Библиотека СОК

TIEMME ORIGINAL ITALIAN TRADEMARK



# COMPONENTI IDRAULICI
## *HYDRO COMPONENTS*

C3.B20.0 / IT - EN

| | | |
|---|---|---|
| 1 | VALVOLE A SFERA E RUBINETTI IN OTTONE - PER ACQUA E PER GAS<br>*BALL VALVES AND BRASS BIBCOCKS - FOR WATER AND GAS* |  |
| 2 | RACCORDI A COMPRESSIONE PER TUBO RAME CON OGIVA IN OTTONE - SERIE 1000/1100<br>*COMPRESSION FITTINGS FOR COPPER PIPE WITH BRASS RING - 1000/1100 SERIES* |  |
| 3 | RACCORDI, VALVOLE E COLLETTORI IN OTTONE CW602N<br>*CW602N BRASS-FITTINGS, VALVES AND MANIFOLDS* |  |
| 4 | RACCORDI A COMPRESSIONE PER GAS CON OGIVA IN OTTONE - SERIE 1150<br>*COMPRESSION FITTINGS WITH BRASS RING FOR GAS - 1150 SERIES* |  |
| 5 | RACCORDI A COMPRESSIONE PER TUBO RAME CON OGIVA P.T.F.E. - SERIE 1200<br>*COMPRESSION FITTINGS FOR COPPER PIPE WITH P.T.F.E. RING - 1200 SERIES* |  |
| 6 | RACCORDI A COMPRESSIONE PER TUBO RAME CON TENUTA O-RING - SERIE 1300/1350<br>*COMPRESSION FITTINGS FOR COPPER PIPE WITH O-RING - 1300/1350 SERIES* |  |
| 7 | RACCORDI A COMPRESSIONE PER TUBO PEX "COBRAPEX" - SERIE 1400<br>*COMPRESSION FITTINGS FOR PEX PIPE "COBRAPEX" - 1400 SERIES* |  |
| 8 | RACCORDI A PRESSARE PER TUBO PEX "COBRAPEX" - SERIE 1700<br>*PRESS-FITTINGS FOR PEX PIPE "COBRAPEX" - 1700 SERIES* |  |
| 9 | RACCORDI A COMPRESSIONE CON O-RING PER TUBO PE/PEHD/PEX "COBRARING" - SERIE 3460<br>*"COBRARING" COMPRESSION FITTINGS WITH O-RING FOR PE/PEHD/PEX PIPE - 3460 SERIES* |  |
| 10 | RACCORDI GENERICI IN OTTONE - SERIE 1500<br>*BRASS GENERIC FITTINGS - 1500 SERIES* |  |
| 11 | RACCORDI UNIVERSALI PER TUBI RAME, PEX E MULTISTRATO - SERIE "WATERBLOCK"<br>*UNIVERSAL FITTINGS FOR COPPER, PEX AND MULTILAYER PIPES - "WATERBLOCK" SERIES* |  |
| 12 | RACCORDI A COMPRESSIONE PER TUBO MULTISTRATO "AL-COBRAPEX" - SERIE 1600<br>*COMPRESSION FITTINGS FOR MULTILAYER PIPE "AL-COBRAPEX" - 1600 SERIES* |  |
| 13 | RACCORDI A PRESSARE PER TUBO MULTISTRATO "AL-COBRAPEX" - SERIE 1650/2650<br>*PRESS-FITTINGS FOR MULTILAYER PIPE "AL-COBRAPEX" - 1650/2650 SERIES* |  |
| 14 | RACCORDI A PRESSATURA ASSIALE "ASSIALPEX" PER TUBO PEX - SERIE 3430<br>*"ASSIALPEX" AXIAL PRESS FITTINGS FOR PEX PIPE - 3430 SERIES* |  |
| 15 | RACCORDI A SALDARE IN RAME E BRONZO<br>*COPPER AND BRONZE SOLDERING FITTINGS* |  |
| 16 | RACCORDI E TUBO IN POLIPROPILENE RANDOM BLU/VERDE<br>*BLUE/GREEN POLYPROPYLENE PIPING SYSTEMS* |  |
| 17 | TUBO MULTISTRATO "AL-COBRAPEX" E POLIETILENE RETICOLATO "COBRAPEX"<br>*"AL-COBRAPEX" MULTILAYER PIPE AND "COBRAPEX" CROSS-LINKED POLYETHYLENE PIPE* |  |
| 18 | COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE<br>*MANIFOLDS* |  |
| 19 | VALVOLE PER RADIATORI<br>*RADIATOR VALVES* |  |
| 20 | COLLETTORI E ACCESSORI PER IMPIANTI RADIANTI<br>*MANIFOLDS AND ACCESSORIES FOR UNDERFLOOR HEATING SYSTEM* |  |
| 21 | CONTROLLI DI TEMPERATURA<br>*TEMPERATURE CONTROLS* |  |
| 22 | COMPONENTI PER CENTRALE TERMICA<br>*COMPONENTS FOR CENTRAL HEATING* |  |
| 23 | COMPONENTI PER IMPIANTI SOLARI TERMICI<br>*COMPONENTS FOR SOLAR THERMAL SYSTEMS* |  |
| 24 | GUIDA ALLE CONNESSIONI E AL MONTAGGIO<br>*CONNECTIONS AND MOUNTING GUIDE* |  |

**SCOPRI LA**
**GAMMA TIEMME**
**E SCARICA LA**
**DOCUMENTAZIONE TECNICA**

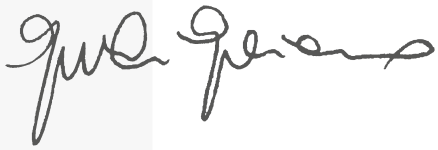
*DISCOVER THE*
*TIEMME RANGE*
*AND DOWNLOAD THE*
*TECHNICAL DOCUMENTATION*

"Le persone, le loro competenze, le loro esperienze rappresentano da sempre il bene fondamentale della nostra azienda.
Quel bene che ci consente di comprendere le esigenze del Cliente sia in Italia che nel resto del mondo attraverso l'offerta
di un servizio e di prodotti sempre mirati e innovativi".

*"Our people, their skills and their experience*
*have always been the key asset of our Company.*
*This is the key value which allows us to understand the needs*
*of our Italian customers as well as our customers from the rest*
*of the world, supplying them with a service and products*
*that are always targeted and innovative".*

Il Presidente
*The President*

Giuliano Gnutti



TIEMME
ORIGINAL ITALIAN TRADEMARK



Gnutti Group

Il **Gruppo Gnutti Cirillo** costituisce una delle principali realtà dell'imprenditorialità bresciana sin dagli anni '50, con un'attività ben radicata nel territorio. Un Gruppo di aziende che detiene l'intera filiera tecnico-produttiva e trasforma la materia prima in prodotto finito. Un accordo perfetto tra Tradizione, Professionalità, Qualità, Tecnologia e Know-How per poter offrire ogni giorno il miglior servizio.
Il Gruppo Gnutti nasce dallo sviluppo e dalla crescita di Gnutti Cirillo S.p.A.

*The **Gnutti Cirillo Group** has been one of the cornerstones of industry in the Brescia area since the 1950s with activities that are deeply-rooted in the region: a Group of companies covering the whole technical-productive supply chain, able to transform raw material into finished products. A perfect mix of Tradition, Professionalism, Quality, Technology and Know-how in order to offer the very best service every day. The Gnutti Group springs from the development and growth of Gnutti Cirillo S.p.A.*

**Tiemme Raccorderie** nasce negli anni ’80 come azienda che produce e distribuisce raccordi, valvole in ottone e tubazioni. Nel 1994 entra a far parte del Gruppo Gnutti, anno in cui l’azienda conosce una svolta radicale. Gli anni 2000 rappresentano una fase di ulteriore crescita ed evoluzione dell’azienda attraverso lo sviluppo di sistemi integrati nell’ambito del riscaldamento. Nel 2012 nasce presso la sede di Castegnato “Tiemme Lab”, l’innovativo laboratorio termotecnico di Tiemme. Le filiali in Spagna, Grecia e Romania vogliono rispondere ad un mercato sempre più vasto ed esigente dirigendo lo sguardo aziendale verso un’ottica di internazionalizzazione.

***Tiemme Raccorderie*** *was established in the 1980s as a production and marketing company for brass fittings, valves and pipes. It joined the Gnutti Group in 1994, when the company underwent a radical change. The new millennium saw a further phase of growth and evolution for the company through the development of integrated systems in the hvac sector. In 2012 the innovative thermal engineering laboratory “Tiemme Lab” was established in the headquarter of Castegnato (Bs). Horizons were internationalized with the foundation of subsidiaries in Spain, Greece and Romania to meet the needs of a wider and more demanding market.*

**Gnutti Cirillo S.p.A.** è l’azienda capogruppo, fondata nel 1951 da Cirillo Gnutti come azienda meccanica per la costruzione di attrezzature e stampi, oggi è leader mondiale nello stampaggio a caldo e nella lavorazione meccanica dell’ottone e di altri metalli non ferrosi. Gnutti Cirillo S.p.A. ha raggiunto un’ elevata competenza tecnica che le permette di soddisfare qualsiasi richiesta grazie all’autosufficienza nella filiera produttiva.
Partendo dalla progettazione, passando per la costruzione delle attrezzature e utensilerie, lo stampaggio a caldo dell’ottone, le lavorazioni, i trattamenti superficiali, gli assemblaggi automatici fino al confezionamento del prodotto finito; il tutto realizzato internamente al gruppo con la possibilità di personalizzazione secondo le specifiche del cliente.
Alla sede storica di Lumezzane (BS) nel 2000 si è aggiunto lo stabilimento di Odolo (BS).

***Gnutti Cirillo S.p.A.*** *is the parent company, founded in 1951 by Cirillo Gnutti as a mechanical engineering firm building tools and dies, it is now the world leader in hot forging and machining of brass and other non-ferrous metals. Gnutti Cirillo S.p.A. has compiled impressive technical expertise, enabling it to meet all requirements. The company is self-sufficient throughout its entire production chain, from design to completely in-house construction of tooling and equipment, from hot forging of brass to machining, surface treatments and automatic assembly up to the packaging of the finished product. Everything is customised to the customer’s specifications. Alongside its historical location in Lumezzane (Brescia) in 2000 Gnutti Cirillo S.p.A. opened its new plant in Odolo (Brescia).*

Negli anni il processo di internazionalizzazione del gruppo è proseguito con la costituzione di **Metal Forming Technology Inc.** Situata nello stato del Michigan (USA) MFT ha raggiunto elevati standard di efficienza nella produzione di articoli in ottone stampati a caldo e lavorati secondo le specifiche del cliente. L’azienda funge, inoltre, come centro logistico e di customer care per conto di Gnutti Cirillo S.p.A. per il mercato nord americano e canadese.

*The process of internationalisation of the Group has proceeded over the years thanks to the establishment of* ***Metal Forming Technology Inc.*** *Located in the state of Michigan (USA) MFT has achieved high levels of efficiency in the production of hot forged and machined brass articles according to the customer’s specifications. At the same time the company offers logistic and customer care services on behalf of Gnutti Cirillo S.p.A. to the North American and Canadian markets.*

**EMC Component** è una società nata nel 2011, specializzata nella progettazione, produzione e commercializzazione di accessori per trasformatori elettrici di distribuzione e potenza.

***EMC Component*** *is a company founded in 2011, specialized in designing, manufacturing and trading accessories for power and distribution transformers.*



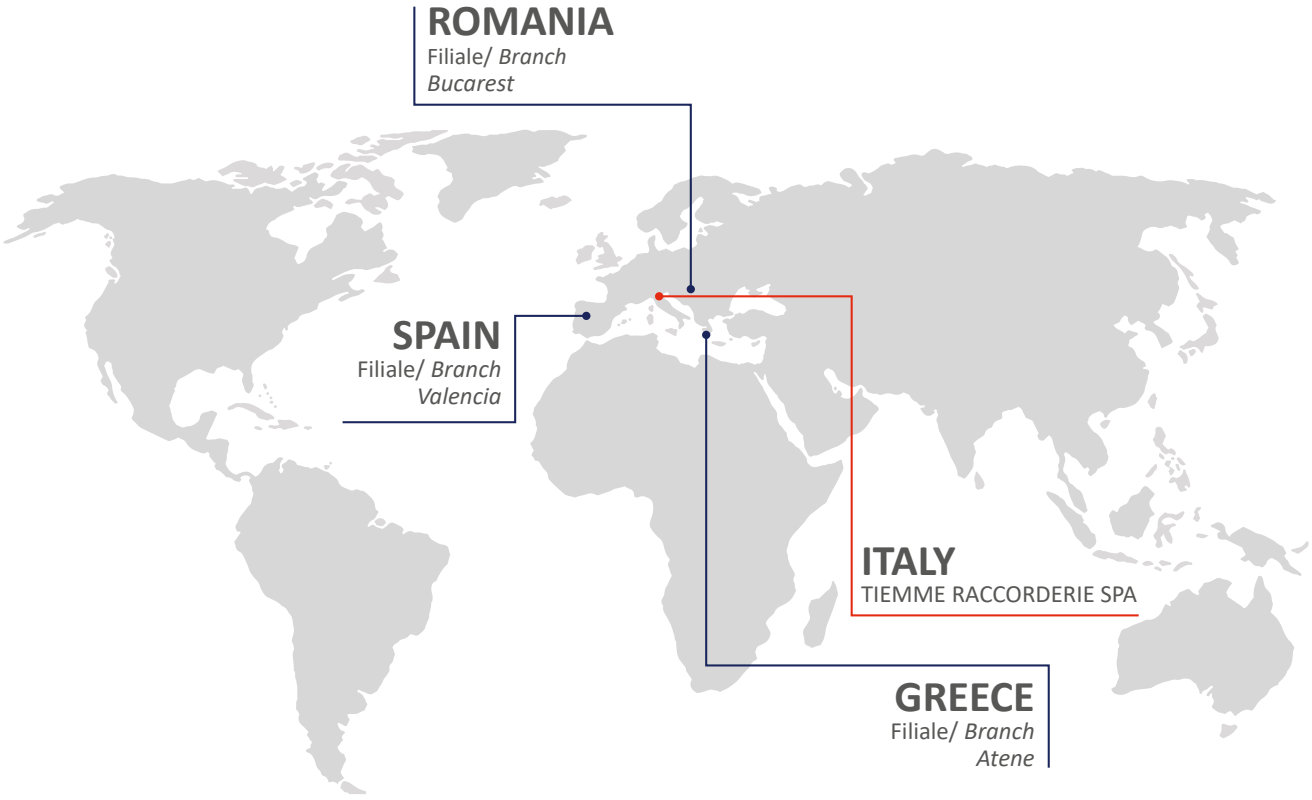

UNI EN ISO 9001:2015

La società ha sede a Castegnato in provincia di Brescia ed opera in due stabilimenti adiacenti, l'uno di circa 7.000 m² coperti, dove sono situati il reparto di produzione con macchine transfer e gli uffici, l'altro con una superficie di 15.000 m² dove sono situati i magazzini e il reparto PEX per la produzione del tubo in polietilene reticolato.
Il Sistema Qualità Tiemme Raccorderie® S.p.A. è lo strumento per garantire ai nostri Clienti prodotti e servizi che soddisfino le loro aspettative per qualità costante al massimo livello e per puntualità nella consegna, in un processo di miglioramento continuo, nel pieno rispetto della sicurezza e dell'ambiente.
Tiemme Raccorderie® S.p.A. ha ottenuto nel 1999 la certificazione ISO 9002 del proprio sistema di qualità e nel 2003 ha ottenuto la certificazione ISO 9001, conseguenza naturale della politica di qualità totale e di raggiungimento dell'eccellenza da sempre perseguita dall'azienda. I prodotti Tiemme Raccorderie® S.p.A. di eccellente manifattura e qualità sono controllati e riconosciuti in tutto il mondo da oltre 70 enti di omologazione tra i più prestigiosi. Una efficiente e moderna assistenza formata da tecnici addestrati è completamente a disposizione della clientela.

Partner KlimaHaus CasaClima®

*The company headquarters are located in Castegnato, in the province of Brescia and it works in two adjacent factories. The first facility covers 7,000 square metres and is home to the production department (with transfer machines) and to the offices, while the second covers 15,000 square metres containing the warehouses and the PE-X Division for the production of cross-linked polyethylene pipe.*
*The Tiemme Raccorderie® S.p.A. Quality System is the instrument which guarantees our Customers products and services that satisfy their expectations in terms of constant, maximum level quality and punctuality in delivery, in a process of continuous improvement, fully respecting safety and the environment.*
*In 1999, Tiemme Raccorderie® S.p.A. obtained ISO 9002 certification for its quality system, and in 2003 ISO 9001 as the natural consequence of the total quality policy and the obtainment of excellence the company has always strived for.*
*Tiemme Raccorderie® S.p.A. products of excellent manufacture and quality are controlled and known throughout the world by more than 70 of the most prestigious type-approval authorities. Our customers can freely avail themselves of an efficient and modern assistance service staffed by trained technicians.*


TIEMME
ORIGINAL ITALIAN TRADEMARK
www.tiemme.com
MADE IN ITALY
Gnutti Group


ROMANIA
Filiale/ Branch
Bucarest
SPAIN
Filiale/ Branch
Valencia
ITALY
TIEMME RACCORDERIE SPA
GREECE
Filiale/ Branch
Atene


TIEMME
ORIGINAL ITALIAN TRADEMARK

# TIEMME, QUALITÀ CERTIFICATA
# *TIEMME, CERTIFIED QUALITY*

**ITALY**
RINA
REGISTRO NAVALE ITALIANO

**ITALY**
POLITECNICO DI MILANO
FONDAZIONE LABORATORIO
PROVE MATERIE PLASTICHE

**ITALY**
ISTITUTO GIORDANO

**ITALY**
ICIM

**ITALY**
ISTITUTO NAZIONALE
ASSICURAZIONE INFORTUNI
SUL LAVORO

**GERMANY**
DEUTSCHER VEREIN DES
GAS-UND WASSERFACHES

**AUSTRIA**
ÜA HYGIENE CERTIFICATE

**DENMARK**
ETA - DANISH BOARD OF EUROPEAN
TECHNICAL APPROVAL FOR CONSTRUCTION
PRODUCTS

**DENMARK**
CERTIFIKAT 03-00012

**DENMARK**
DTI ENERGY
DANSK TEKNOLOGISK INSTITUT

**NORWAY**
NORWEGIAN BUILDING
RESEARCH INSTITUTE

**SWEDEN**
SWEDISH INSTITUTE FOR TECHNICAL
APPROVAL IN CONSTRUCTION

**FINLAND**
YMPÄRISTÖMINISTERIÖN
TYYPPIHYVÄKSYNTAPÄÄTÖS THE
FINNISH MINISTRY OF ENVIRONMENT

**SPAIN**
AENOR

**HOLLAND**
CENTRUM VOOR
GASTECHNOLOGIE

**HOLLAND**
CERTIFICATIE EN KEURINGEN

**PORTUGAL**
ASSOCIAÇÃO PARA A
CERTIFICAÇÃO DE PRODUTOS

**ROMANIA**
AGREMENT TEHNIC
ÎN CONSTRUCTII ROMÂNIA

**BULGARIA**
TÜV RHEINLAND
BULGARIA LTD.

**AUSTRALIA**
WATERMARK LICENCE

**AUSTRALIA**
OCEANA MARK

**BELGIUM**
UNIVERSITE LIBRE
DE BRUXELLES

**BELGIUM**
FEDERATION REPRESENTING THE PUBLIC
SERVICES OF DRINKING WATER AND WASTE
WATER

**UKRAINE**
ORGANO DI CERTIFICAZIONE
CCV "TYSK"

**SLOVAKIA**
TECHNICKY SKUSOBNY USTAV

**CZECH REPUBLIC**
VYZKUMNY USTAV POZEMNICH
STAVEB – CERTIFIKACNI
SPOLECNOST S.R.O.

**CZECH REPUBLIC**
STROJÍRENSKÝ
ZKUŠEBNÍ ÚSTAV

**RUSSIA**
NASTHOL
CERTIFICATION CENTERE CC

**RUSSIA**
HYGIENE CERTIFICATE

**RUSSIA**
EAC CERTIFICATE

**POLAND**
PANSTWOWY ZAKLAD HIGIENY
NATIONAL INSTITUTE
OF HYGIENE

**POLAND**
INSTYTUT TECHNIKI
BUDOWLANES

**HUNGARY**
EPITESUGYI MINOSEGELLENORZO INTEZET
INSTITUT FOR QUALITY CONTROL OF
BUILDING

**UNITED KINGDOM**
BRITISH GAS TECHNOLOGY

**UNITED KINGDOM**
WATER REGULATION
ADVISORY SCHEME

**FRANCE**
LABORATOIRE SANTÉ
ENVIRONNEMENT HYGIÈNE
DE LYON

**FRANCE**
CENTRE SCIENTIFIQUE ET
TECHNIQUE DU BÂTIMENT

**FRANCE**
CERTIFICATION NF

**BELARUS**
INSTITUTE

**IRELAND**
IRISH AGREMENT BOARD
BUILDING PRODUCT
CERTIFICATION

**SERBIA**
INSTITUTE

**EUROPE**
MARCHIO CE DI PRODOTTO

**VIETNAM**
TESTING CENTER 3

**SOUTH AFRICA**
AENOR



## 2228
Valvole a squadra per acqua maschio-girello femmina con leva a farfalla

*Ball valves male end and loose nut with T handle*

PAG. 29



## 2229
Valvole a squadra per acqua femmina-girello femmina con leva a farfalla

*Ball valves female end and loose nut with T handle*

PAG. 29



## 2512B
Rubinetto a sfera EOLO NO FROST con portagomma e leva alluminio blu

*EOLO NO FROST Bibcock with hose-end and blue aluminium handle*

PAG. 32



## 1652CG
Staffa e raccordi diritti terminali COBRAFIX per pareti in cartongesso

*Straight end fittings with bracket COBRAFIX for plasterboard walls*

PAG. 230




## 1885ISOL
Guscio di coibentazione per collettore di distribuzione interasse 50 mm art.1885

*Insulation shell for distribution manifold between Distance beteween centres 50 mm art. 1885*

PAG. 323




## 1915RISOL
Guscio di coibentazione per collettore di distribuzione interasse 65 mm art. 1915R

*Insulation shell for distribution manifold Distance beteween centres 65 mm art. 1915R*

PAG. 324



## 1898KIT34
Kit valvola automatica di sfogo aria con corpo Ø34 mm (uscita laterale) + valvola di blocco ed intercettazione

*Kit automatic air vent valve with body Ø34 mm (purge on side) + cut-off valve*

PAG. 340



## 331HPTFE
Valvola a squadra TERMOSTATIZZABILE CON PRE-REGOLAZIONE con attacco per tubo ferro. Versione con cappuccio di protezione e codolo con guarnizione PTFE

*Angle valve with THERMOSTATIC OPTION AND PRE-SETTING with fitting for steel pipe. Supplied with building site protection cap and tail piece with PTFE seal*

PAG. 361



## 332HPTFE
Valvola a squadra TERMOSTATIZZABILE CON PRE-REGOLAZIONE con attacco per tubo rame/Pex/multistrato. Versione con cappuccio di protezione e codolo con guarnizione PTFE

*Angle valve with THERMOSTATIC OPTION AND PRE-SETTING with fitting for copper, PEX and multilayer pipe. Supplied with building site protection cap and tail piece with PTFE seal*

PAG. 362



## 3266PTFE
Valvola manuale a squadra con attacco per tubo ferro. Codolo con guarnizione PTFE

*Angle manual valve for iron pipe. Tail piece with PTFE seal*

PAG. 379



## 3261PTFE
Valvola manuale a squadra con attacco per tubo rame/pex/multistrato. Codolo con guarnizione PTFE

*Angle manual valve for copper/ Pex/ multilayer pipe. Tail piece with PTFE seal*

PAG. 380



## 3236EXPTFE

Detentore a squadra con attacco per tubo ferro. Codolo con guarnizione PTFE

*Angle lockshield for iron pipe. Tail piece with PTFE seal*

PAG. 382



## 3231EXPTFE

Detentore a squadra con attacco per tubo rame/Pex/multistratox. Codolo con guarnizione PTFE

*Angle lockshield for copper/Pex/multilayer pipe. Tail piece with PTFE seal*

PAG. 382



## 3340C

Rosone universale cromato

*Chrome plated universal cover for pipe*

PAG. 390



## 3154

TM-MAG EVO Filtro defangatore magnetico sotto-caldaia con by-pass

TM-MAG EVO *Under-boiler magnetic dirt separator filter with by-pass*

PAG. 462



## 3155

ULISSE Dosatore proporzionale di polifosfati in cristalli con valvola di intercettazione e filtro integrato fornito completo di ricarica

*ULISSE Proportional dispenser of polyphosphates in crystals with shut-off valve and integrated filter supplied with recharge*

PAG. 465



## 3157KIT

Kit 2 pezzi composto da: Filtro defangatore magnetico sotto-caldaia TM-MAG EVO e Dosatore proporzionale di polifosfati ULISSE

*2 pieces kit: Under-boiler magnetic dirt separator filter TM-MAG EVO and Proportional dispenser of polyphosphates ULISSE*

PAG. 465



## 3156

TM-NEUTRIX Filtro neutralizzatore di condensa acida fornito completo di ricarica (2 sacchetti)

*TM-NEUTRIX Acid condensate neutralizer filter supplied with refill (2 bags)*

PAG. 465



## 3177XSUN

Gruppo di sicurezza per scaldacqua ad accumulo per sistemi solari termici

*Safety group suitable for hot water storage heaters for solar thermal systems*

PAG. 499

# INDICE
# *INDEX*


| ART | PAG |
|---|---|
| 0200B | 300 |
| 0200BL | 300 |
| 0200R | 300 |
| 0230B | 300 |
| 0230R | 300 |
| 0300B | 296 |
| 0300BB | 296 |
| 0300BL | 298 |
| 0300N | 297 |
| 0300NB | 297 |
| 0300R | 298 |
| 0316B | 297 |
| 0330B | 296 |
| 0330R | 296 |
| 331G | 361 |
| 331GKIT | 373 |
| 331GKIT01 | 372 |
| 331H | 361 |
| 331HKIT | 373 |
| 331HKIT01 | 372 |
| 331HPTFE ■ | 361 |
| 332G | 362 |
| 332GKIT | 373 |
| 332GKIT01 | 372 |
| 332H | 361 |
| 332HKIT | 373 |
| 332HKIT01 | 372 |
| 332HPTFE ■ | 362 |
| 475KIT | 501 |
| 475KITISOL | 502 |
| 0600 | 244 |
| 0600 | 290 |
| 0600B | 244 |
| 0600B | 290 |
| 0600G | 255 |
| 0600G | 293 |
| 0600GB | 255 |
| 0600GB | 293 |
| 0615B | 245 |
| 0615B | 291 |
| 0625 | 246 |
| 0625 | 292 |
| 0630B | 244 |
| 0630B | 290 |
| 0630R | 245 |
| 0630R | 291 |
| 0635 | 245 |
| 0635 | 291 |
| 0636 | 245 |
| 0636 | 291 |
| 0640B | 246 |
| 0640B | 292 |
| 0640G | 255 |
| 0640G | 293 |
| 0640R | 246 |
| 0640R | 292 |
| 0641 | 246 |
| 0641 | 292 |
| 0660 | 244 |
| 0660 | 290 |
| 0660B | 244 |
| 0660B | 290 |
| 0660S | 244 |
| 0660S | 290 |
| 0670B | 245 |
| 0670B | 291 |
| 0670R | 245 |
| 0670R | 291 |
| 0700X | 515 |
| 0705COL | 515 |
| 0720X | 515 |
| 0800B | 299 |
| 0800R | 299 |
| 0805B | 301 |
| 0805R | 301 |
| 0810B | 299 |
| 0810R | 299 |
| 0900B | 246 |
| 0900B | 292 |
| 0900B | 301 |
| 0900G | 255 |
| 0900G | 293 |
| 0900R | 246 |
| 0900R | 292 |
| 0900R | 301 |
| 1000 | 68 |
| 1000N | 68 |
| 1001 | 69 |
| 1001 | 509 |
| 1001N | 69 |
| 1002 | 68 |
| 1002N | 68 |
| 1003 | 70 |
| 1003 | 510 |
| 1003N | 70 |
| 1004 | 69 |
| 1004N | 69 |
| 1005 | 70 |
| 1005 | 510 |
| 1005N | 70 |
| 1007 | 71 |
| 1007 | 511 |
| 1007N | 72 |
| 1009 | 71 |
| 1009N | 71 |
| 1010 | 72 |
| 1010N | 72 |
| 1014 | 83 |
| 1014 | 95 |
| 1014 | 512 |
| 1014C | 95 |
| 1014N | 83 |
| 1015 | 83 |
| 1015 | 95 |
| 1015 | 512 |
| 1018CCZ | 92 |
| 1018GCZ | 92 |
| 1035 | 73 |
| 1035 | 512 |
| 1035N | 73 |
| 1037 | 72 |
| 1037N | 72 |
| 1039 | 71 |
| 1039 | 511 |
| 1039J | 513 |
| 1039N | 71 |
| 1039S | 513 |
| 1040S | 513 |
| 1040T | 513 |
| 1100 | 74 |
| 1100CZ | 86 |
| 1100CZC | 86 |
| 1100FD | 74 |
| 1100FD | 509 |
| 1100N | 74 |
| 1101 | 76 |
| 1101 | 509 |
| 1101CZ | 87 |
| 1101CZC | 87 |
| 1101N | 76 |
| 1102 | 75 |
| 1102CZ | 86 |
| 1102CZC | 86 |
| 1102FD | 75 |
| 1102FD | 509 |
| 1102N | 75 |
| 1103 | 78 |
| 1103 | 510 |
| 1103CZ | 89 |
| 1103CZC | 89 |
| 1103N | 78 |
| 1104 | 76 |
| 1104CZ | 87 |
| 1104CZC | 88 |
| 1104FD | 77 |
| 1104FD | 510 |
| 1104N | 76 |
| 1104SW | 88 |
| 1105 | 77 |
| 1105 | 510 |
| 1105CZ | 88 |
| 1105CZC | 88 |
| 1105N | 77 |
| 1106 | 77 |
| 1106CZ | 89 |
| 1106CZC | 89 |
| 1106N | 77 |
| 1107 | 79 |
| 1107 | 511 |
| 1107CZ | 90 |
| 1107CZC | 90 |
| 1107N | 79 |
| 1108 | 78 |
| 1109 | 78 |
| 1109CZ | 89 |
| 1109N | 78 |
| 1110 | 79 |
| 1110CZ | 90 |
| 1110N | 80 |
| 1113KB | 513 |
| 1114 | 83 |
| 1114 | 95 |
| 1114 | 512 |
| 1114C | 95 |
| 1114N | 83 |
| 1115 | 83 |
| 1115 | 95 |
| 1115 | 512 |
| 1116 | 81 |
| 1116 | 105 |
| 1116 | 118 |
| 1116 | 122 |
| 1116 | 512 |
| 1116CZ | 91 |
| 1117FD | 514 |
| 1118 | 514 |
| 1119FD | 514 |
| 1120 | 81 |
| 1120CZ | 91 |
| 1130CZ | 326 |
| 1130CZ | 98 |
| 1133 | 78 |
| 1133 | 129 |
| 1133 | 510 |
| 1135 | 80 |
| 1135 | 512 |
| 1135CZ | 91 |
| 1135N | 80 |
| 1138 | 79 |
| 1138 | 130 |
| 1138 | 511 |
| 1139 | 79 |
| 1139 | 511 |
| 1140 | 75 |
| 1141 | 78 |
| 1142 | 80 |
| 1143 | 80 |
| 1144 | 80 |
| 1145 | 80 |
| 1147 | 82 |
| 1147 | 512 |
| 1147CZ | 82 |
| 1147CZ | 94 |
| 1149CCZ | 92 |
| 1149CCZ | 349 |
| 1149GCZ | 92 |
| 1150 | 104 |
| 1151 | 104 |
| 1152 | 104 |
| 1153 | 105 |
| 1154 | 104 |
| 1155 | 105 |
| 1157 | 105 |
| 1159 | 105 |
| 1161 | 106 |
| 1162 | 106 |
| 1163 | 105 |
| 1200 | 108 |
| 1200FP | 108 |
| 1201 | 109 |
| 1202 | 108 |
| 1203 | 110 |
| 1204 | 109 |
| 1205 | 110 |
| 1206 | 110 |
| 1207 | 111 |
| 1209 | 111 |
| 1210 | 111 |
| 1214 | 112 |
| 1215 | 112 |
| 1220 | 171 |
| 1230 | 112 |
| 1233 | 112 |
| 1233 | 350 |
| 1233N | 350 |
| 1235 | 112 |
| 1235 | 349 |
| 1235 | 350 |
| 1235N | 349 |
| 1235N | 350 |
| 1240C | 369 |
| 1240K | 350 |
| 1240N | 194 |
| 1240N | 350 |
| 1241K | 353 |
| 1241N | 196 |
| 1241N | 353 |
| 1243K | 356 |
| 1248CZ | 93 |
| 1249CZ | 93 |
| 1250 | 108 |
| 1250FP | 108 |
| 1251 | 109 |
| 1252 | 109 |
| 1253 | 111 |
| 1254 | 109 |
| 1255 | 110 |
| 1256 | 110 |
| 1257 | 111 |
| 1259 | 111 |
| 1290 | 328 |
| 1290N | 190 |
| 1300 | 116 |
| 1301 | 116 |
| 1302 | 116 |
| 1303 | 117 |
| 1304 | 116 |
| 1305 | 117 |
| 1306 | 117 |
| 1307 | 117 |
| 1309 | 117 |
| 1314 | 118 |
| 1315 | 118 |
| 1316 | 118 |
| 1317 | 118 |
| 1350 | 120 |
| 1351 | 120 |
| 1352 | 120 |
| 1353 | 121 |
| 1354 | 120 |
| 1355 | 121 |
| 1356 | 121 |
| 1357 | 121 |
| 1359 | 121 |
| 1364 | 122 |
| 1365 | 122 |
| 1367H | 122 |
| 1400 | 126 |
| 1401 | 127 |
| 1402 | 126 |
| 1403 | 128 |
| 1404 | 127 |


■ Nuovo prodotto/ *New product*

# INDICE
# *INDEX*


| ART | PAG |
|---|---|
| 1405 | 128 |
| 1406 | 128 |
| 1407 | 130 |
| 1408 | 129 |
| 1409 | 130 |
| 1410 | 130 |
| 1411 | 127 |
| 1412 | 129 |
| 1415 | 134 |
| 1416 | 134 |
| 1416 | 207 |
| 1420K | 132 |
| 1420K (PEX) | 133 |
| 1420P | 133 |
| 1420P | 141 |
| 1420Z | 133 |
| 1420Z | 141 |
| 1428MP | 131 |
| 1428XL | 131 |
| 1431 | 81 |
| 1431 | 349 |
| 1433 | 356 |
| 1433K | 356 |
| 1435 | 351 |
| 1435K | 351 |
| 1435N | 194 |
| 1435N | 351 |
| 1436 | 353 |
| 1436 | 409 |
| 1436K | 354 |
| 1436N | 195 |
| 1436N | 353 |
| 1436N | 409 |
| 1436N06 | 332 |
| 1436N06 | 410 |
| 1450 | 126 |
| 1450 | 328 |
| 1460 | 162 |
| 1461 | 162 |
| 1462 | 162 |
| 1463 | 162 |
| 1464 | 162 |
| 1465 | 162 |
| 1467 | 163 |
| 1468 | 162 |
| 1469 | 162 |
| 1475 | 163 |
| 1476 | 163 |
| 1476 | 207 |
| 1480P | 302 |
| 1481 | 112 |
| 1481 | 118 |

| ART | PAG |
|---|---|
| 1481 | 134 |
| 1481 | 146 |
| 1481 | 192 |
| 1481 | 207 |
| 1481 | 234 |
| 1481 | 285 |
| 1490 | 132 |
| 1490P43 | 132 |
| 1491 | 132 |
| 1492MP | 132 |
| 1493SET | 238 |
| 1493Z | 234 |
| 1494G | 250 |
| 1495 | 257 |
| 1495 | 286 |
| 1495 | 294 |
| 1495 | 302 |
| 1495R63 | 286 |
| 1495R63 | 302 |
| 1496 | 257 |
| 1496 | 294 |
| 1496 | 302 |
| 1496R42 | 286 |
| 1496R42 | 302 |
| 1497 | 258 |
| 1497 | 294 |
| 1497EST | 258 |
| 1497EST | 294 |
| 1498MT | 258 |
| 1498MT | 295 |
| 1498SET | 258 |
| 1498SET | 295 |
| 1498UM | 258 |
| 1498UM | 295 |
| 1498US | 258 |
| 1498US | 295 |
| 1500 | 185 |
| 1501 | 186 |
| 1502 | 187 |
| 1503 | 187 |
| 1504 | 187 |
| 1505C | 388 |
| 1505C04 | 133 |
| 1505C04 | 141 |
| 1507 | 185 |
| 1508 | 185 |
| 1510 | 185 |
| 1511 | 179 |
| 1513 | 181 |
| 1513 | 338 |
| 1514 | 181 |
| 1514 | 338 |

| ART | PAG |
|---|---|
| 1516 | 186 |
| 1517 | 186 |
| 1518 | 186 |
| 1519 | 186 |
| 1520 | 186 |
| 1521CP | 182 |
| 1521CPKIT | 182 |
| 1521CPKIT | 471 |
| 1521CPKIT | 472 |
| 1521CPKIT | 489 |
| 1521CPKIT | 501 |
| 1522 | 182 |
| 1525N | 183 |
| 1525NR | 183 |
| 1526 | 182 |
| 1526N | 182 |
| 1527 | 183 |
| 1530 | 172 |
| 1530C | 172 |
| 1530CZ | 99 |
| 1531C | 169 |
| 1540 | 168 |
| 1540C | 169 |
| 1541 | 169 |
| 1543 | 187 |
| 1550 | 170 |
| 1550C | 170 |
| 1550CT | 166 |
| 1550CZ | 99 |
| 1550N | 170 |
| 1551 | 170 |
| 1551C | 171 |
| 1551FD | 171 |
| 1551FD | 509 |
| 1551N | 171 |
| 1552 | 167 |
| 1552C | 167 |
| 1552CZ | 99 |
| 1552FD | 456 |
| 1552FD | 509 |
| 1552FD | 168 |
| 1552FDR | 509 |
| 1552FDR | 168 |
| 1552N | 167 |
| 1552SET | 508 |
| 1552XL | 168 |
| 1553FD | 510 |
| 1553FD | 184 |
| 1555 | 179 |
| 1555CP | 180 |
| 1555N | 179 |
| 1555NR | 180 |

| ART | PAG |
|---|---|
| 1555R | 180 |
| 1555SET | 182 |
| 1555SET | 423 |
| 1555U | 179 |
| 1557 | 181 |
| 1557CP | 181 |
| 1557N | 181 |
| 1557SET | 182 |
| 1557SET | 423 |
| 1557SET | 461 |
| 1560 | 174 |
| 1560C | 175 |
| 1560CT | 166 |
| 1560CZ | 100 |
| 1560CZC | 100 |
| 1560N | 175 |
| 1561 | 175 |
| 1561C | 176 |
| 1561CT | 166 |
| 1561CZ | 100 |
| 1561CZC | 100 |
| 1561DIN | 176 |
| 1561N | 175 |
| 1562 | 174 |
| 1562CZ | 100 |
| 1562N | 174 |
| 1563 | 176 |
| 1563N | 176 |
| 1564FD | 183 |
| 1564FD | 511 |
| 1565 | 180 |
| 1565CP | 181 |
| 1565N | 180 |
| 1565NR | 181 |
| 1565R | 180 |
| 1567 | 175 |
| 1568BOX | 65 |
| 1568BOX | 254 |
| 1570 | 178 |
| 1570 | 471 |
| 1570C | 178 |
| 1570CT | 166 |
| 1570CZ | 101 |
| 1570CZC | 101 |
| 1570N | 178 |
| 1571 | 178 |
| 1571N | 178 |
| 1572 | 177 |
| 1572FD | 177 |
| 1572FD | 511 |
| 1572N | 177 |
| 1574 | 178 |

| ART | PAG |
|---|---|
| 1580 | 179 |
| 1580N | 179 |
| 1581 | 173 |
| 1581C | 173 |
| 1581CZ | 99 |
| 1581FD | 174 |
| 1581FD | 510 |
| 1581N | 173 |
| 1582 | 174 |
| 1583 | 183 |
| 1584C | 177 |
| 1585C | 177 |
| 1590 | 188 |
| 1591 | 188 |
| 1592 | 188 |
| 1600 | 200 |
| 1600GN | 200 |
| 1600INS | 208 |
| 1600OR | 200 |
| 1601 | 201 |
| 1601GN | 201 |
| 1601INS | 208 |
| 1601KB | 202 |
| 1602 | 200 |
| 1602 | 456 |
| 1602GN | 201 |
| 1602INS | 208 |
| 1603 | 204 |
| 1603GN | 204 |
| 1603INS | 208 |
| 1604 | 202 |
| 1604GN | 202 |
| 1604INS | 208 |
| 1605 | 202 |
| 1605GN | 203 |
| 1605INS | 208 |
| 1606 | 203 |
| 1606GN | 203 |
| 1606INS | 208 |
| 1607 | 206 |
| 1607GN | 206 |
| 1607INS | 209 |
| 1608 | 205 |
| 1608GN | 205 |
| 1608INS | 209 |
| 1609 | 205 |
| 1609GN | 205 |
| 1609INS | 209 |
| 1610 | 207 |
| 1611 | 207 |
| 1611GN | 207 |
| 1612C | 204 |

| ART | PAG |
|---|---|
| 1613C | 204 |
| 1614BP | 201 |
| 1615BP | 203 |
| 1616 | 203 |
| 1616M | 204 |
| 1619 | 205 |
| 1620 | 206 |
| 1626 | 204 |
| 1631CZ | 349 |
| 1631CZ | 93 |
| 1631G | 349 |
| 1631G | 81 |
| 1631GCZ | 93 |
| 1632K | 311 |
| 1633G | 357 |
| 1633K | 356 |
| 1635 | 351 |
| 1635C | 369 |
| 1635K | 352 |
| 1635N | 194 |
| 1635N | 351 |
| 1636 | 354 |
| 1636 | 409 |
| 1636K | 354 |
| 1636N | 195 |
| 1636N | 354 |
| 1636N | 409 |
| 1636N06 | 196 |
| 1636N06 | 324 |
| 1638GN | 192 |
| 1640 | 190 |
| 1640GN | 190 |
| 1641GN | 190 |
| 1642GN | 190 |
| 1643GN | 191 |
| 1644 | 191 |
| 1644GN | 191 |
| 1645 | 191 |
| 1645GN | 191 |
| 1646GN | 191 |
| 1647GN | 192 |
| 1649GN | 192 |
| 1649YGN | 192 |
| 1650 | 218 |
| 1650CT | 216 |
| 1650DR | 239 |
| 1651 | 218 |
| 1651CT | 216 |
| 1651CY | 221 |
| 1651CYDR | 240 |
| 1651DR | 240 |
| 1651FS | 220 |


■ Nuovo prodotto / *New product*

# INDICE
# *INDEX*


| ART | PAG |
|---|---|
| 1651KB | 221 |
| 1651KBDR | 240 |
| 1652 | 218 |
| 1652 | 456 |
| 1652CG ■ | 230 |
| 1652CT | 216 |
| 1652DR | 239 |
| 1653 | 222 |
| 1653CT | 217 |
| 1653DR | 241 |
| 1653KB | 222 |
| 1654 | 221 |
| 1654CT | 216 |
| 1654DR | 240 |
| 1654U | 228 |
| 1655 | 221 |
| 1655CT | 217 |
| 1655DR | 241 |
| 1656 | 225 |
| 1656CE | 225 |
| 1656DFCT | 217 |
| 1656DR | 241 |
| 1656ISOL01 | 225 |
| 1656ISOL02 | 226 |
| 1656KB | 226 |
| 1656SM | 225 |
| 1656SMDR | 241 |
| 1656XL | 225 |
| 1657CT | 217 |
| 1657DR | 242 |
| 1658 | 223 |
| 1658DR | 242 |
| 1659 | 223 |
| 1659CT | 217 |
| 1659DR | 243 |
| 1660 | 222 |
| 1660 | 238 |
| 1660BP | 222 |
| 1661 | 222 |
| 1661DR | 241 |
| 1662 | 231 |
| 1662CG | 231 |
| 1662DR | 243 |
| 1662LG | 231 |
| 1663DI | 226 |
| 1664 | 226 |
| 1664CG | 229 |
| 1664CG55 | 229 |
| 1664CG55XL | 229 |
| 1664CGXL | 229 |
| 1664DI | 226 |
| 1665 | 220 |
| 1665 | 456 |
| 1665 | 461 |
| 1665DR | 239 |
| 1666 | 195 |
| 1666 | 220 |
| 1666 | 355 |
| 1666DR | 239 |
| 1666K24 | 357 |
| 1666K24 | 220 |
| 1667 | 219 |
| 1668 | 194 |
| 1668 | 219 |
| 1668 | 352 |
| 1668DR | 239 |
| 1669 | 222 |
| 1669DR | 240 |
| 1670B | 146 |
| 1670X | 234 |
| 1671 | 219 |
| 1672 | 232 |
| 1672CY | 232 |
| 1673 | 232 |
| 1674 | 221 |
| 1675 | 227 |
| 1675ISOL | 227 |
| 1676 | 228 |
| 1676KB | 228 |
| 1676SM | 228 |
| 1676SMDR | 241 |
| 1676USM | 228 |
| 1677 | 233 |
| 1677DR | 243 |
| 1678 | 227 |
| 1679KB | 227 |
| 1681 | 148 |
| 1681 | 259 |
| 1681MINI | 260 |
| 1681MINIRF | 148 |
| 1681RF | 148 |
| 1682 | 257 |
| 1682 | 294 |
| 1683 | 257 |
| 1683 | 294 |
| 1684 | 258 |
| 1684 | 294 |
| 1685M | 260 |
| 1685US | 260 |
| 1687 | 224 |
| 1688 | 232 |
| 1689 | 257 |
| 1689 | 294 |
| 1690 | 26 |
| 1690 | 236 |
| 1690U | 26 |
| 1690U | 236 |
| 1691 | 25 |
| 1691 | 235 |
| 1692 | 26 |
| 1692 | 235 |
| 1692CK | 26 |
| 1692CK | 235 |
| 1693 | 238 |
| 1693PR | 238 |
| 1694 | 220 |
| 1694 | 349 |
| 1695TM01 | 147 |
| 1695TM01 | 259 |
| 1695TM01B | 147 |
| 1695TM01B | 259 |
| 1695TM01C | 147 |
| 1695TM01C | 259 |
| 1695TM02 | 147 |
| 1695TM02B | 147 |
| 1695TM02C | 147 |
| 1695TM03 | 147 |
| 1695TM03 | 259 |
| 1695TM03B | 147 |
| 1695TM03B | 259 |
| 1695TM03C | 147 |
| 1695TM03C | 259 |
| 1696 | 26 |
| 1696 | 236 |
| 1697 | 25 |
| 1697 | 235 |
| 1697CK | 25 |
| 1697CK | 235 |
| 1699 | 257 |
| 1700 | 138 |
| 1701 | 139 |
| 1701R | 139 |
| 1702 | 138 |
| 1703 | 140 |
| 1704 | 139 |
| 1704U | 142 |
| 1705 | 140 |
| 1706 | 140 |
| 1707 | 142 |
| 1707R | 143 |
| 1709 | 142 |
| 1710 | 140 |
| 1715 | 138 |
| 1716 | 139 |
| 1716 | 194 |
| 1716 | 195 |
| 1716 | 352 |
| 1716 | 355 |
| 1716 | 357 |
| 1716K | 357 |
| 1718 | 139 |
| 1719CG | 143 |
| 1720X | 146 |
| 1721U | 142 |
| 1725AL | 441 |
| 1725OT | 441 |
| 1730 | 141 |
| 1735 | 144 |
| 1736 | 144 |
| 1740 | 145 |
| 1740U | 145 |
| 1746 | 145 |
| 1800 | 342 |
| 1801 | 304 |
| 1802 | 304 |
| 1802G16SH | 304 |
| 1804 | 304 |
| 1807 | 344 |
| 1808 | 344 |
| 1810 | 342 |
| 1812 | 342 |
| 1822 | 305 |
| 1822RCP | 305 |
| 1822RCP50 | 306 |
| 1822SH | 307 |
| 1828Z | 456 |
| 1829Z | 392 |
| 1832 | 305 |
| 1832RCP | 305 |
| 1842 | 307 |
| 1859 | 195 |
| 1859 | 233 |
| 1859 | 355 |
| 1859 | 357 |
| 1859 | 410 |
| 1859 | 456 |
| 1863 | 345 |
| 1863 | 407 |
| 1863 | 422 |
| 1864 | 344 |
| 1864P | 344 |
| 1865 | 344 |
| 1865 | 411 |
| 1866 | 313 |
| 1866G16SH | 310 |
| 1866K | 308 |
| 1866SH | 310 |
| 1868 | 313 |
| 1868G16SH | 310 |
| 1868K | 308 |
| 1868SH | 310 |
| 1870 | 344 |
| 1871K | 311 |
| 1872 | 55 |
| 1872 | 339 |
| 1874 | 64 |
| 1874 | 253 |
| 1874PL | 64 |
| 1874PL | 253 |
| 1876K | 312 |
| 1876K50 | 312 |
| 1877K36 | 308 |
| 1877K50 | 309 |
| 1877K50 | 309 |
| 1877SKIT | 345 |
| 1878 | 183 |
| 1878 | 337 |
| 1878 | 512 |
| 1878CZ | 101 |
| 1878N | 183 |
| 1879 | 194 |
| 1879 | 196 |
| 1879 | 238 |
| 1879 | 352 |
| 1879 | 355 |
| 1879K | 357 |
| 1880 | 184 |
| 1880 | 337 |
| 1880C | 184 |
| 1880N | 184 |
| 1881 | 338 |
| 1881 | 456 |
| 1882 | 338 |
| 1883 | 323 |
| 1884 | 323 |
| 1885 | 323 |
| 1885ISOL ■ | 323 |
| 1886 | 337 |
| 1887 | 337 |
| 1889R | 337 |
| 1889TERMO | 410 |
| 1890 | 337 |
| 1890R | 337 |
| 1892 | 192 |
| 1892 | 339 |
| 1895 | 323 |
| 1896 | 340 |
| 1896 | 466 |
| 1896GG | 340 |
| 1896GG | 466 |
| 1898 | 340 |
| 1898 | 466 |
| 1898G34 | 340 |
| 1898G34 | 466 |
| 1898KIT34 ■ | 340 |
| 1898KIT34 ■ | 466 |
| 1899 | 341 |
| 1899 | 467 |
| 1900 | 341 |
| 1900 | 467 |
| 1900G | 341 |
| 1900G | 467 |
| 1900G34 | 341 |
| 1900G34 | 467 |
| 1900KITSUN | 498 |
| 1900KITSUN | 514 |
| 1900N34 | 341 |
| 1900N34 | 467 |
| 1900SUN | 498 |
| 1901 | 341 |
| 1901 | 468 |
| 1901P | 341 |
| 1901P | 468 |
| 1901PN | 341 |
| 1901PN | 468 |
| 1902 | 339 |
| 1903 | 339 |
| 1904 | 339 |
| 1905 | 318 |
| 1905G16SH | 318 |
| 1906 | 318 |
| 1908 | 319 |
| 1909 | 319 |
| 1910P | 342 |
| 1912 | 320 |
| 1912CP | 322 |
| 1912CP50R | 322 |
| 1912G16SH | 321 |
| 1912R | 320 |
| 1912SH | 321 |
| 1913 | 340 |
| 1913 | 466 |
| 1913G | 340 |
| 1913G | 466 |
| 1914 | 340 |
| 1914 | 466 |
| 1915R | 324 |
| 1915RISOL ■ | 324 |
| 1916 | 438 |
| 1916SUN | 499 |
| 1917 | 436 |
| 1917M | 437 |


■ Nuovo prodotto/ *New product*

# INDICE
# *INDEX*


| ART | PAG |
|---|---|
| 1917MAN | 437 |
| 1917SUN | 499 |
| 1918 | 436 |
| 1918MAN | 438 |
| 1919 | 444 |
| 1920 | 342 |
| 1921OG | 440 |
| 1921OM | 440 |
| 1921OP | 440 |
| 1922 | 320 |
| 1922CP | 322 |
| 1922SH | 321 |
| 1923 | 442 |
| 1923FL | 442 |
| 1924 | 442 |
| 1925 | 441 |
| 1927 | 436 |
| 1927M | 437 |
| 1927MAN | 437 |
| 1927SUN | 499 |
| 1928 | 436 |
| 1928MAN | 438 |
| 1929 | 444 |
| 1930 | 342 |
| 1931 | 342 |
| 1931 | 413 |
| 1932 | 325 |
| 1935 | 491 |
| 1939 | 343 |
| 1939 | 408 |
| 1940 | 343 |
| 1940 | 408 |
| 1940 | 415 |
| 1941 | 343 |
| 1941 | 411 |
| 1942 | 325 |
| 1952 | 325 |
| 1953 | 325 |
| 1954 | 325 |
| 1962 | 325 |
| 1963 | 325 |
| 1964 | 325 |
| 1975 | 327 |
| 1976 | 327 |
| 1985 | 327 |
| 1986 | 327 |
| 1987 | 327 |
| 2030CZ | 30 |
| 2030CZ | 97 |
| 2070 | 336 |
| 2070 | 407 |
| 2074MAX | 443 |

| ART | PAG |
|---|---|
| 2074MIN | 443 |
| 2075 | 434 |
| 2075 | 443 |
| 2075KIT01 | 422 |
| 2075KIT02 | 422 |
| 2075KIT03 | 460 |
| 2076 | 434 |
| 2076 | 443 |
| 2077 | 434 |
| 2077 | 443 |
| 2078 | 434 |
| 2078 | 443 |
| 2079 | 443 |
| 2080 | 439 |
| 2080 | 487 |
| 2080POST | 439 |
| 2080POST | 487 |
| 2081 | 439 |
| 2082E | 444 |
| 2082KIT | 444 |
| 2082R | 444 |
| 2091 | 53 |
| 2092 | 53 |
| 2092LOCK | 53 |
| 2093G | 66 |
| 2093LOCK | 54 |
| 2093R | 53 |
| 2094 | 54 |
| 2095R | 456 |
| 2096 | 55 |
| 2114CPRKIT | 22 |
| 2114CPRKIT | 335 |
| 2114CPRKIT | 406 |
| 2116CPRKIT | 22 |
| 2116CPRKIT | 335 |
| 2116CPRKIT | 406 |
| 2120R | 20 |
| 2120R | 334 |
| 2120R | 405 |
| 2121 | 18 |
| 2121CP | 18 |
| 2121CP | 456 |
| 2121CPT | 18 |
| 2121R | 19 |
| 2121R | 333 |
| 2121R | 405 |
| 2130DIM | 41 |
| 2130DIM | 470 |
| 2130ISOL | 41 |
| 2130ISOL | 470 |
| 2130KIT | 41 |
| 2130KIT | 470 |

| ART | PAG |
|---|---|
| 2130SM | 41 |
| 2130SM | 470 |
| 2130STAF | 41 |
| 2130STAF | 470 |
| 2132CZ | 30 |
| 2132CZ | 97 |
| 2133 | 39 |
| 2133 | 346 |
| 2134 | 39 |
| 2134 | 346 |
| 2134SUN | 502 |
| 2136 | 39 |
| 2136 | 346 |
| 2137 | 39 |
| 2137 | 346 |
| 2138 | 39 |
| 2138 | 346 |
| 2139 | 39 |
| 2139 | 346 |
| 2142 | 27 |
| 2143 | 23 |
| 2143 | 210 |
| 2144 | 18 |
| 2152 | 27 |
| 2153 | 23 |
| 2153 | 210 |
| 2153FLR | 23 |
| 2153FLR | 210 |
| 2154FLR | 23 |
| 2154FLR | 210 |
| 2154R | 23 |
| 2154R | 210 |
| 2155FLR | 24 |
| 2155FLR | 211 |
| 2155R | 24 |
| 2155R | 211 |
| 2156R | 24 |
| 2156R | 212 |
| 2157R | 25 |
| 2157R | 212 |
| 2160 | 24 |
| 2160 | 211 |
| 2161 | 24 |
| 2161 | 211 |
| 2162SUN | 498 |
| 2163 | 23 |
| 2163 | 210 |
| 2180 | 19 |
| 2180CP | 19 |
| 2180CPR | 20 |
| 2180CPR | 334 |
| 2180CPR | 405 |

| ART | PAG |
|---|---|
| 2181CPR | 25 |
| 2181CPR | 212 |
| 2181CPR | 334 |
| 2181CPR | 405 |
| 2182 | 20 |
| 2182R | 20 |
| 2182R | 333 |
| 2182R | 405 |
| 2183R | 21 |
| 2183R | 334 |
| 2183R | 405 |
| 2184CPRKIT | 22 |
| 2184CPRKIT | 335 |
| 2184CPRKIT | 406 |
| 2186CPRKIT | 22 |
| 2186CPRKIT | 335 |
| 2186CPRKIT | 406 |
| 2200G | 57 |
| 2201G | 57 |
| 2210R | 12 |
| 2211R | 12 |
| 2220G | 57 |
| 2220R | 12 |
| 2221G | 57 |
| 2221R | 13 |
| 2223G | 62 |
| 2224G | 62 |
| 2224N | 29 |
| 2225G | 62 |
| 2227 | 19 |
| 2228 ■ | 29 |
| 2229 ■ | 29 |
| 2230 | 13 |
| 2230V | 14 |
| 2230X | 13 |
| 2231 | 13 |
| 2231V | 14 |
| 2232 | 16 |
| 2233 | 16 |
| 2240G | 58 |
| 2240P | 13 |
| 2241G | 58 |
| 2241P | 14 |
| 2250G | 62 |
| 2251G | 62 |
| 2252G | 62 |
| 2253G | 62 |
| 2260G | 62 |
| 2261G | 62 |
| 2262G | 62 |
| 2263 | 28 |
| 2263CK | 28 |

| ART | PAG |
|---|---|
| 2263G | 63 |
| 2266 | 28 |
| 2266CK | 28 |
| 2266G | 63 |
| 2266OT | 29 |
| 2266SP | 28 |
| 2267OT | 27 |
| 2270 | 14 |
| 2271 | 14 |
| 2276 | 48 |
| 2276PL | 48 |
| 2276U | 48 |
| 2277 | 27 |
| 2310 | 5 |
| 2311 | 5 |
| 2320 | 5 |
| 2321 | 6 |
| 2325T | 7 |
| 2326T | 7 |
| 2330 | 6 |
| 2330SUN | 498 |
| 2331 | 6 |
| 2331SUN | 498 |
| 2332 | 6 |
| 2340 | 6 |
| 2360 | 2 |
| 2360R07 | 10 |
| 2361 | 2 |
| 2361R07 | 10 |
| 2370 | 2 |
| 2370G07 | 56 |
| 2370R07 | 10 |
| 2371 | 2 |
| 2371G07 | 56 |
| 2371R07 | 10 |
| 2371SUN | 498 |
| 2372 | 3 |
| 2380 | 3 |
| 2380G07 | 56 |
| 2380R07 | 11 |
| 2380X | 4 |
| 2381 | 3 |
| 2381G07 | 56 |
| 2381R07 | 11 |
| 2382 | 3 |
| 2450N | 8 |
| 2451N | 8 |
| 2460N | 8 |
| 2461N | 8 |
| 2471N | 8 |
| 2472N | 8 |
| 2510 | 31 |

| ART | PAG |
|---|---|
| 2511B | 32 |
| 2512B ■ | 32 |
| 2520 | 31 |
| 2530 | 31 |
| 2530X | 31 |
| 2530X316 | 32 |
| 2531V | 32 |
| 2535V | 32 |
| 2560 | 31 |
| 2570 | 31 |
| 2574 | 32 |
| 2584 | 31 |
| 2585C | 33 |
| 2585G | 33 |
| 2586C | 33 |
| 2586G | 33 |
| 2588C | 33 |
| 2590 | 32 |
| 2595 | 55 |
| 2601G | 59 |
| 2610 | 17 |
| 2621G | 59 |
| 2650 | 248 |
| 2651 | 249 |
| 2652 | 248 |
| 2653 | 250 |
| 2654 | 249 |
| 2655 | 249 |
| 2656 | 250 |
| 2656SM | 249 |
| 2657 | 251 |
| 2658 | 250 |
| 2659 | 251 |
| 2660BP | 249 |
| 2661 | 250 |
| 2665 | 248 |
| 2666 | 248 |
| 2670X | 252 |
| 2676 | 250 |
| 2676SM | 250 |
| 2677 | 251 |
| 2691 | 63 |
| 2691 | 252 |
| 2692 | 63 |
| 2692 | 252 |
| 2697 | 63 |
| 2697 | 252 |
| 2900 | 36 |
| 2900NCZ | 34 |
| 2901 | 36 |
| 2901NCZ | 34 |
| 2902 | 36 |


■ Nuovo prodotto / *New product*

# INDICE
# *INDEX*


| ART | PAG |
|---|---|
| 2902NCZ | 34 |
| 2910CZ | 34 |
| 2911CZ | 34 |
| 2912CZ | 34 |
| 2931 | 36 |
| 2932 | 36 |
| 2940 | 36 |
| 2940NCZ | 34 |
| 2941 | 38 |
| 2942 | 36 |
| 2942CZSL | 35 |
| 2942NCZ | 34 |
| 2944 | 37 |
| 2944 | 212 |
| 2944K | 37 |
| 2944K | 212 |
| 2945 | 37 |
| 2945K | 37 |
| 2946 | 38 |
| 2946 | 193 |
| 2946AL | 38 |
| 2946GR | 38 |
| 2947 | 37 |
| 2947K | 38 |
| 2948 | 42 |
| 2950 | 44 |
| 2953 | 44 |
| 2954 | 44 |
| 2956 | 42 |
| 2957 | 38 |
| 2958 | 42 |
| 2959 | 42 |
| 2960 | 46 |
| 2960PR | 46 |
| 2960PR | 146 |
| 2960PR | 237 |
| 2960SET | 46 |
| 2960SET | 146 |
| 2960SET | 237 |
| 2961 | 47 |
| 2961SET | 46 |
| 2961SET | 146 |
| 2961SET | 237 |
| 2962 | 55 |
| 2963SET | 46 |
| 2963SET | 146 |
| 2963SET | 237 |
| 2964 | 47 |
| 2964Z | 47 |
| 2965 | 47 |
| 2965PROL | 47 |
| 2966 | 45 |
| 2967 | 47 |
| 2970 | 47 |
| 2971SET | 46 |
| 2971SET | 146 |
| 2971SET | 237 |
| 2980 | 29 |
| 2985 | 29 |
| 2990G | 49 |
| 2990G | 336 |
| 2990G | 407 |
| 2991SUN | 498 |
| 3000X | 503 |
| 3001KB | 503 |
| 3001X | 503 |
| 3002X | 503 |
| 3003KB | 504 |
| 3004X | 504 |
| 3005X | 504 |
| 3007KB | 504 |
| 3011X | 503 |
| 3015 | 504 |
| 3023 | 316 |
| 3023RAC | 316 |
| 3030 | 328 |
| 3031 | 328 |
| 3032 | 328 |
| 3033 | 316 |
| 3035 | 316 |
| 3036 | 329 |
| 3037 | 329 |
| 3039 | 330 |
| 3040 | 330 |
| 3042 | 330 |
| 3046 | 331 |
| 3047 | 331 |
| 3048 | 331 |
| 3049 | 397 |
| 3049I | 397 |
| 3049KIT01 | 398 |
| 3049KIT02 | 398 |
| 3049KIT02JD | 398 |
| 3049SKIT | 345 |
| 3049SKIT | 422 |
| 3050 | 397 |
| 3050I | 397 |
| 3053 | 332 |
| 3054 | 332 |
| 3055 | 332 |
| 3100N | 486 |
| 3107N | 486 |
| 3108N | 486 |
| 3110N | 486 |
| 3111 | 487 |
| 3120N | 484 |
| 3130N | 483 |
| 3131N | 483 |
| 3135N | 483 |
| 3136N | 483 |
| 3140 | 484 |
| 3141 | 464 |
| 3142 | 463 |
| 3144 | 448 |
| 3144ISOL | 448 |
| 3144MAG | 448 |
| 3145 | 484 |
| 3146 | 463 |
| 3146OR | 463 |
| 3147 | 463 |
| 3148 | 464 |
| 3149 | 464 |
| 3150 | 462 |
| 3154 ■ | 462 |
| 3154C ■ | 462 |
| 3155 ■ | 465 |
| 3155POL ■ | 465 |
| 3156 ■ | 465 |
| 3156CAR ■ | 465 |
| 3157KIT ■ | 465 |
| 3160K | 445 |
| 3161 | 445 |
| 3162 | 482 |
| 3163 | 446 |
| 3163CA | 447 |
| 3163CC | 447 |
| 3163CR | 447 |
| 3164 | 446 |
| 3164CA | 446 |
| 3164CD | 446 |
| 3164RA | 446 |
| 3164RD | 446 |
| 3165 | 448 |
| 3165ISOL | 448 |
| 3167ISOL | 449 |
| 3170 | 445 |
| 3175CT | 439 |
| 3175ISOL | 439 |
| 3177XSUN ■ | 499 |
| 3180 | 487 |
| 3180C | 445 |
| 3200X | 506 |
| 3201KB | 506 |
| 3201X | 506 |
| 3202X | 506 |
| 3203KB | 507 |
| 3204X | 506 |
| 3205X | 506 |
| 3211X | 506 |
| 3220EXCEL | 381 |
| 3221EXCEL | 381 |
| 3223EXCEL | 381 |
| 3225EXCEL | 381 |
| 3226EXCEL | 381 |
| 3226EXPORT | 383 |
| 3227DX | 364 |
| 3227SX | 364 |
| 3228DX | 363 |
| 3228SX | 363 |
| 3230EXCEL | 383 |
| 3231EXCEL | 382 |
| 3231EXPTFE ■ | 382 |
| 3233EXCEL | 382 |
| 3235EXCEL | 382 |
| 3236EXCEL | 382 |
| 3236EXPORT | 383 |
| 3236EXPTFE ■ | 382 |
| 3260 | 380 |
| 3261 | 379 |
| 3261PTFE ■ | 380 |
| 3263 | 379 |
| 3265 | 379 |
| 3266 | 379 |
| 3266PTFE ■ | 379 |
| 3300 | 365 |
| 3300ATTR | 391 |
| 3300C | 368 |
| 3301 | 365 |
| 3301C | 368 |
| 3302 | 366 |
| 3302KIT03 | 374 |
| 3302KIT03R | 375 |
| 3302KIT04R | 376 |
| 3303 | 366 |
| 3303KIT03 | 374 |
| 3303KIT03R | 375 |
| 3303KIT04R | 376 |
| 3305 | 365 |
| 3305C | 368 |
| 3306 | 365 |
| 3306C | 368 |
| 3307 | 366 |
| 3307KIT03 | 374 |
| 3307KIT03R | 375 |
| 3307KIT04R | 376 |
| 3308 | 366 |
| 3308KIT03 | 374 |
| 3308KIT03R | 375 |
| 3308KIT04R | 376 |
| 3312 | 363 |
| 3313 | 363 |
| 3320 | 378 |
| 3321 | 378 |
| 3325 | 378 |
| 3326 | 378 |
| 3330 | 367 |
| 3330C | 369 |
| 3331 | 367 |
| 3331C | 369 |
| 3335 | 367 |
| 3335C | 369 |
| 3336 | 367 |
| 3336C | 369 |
| 3338 | 391 |
| 3339 | 338 |
| 3340 | 390 |
| 3340C ■ | 390 |
| 3341 | 338 |
| 3342 | 390 |
| 3345N | 390 |
| 3350 | 391 |
| 3350 | 468 |
| 3351 | 391 |
| 3351 | 468 |
| 3352 | 391 |
| 3352 | 407 |
| 3352 | 468 |
| 3353G | 514 |
| 3361K | 388 |
| 3363K | 388 |
| 3365N | 388 |
| 3370K | 387 |
| 3371K | 387 |
| 3375K | 387 |
| 3376K | 387 |
| 3381KDX | 384 |
| 3381KSX | 384 |
| 3382K | 386 |
| 3383K | 384 |
| 3383SOND | 386 |
| 3384K | 385 |
| 3385K | 386 |
| 3386K | 385 |
| 3387K | 385 |
| 3388K | 385 |
| 3390RID | 389 |
| 3391 | 389 |
| 3391BY | 389 |
| 3393 | 389 |
| 3393BY | 389 |
| 3430 | 262 |
| 3431 | 262 |
| 3431R | 262 |
| 3432 | 262 |
| 3433 | 263 |
| 3434 | 263 |
| 3435 | 263 |
| 3436 | 263 |
| 3436L | 263 |
| 3437 | 264 |
| 3437R | 264 |
| 3438 | 264 |
| 3439 | 263 |
| 3440 | 262 |
| 3441 | 264 |
| 3442 | 264 |
| 3442ESP | 265 |
| 3442PRES | 265 |
| 3443ESP | 265 |
| 3443PRES | 265 |
| 3444ESP | 265 |
| 3445 | 265 |
| 3448B | 265 |
| 3448C | 265 |
| 3460 | 154 |
| 3460CR | 157 |
| 3460DR | 160 |
| 3460W | 152 |
| 3461 | 155 |
| 3461CR | 157 |
| 3461DR | 160 |
| 3461W | 152 |
| 3462 | 154 |
| 3462CR | 157 |
| 3462DR | 160 |
| 3462W | 152 |
| 3463 | 155 |
| 3463CR | 158 |
| 3463DR | 161 |
| 3463W | 152 |
| 3464 | 155 |
| 3464CR | 157 |
| 3464DR | 160 |
| 3464W | 152 |
| 3465 | 155 |
| 3465CR | 158 |
| 3465DR | 160 |
| 3465W | 152 |
| 3466CR | 158 |
| 3466DR | 161 |
| 3467 | 156 |
| 3467CR | 159 |


■ Nuovo prodotto/ *New product*

# INDICE
# *INDEX*


| ART | PAG |
|---|---|
| 3467DR | 161 |
| 3467W | 153 |
| 3468 | 155 |
| 3468CR | 158 |
| 3468W | 153 |
| 3469 | 155 |
| 3469CR | 158 |
| 3469DR | 161 |
| 3469W | 153 |
| 3470CR | 158 |
| 3471CR | 157 |
| 3471DR | 160 |
| 3472 | 159 |
| 3472W | 153 |
| 3472W | 156 |
| 3473 | 159 |
| 3473W | 153 |
| 3474 | 153 |
| 3474 | 159 |
| 3475 | 154 |
| 3475 | 156 |
| 3475 | 159 |
| 3477 | 156 |
| 3478 | 156 |
| 3493 | 161 |
| 3500 | 50 |
| 3501 | 492 |
| 3506 | 50 |
| 3506SUN | 498 |
| 3510 | 51 |
| 3600 | 50 |
| 3606 | 50 |
| 3650 | 52 |
| 3651 | 52 |
| 3660 | 51 |
| 3665 | 51 |
| 3670 | 52 |
| 3670 | 485 |
| 3670CZISO7 | 52 |
| 3670CZISO7 | 485 |
| 3675CZLOCK | 30 |
| 3675CZLOCK | 97 |
| 3681 | 51 |
| 3701G1 | 64 |
| 3701G1 | 253 |
| 3701PROL | 65 |
| 3701PROL | 254 |
| 3701UG | 64 |
| 3701UG | 253 |
| 3701UPL | 64 |
| 3701UPL | 253 |
| 3855X | 403 |
| 3856 | 401 |
| 3856I | 401 |
| 3856X | 403 |
| 3865X | 403 |
| 3866 | 401 |
| 3866I | 401 |
| 3866X | 403 |
| 3868G | 417 |
| 3868GHTPP2 | 417 |
| 3868GHTPP3 | 417 |
| 3871 | 399 |
| 3871BY | 399 |
| 3873 | 395 |
| 3873BY | 395 |
| 3873JBYD | 394 |
| 3874 | 410 |
| 3874P | 332 |
| 3874P | 410 |
| 3875 | 399 |
| 3875BY | 399 |
| 3877 | 396 |
| 3877BY | 396 |
| 3878 | 395 |
| 3878BY | 395 |
| 3879 | 396 |
| 3879BY | 396 |
| 3880GPF | 460 |
| 3880GSM | 460 |
| 3881 | 400 |
| 3881BY | 400 |
| 3885 | 400 |
| 3885BY | 400 |
| 3887 | 423 |
| 3888 | 423 |
| 3889 | 423 |
| 3890BV | 412 |
| 3890P | 423 |
| 3890P | 461 |
| 3890PG3 | 497 |
| 3890PG4 | 497 |
| 3890PU | 461 |
| 3890PV | 461 |
| 3890PW2 | 423 |
| 3890PW2 | 461 |
| 3890PW4 | 497 |
| 3890PW5 | 461 |
| 3890SKIT | 344 |
| 3890TTVD | 471 |
| 3890VD | 471 |
| 3891 | 402 |
| 3891BY | 402 |
| 3891G0001 | 423 |
| 3891N | 404 |
| 3891NBY | 404 |
| 3894VDSUN | 502 |
| 3895G | 412 |
| 3895I | 413 |
| 3895IHT | 413 |
| 3895KCL | 412 |
| 3895KHT | 412 |
| 3895KPF | 412 |
| 3896CL | 421 |
| 3896CLBY | 421 |
| 3896CLHT | 421 |
| 3896CLHTBY | 421 |
| 3896PF | 419 |
| 3896PFBY | 419 |
| 3896PFHT | 419 |
| 3896PFHTBY | 419 |
| 3899G3 | 414 |
| 3899G3BY | 414 |
| 3899G4 | 414 |
| 3899G4BY | 414 |
| 3900C | 43 |
| 3901C | 43 |
| 3902C | 43 |
| 3903C | 43 |
| 3904C | 45 |
| 3905C | 45 |
| 3906C | 43 |
| 3907C | 43 |
| 3908C | 44 |
| 3909C | 45 |
| 3910 | 45 |
| 3911 | 45 |
| 3912 | 45 |
| 3916C | 44 |
| 3992 | 49 |
| 3992OT | 49 |
| 3992PAL | 49 |
| 3994 | 49 |
| 3996L | 49 |
| 3996T | 49 |
| 3997 | 44 |
| 4090B | 274 |
| 4092B | 274 |
| 4096FR | 275 |
| 4098B | 275 |
| 4130B | 275 |
| 4243B | 273 |
| 4270B | 273 |
| 4340B | 274 |
| 4340FR | 274 |
| 4341B | 273 |
| 4359B | 269 |
| 4471B | 275 |
| 4472B | 275 |
| 4490 | 377 |
| 4490 | 424 |
| 4490C | 377 |
| 4490C | 424 |
| 4491 | 377 |
| 4491 | 424 |
| 4491C | 377 |
| 4491C | 424 |
| 4492 | 377 |
| 4492 | 424 |
| 4492C | 377 |
| 4492C | 424 |
| 4530 | 257 |
| 4530 | 294 |
| 4530 | 302 |
| 4601 | 371 |
| 4601 | 430 |
| 4606 | 430 |
| 4607 | 431 |
| 4612 | 431 |
| 4625D | 428 |
| 4723CENTR | 490 |
| 4723KIT | 490 |
| 4730V | 502 |
| 4731ANTIG | 502 |
| 4732 | 472 |
| 4733 | 489 |
| 4734 | 489 |
| 4735E | 496 |
| 4736SONDA | 496 |
| 4737 | 488 |
| 4737SUN | 500 |
| 4738 | 488 |
| 4738G | 489 |
| 4738GSUN | 501 |
| 4738KIT | 488 |
| 4738KIT | 500 |
| 4738KR | 490 |
| 4738SUN | 500 |
| 4739 | 488 |
| 4739SUN | 500 |
| 4744 | 495 |
| 4745 | 494 |
| 4745C | 496 |
| 4745E | 494 |
| 4745MANOP | 460 |
| 4745MANOP | 497 |
| 4745R | 495 |
| 4746 | 502 |
| 4746KIT | 502 |
| 4747 | 496 |
| 4748D | 496 |
| 4749E | 497 |
| 4749FLOW | 496 |
| 4749FLOWE | 496 |
| 5001R | 270 |
| 5002FR | 270 |
| 5002R | 270 |
| 5040R | 271 |
| 5041R | 270 |
| 5060R | 271 |
| 5085R | 271 |
| 5086R | 271 |
| 5090R | 269 |
| 5092R | 269 |
| 5130R | 272 |
| 5240R | 268 |
| 5243R | 268 |
| 5270R | 269 |
| 5293R | 275 |
| 5300R | 271 |
| 5530P | 490 |
| 5532HYBRID | 469 |
| 5532PDC | 469 |
| 5534G | 459 |
| 5534G3P | 459 |
| 5535DIFF | 460 |
| 5535G | 457 |
| 5535G3P | 458 |
| 5535GPF | 457 |
| 5536G | 458 |
| 5536GS | 459 |
| 5537KIT | 461 |
| 5538G2M3 | 450 |
| 5538G2M4 | 450 |
| 5538G3M4 | 451 |
| 5538G3M6 | 451 |
| 5538G4M6 | 451 |
| 5538G4M8 | 451 |
| 5538X | 449 |
| 5539X | 449 |
| 5540G2M4 | 452 |
| 5540G3M4 | 452 |
| 5540G3M6 | 452 |
| 5540G4M6 | 452 |
| 5540G4M8 | 453 |
| 5540G5M6 | 453 |
| 5540G5M10 | 453 |
| 5540G6M8 | 453 |
| 5540G6M12 | 454 |
| 5540G7M8 | 454 |
| 5540G7M14 | 454 |
| 5540X | 449 |
| 5540X | 449 |
| 5570 | 467 |
| 5906 | 276 |
| 5907 | 276 |
| 5908 | 276 |
| 5909 | 276 |
| 6531G | 497 |
| 6534G | 472 |
| 6535DN | 473 |
| 6535DNISOL | 480 |
| 6535DNMANOP | 480 |
| 6535ET | 481 |
| 6535G | 473 |
| 6535ISOL | 480 |
| 6535PP | 480 |
| 6536 | 481 |
| 6538 | 478 |
| 6539 | 478 |
| 6540 | 479 |
| 6541CC | 474 |
| 6541DN | 476 |
| 6542ATT | 481 |
| 6542CC | 475 |
| 6542CCS | 476 |
| 6542PP | 480 |
| 6542SERV | 481 |
| 6542SERV2 | 481 |
| 6543CH | 480 |
| 6544DN | 477 |
| 6544DNSERV | 481 |
| 6545CH | 480 |
| 7166 | 450 |
| 7167 | 450 |
| 7169 | 442 |
| 8930IM | 508 |
| 8930SET | 508 |
| 9341SET | 508 |
| 9535 | 39 |
| 9535 | 346 |
| 9536 | 40 |
| 9536 | 347 |
| 9537 | 39 |
| 9537 | 346 |
| 9538 | 41 |
| 9538 | 470 |
| 9550 | 390 |
| 9551 | 370 |
| 9552 | 390 |
| 9552NX | 390 |
| 9552P06 | 390 |


■ Nuovo prodotto / *New product*

# INDICE
# *INDEX*


| ART | PAG |
|---|---|
| 9553 | 370 |
| 9553AM1 | 370 |
| 9553AM2 | 370 |
| 9553C | 370 |
| 9553CHT | 370 |
| 9553INS | 370 |
| 9556 | 370 |
| 9556USB | 370 |
| 9556W | 371 |
| 9556W | 431 |
| 9558 | 370 |
| 9561KIT01 | 422 |
| 9561KIT02 | 460 |
| 9561T | 514 |
| 9562P | 471 |
| 9562P1 | 490 |
| 9562SERV | 460 |
| 9567 | 336 |
| 9567 | 407 |
| 9567 | 422 |
| 9567 | 427 |
| 9567KIT | 333 |
| 9567KIT | 411 |
| 9568 | 392 |
| 9568 | 427 |
| 9568VD | 471 |
| 9573 | 426 |
| 9574 | 426 |
| 9575 | 426 |
| 9580 | 426 |
| 9580W | 371 |
| 9580W | 430 |
| 9581 | 426 |
| 9582U | 429 |
| 9583CU | 429 |
| 9589 | 433 |
| 9590 | 433 |
| 9591 | 433 |
| 9592 | 433 |
| 9760 | 392 |
| H8996 | 336 |
| H9300 | 207 |
| H9300 | 234 |
| H9302 | 314 |
| H9322 | 252 |
| H9600 | 54 |
| H9601 | 54 |
| H9705 | 391 |
| H9706CAP | 391 |
| H9706CV | 391 |
| H9708 | 336 |
| H9708 | 407 |

| ART | PAG |
|---|---|
| H9709 | 336 |
| H9709 | 407 |
| PCONT01 | 60 |
| PCONT01SER | 60 |
| PCONT02 | 60 |
| PCONT02SER | 60 |
| PCONT03 | 60 |
| PCONT03SER | 60 |
| PCONT04 | 60 |
| PCONT04SER | 61 |
| PCONT05 | 61 |
| PCONT05SER | 61 |
| PCONT06 | 61 |
| PCONT07 | 61 |
| PCONT07SER | 61 |
| PCONT08 | 61 |
| R100B | 278 |
| R100V | 282 |
| R101B | 278 |
| R101V | 282 |
| R102B | 278 |
| R102V | 282 |
| R103B | 279 |
| R103V | 283 |
| R104B | 279 |
| R104V | 283 |
| R105B | 279 |
| R105V | 283 |
| R106B | 280 |
| R106V | 284 |
| R107B | 280 |
| R107V | 284 |
| R108B | 280 |
| R108V | 284 |
| R109B | 280 |
| R109V | 284 |
| R111B | 279 |
| R111V | 283 |
| R112B | 279 |
| R112V | 283 |
| R113B | 279 |
| R113V | 283 |
| R114B | 280 |
| R114V | 284 |
| R115B | 278 |
| R115V | 282 |
| R117B | 278 |
| R117V | 282 |
| R118B | 279 |
| R118V | 283 |
| R119B | 281 |
| R120 | 286 |

| ART | PAG |
|---|---|
| R122V | 284 |
| R124B | 280 |
| R135B | 281 |
| R135V | 285 |
| R400B | 281 |
| R400BGR | 285 |
| R400V | 285 |
| R500 | 286 |
| R505B | 285 |
| R510 | 286 |
| R510MA | 286 |
| R616 | 286 |
| R616NAS | 187 |


■ Nuovo prodotto/ *New product*

# 01 VALVOLE A SFERA E RUBINETTI IN OTTONE
## *BALL VALVES AND BRASS BIBCOCKS*

### 01A Valvole e rubinetti per acqua
### *Valves and bibcocks for water*


| | | |
|---|---|---|
| Valvole a sfera a passaggio standard e filettatura ISO 228 “MISTRAL”<br>*“MISTRAL” standard bore ISO 228 thread ball valves* |  | 2 |
| Valvole a sfera a passaggio totale e filettatura ISO 228 “SCIROCCO”<br>*“SCIROCCO” full bore ISO 228 thread ball valves* |  | 5 |
| Valvole a sfera a passaggio totale con premistoppa e filettatura ISO 228 “BURAN”<br>*“BURAN” full bore ISO 228 thread ball valves with adjustable packing gland* |  | 8 |
| Valvole a sfera a passaggio standard e filettatura ISO7 “TORNADO”<br>*“TORNADO” standard bore ISO7 thread ball valves* |  | 10 |
| Valvole a sfera a passaggio totale e filettatura ISO7 “URAGANO”<br>*“URAGANO” full bore ISO7 thread ball valves* |  | 12 |
| Valvole a sfera a passaggio totale e filettatura ISO7 “TIFONE”<br>*“TIFONE” full bore ISO7 thread ball valves* |  | 17 |
| Valvole a sfera per collettori<br>*Ball valves for manifolds* |  | 18 |
| Valvole a sfera con attacchi a compressione o pressare<br>*Compression or press-fitting connections ball valves* |  | 26 |
| Valvole a sfera per acqua<br>*Ball valves for water* |  | 28 |
| Valvole a sfera in ottone antidezincificante CW 602N<br>*CW 602N antidezincification brass ball valves* |  | 30 |
| Rubinetti a sfera “EOLO”<br>*“EOLO” ball bibcocks* |  | 32 |
| Rubinetti con vitone<br>*Bibcocks with stop cock* |  | 33 |
| Mini valvole a sfera in ottone antidezincificante CW 602N cromate “SMALL”<br>*“SMALL” CW 602N antidezincification brass chrome-plated mini ball valves* |  | 34 |
| Mini valvole a sfera cromate “SMALL”<br>*“SMALL” chrome-plated mini ball valves* |  | 36 |
| Mini valvole a sfera “SMALL”<br>*“SMALL” mini ball valves* |  | 37 |
| Valvole a sfera motorizzate<br>*Motorized ball valves* |  | 39 |
| Rubinetti e valvole per applicazioni speciali<br>*Special applications bibcocks and valves* |  | 42 |
| Valvole di ritegno e di fondo<br>*Check and foot valves* |  | 50 |
| Filtri a Y<br>*Y Strainer* |  | 52 |
| Ricambi<br>*Spare parts* |  | 53 |


### 01B Valvole e rubinetti per gas
### *Valves and bibcocks for gas*


| | | |
|---|---|---|
| Valvole a sfera per gas a passaggio standard “TORNADO”<br>*“TORNADO” standard bore ball valves for gas* |  | 56 |
| Valvole a sfera per gas a passaggio totale “URAGANO”<br>*“URAGANO” full bore ball valves for gas* |  | 57 |
| Valvole a sfera per gas a passaggio totale “TIFONE”<br>*“TIFONE” full bore ball valves for gas* |  | 59 |
| Valvole a sfera per gas installazione post contatore<br>*Ball valves to be installed after gas meter* |  | 60 |
| Valvole a sfera per gas<br>*General purpose ball valves for gas* |  | 62 |
| Sistema sicurezza gas<br>*Gas safety system* |  | 64 |
| Ricambi<br>*Spare parts* |  | 66 |



## 2360

Femmina/femmina ISO 228 con leva alluminio

*Female/female ISO 228 with aluminium handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| | leva rossa/ red handle | | |
| 236 0010 | 1/2" | | 25/100 |
| 236 0007 | 3/4" | | 15/60 |
| 236 0005 | 1" | | 12/48 |
| 236 0008 | 1"1/4 | | 8/32 |
| 236 0009 | 1"1/2 | | 4/16 |
| 236 0004 | 2" | | 2/8 |
| | leva nera/ black handle | | |
| 236 0175 | 1/2" | | 25/100 |
| 236 0176 | 3/4" | | 15/60 |
| 236 0177 | 1" | | 12/48 |
| 236 0184 | 1"1/4 | | 8/32 |
| 236 0185 | 1"1/2 | | 4/16 |
| 236 0186 | 2" | | 2/8 |



## 2361

Maschio/femmina ISO 228 con leva alluminio

*Male/female ISO 228 with aluminium handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| | leva rossa/ red handle | | |
| 236 0015 | 1/2" | | 25/100 |
| 236 0019 | 3/4" | | 15/60 |
| 236 0014 | 1" | | 12/48 |
| 236 0023 | 1"1/4 | | 8/32 |
| 236 0029 | 1"1/2 | | 4/16 |
| 236 0026 | 2" | | 2/8 |
| | leva nera/ black handle | | |
| 236 0178 | 1/2" | | 25/100 |
| 236 0179 | 3/4" | | 15/60 |
| 236 0180 | 1" | | 12/48 |
| 236 0187 | 1"1/4 | | 8/32 |
| 236 0188 | 1"1/2 | | 4/16 |
| 236 0189 | 2" | | 2/8 |
| | leva blu/ blue handle | | |
| 236 0126 | 1/2" | | 25/100 |
| 236 0127 | 3/4" | | 15/60 |

Nuovo codice/ *new code*



## 2370

Femmina/femmina ISO 228 con leva farfalla

*Female/female ISO 228 with T handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| | leva rossa/ red handle | | |
| 236 0002 | 1/2" | | 25/100 |
| 236 0003 | 3/4" | | 15/60 |
| 236 0012 | 1" | | 12/48 |
| 236 0035 | 1"1/4 | | 8/32 |
| | leva nera/ black handle | | |
| 236 0190 | 1/2" | | 25/100 |
| 236 0191 | 3/4" | | 15/60 |
| 236 0192 | 1" | | 12/48 |
| 236 0193 | 1"1/4 | | 8/32 |
| | leva blu/ blue handle | | |
| 236 0060 | 1/2" | | 25/100 |
| 236 0061 | 3/4" | | 15/60 |
| 236 0136 | 1" | | 12/48 |
| 236 0137 | 1"1/4 | | 8/32 |



## 2371

Maschio/femmina ISO 228 con leva farfalla

*Male/female ISO 228 with T handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| | leva rossa/ red handle | | |
| 236 0001 | 1/2" | | 25/100 |
| 236 0006 | 3/4" | | 15/60 |
| 236 0011 | 1" | | 12/48 |
| 236 0031 | 1"1/4 | | 8/32 |
| | leva nera/ black handle | | |
| 236 0182 | 1/2" | | 25/100 |
| 236 0183 | 3/4" | | 15/60 |
| 236 0181 | 1" | | 12/48 |
| 236 0194 | 1"1/4 | | 8/32 |
| | leva blu/ blue handle | | |
| 236 0063 | 1/2" | | 25/100 |
| 236 0064 | 3/4" | | 15/60 |
| 236 0125 | 1" | | 12/48 |
| 236 0138 | 1"1/4 | | 8/32 |



## 2372

Maschio /maschio ISO 228 con leva farfalla

*Male/ male ISO 228 with T handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| | leva rossa/ red handle | | |
| 236 0032 | 1/2" | | 25/100 |
| 236 0038 | 3/4" | | 15/60 |
| 236 0040 | 1" | | 12/48 |
| 236 0048 | 1"1/4 | | 8/32 |
| | leva blu/ blue handle | | |
| 236 0066 | 1/2" | | 25/100 |
| 236 0067 | 3/4" | | 15/60 |
| 236 0043 | 1" | | 12/48 |
| 236 0047 | 1"1/4 | | 8/32 |



## 2380

Femmina/femmina con leva acciaio piatta plastificata

*Female/female with steel flat handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| | leva rossa/ red handle | | |
| 236 0017 | 1/2" | | 25/100 |
| 236 0016 | 3/4" | | 15/60 |
| 236 0013 | 1" | | 12/48 |
| 236 0021 | 1"1/4 | | 8/32 |
| 236 0027 | 1"1/2 | | 4/16 |
| 236 0018 | 2" | | 2/8 |
| | leva blu/ blue handle | | |
| 236 0045 | 1/2" | | 25/100 |
| 236 0068 | 3/4" | | 15/60 |
| 236 0124 | 1" | | 12/48 |
| 236 0128 | 1"1/4 | | 8/32 |
| 236 0129 | 1"1/2 | | 4/16 |
| 236 0130 | 2" | | 2/8 |



## 2381

Maschio/femmina con leva acciaio piatta plastificata

*Male/female with steel flat handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| | leva rossa/ red handle | | |
| 236 0028 | 1/2" | | 25/100 |
| 236 0030 | 3/4" | | 15/60 |
| 236 0024 | 1" | | 12/48 |
| 236 0034 | 1"1/4 | | 8/32 |
| 236 0036 | 1"1/2 | | 4/16 |
| 236 0033 | 2" | | 2/8 |
| | leva blu/ blue handle | | |
| 236 0123 | 1/2" | | 25/100 |
| 236 0131 | 3/4" | | 15/60 |
| 236 0132 | 1" | | 12/48 |
| 236 0133 | 1"1/4 | | 8/32 |
| 236 0134 | 1"1/2 | | 4/16 |
| 236 0135 | 2" | | 2/8 |



## 2382

Maschio/maschio con leva acciaio piatta plastificata

*Male/male with steel flat handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| | leva rossa/ red handle | | |
| 236 0039 | 1/2" | | 25/100 |
| 236 0037 | 3/4" | | 15/60 |
| 236 0041 | 1" | | 12/48 |
| 236 0042 | 1"1/4 | | 8/32 |
| | leva blu/ blue handle | | |
| 236 0087 | 1/2" | | 25/100 |
| 236 0088 | 3/4" | | 15/60 |
| 236 0044 | 1" | | 12/48 |
| 236 0046 | 1"1/4 | | 8/32 |



## 2380X

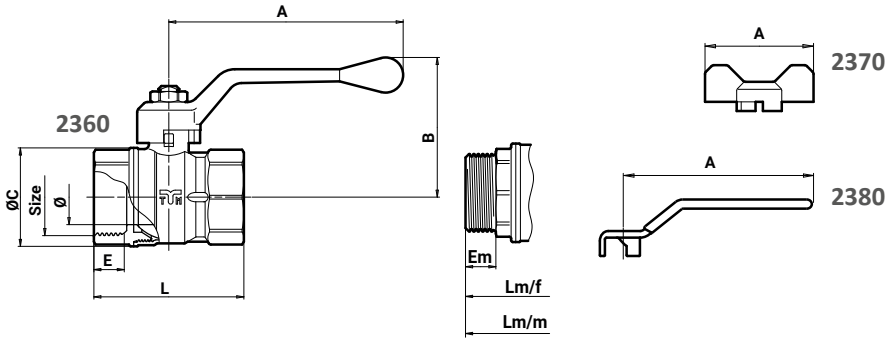
Femmina/femmina con leva acciaio inossidabile piatta plastificata

*Female/female with stainless steel flat handle*

**LEVA AISI 304/ *AISI 304 HANDLE***

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| | **leva rossa/ red handle** | | |
| **236 0115** | 1/2" | | 25/100 |
| **236 0116** | 3/4" | | 15/60 |
| **236 0117** | 1" | | 12/48 |
| **236 0118** | 1"1/4 | | 8/32 |
| **236 0119** | 1"1/2 | | 4/16 |
| **236 0120** | 2" | | 2/8 |
| | **leva blu/ blue handle** | | |
| **236 0220** | 1/2" | | 25/100 |
| **236 0223** | 3/4" | | 15/60 |
| **236 0221** | 1" | | 12/48 |
| **236 0224** | 1"1/4 | | 8/32 |
| **236 0222** | 1"1/2 | | 4/16 |
| **236 0225** | 2" | | 2/8 |

**DIMENSIONI**
*DIMENSIONS*




| Dimensione Size | 1/2" | 3/4" | 1" | 1"1/4 | 1"1/2 | 2" |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ø (DN)** | 14 | 18 | 23,5 | 30 | 37,5 | 47 |
| **A** | 85 | 85 | 100 | 100 | 140 | 140 |
| **A 2370** | 50 | 50 | 65 | 65 | - | - |
| **A 2380** | 85 | 85 | 113 | 113 | 141 | 141 |
| **B** | 48 | 52.5 | 59.5 | 64.5 | 76 | 89 |
| **ØC** | 27,5 | 33,5 | 42 | 53 | 64 | 79 |
| **E** | 11 | 11 | 14 | 15 | 16 | 17,5 |
| **L** | 45 | 52,5 | 64 | 74 | 85 | 98 |
| **Em** | 10 | 10 | 13 | 14 | 15 | 16,5 |
| **Lm/f** | 51,5 | 57,5 | 68,5 | 81 | 92 | 107 |
| **Lm/m** | 50 | 55,5 | 66,5 | 79 | - | - |
| **PN** | 40 | 30 | 30 | 25 | 25 | 25 |

Tutte le dimensioni (ad eccezione del PN) sono espresse in mm/ *All dimensions (except for PN) are in mm*



## 2310

Femmina/femmina ISO 228 con leva alluminio

*Female/female ISO 228 with aluminium handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| leva rossa/ red handle | | | |
| **231 0045** | 1/4" ISO7 | | 25/100 |
| **231 0034** | 3/8" ISO7 | | 25/100 |
| **231 0002** | 1/2" | | 20/80 |
| **231 0008** | 3/4" | | 15/60 |
| **231 0001** | 1" | | 10/40 |
| **231 0005** | 1"1/4 | | 4/16 |
| **231 0009** | 1"1/2 | | 3/12 |
| **231 0004** | 2" | | 2/8 |
| **231 0037** | 2" 1/2 | | 1/4 |
| **231 0021** | 3" | | 1/3 |
| **231 0027** | 4" | | 1/1 |
| leva nera/ black handle | | | |
| **231 0145** | 1/4" ISO7 | | 25/100 |
| **231 0059** | 3/8" ISO7 | | 25/100 |
| **231 0146** | 1/2" | | 20/80 |
| **231 0147** | 3/4" | | 15/60 |
| **231 0148** | 1" | | 10/40 |
| **231 0149** | 1"1/4 | | 4/16 |
| **231 0150** | 1"1/2 | | 3/12 |
| **231 0151** | 2" | | 2/8 |
| **231 0152** | 2" 1/2 | | 1/4 |
| **231 0153** | 3" | | 1/3 |
| **231 0154** | 4" | | 1/1 |



## 2311

Maschio/femmina ISO 228 con leva alluminio

*Male/female ISO 228 with aluminium handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| leva rossa/ red handle | | | |
| **231 0054** | 1/4" ISO7 | | 25/100 |
| **231 0041** | 3/8" ISO7 | | 25/100 |
| **231 0013** | 1/2" | | 25/100 |
| **231 0014** | 3/4" | | 10/40 |
| **231 0011** | 1" | | 10/40 |
| **231 0018** | 1"1/4 | | 4/16 |
| **231 0025** | 1"1/2 | | 3/12 |
| **231 0023** | 2" | | 2/8 |
| leva nera/ black handle | | | |
| **231 0071** | 1/4" ISO7 | | 25/100 |
| **231 0072** | 3/8" ISO7 | | 25/100 |
| **231 0155** | 1/2" | | 25/100 |
| **231 0156** | 3/4" | | 10/40 |
| **231 0157** | 1" | | 10/40 |
| **231 0158** | 1"1/4 | | 4/16 |
| **231 0159** | 1"1/2 | | 3/12 |
| **231 0160** | 2" | | 2/8 |



## 2320

Femmina/femmina ISO 228 con farfalla

*Female/female ISO 228 with T handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| leva rossa/ red handle | | | |
| **231 0053** | 1/4" ISO7 | | 25/100 |
| **231 0020** | 3/8" ISO7 | | 25/100 |
| **231 0010** | 1/2" | | 25/100 |
| **231 0012** | 3/4" | | 20/80 |
| **231 0016** | 1" | | 10/40 |
| leva nera/ black handle | | | |
| **231 0087** | 1/4" ISO7 | | 25/100 |
| **231 0088** | 3/8" ISO7 | | 25/100 |
| **231 0161** | 1/2" | | 25/100 |
| **231 0162** | 3/4" | | 20/80 |
| **231 0163** | 1" | | 10/40 |



## 2321
Maschio/femmina ISO 228 con farfalla

*Male/female ISO 228 with T handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| | leva rossa/ red handle | | |
| 231 0052 | 1/4" ISO7 | | 25/100 |
| 231 0022 | 3/8" ISO7 | | 25/100 |
| 231 0003 | 1/2" | | 25/100 |
| 231 0006 | 3/4" | | 20/80 |
| 231 0007 | 1" | | 10/40 |
| | leva nera/ black handle | | |
| 231 0164 | 1/4" ISO7 | | 25/100 |
| 231 0100 | 3/8" ISO7 | | 25/100 |
| 231 0165 | 1/2" | | 25/100 |
| 231 0166 | 3/4" | | 20/80 |
| 231 0167 | 1" | | 10/40 |



## 2330
Femmina/femmina ISO 228 con leva acciaio piatta plastificata rossa

*Female/female ISO 228 with red steel flat handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 231 0051 | 1/4" ISO7 | | 25/100 |
| 231 0049 | 3/8" ISO7 | | 25/100 |
| 231 0026 | 1/2" | | 25/100 |
| 231 0019 | 3/4" | | 15/60 |
| 231 0017 | 1" | | 10/40 |
| 231 0029 | 1"1/4 | | 4/16 |
| 231 0031 | 1"1/2 | | 3/12 |
| 231 0024 | 2" | | 2/8 |
| 231 0047 | 2" 1/2 | | 1/4 |
| 231 0040 | 3" | | 1/3 |
| 231 0050 | 4" | | 1/1 |



## 2331
Maschio/femmina ISO 228 con leva acciaio piatta plastificata rossa

*Male/female ISO 228 with red steel flat handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 231 0056 | 1/4" ISO7 | | 25/100 |
| 231 0055 | 3/8" ISO7 | | 25/100 |
| 231 0032 | 1/2" | | 25/100 |
| 231 0033 | 3/4" | | 15/60 |
| 231 0028 | 1" | | 10/40 |
| 231 0038 | 1"1/4 | | 4/16 |
| 231 0043 | 1"1/2 | | 3/12 |
| 231 0044 | 2" | | 2/8 |



## 2332
Maschio/maschio ISO 228 con leva acciaio piatta plastificata rossa

*Male/male ISO 228 with red steel flat handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 231 0058 | 3/8" ISO7 | | 25/100 |
| 231 0042 | 1"1/2 | | 3/12 |
| 231 0048 | 2" | | 2/8 |



## 2340
Femmina/femmina ISO 228 con quadro di manovra 28 mm

*Female/female ISO 228 with 28 mm square head*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 231 0275 | 1/2" | | 15/60 |



For pricelist scan the QR code



## 2325T

Femmina/femmina ISO 228 con maniglia plastica a "T"

*Female/female ISO 228 with plastic "T" handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **231 0344** | 1/2" | | 10/40 |
| **231 0345** | 3/4" | | 8/32 |
| **231 0346** | 1" | | 6/24 |



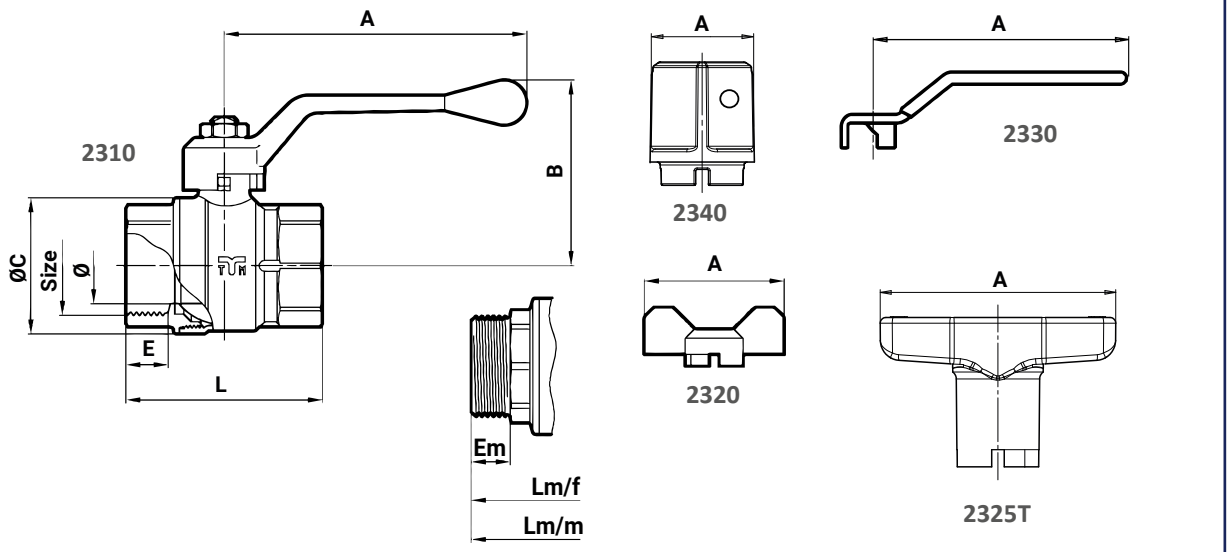
## 2326T

Maschio/femmina ISO 228 con maniglia plastica a "T"

*Male/female ISO 228 with plastic "T" handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **231 0347** | 1/2" | | 10/40 |
| **231 0348** | 3/4" | | 8/32 |
| **231 0349** | 1" | | 6/24 |

**DIMENSIONI**
*DIMENSIONS*




| Dimensione Size | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1" | 1"1/4 | 1"1/2 | 2" | 2"1/2 | 3" | 4" |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ø (DN)** | 10 | 10 | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 60 | 74 | 94 |
| **A** | 85 | 85 | 85 | 85 | 100 | 140 | 140 | 140 | 240 | 240 | 240 |
| **A 2320** | 50 | 50 | 50 | 50 | 65 | - | - | - | - | - | - |
| **A 2330** | 85 | 85 | 85 | 85 | 113 | 141 | 141 | 141 | 240 | 240 | 240 |
| **A 2340** | - | - | 36 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **A 2325T** | - | - | 82 | 82 | 82 | - | - | - | - | - | - |
| **B** | 46 | 46 | 51,5 | 54,5 | 61,5 | 73 | 79 | 91,5 | 118 | 128 | 142 |
| **B 2325T** | - | - | 70 | 72,5 | 78,5 | - | - | - | - | - | - |
| **ØC** | 23 | 23 | 30 | 37 | 45 | 55 | 68 | 84 | 103 | 124 | 152 |
| **E** | 10 | 12 | 13,5 | 14,5 | 14 | 15 | 16 | 17,5 | 21,5 | 23,5 | 27 |
| **L** | 42 | 47 | 53 | 60,5 | 65 | 77,5 | 89 | 103 | 130 | 149 | 178 |
| **Em** | 11 | 11,5 | 10 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16,5 | - | - | - |
| **Lm/f** | 43 | 57 | 56,5 | 64 | 70 | 85,5 | 96,5 | 114 | - | - | - |
| **Lm/m** | - | 56 | 53,5 | 59,5 | 69 | 84 | 96,5 | 114 | - | - | - |
| **PN** | 50 | 50 | 50 | 40 | 40 | 30 | 30 | 25 | 18 | 16 | 16 |

Tutte le dimensioni (ad eccezione del PN) sono espresse in mm/ *All dimensions (except for PN) are in mm*



## 2450N

Femmina/femmina ISO228 con premistoppa regolabile e leva alluminio nera

*Female/female ISO228 with adjustable packing gland and black aluminium handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 245 0007 | 1/2" | | 20/80 |
| 245 0008 | 3/4" | | 15/60 |
| 245 0009 | 1" | | 8/32 |
| 245 0023 | 1"1/4 | | 4/16 |
| 245 0024 | 1"1/2 | | 3/12 |
| 245 0025 | 2" | | 2/8 |
| 231 0152 | 2" 1/2 | | 1/4 |
| 231 0153 | 3" | | 1/3 |
| 231 0154 | 4" | | 1/1 |



## 2451N

Maschio/femmina ISO228 con premistoppa regolabile e leva alluminio nera

*Male/female ISO228 with adjustable packing gland and black aluminium handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 245 0013 | 1/2" | | 20/80 |
| 245 0014 | 3/4" | | 15/60 |
| 245 0015 | 1" | | 8/32 |
| 245 0027 | 1"1/4 | | 4/16 |
| 245 0028 | 1"1/2 | | 3/12 |
| 245 0029 | 2" | | 2/8 |



## 2460N

Femmina/femmina ISO228 con premistoppa regolabile e leva farfalla nera

*Female/female ISO228 with adjustable packing gland and black T handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 245 0010 | 1/2" | | 25/100 |
| 245 0011 | 3/4" | | 15/60 |
| 245 0012 | 1" | | 10/40 |
| 245 0026 | 1"1/4 | | 5/20 |



## 2461N

Maschio/femmina ISO228 con premistoppa regolabile e leva farfalla nera

*Male/female ISO228 with adjustable packing gland and black T handle*

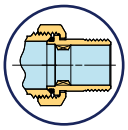
| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 245 0016 | 1/2" | | 25/100 |
| 245 0017 | 3/4" | | 15/60 |
| 245 0018 | 1" | | 10/40 |
| 245 0030 | 1"1/4 | | 5/20 |



## 2471N

Maschio/femmina ISO228 con premistoppa regolabile, leva alluminio nera e bocchettone

*Male/female ISO228 with adjustable packing gland, male tail piece and black aluminium handle*



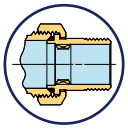
| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 245 0001 | 1/2" | | 15/60 |
| 245 0002 | 3/4" | | 10/40 |
| 245 0003 | 1" | | 6/24 |
| 245 0019 | 1"1/4 | | 4/16 |
| 245 0020 | 1" 1/2 | | 1/4 |
| 245 0021 | 2" | | 1/2 |



## 2472N

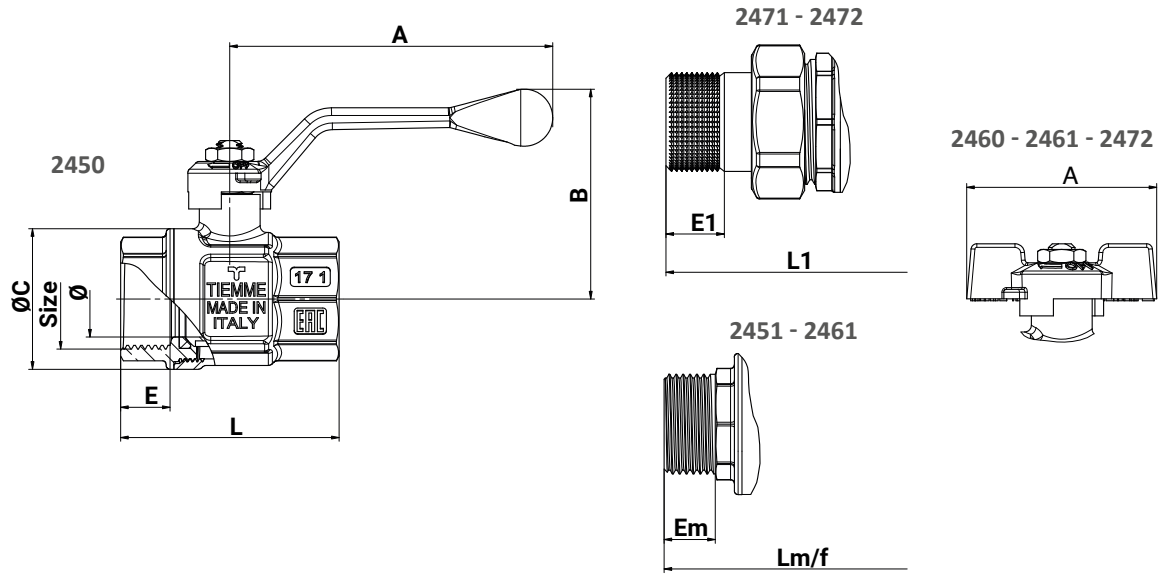
Maschio/femmina ISO228 con premistoppa regolabile, leva farfalla nera e bocchettone

*Male/female ISO228 with adjustable packing gland male tail piece and black T handle*



| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 245 0004 | 1/2" | | 15/60 |
| 245 0005 | 3/4" | | 10/40 |
| 245 0006 | 1" | | 7/28 |
| 245 0022 | 1"1/4 | | 5/20 |

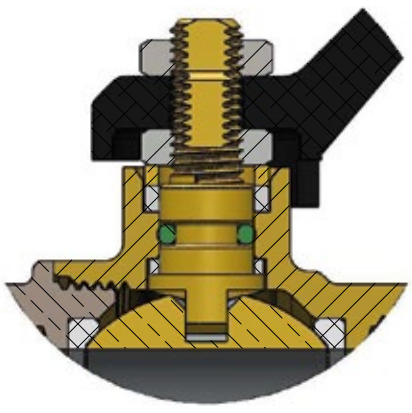
## DIMENSIONI
*DIMENSIONS*




| Dimensione Size | 1/2" | 3/4" | 1" | 1"1/4 | 1"1/2 | 2" | 2"1/2 | 3" | 4" |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ø (DN) | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 60 | 74 | 94 |
| A | 85 | 85 | 100 | 100 | 160 | 160 | 240 | 240 | 240 |
| A2460 | 50 | 50 | 65 | 65 | - | - | - | - | - |
| B | 52 | 55,2 | 62,5 | 68 | 88,5 | 99 | 118 | 128 | 142 |
| Ø C | 30 | 37 | 45 | 57 | 68 | 84 | 103 | 124 | 152 |
| E | 12 | 13 | 15 | 16,5 | 16 | 17,5 | 21,5 | 23,5 | 27 |
| E1 | 12,5 | 14 | 16 | 15 | 18 | 18 | 21,5 | 23,5 | 27 |
| L | 50 | 57,5 | 68 | 81,5 | 89 | 103,5 | 130 | 149 | 178 |
| L1 | 79,5 | 89,5 | 104 | 122 | 133,5 | 154,5 | 130 | 149 | 178 |
| Em | 11,5 | 13,5 | 14,5 | 17 | 15 | 16,5 | - | - | - |
| Lm/f | 56,5 | 64 | 76 | 90 | 96,5 | 114,5 | - | - | - |
| PN | 64 | 50 | 50 | 50 | 40 | 40 | 18 | 16 | 16 |

Tutte le dimensioni (ad eccezione del PN) sono espresse in mm/ *All dimensions (except for PN) are in mm*

## DETTAGLIO PREMISTOPPA
*DETAIL PACKING GLAND*





## 2360R07

Femmina/femmina ISO7/EN 10226 con leva alluminio

*Female/female ISO7/ EN 10226 with aluminium handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| | leva rossa/ red handle | | |
| 238 0010 | 1/2" | | 20/80 |
| 238 0008 | 3/4" | | 10/40 |
| 238 0002 | 1" | | 8/32 |
| 238 0013 | 1"1/4 | | 4/16 |
| 238 0014 | 1"1/2 | | 3/12 |
| 238 0003 | 2" | | 2/8 |
| | leva nera/ black handle | | |
| 238 0043 | 1/2" | | 20/80 |
| 238 0034 | 3/4" | | 10/40 |
| 238 0051 | 1" | | 8/32 |
| 238 0044 | 1"1/4 | | 4/16 |
| 238 0035 | 1"1/2 | | 3/12 |
| 238 0036 | 2" | | 2/8 |



## 2361R07

Maschio/femmina ISO7/EN 10226 con leva alluminio

*Male/female ISO7/ EN 10226 with aluminium handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| | leva rossa/ red handle | | |
| 238 0016 | 1/2" | | 20/80 |
| 238 0012 | 3/4" | | 10/40 |
| 238 0011 | 1" | | 8/32 |
| 238 0019 | 1"1/4 | | 4/16 |
| 238 0022 | 1"1/2 | | 3/12 |
| 238 0021 | 2" | | 2/8 |
| | leva nera/ black handle | | |
| 238 0037 | 1/2" | | 20/80 |
| 238 0047 | 3/4" | | 10/40 |
| 238 0038 | 1" | | 8/32 |
| 238 0048 | 1"1/4 | | 4/16 |
| 238 0049 | 1"1/2 | | 3/12 |
| 238 0050 | 2" | | 2/8 |



## 2370R07

Femmina/femmina ISO7/EN 10226 con leva farfalla

*Female/female ISO7/ EN 10226 with T handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| | leva rossa/ red handle | | |
| 238 0015 | 1/2" | | 25/100 |
| 238 0017 | 3/4" | | 15/60 |
| 238 0024 | 1" | | 8/32 |
| 238 0028 | 1"1/4 | | 5/20 |
| | leva nera/ black handle | | |
| 238 0039 | 1/2" | | 25/100 |
| 238 0045 | 3/4" | | 15/60 |
| 238 0040 | 1" | | 8/32 |
| 238 0052 | 1"1/4 | | 5/20 |



## 2371R07

Maschio/femmina ISO7/EN 10226 con leva farfalla

*Male/female ISO7/ EN 10226 with T handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| | leva rossa/ red handle | | |
| 238 0001 | 1/2" | | 25/100 |
| 238 0004 | 3/4" | | 15/60 |
| 238 0009 | 1" | | 8/32 |
| 238 0025 | 1"1/4 | | 5/20 |
| | leva nera/ black handle | | |
| 238 0041 | 1/2" | | 25/100 |
| 238 0042 | 3/4" | | 15/60 |
| 238 0046 | 1" | | 8/32 |
| 238 0053 | 1"1/4 | | 5/20 |



For pricelist scan the QR code



## 2380R07

Femmina/femmina ISO7/EN 10226 con leva acciaio piatta plastificata rossa

*Female/female ISO7/EN 10226 with red steel flat handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **238 0006** | 1/2" | | 20/80 |
| **238 0007** | 3/4" | | 14/56 |
| **238 0005** | 1" | | 10/40 |
| **238 0018** | 1"1/4 | | 6/24 |
| **238 0023** | 1"1/2 | | 3/12 |
| **238 0020** | 2" | | 2/8 |



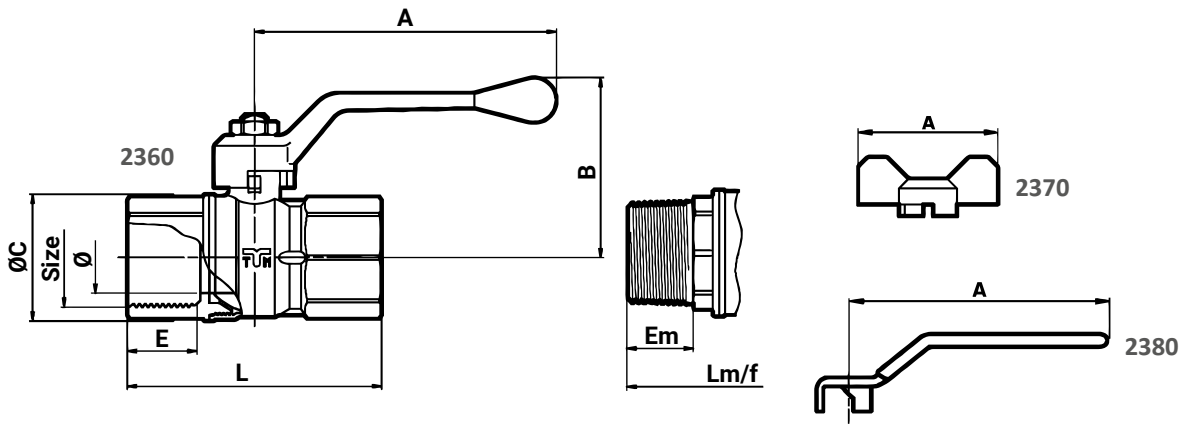
## 2381R07

Maschio/femmina ISO7/EN 10226 con leva acciaio piatta plastificata rossa

*Male/female ISO7/EN 10226 with red steel flat handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **238 0026** | 1/2" | | 20/80 |
| **238 0029** | 3/4" | | 10/40 |
| **238 0027** | 1" | | 8/32 |
| **238 0030** | 1"1/4 | | 4/16 |
| **238 0031** | 1"1/2 | | 3/12 |
| **238 0032** | 2" | | 2/8 |

**DIMENSIONI**
*DIMENSIONS*




| Dimensione Size | Mod. | 1/2" | 3/4" | 1" | 1" 1/4 | 1" 1/2 | 2" |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ø (DN)** | tutti/all | 14,0 | 18,0 | 23,5 | 30,0 | 37,5 | 47,0 |
| **A** | 2360/2361 | 85,0 | 85,0 | 100,0 | 100,0 | 140,0 | 140,0 |
| | 2370/2371 | 50,0 | 50,0 | 65,0 | 65,0 | - | - |
| | 2380/2381 | 85,0 | 85,0 | 113,0 | 113,0 | 141,0 | 141,0 |
| **B** | tutti/all | 48,0 | 52,5 | 59,5 | 64,5 | 76,0 | 89,0 |
| **Ø C** | tutti/all | 27,5 | 33,5 | 42,0 | 53,0 | 64,0 | 79,0 |
| **E** | ISO7 | 17,0 | 18,0 | 21,5 | 24,0 | 24,0 | 28,5 |
| **Em** | ISO7 | 16,5 | 18,0 | 21,0 | 23,5 | 23,5 | 28,0 |
| **L** | ISO7 | 58,0 | 66,5 | 78,0 | 93,0 | 101,0 | 121,0 |
| **Lm/f** | ISO7 | 63,5 | 72,0 | 83,0 | 99,1 | 108,0 | 129,0 |
| **PN** | | 30 | 30 | 30 | 25 | 25 | 25 |

Tutte le dimensioni (ad eccezione del PN) sono espresse in mm/ *All dimensions (except for PN) are in mm*



## 2210R

Femmina/femmina ISO7/EN 10226 con leva alluminio

*Female/female ISO7/EN 10226 with aluminium handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| leva rossa/ red handle | | | |
| 231 0045 | 1/4" | | 25/100 |
| 231 0034 | 3/8" | | 25/100 |
| 220 0012 | 1/2" | | 15/60 |
| 220 0015 | 3/4" | | 10/40 |
| 220 0007 | 1" | | 8/32 |
| 220 0019 | 1"1/4 | | 4/16 |
| 220 0014 | 1"1/2 | | 3/12 |
| 220 0009 | 2" | | 2/8 |
| 220 0073 | 2"1/2 | | 1/4 |
| 220 0074 | 3" | | 1/3 |
| 220 0077 | 4" | | 1/1 |
| leva nera/ black handle | | | |
| 220 0027 | 1/2" | | 20/80 |
| 220 0038 | 3/4" | | 10/40 |
| 220 0017 | 1" | | 8/32 |
| 220 0032 | 1"1/4 | | 4/16 |
| 220 0018 | 1"1/2 | | 3/12 |
| 220 0010 | 2" | | 2/8 |
| 220 0079 | 2"1/2 | | 1/4 |
| 220 0081 | 3" | | 1/3 |
| 220 0082 | 4" | | 1/1 |



## 2211R

Maschio/femmina ISO7/EN 10226 con leva alluminio

*Male/female ISO7/EN 10226 with aluminium handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| leva rossa/ red handle | | | |
| 220 0013 | 1/2" | | 20/80 |
| 220 0016 | 3/4" | | 10/40 |
| 220 0008 | 1" | | 8/32 |
| 220 0039 | 1"1/4 | | 4/16 |
| 220 0037 | 1"1/2 | | 3/12 |
| 220 0030 | 2" | | 2/8 |
| leva nera/ black handle | | | |
| 220 0041 | 1/2" | | 20/80 |
| 220 0051 | 3/4" | | 10/40 |
| 220 0043 | 1" | | 8/32 |
| 220 0055 | 1"1/4 | | 4/16 |
| 220 0050 | 1"1/2 | | 3/12 |
| 220 0044 | 2" | | 2/8 |



## 2220R

Femmina/femmina ISO7/EN 10226 con farfalla

*Female/female ISO7/EN 10226 with T handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| leva rossa/ red handle | | | |
| 231 0053 | 1/4" | | 25/100 |
| 231 0020 | 3/8" | | 25/100 |
| 220 0004 | 1/2" | | 20/80 |
| 220 0006 | 3/4" | | 15/60 |
| 220 0023 | 1" | | 8/32 |
| leva nera/ black handle | | | |
| 220 0036 | 1/2" | | 25/100 |
| 220 0048 | 3/4" | | 15/60 |
| 220 0063 | 1" | | 8/32 |



## 2221R

Maschio/femmina ISO7/EN 10226 con farfalla

*Male/female ISO7/EN 10226 with T handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| | leva rossa/ red handle | | |
| 220 0001 | 1/2" | | 20/80 |
| 220 0005 | 3/4" | | 15/60 |
| 220 0011 | 1" | | 8/32 |
| | leva nera/ black handle | | |
| 220 0028 | 1/2" | | 25/100 |
| 220 0033 | 3/4" | | 15/60 |
| 220 0059 | 1" | | 8/32 |



## 2230

Femmina/femmina ISO7/EN 10226 con leva acciaio piatta plastificata rossa

*Female/female ISO7/EN 10226 with red steel flat handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 231 0051 | 1/4" | | 25/100 |
| 231 0049 | 3/8" | | 25/100 |
| 220 0026 | 1/2" | | 15/60 |
| 220 0034 | 3/4" | | 10/40 |
| 220 0022 | 1" | | 8/32 |
| 220 0031 | 1"1/4 | | 4/16 |
| 220 0035 | 1"1/2 | | 3/12 |
| 220 0025 | 2" | | 2/8 |
| 220 0002 | 2"1/2 | | 1/4 |
| 220 0003 | 3" | | 1/3 |
| 220 0029 | 4" | | 1/1 |



## 2231

Maschio/femmina ISO7/EN 10226 con leva acciaio piatta plastificata rossa

*Male/female ISO7/EN 10226 with red steel flat handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 220 0064 | 1/2" | | 20/80 |
| 220 0068 | 3/4" | | 10/40 |
| 220 0053 | 1" | | 8/32 |
| 220 0062 | 1"1/4 | | 4/16 |
| 220 0066 | 1"1/2 | | 3/12 |
| 220 0054 | 2" | | 2/8 |



## 2230X

Femmina/femmina ISO7/ EN 10226 con leva acciaio inossidabile piatta plastificata rossa

*Female/female ISO7/EN 10226 with red stainless steel flat handle*

LEVA AISI 304/ *AISI 304 HANDLE*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 220 0148 | 1/2" | | 15/60 |
| 220 0149 | 3/4" | | 10/40 |
| 220 0150 | 1" | | 8/32 |
| 220 0151 | 1"1/4 | | 4/16 |
| 220 0152 | 1"1/2 | | 3/12 |
| 220 0153 | 2" | | 2/8 |
| 220 0154 | 2"1/2 | | 1/4 |
| 220 0155 | 3" | | 1/3 |
| 220 0156 | 4" | | 1/1 |



## 2240P

Femmina/femmina ISO7/EN 10226 piombabile

*Female/female ISO7/EN 10226 sealable ball valve*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 220 0061 | 1/2" | | 25/100 |
| 220 0021 | 3/4" | | 15/60 |
| 220 0020 | 1" | | 8/32 |
| 220 0070 | 1"1/4 | | 4/16 |
| 220 0057 | 1"1/2 | | 3/12 |
| 220 0065 | 2" | | 2/8 |



## 2241P

Maschio/femmina ISO7/EN 10226 piombabile

*Male/female ISO7/EN 10226 sealable ball valve*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 220 0058 | 1/2" | | 25/100 |
| 220 0072 | 3/4" | | 15/60 |
| 220 0071 | 1" | | 8/32 |
| 220 0078 | 1"1/4 | | 4/16 |
| 220 0076 | 1"1/2 | | 3/12 |
| 220 0080 | 2" | | 2/8 |



## 2270

Femmina/femmina ISO7/EN 10226 con quadro di manovra 28 mm

*Female/female ISO7/EN 10226 with 28 mm square head*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 220 0204 | 1/2" | | 15/60 |
| 220 0166 | 3/4" | | 10/40 |
| 220 0167 | 1" | | 8/32 |
| 220 0168 | 1"1/4 | | 4/16 |
| 220 0169 | 1"1/2 | | 3/12 |
| 220 0170 | 2" | | 2/8 |



## 2271

Maschio/femmina ISO7/ EN 10226 con con quadro di manovra 28 mm

*Male/female ISO7/EN 10226 with 28 mm square head*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 220 0205 | 1/2" | | 15/60 |
| 220 0177 | 3/4" | | 10/40 |
| 220 0178 | 1" | | 8/32 |
| 220 0179 | 1"1/4 | | 4/16 |
| 220 0180 | 1"1/2 | | 3/12 |
| 220 0181 | 2" | | 2/8 |



## 2230V

Femmina/femmina ISO7/EN 10226 con leva acciaio piatta plastificata verde

*Female/female ISO7/EN 10226 with green steel flat handle*

ANTILEGIONELLA

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 220 0125 | 1/4" | | 25/100 |
| 220 0126 | 3/8" | | 25/100 |
| 220 0127 | 1/2" | | 15/60 |
| 220 0128 | 3/4" | | 10/40 |
| 220 0129 | 1" | | 8/32 |
| 220 0130 | 1"1/4 | | 4/16 |
| 220 0131 | 1"1/2 | | 3/12 |
| 220 0132 | 2" | | 2/8 |



## 2231V

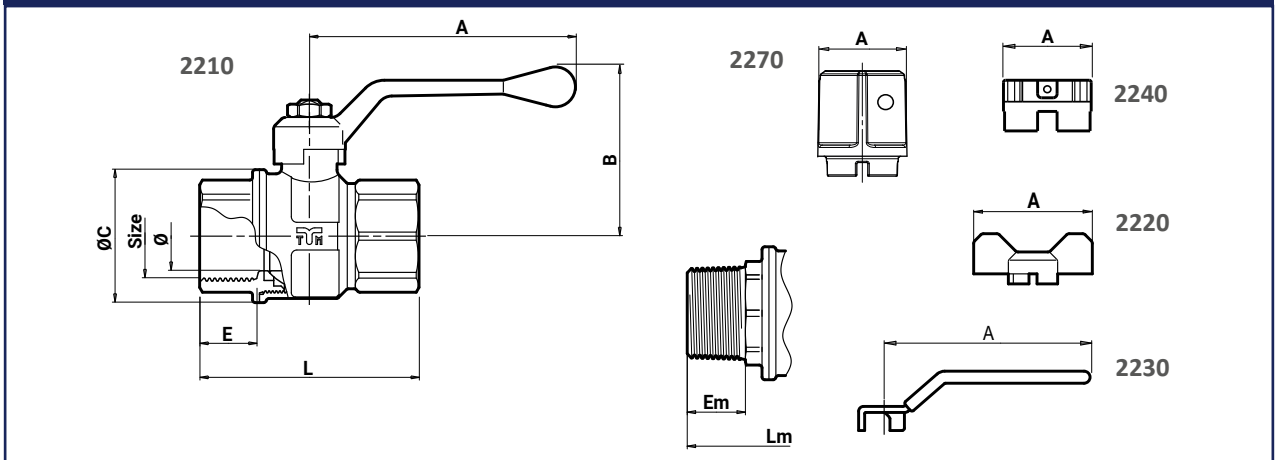
Maschio/femmina ISO7/EN 10226 con leva acciaio piatta plastificata verde

*Male/female ISO7/EN 10226 with green steel flat handle*

ANTILEGIONELLA

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 220 0136 | 1/2" | | 20/80 |
| 220 0137 | 3/4" | | 10/40 |
| 220 0138 | 1" | | 8/32 |
| 220 0139 | 1"1/4 | | 4/16 |
| 220 0140 | 1"1/2 | | 3/12 |
| 220 0141 | 2" | | 2/8 |

**DIMENSIONI**
*DIMENSIONS*




| Dimensione Size | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1" | 1"1/4 | 1"1/2 | 2" | 2"1/2 | 3" | 4" |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ø (DN) | 10 | 10 | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 |
| A 2210 | 85 | 85 | 85 | 100 | 100 | 140 | 140 | 160 | - | - | - |
| A 2220 | 50 | 50 | 50 | 65 | 65 | - | - | - | - | - | - |
| A 2230 | 85 | 85 | 85 | 113 | 113 | 141 | 141 | 141 | 240 | 240 | 240 |
| A 2240 | - | - | 22 | 27 | 27 | 32 | 32 | 32 | - | - | - |
| A 2270 | - | - | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | - | - | - |
| B | 39 | 39 | 44,5 | 53,5 | 57,5 | 73,5 | 79,5 | 92 | 125,5 | 136 | 150,5 |
| B 2270 | - | - | - | 63,15 | 67,15 | 78,5 | 84,2 | 97 | - | - | - |
| ØC | 23 | 23 | 32,5 | 39 | 48 | 59 | 71 | 86 | 114 | 131 | 164 |
| E | 10 | 12 | 16,5 | 18 | 20,6 | 23,5 | 23,5 | 28 | 34 | 37 | 43 |
| L | 42 | 47 | 59,5 | 67,5 | 79 | 96 | 105 | 126 | 156 | 177 | 214 |
| Em | - | - | 16,5 | 18 | 21 | 23,5 | 23,5 | 28 | - | - | - |
| Lm | - | - | 67,5 | 75,5 | 87 | 106 | 114 | 136,5 | - | - | - |
| PN | 50 | 50 | 64 | 40 | 40 | 30 | 30 | 30 | 20 | 20 | 20 |

Tutte le dimensioni (ad eccezione del PN) sono espresse in mm/ *All dimensions (except for PN) are in mm*



## 2232

Valvole URAGANO per coibentazione femmina/ femmina ISO7/EN 10226 con leva piatta rossa

*Ball valve URAGANO for thermic insulation female/female ISO7/ EN 10226 with red plastic coated flat handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **220 0192** | 1/2" | | 12/48 |
| **220 0193** | 3/4" | | 8/32 |
| **220 0194** | 1" | | 6/24 |
| **220 0195** | 1"1/4 | | 3/12 |
| **220 0196** | 1"1/2 | | 2/8 |
| **220 0197** | 2" | | 1/4 |



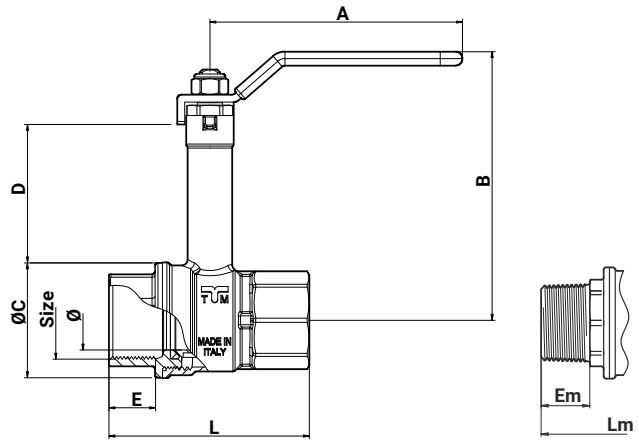
## 2233

Valvole URAGANO per coibentazione maschio/femmina ISO7/EN 10226 con leva piatta rossa

*Ball valve URAGANO for thermic insulation male/female ISO7/EN 10226 with red plastic coated flat handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **220 0198** | 1/2" | | 12/48 |
| **220 0199** | 3/4" | | 8/32 |
| **220 0200** | 1" | | 6/24 |
| **220 0201** | 1"1/4 | | 3/12 |
| **220 0202** | 1"1/2 | | 2/8 |
| **220 0203** | 2" | | 1/4 |

**DIMENSIONI**
*DIMENSIONS*




| Dimensione Size | 1/2" | 3/4" | 1" | 1"1/4 | 1"1/2 | 2" |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ø (DN)** | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 |
| **A** | 85 | 85 | 114 | 140 | 140 | 140 |
| **B** | 88,5 | 90,5 | 105,5 | 131 | 137 | 157 |
| **ØC** | 32,5 | 38,7 | 48 | 59 | 71 | 86 |
| **D** | 47,8 | 46,7 | 47 | 63 | 63 | 75 |
| **E** | 16,5 | 18 | 20,6 | 23,5 | 23,5 | 28 |
| **L** | 59,5 | 67,5 | 79 | 95,3 | 104,5 | 126 |
| **Em** | 16,5 | 18 | 21 | 23,5 | 23,5 | 28 |
| **Lm** | 67,5 | 75,5 | 86,6 | 105,3 | 113,5 | 136,5 |
| **PN** | 50 | 40 | 40 | 30 | 30 | 25 |

Tutte le dimensioni (ad eccezione del PN) sono espresse in mm/ *All dimensions (except for PN) are in mm*



## 2610

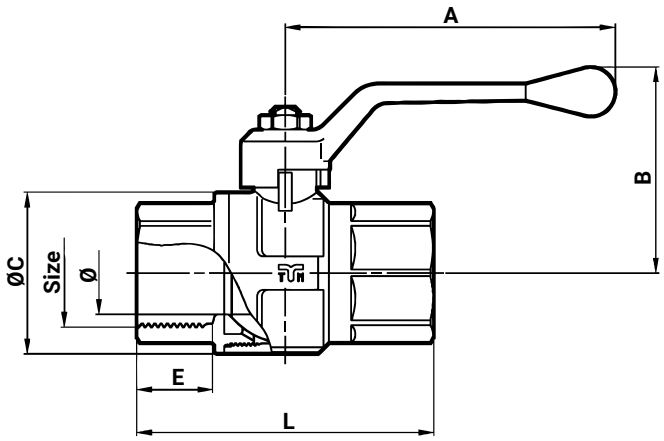
Femmina/femmina ISO7/EN 10226 con leva alluminio nera

*Female/female ISO7/EN 10226 with black aluminium handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **261 0005** | 1"1/2 | | 2/8 |
| **261 0001** | 2" | | 2/8 |

Fino ad esaurimento scorta/ *until out of stock*

**DIMENSIONI**
*DIMENSIONS*




| Dimensione Size | 1"1/2 | 2" |
|---|---|---|
| Ø (DN) | 40 | 50 |
| A | 140 | 160 |
| B | 85 | 101 |
| Ø C | 71 | 85,5 |
| E | 29,5 | 33,5 |
| L | 120 | 140 |
| PN | 30 | 25 |

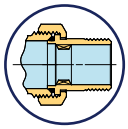
Tutte le dimensioni (ad eccezione del PN) sono espresse in mm/ *All dimensions (except for PN) are in mm*



## 2144

Maschio/femmina ISO 228 con leva alluminio per collettori e O-RING

*Male/female ball valve ISO 228 with aluminium handle and O-RING for manifold connection*



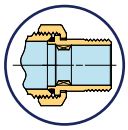
| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **212 0200** | 1/2" | | 15/60 |
| **212 0201** | 3/4" | | 8/32 |
| **212 0202** | 1" | | 6/24 |
| **212 0203** | 1"1/4 | | 5/20 |



## 2121

Maschio/femmina ISO 228 con leva farfalla per collettori e O-RING

*Male/female ball valve ISO 228 with T handle and O-RING for manifold connection*



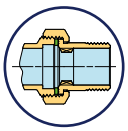
| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| | leva rossa/ red handle | | |
| **212 0003** | 1/2" | | 20/80 |
| **212 0001** | 3/4" | | 10/40 |
| **212 0002** | 1" | | 7/28 |
| **212 0004** | 1"1/4 | | 6/24 |
| | leva blu/ blue handle | | |
| **212 0060** | 1/2" | | 20/80 |
| **212 0063** | 3/4" | | 10/40 |
| **212 0064** | 1" | | 7/28 |
| **212 0065** | 1"1/4 | | 6/24 |



## 2121CP

Maschio/femmina ISO 228 con leva farfalla per collettori e GUARNIZIONE PIANA

*Male/female ball valve ISO 228 with T handle and FLAT WASHER for manifold connection*



| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| | leva rossa/ red handle | | |
| **212 0025** | 1/2" | | 20/80 |
| **212 0021** | 3/4" | | 10/40 |
| **212 0015** | 1" | | 9/36 |
| **212 0024** | 1"1/4 | | 6/24 |
| **212 0122** | 1"1/2 | | 3/12 |
| | leva blu/ blue handle | | |
| **212 0062** | 1/2" | | 20/80 |
| **212 0125** | 3/4" | | 10/40 |
| **212 0177** | 1" | | 9/36 |
| **212 0140** | 1"1/4 | | 6/24 |

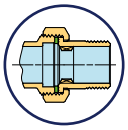
Con leva alluminio/ *with aluminium handle*



## 2121CPT

Maschio/femmina ISO 228 con maniglia plastica a "T" per collettori e GUARNIZIONE PIANA

*Male/female ball valve ISO 228 with plastic "T" handle and FLAT WASHER for manifold connection*



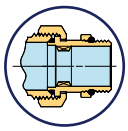
| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **212 0204** | 1/2" | | 10/40 |
| **212 0205** | 3/4" | | 6/24 |
| **212 0206** | 1" | | 4/16 |

Passaggio totale
*Full bore*



## 2121R

Valvola diritta con pretenuta
*Straight valve with O-RING*

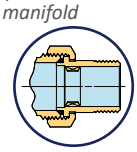


| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| | leva rossa/ red handle | | |
| 212 0155 | 1/2" | | 20/80 |
| 212 0017 | 3/4" | | 10/40 |
| 212 0013 | 1" | | 9/36 |
| 212 0027 | 1"1/4 | | 6/24 |
| | leva blu/ blue handle | | |
| 212 0156 | 1/2" | | 20/80 |
| 212 0020 | 3/4" | | 10/40 |
| 212 0014 | 1" | | 9/36 |
| 212 0028 | 1"1/4 | | 6/24 |



## 2227

Maschio/femmina ISO7/EN 10226 con leva farfalla per collettori
*Male/female ISO7/EN 10226 with T handle for manifold*

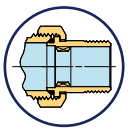


| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| | leva rossa/ red handle | | |
| 212 0010 | 1/2" | | 15/60 |
| 212 0007 | 3/4" | | 10/40 |
| 212 0009 | 1" | | 6/24 |
| | leva blu/ blue handle | | |
| 212 0172 | 1/2" | | 15/60 |
| 212 0112 | 3/4" | | 10/40 |
| 212 0114 | 1" | | 6/24 |



## 2180

Maschio/femmina a squadra ISO 228 con leva farfalla per collettori e O-RING
*Male/female angle valve ISO 228 with T handle and O-RING for manifold connection*

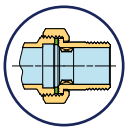


| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| | leva rossa/ red handle | | |
| 212 0008 | 1/2" | | 15/60 |
| 212 0005 | 3/4" | | 10/40 |
| 212 0006 | 1" | | 5/20 |
| | leva blu/ blue handle | | |
| 212 0051 | 1/2" | | 15/60 |
| 212 0036 | 3/4" | | 10/40 |
| 212 0037 | 1" | | 5/20 |



## 2180CP

Maschio/femmina a squadra ISO 228 con leva farfalla per collettori e GUARNIZIONE PIANA
*Male/female angle valve ISO 228 with T handle and FLAT WASHER for manifold connection*



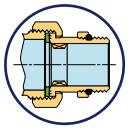
| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| | leva rossa/ red handle | | |
| 212 0035 | 1/2" | | 15/60 |
| 212 0034 | 3/4" | | 10/40 |
| 212 0016 | 1" | | 5/20 |
| | leva blu/ blue handle | | |
| 212 0052 | 1/2" | | 15/60 |
| 212 0053 | 3/4" | | 10/40 |
| 212 0055 | 1" | | 5/20 |



## 2180CPR

Valvola a squadra con pretenuta e GUARNIZIONE PIANA

*Angle valve and FLAT WASHER*



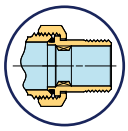
| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| | leva rossa/ red handle | | |
| 212 0056 | 3/4" | | 10/40 |
| 212 0057 | 1" | | 5/20 |
| | leva blu/ blue handle | | |
| 212 0054 | 3/4" | | 10/40 |
| 212 0045 | 1" | | 5/20 |



## 2182

Valvola a squadra ISO 228 con tenuta con O-RING

*Angle valve ISO 228 and O-RING*



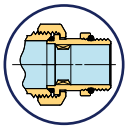
| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| | leva rossa/ red handle | | |
| 212 0046 | 1/2" | | 15/60 |
| 212 0038 | 3/4" | | 10/40 |
| 212 0040 | 1" | | 5/20 |
| | leva blu/ blue handle | | |
| 212 0047 | 1/2" | | 15/60 |
| 212 0039 | 3/4" | | 10/40 |
| 212 0041 | 1" | | 5/20 |



## 2182R

Valvola a squadra ISO 228 con pretenuta e tenuta con O-RING

*Angle valve ISO 228 with O-RING*



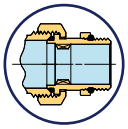
| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| | leva rossa/ red handle | | |
| 212 0050 | 3/4" | | 10/40 |
| 212 0048 | 1" | | 5/20 |
| | leva blu/ blue handle | | |
| 212 0049 | 3/4" | | 10/40 |
| 212 0044 | 1" | | 5/20 |



## 2120R

Valvola diritta con attacco termometro reversibile

*Straight valve with thermometer reversible connection*



BREVETTATO/*PATENTED*

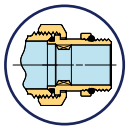
| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| | leva rossa/ red handle | | |
| 212 0043 | 1" | | 5/20 |
| | leva blu/ blue handle | | |
| 212 0042 | 1" | | 5/20 |



## 2183R

Valvola a squadra ISO 228 con pretenuta, tenuta con O-RING e termometro con attacco reversibile

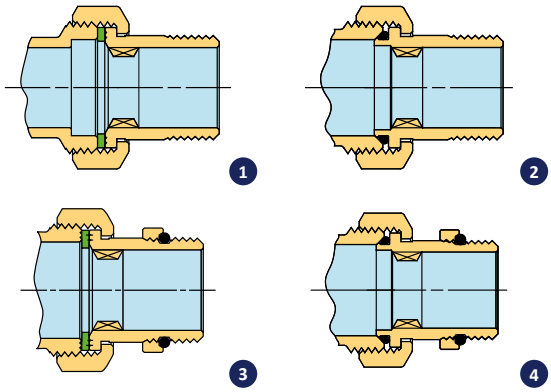
*Angle valve ISO 228 with O-RING and thermometer with reversible connection*



BREVETTATO/*PATENTED*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| | leva rossa/ red handle | | |
| 212 0031 | 1” | | 5/20 |
| | leva blu/ blue handle | | |
| 212 0032 | 1” | | 5/20 |

**TIPOLOGIE CODOLI TIEMME**
*TYPES OF TIEMME SHANKS*



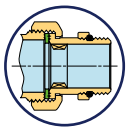

1. Codolo con guarnizione piana
*Shank with flat seal*
2. Codolo con O-Ring
*Shank with O-Ring*
3. Codolo con guarnizione piana e pretenuta
*Shank with flat seal and pretension*
4. Codolo con O-Ring e pretenuta
*Shank with O-Ring and pretension*



## 2114CPRKIT

Kit valvole a sfera compatte diritte con leva a farfalla rossa e blu, bocchettone con pretenuta, guarnizione piana e termometro con attacco reversibile

*Straight compact ball valves kit with red and blue butterfly lever, filler with pre-seal, flat gasket and thermometer with reversible connection*



BREVETTATO/*PATENTED*

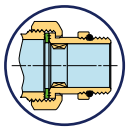
| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 212 0195 | 1" | | 1/10 |



## 2116CPRKIT

Kit valvole a sfera compatte diritte con leva a farfalla rossa e blu, bocchettone con pretenuta, guarnizione piana e attacco termometro reversibile

*Straight compact ball valves kit with red and blue butterfly lever, filler with pre-seal, flat gasket and reversible thermometer connection*



BREVETTATO/*PATENTED*

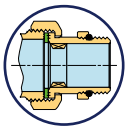
| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 212 0196 | 1" | | 1/10 |



## 2184CPRKIT

Kit valvole a sfera compatte a squadra con leva a farfalla rossa e blu, bocchettone con pretenuta, guarnizione piana e termometro con attacco reversibile

*Compact angle ball valves kit with red and blue butterfly lever, union with pre-seal, flat gasket and thermometer with reversible connection*



BREVETTATO/*PATENTED*

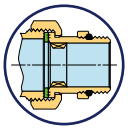
| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 212 0197 | 1" | | 1/10 |



## 2186CPRKIT

Kit valvole a sfera compatte a squadra con leva a farfalla rossa e blu, bocchettone con pretenuta, guarnizione piana e attacco termometro reversibile

*Compact angle ball valves kit with red and blue butterfly lever, filler with pre-seal, flat gasket and reversible thermometer connection*



BREVETTATO/*PATENTED*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 212 0198 | 1" | | 1/10 |



## 2143
Tubo multistrato/tubo multistrato con leva alluminio
*Ball valve with multilayer pipe connections aluminium handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 162 0022 | 16 x 2,0 | | 20/80 |
| 162 0005 | 20 x 2,0 | | 15/60 |



## 2163
Tubo multistrato/tubo multistrato con leva acciaio piatta plastificata rossa
*Ball valve with multilayer pipe connections and flat steel handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 162 0023 | 16 x 2,0 | | 20/80 |
| 162 0007 | 20 x 2,0 | | 15/60 |
| 162 0087 | 26 x 3,0 | | 10/40 |



## 2153
Tubo multistrato/tubo multistrato con leva farfalla
*Ball valve with multilayer pipe connections T handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| | leva rossa/ red handle | | |
| 162 0020 | 16 x 2,0 | | 20/80 |
| 162 0006 | 18 x 2,0 | | 15/60 |
| 162 0003 | 20 x 2,0 | | 15/60 |
| 162 0084 | 26 x 3,0 | | 10/40 |
| | leva blu/ blue handle | | |
| 162 0021 | 16 x 2,0 | | 20/80 |
| 162 0053 | 20 x 2,0 | | 15/60 |
| 162 0086 | 26 x 3,0 | | 10/40 |

Fino ad esaurimento scorta/ *until out of stock*



## 2153FLR
Valvole a sfera con flangia attacchi per tubo multistrato e leva a farfalla
*Ball valve with compression ends T handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| | leva rossa/ red handle | | |
| 162 0029 | 16 x 2,0 | | 20/80 |
| 162 0031 | 20 x 2,0 | | 15/60 |
| | leva blu/ blue handle | | |
| 162 0030 | 16 x 2,0 | | 20/80 |
| 162 0032 | 20 x 2,0 | | 15/60 |



## 2154R
Valvole a sfera maschio con attacco per tubo multistrato e leva a farfalla
*Ball valve male with compression end T handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| | leva rossa/ red handle | | |
| 162 0025 | 16 x 2,0 - 1/2" | | 20/80 |
| 162 0037 | 20 x 2,0 - 3/4" | | 15/60 |
| 162 0092 | 26 x 3,0 - 1" | | 10/40 |
| | leva blu/ blue handle | | |
| 162 0026 | 16 x 2,0 - 1/2" | | 20/80 |
| 162 0038 | 20 x 2,0 - 3/4" | | 15/60 |
| 162 0093 | 26 x 3,0 - 1" | | 10/40 |



## 2154FLR
Valvole a sfera maschio con flangia attacco per tubo multistrato e leva a farfalla
*Ball valve male with compression end T handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| | leva rossa/ red handle | | |
| 162 0035 | 16 x 2,0 - 1/2" | | 20/80 |
| 162 0041 | 20 x 2,0 - 3/4" | | 15/60 |
| | leva blu/ blue handle | | |
| 162 0036 | 16 x 2,0 - 1/2" | | 20/80 |
| 162 0042 | 20 x 2,0 - 3/4" | | 15/60 |



## 2155R

Valvole a sfera femmina attacco per tubo multistrato e leva a farfalla

*Ball valve female with compression end T handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| | leva rossa/ red handle | | |
| 162 0027 | 16 x 2,0 - 1/2" | | 20/80 |
| 162 0039 | 20 x 2,0 - 3/4" | | 15/60 |
| 162 0100 | 26 x 3,0 - 1" | | 10/40 |
| | leva blu/ blue handle | | |
| 162 0028 | 16 x 2,0 - 1/2" | | 20/80 |
| 162 0040 | 20 x 2,0 - 3/4" | | 15/60 |
| 162 0101 | 26 x 3,0 - 1" | | 10/40 |



## 2155FLR

Valvole a sfera femmina con flangia attacco per tubo multistrato e leva a farfalla

*Ball valve female with compression end T handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| | leva rossa/ red handle | | |
| 162 0033 | 16 x 2,0 - 1/2" | | 20/80 |
| 162 0043 | 20 x 2,0 - 3/4" | | 15/60 |
| | leva blu/ blue handle | | |
| 162 0034 | 16 x 2,0 - 1/2" | | 20/80 |
| 162 0044 | 20 x 2,0 - 3/4" | | 15/60 |



## 2161

Valvola a sfera con leva alluminio, con estremità a stringere per tubo multistrato e dado folle

*Ball valve with aluminium handle with compression multilayer pipe end loose nut*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| | leva rossa/ red handle | | |
| 162 0122 | 26 x 3,0 - 3/4" | | 10/40 |
| 162 0124 | 26 x 3,0 - 1" | | 10/40 |
| | leva blu/ blue handle | | |
| 162 0121 | 26 x 3,0 - 3/4" | | 10/40 |
| 162 0123 | 26 x 3,0 - 1" | | 10/40 |



## 2160

Valvola a sfera con leva a farfalla, con estremità a stringere per tubo multistrato e dado folle

*Ball valve with T handle with compression multilayer pipe end loose nut*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| | leva rossa/ red handle | | |
| 162 0112 | 16 x 2,0 - 1/2" | | 20/80 |
| 162 0114 | 16 x 2,0 - 3/4" | | 15/60 |
| 162 0116 | 20 x 2,0 - 3/4" | | 15/60 |
| 162 0118 | 26 x 3,0 - 3/4" | | 10/40 |
| 162 0120 | 26 x 3,0 - 1" | | 10/40 |
| | leva blu/ blue handle | | |
| 162 0111 | 16 x 2,0 - 1/2" | | 20/80 |
| 162 0113 | 16 x 2,0 - 3/4" | | 15/60 |
| 162 0115 | 20 x 2,0 - 3/4" | | 15/60 |
| 162 0117 | 26 x 3,0 - 3/4" | | 10/40 |
| 162 0119 | 26 x 3,0 - 1" | | 10/40 |



## 2156R

Valvole a sfera maschio con attacco per tubo multistrato e leva a farfalla

*Ball valve male with compression end T handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| | leva rossa/ red handle | | |
| 162 0051 | 20 x 2,0 - 3/4" | | 15/60 |
| | leva blu/ blue handle | | |
| 162 0052 | 20 x 2,0 - 3/4" | | 15/60 |



## 2157R

Valvola a sfera con leva a farfalla, con estremità a stringere per tubo multistrato e dado folle

*Ball valve T handle with compression multilayer pipe end loose nut*

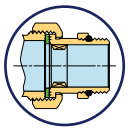
| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| | leva rossa/ red handle | | |
| 162 0047 | 20 x 2,0 - 3/4" | | 10/40 |
| 162 0060 | 20 x 2,0 - 1" | | 10/40 |
| 162 0049 | 26 x 3,0 - 3/4" | | 10/40 |
| 162 0062 | 26 x 3,0 - 1" | | 10/40 |
| | leva blu/ blue handle | | |
| 162 0048 | 20 x 2,0 - 3/4" | | 10/40 |
| 162 0061 | 20 x 2,0 - 1" | | 10/40 |
| 162 0050 | 26 x 3,0 - 3/4" | | 10/40 |
| 162 0063 | 26 x 3,0 - 1" | | 10/40 |



## 2181CPR

Valvola a squadra con pretenuta e GUARNIZIONE PIANA

*Angle valve with FLAT WASHER*



| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| | leva rossa/ red handle | | |
| 162 0045 | 20 x 3/4" | | 10/40 |
| 162 0014 | 26 x 3/4" | | 10/40 |
| 162 0010 | 26 x 1" | | 5/20 |
| 162 0015 | 32 x 1" | | 5/20 |
| | leva blu/ blue handle | | |
| 162 0046 | 20 x 3/4" | | 10/40 |
| 162 0004 | 26 x 3/4" | | 10/40 |
| 162 0009 | 26 x 1" | | 5/20 |
| 162 0013 | 32 x 1" | | 5/20 |



## 1697

Valvola a sfera diritta con leva farfalla e girello folle

*Straight ball valve "T" handle and loose nut*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 168 0021 | 20 x 3/4" | | 20/80 |
| 168 0035 | 25 x 3/4" | | 20/80 |
| 168 0030 | 26 x 3/4" | | 20/80 |
| 168 0032 | 32 x 1" | | 10/40 |



## 1697CK

Valvola a sfera diritta con leva farfalla rossa, girello folle e valvola di non ritorno

*Straight ball valve "T" handle, loose nut and check valve*



↗ Direzione flusso/ *Flow direction*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 168 0029 | 20 x 3/4" | | 20/80 |
| 168 0027 | 25 x 3/4" | | 20/80 |
| 168 0036 | 26 x 3/4" | | 20/80 |
| 168 0037 | 32 x 1" | | 10/40 |



## 1691

Valvola a sfera con leva farfalla

*Ball valve with T handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 168 0010 | 16 x 16 | | 5/50 |
| 168 0065 | 18 x 18 | | 5/50 |
| 168 0007 | 20 x 20 | | 5/50 |
| 168 0025 | 25 x 25 | | 5/50 |
| 168 0008 | 26 x 26 | | 5/50 |



## 1692
Valvola a sfera a squadra con leva farfalla rossa e girello folle
*Angle ball valve with red "T" handle and loose nut*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| | leva rossa/ red handle | | |
| 168 0077 | 16 x 3/4" | | 10/40 |
| 168 0019 | 20 x 3/4" | | 10/40 |
| 168 0028 | 25 x 3/4" | | 10/40 |
| 168 0020 | 26 x 3/4" | | 10/40 |
| 168 0034 | 32 x 1" | | 10/40 |
| | leva blu/ blue handle | | |
| 168 0078 | 16 x 3/4" | | 10/40 |
| 168 0053 | 20 x 3/4" | | 10/40 |
| 168 0079 | 25 x 3/4" | | 10/40 |
| 168 0054 | 26 x 3/4" | | 10/40 |
| 168 0080 | 32 x 1" | | 10/40 |



## 1692CK
Valvola a sfera a squadra con leva farfalla rossa, girello folle e valvola di non ritorno
*Angle ball valve with red "T" handle, loose nut and check valve*



↗ Direzione flusso/ *Flow direction*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 168 0026 | 20 x 3/4" | | 10/40 |
| 168 0018 | 25 x 3/4" | | 10/40 |
| 168 0031 | 26 x 3/4" | | 10/40 |
| 168 0022 | 32 x 1" | | 10/40 |



## 1690
Valvola a sfera da incasso
*Built in ball valve*



Per accessori vedi/ *for accessories see pag. 46*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 168 0002 | 16 x 16 | | 5/50 |
| 168 0004 | 18 x 18 | | 5/50 |
| 168 0001 | 20 x 20 | | 5/50 |
| 168 0009 | 25 x 25 | | 5/50 |
| 168 0003 | 26 x 26 | | 5/50 |



## 1690U
Valvola a sfera da incasso con geometria a "U"
*Built in ball valve "U" shape*



Per accessori vedi/ *for accessories see pag. 46*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 168 0013 | 16 x 16 | | 1/25 |
| 168 0011 | 20 x 20 | | 1/25 |
| 168 0016 | 25 x 25 | | 1/25 |
| 168 0033 | 26 x 26 | | 1/25 |



## 1696
Valvola con vitone da incasso 2 vie
*Built in 2 ways valve with screw*



Per accessori vedi/ *for accessories see pag. 46*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 168 0012 | 16 x 16 | | 5/50 |
| 168 0017 | 18 x 18 | | 5/50 |
| 168 0014 | 20 x 20 | | 5/50 |
| 168 0024 | 25 x 25 | | 5/50 |
| 168 0023 | 26 x 26 | | 5/50 |

# 01A VALVOLE A SFERA CON ATTACCHI A COMPRESSIONE
## *COMPRESSION ENDS BALL VALVES*

Per tubo rame
*For copper pipe*



### 2142
Tubo rame/tubo rame con leva alluminio rossa

*Ball valve with copper pipe connections and red aluminium handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **214 0004** | 15 | | 15/60 |
| **214 0008** | 18 | | 15/60 |
| **214 0002** | 22 | | 10/40 |
| **214 0005** | 28 | | 7/28 |



### 2152
Tubo rame/tubo rame con leva farfalla rossa

*Ball valve with copper pipe connections and red T handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **214 0003** | 15 | | 15/60 |
| **214 0006** | 18 | | 15/60 |
| **214 0001** | 22 | | 10/40 |
| **214 0007** | 28 | | 7/28 |

# 01A VALVOLE A SFERA CON ATTACCHI A COMPRESSIONE
## *COMPRESSION ENDS BALL VALVES*

Per tubo PE
*For PE pipe*



### 2277
Valvola a sfera estremità per tubo PE con quadro di manovra 28 mm

*Ball valve with PE pipe connections with 28 mm square head*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **226 0136** | 25 x 25 | | 8/32 |



### 2267OT
Valvola a sfera estremità per tubo PE e dado folle con leva ottone

*Ball valve with PE pipe connection and loose nut with brass lever*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **226 0075** | 25 x 3/4" | | 10/40 |
| **226 0117** | 25 x 1" | | 8/32 |
| **226 0132** | 32 x 3/4" | | 8/32 |
| **226 0133** | 32 x 1" | | 7/28 |
| **226 0116** | 40 x 1" 1/2 | | 4/16 |
| **226 0126** | 50 x 2" | | 2/8 |



## 2263

Valvola diritta femmina ISO 228 con girello

*Female straight valve ISO 228 with loose nut/water meter connection*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 226 0002 | 1/2" x 1/2" | | 10/60 |
| 226 0001 | 3/4" x 3/4" | | 10/60 |
| 226 0003 | 1" x 1" | | 10/40 |
| 226 0044 | 1/2" x 3/4" | | 20/80 |
| 226 0020 | 1/2" x 3/4" | | 20/80 |
| 226 0021 | 3/4" x 1" | | 10/40 |

Versione nichelata/ *nickel-plated version*



## 2263CK

Valvola diritta femmina ISO 228 con girello e non ritorno

*Female straight valve ISO 228 with check valve and loose nut/ water meter connection*



↗ Direzione flusso/ *Flow direction*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 226 0004 | 1/2" x 1/2" | | 20/80 |
| 226 0005 | 3/4" x 3/4" | | 20/80 |
| 226 0006 | 1" x 1" | | 10/40 |
| 226 0022 | 1/2" x 3/4" | | 20/80 |
| 226 0023 | 3/4" x 1" | | 10/40 |

Versione nichelata/ *nickel-plated version*



## 2266

Valvola diritta maschio ISO 228 con girello

*Male straight valve ISO 228 with loose nut/water meter connection*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| | leva rossa/ red handle | | |
| 226 0050 | 1/2"M ISO7 x 1/2"F | | 20/80 |
| 226 0049 | 1/2"M ISO7 x 3/4"F | | 20/80 |
| 226 0010 | 3/4"M - 3/4"F | | 20/80 |
| 226 0012 | 3/4"M - 1"F | | 10/40 |
| | leva nera/ black handle | | |
| 226 0048 | 1/2"M ISO7 - 1/2"F | | 20/80 |
| 226 0047 | 1/2"M ISO7 - 3/4"F | | 20/80 |
| 226 0046 | 3/4"M - 3/4"F | | 20/80 |



## 2266CK

Valvola diritta maschio ISO 228 con girello e non ritorno

*Male straight valve ISO 228 with check valve and loose nut/water meter connection*



↗ Direzione flusso/ *Flow direction*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 226 0011 | 3/4"M - 3/4"F | | 20/80 |
| 226 0013 | 3/4"M - 1"F | | 10/40 |



## 2266SP

Valvole a sfera per contatori estremità maschio ISO 228 e dado folle con spurgo e leva farfalla

*Ball valves for water meters male end ISO 228 and loose nut with drain and T handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| | leva rossa/ red handle | | |
| 226 0127 | 3/4" x 3/4" | | 15/60 |
| | leva blu/ blue handle | | |
| 226 0128 | 3/4" x 3/4" | | 15/60 |



## 2224N

Valvola a squadra maschio ISO7/ EN 10226 con girello femmina con leva a farfalla nera

*Male angle valve ISO7/EN 10226 with loose nut/Gas meter connection with black T handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 226 0031 | 1/2"M x 1/2"F | | 20/80 |
| 226 0032 | 1/2"M x 3/4"F | | 20/80 |
| 226 0030 | 3/4"M x 3/4"F | | 10/40 |

NEW



## 2228

Valvole a squadra per acqua maschio-girello femmina con leva a farfalla

*Ball valves male end and loose nut with T handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| | leva rossa/ red handle | | |
| 226 0153 | 1/2" x 1/2" | | 20/80 |
| 226 0155 | 3/4" x 3/4" | | 15/60 |
| 226 0157 | 3/4" x 1" | | 15/60 |
| 226 0159 | 1" x 1" | | 10/40 |
| | leva blu/ blue handle | | |
| 226 0154 | 1/2" x 1/2" | | 15/60 |
| 226 0156 | 3/4" x 3/4" | | 15/60 |
| 226 0158 | 3/4" x 1" | | 15/60 |
| 226 0160 | 1" x 1" | | 10/40 |

NEW



## 2229

Valvole a squadra per acqua femmina-girello femmina con leva a farfalla

*Ball valves female end and loose nut with T handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| | leva rossa/ red handle | | |
| 226 0161 | 1/2" x 1/2" | | 20/80 |
| 226 0163 | 3/4" x 3/4" | | 15/60 |
| 226 0165 | 3/4" x 1" | | 15/60 |
| 226 0167 | 1" x 1" | | 10/40 |
| | leva blu/ blue handle | | |
| 226 0162 | 1/2" x 1/2" | | 15/60 |
| 226 0164 | 3/4" x 3/4" | | 15/60 |
| 226 0166 | 3/4" x 1" | | 15/60 |
| 226 0168 | 1" x 1" | | 10/40 |



## 2980

DRAIN valvola a sfera con spurgo

*DRAIN ball valve with drain*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 298 0002 | 1/2" | | 15/60 |
| 298 0003 | 3/4" | | 10/40 |
| 298 0005 | 1" | | 8/32 |
| 298 0009 | 1"1/4 | | 4/16 |
| 298 0004 | 1"1/2 | | 3/12 |
| 298 0007 | 2" | | 2/8 |



## 2985

Valvola a sfera a passaggio totale con attacco M 10x1 per sonda temperatura

*Full bore valve with probe connection M 10x1*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 298 0006 | 1/2" | | 25/100 |
| 298 0001 | 3/4" | | 15/60 |
| 298 0008 | 1" | | 10/40 |



## 2266OT

Valvola a sfera estremità maschio ISO 228 e dado folle con leva ottone

*Ball valve with ISO 228 male thread and loose nut with brass lever*

Maschio con battuta piana/ *male with plain ends*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 226 0028 | 3/4" | | 15/60 |



## 2030CZ

Valvola a sfera femmina/femmina ISO 228 con leva piatta plastificata rossa

*Ball valve female/female ISO 228 with red flat handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **203 0011** | 3/8” | | 25/100 |
| **203 0002** | 1/2” | | 20/80 |
| **203 0003** | 3/4” | | 10/40 |
| **203 0001** | 1” | | 10/40 |
| **203 0005** | 1”1/4 | | 4/16 |
| **203 0009** | 1”1/2 | | 3/12 |
| **203 0008** | 2” | | 2/8 |



## 2132CZ

Valvola a sfera tubo rame/tubo rame con leva piatta plastificata rossa

*Ball valve compression ends with red flat handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **203 0010** | 12 | | 25/100 |
| **203 0006** | 15 | | 15/60 |
| **203 0012** | 18 | | 10/40 |
| **203 0004** | 22 | | 10/40 |
| **203 0007** | 28 | | 7/28 |



## 3675CZLOCK

Femmina/femmina ISO7/EN 10226 con filtro e leva piatta acciaio lucchettabile plastificata rossa

*Female/female ISO7/EN 10226 with filter and red teel flat lockable handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **203 0022** | 1/2” | | 7/28 |
| **203 0023** | 3/4” | | 6/24 |
| **203 0024** | 1” | | 4/16 |



## 2510
Rubinetto con leva alluminio rossa e portagomma

*Bibcock with red aluminium handle and hose connection*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| | leva rossa/ red handle | | |
| 250 0012 | 3/8" | | 12/48 |
| 250 0001 | 1/2" | | 12/48 |
| 250 0003 | 3/4" | | 7/28 |
| 250 0004 | 1" | | 4/16 |
| | leva nera/ black handle | | |
| 250 0042 | 3/8" | | 12/48 |
| 250 0043 | 1/2" | | 12/48 |
| 250 0044 | 3/4" | | 7/28 |
| 250 0045 | 1" | | 4/16 |



## 2560
Rubinetto con leva alluminio rossa

*Bibcock with red aluminium handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 250 0019 | 1/2" | | 12/48 |



## 2520
Rubinetto con farfalla rossa e portagomma

*Bibcock with red T handle and hose connection*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| | leva rossa/ red handle | | |
| 250 0007 | 1/2" | | 12/48 |
| | leva blu/ blue handle | | |
| 250 0053 | 1/2" | | 12/48 |



## 2570
Rubinetto con leva farfalla

*Bibcock T handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| | leva rossa/ red handle | | |
| 250 0013 | 1/2" | | 12/48 |
| | leva blu/ blue handle | | |
| 250 0051 | 1/2" | | 12/48 |



## 2530
Rubinetto con leva acciaio piatta plastificata rossa e portagomma

*Bibcock with red plasticized steel flat handle and hose connection*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 250 0006 | 1/2" | | 12/48 |
| 250 0008 | 3/4" | | 7/28 |
| 250 0015 | 1" | | 4/16 |



## 2530X
Rubinetto con leva acciaio inossidabile piatta plastificata rossa e portagomma

*Bibcock with red plasticized stainless steel flat handle and hose connection*

LEVA AISI 304/ *AISI 304 HANDLE*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 250 0052 | 1/2" | | 12/48 |
| 250 0046 | 3/4" | | 7/28 |
| 250 0047 | 1" | | 4/16 |



## 2584
Rubinetto lucchettabile

*Lockable bibcock*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 250 0009 | 1/2" | | 12/48 |



## 2574
Rubinetto a sfera con leva lucchettabile

*Padlock bibcock EOLO*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 250 0082 | 1/2" | | 12/48 |



## 2590
Rubinetto lucchettabile

*Lockable bibcock*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 250 0017 | 1/2" | | 12/48 |



## 2530X316
Rubinetto a sfera con portagomma con leva acciaio inossidabile AISI 316 grigia piatta plastificata

*Bibcock EOLO with hose-end with grey plastic coated AISI 316 stainless steel flat handle*

**LEVA AISI 316/ *AISI 316 HANDLE***

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 250 0061 | 1/2" | | 10/40 |



## 2511B
Rubinetto a sfera EOLO NO FROST con portagomma e leva alluminio blu

*EOLO NO FROST Bibcock with hose-end and blue aluminium handle*

**ANTIGELO/ *NO FROST***

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 250 0075 | 1/2" | | 25/50 |
| 250 0076 | 3/4" | | 20/40 |

NEW



## 2512B
Rubinetto a sfera EOLO NO FROST con portagomma e leva alluminio blu

*EOLO NO FROST Bibcock with hose-end and blue aluminium handle*

**ANTIGELO/ *NO FROST***

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 250 0102 | 1/2" | | 25/50 |
| 250 0104 | 3/4" | | 20/40 |



## 2531V
Rubinetto a sfera EOLO NO FROST con portagomma e leva in acciaio piatta verde

*EOLO NO FROST Bibcock with hose-end and green plastic coated steel flat handle*

**ANTIGELO/ *NO FROST***

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 250 0058 | 1/2" | | 10/40 |
| 250 0059 | 3/4" | | 7/28 |



## 2535V
Rubinetto a sfera EOLO DUPLEX NO FROST con doppio portagomma e leva piatta verde

*EOLO DUPLEX NO FROST Bibcock with two hose-end and green plastic coated flat handle*

**ANTIGELO/ *NO FROST***

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 250 0062 | 1/2" | | 5/20 |



## 2585G

Rubinetto con portagomma serie pesante

*Bibcock heavy model with hose connection*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **258 0001** | 1/2” | | 1/25 |
| **258 0003** | 3/4” | | 1/20 |
| **258 0007** | 1” | | 4/16 |



## 2586G

Rubinetto curvo serie pesante

*Bibcock heavy model*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **258 0005** | 1/2” | | 1/25 |
| **258 0010** | 3/4” | | 1/20 |
| **258 0013** | 1” | | 5/20 |



## 2585C

Rubinetto serie pesante sabbiato e cromato con portagomma

*Bibcock heavy model sandblasted and chrome-plated with hose connection*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **258 0002** | 1/2” | | 1/25 |
| **258 0008** | 3/4” | | 1/20 |
| **258 0004** | 1” | | 4/16 |

Versione cromata lucida/ *chrome finish version*



## 2586C

Rubinetto curvo serie pesante sabbiato e cromato

*Bibcock heavy model sandblasted and chrome-plated*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **258 0012** | 3/4” | | 5/20 |
| **258 0014** | 1” | | 5/20 |

Fino ad esaurimento scorta/ *until out of stock*



## 2588C

Rubinetto curvo cromato - serie pesante

*Bibcock chrome plated heavy model*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **258 0043** | 1/2” | | 1/25 |
| **258 0049** | 3/4” | | 1/20 |



## 2900NCZ

Valvola SMALL femmina/ femmina con levetta nera

*SMALL valve female/female with black short handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 290 0052 | 3/8" | | 15/225 |
| 290 0036 | 1/2" | | 10/150 |



## 2901NCZ

Valvola SMALL maschio/ femmina con levetta nera

*SMALL valve male/female with black short handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 290 0014 | 3/8" | | 15/225 |
| 290 0003 | 1/2" | | 10/150 |



## 2902NCZ

Valvola SMALL maschio/maschio con levetta nera

*SMALL valve male/male with black short handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 290 0040 | 3/8" | | 15/225 |
| 290 0024 | 1/2" | | 10/150 |



## 2940NCZ

Valvola SMALL tubo rame/ femmina con levetta nera

*SMALL valve copper/female with black short handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 290 0035 | 10 x 1/2" | | 10/150 |
| 290 0025 | 12 x 1/2" | | 10/150 |
| 290 0026 | 15 x 1/2" | | 9/135 |



## 2942NCZ

Valvola SMALL tubo rame/tubo rame con levetta nera

*SMALL valve copper/copper with black short handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 290 0015 | 10 x 10 | | 10/150 |
| 290 0023 | 10 x 12 | | 10/150 |
| 290 0018 | 10 x 15 | | 9/135 |
| 290 0010 | 12 x 12 | | 10/150 |
| 290 0029 | 12 x 15 | | 9/135 |
| 290 0002 | 15 x 15 | | 7/105 |



## 2910CZ

Valvola curva maschio/femmina con levetta cromata

*mini valves male/female with chrome - plated short handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 290 0046 | 1/2" | | 6/90 |



## 2911CZ

Valvola curva tubo rame/tubo rame con levetta cromata

*mini valves copper/copper compression ends with chrome - plated short handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 290 0055 | 12 x 12 | | 5/75 |
| 290 0013 | 15 x 15 | | 4/60 |



## 2912CZ

Mini valvola 3 vie con sfera a T tubo rame/tubo rame con levetta cromata

*Three ways mini valves wuth T shape ball with copper/copper compression ends with chrome - plated short handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 290 0058 | 12 x 12 x 12 | | 4/60 |
| 290 0020 | 15 x 15 x 15 | | 4/60 |



## 2942CZSL

Valvola SMALL tubo rame/tubo rame senza levetta

*SMALL valve copper pipe connection without handle with screwdriver slot*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **290 0028** | 10 x 10 | | 10/150 |
| **290 0049** | 10 x 15 | | 9/135 |

Fino ad esaurimento scorta/ *until out of stock*



## 2900
Femmina/femmina con levetta nera

*Female/female with black short handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 290 0022 | 1/4" | | 30/180 |
| 290 0016 | 3/8" | | 25/150 |
| 290 0006 | 1/2" | | 20/120 |



## 2901
Maschio/femmina con levetta nera

*Male/female with black short handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 290 0011 | 1/4" | | 30/180 |
| 290 0004 | 3/8" | | 25/150 |
| 290 0001 | 1/2" | | 20/120 |



## 2902
Maschio/maschio con levetta nera

*Male/male with black short handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 290 0045 | 1/4" | | 30/180 |
| 290 0031 | 3/8" | | 25/150 |
| 290 0008 | 1/2" | | 20/120 |



## 2940
Tubo rame/femmina con levetta nera

*Compression end/female with black short handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 290 0033 | 10 x 1/2" | | 20/120 |
| 290 0034 | 12 x 1/2" | | 20/120 |
| 290 0030 | 15 x 1/2" | | 15/90 |
| 290 0041 | 16 x 1/2" | | 15/90 |



## 2942
Tubo rame/tubo rame con levetta nera

*Compression ends with black short handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 290 0012 | 10 x 10 | | 20/120 |
| 290 0005 | 12 x 12 | | 20/120 |
| 290 0059 | 14 x 14 | | 20/120 |
| 290 0007 | 15 x 15 | | 15/90 |
| 290 0060 | 16 x 16 | | 15/90 |



## 2931
Maschio/femmina con taglio cacciavite

*Male/female with screwdriver slot*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 290 0019 | 3/8" | | 25/150 |



## 2932
Maschio/maschio con taglio cacciavite

*Male/male with screwdriver slot*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 290 0056 | 3/8" | | 40/240 |
| 290 0054 | 1/2" | | 25/150 |



For pricelist scan the QR code



## 2944

Mini valvola a sfera per tubo multistrato levetta alluminio rossa e blu

*Mini ball valve for multilayer pipe with red and blue aluminium short handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| | leva rossa/ red handle | | |
| 294 0029 | 16 x 2,0 - 1/2" | | 25/100 |
| 294 0044 | 18 x 2,0 - 1/2" | | 25/100 |
| | leva blu/ blue handle | | |
| 294 0028 | 16 x 2,0 - 1/2" | | 25/100 |
| 294 0043 | 18 x 2,0 - 1/2" | | 25/100 |



## 2944K

Mini valvola a sfera cromata per tubo multistrato levetta alluminio rossa e blu

*Chrome-plated mini ball valve for multilayer pipe with red and blue aluminium short handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| | leva rossa/ red handle | | |
| 294 0026 | 16 x 2,0 - 1/2" | | 1/50 |
| 294 0033 | 18 x 2,0 - 1/2" | | 1/50 |
| | leva blu/ blue handle | | |
| 294 0027 | 16 x 2,0 - 1/2" | | 1/50 |
| 294 0036 | 18 x 2,0 - 1/2" | | 1/50 |



## 2945

Mini valvola a sfera per tubo rame levetta alluminio rossa e blu

*Mini ball valve for copper pipe with red and blue aluminium short handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| | leva rossa/ red handle | | |
| 294 0020 | 15 - 1/2" | | 25/100 |
| 294 0018 | 16 - 1/2" | | 25/100 |
| 294 0035 | 18 - 1/2" | | 25/100 |
| | leva blu/ blue handle | | |
| 294 0019 | 15 - 1/2" | | 25/100 |
| 294 0016 | 16 - 1/2" | | 25/100 |
| 294 0034 | 18 - 1/2" | | 25/100 |



## 2945K

Mini valvola a sfera cromata per tubo rame levetta alluminio rossa e blu

*Chrome-plated mini ball valve for copper pipe with red and blue aluminium short handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| | leva rossa/ red handle | | |
| 294 0041 | 15 - 1/2" | | 1/50 |
| 294 0047 | 16 - 1/2" | | 1/50 |
| 294 0048 | 18 - 1/2" | | 1/50 |
| | leva blu/ blue handle | | |
| 294 0042 | 15 - 1/2" | | 1/50 |
| 294 0045 | 16 - 1/2" | | 1/50 |
| 294 0046 | 18 - 1/2" | | 1/50 |



## 2947

Mini valvola a sfera per tubo PEX levetta alluminio rossa e blu

*Mini ball valve for PEX pipe with red and blue aluminium short handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| | leva rossa/ red handle | | |
| 294 0022 | 15 x 2,5 - 1/2" | | 25/100 |
| 294 0002 | 16 x 2,0 - 1/2" | | 25/100 |
| 294 0014 | 16 x 2,2 - 1/2" | | 25/100 |
| 294 0008 | 18 x 2,0 - 1/2" | | 25/100 |
| 294 0012 | 18 x 2,5 - 1/2" | | 25/100 |
| | leva blu/ blue handle | | |
| 294 0021 | 15 x 2,5 - 1/2" | | 25/100 |
| 294 0001 | 16 x 2,0 - 1/2" | | 25/100 |
| 294 0013 | 16 x 2,2 - 1/2" | | 25/100 |
| 294 0007 | 18 x 2,0 - 1/2" | | 25/100 |
| 294 0011 | 18 x 2,5 - 1/2" | | 25/100 |



## 2947K

Mini valvola a sfera cromata per tubo PEX levetta alluminio rossa e blu

*Chrome-plated mini ball valve for PEX pipe with red and blue aluminium short handle*

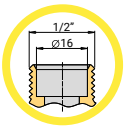
| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| | leva rossa/ red handle | | |
| 294 0040 | 15 x 2,5 - 1/2" | | 1/50 |
| 294 0017 | 16 x 2,0 - 1/2" | | 1/50 |
| 294 0053 | 16 x 2,2 - 1/2" | | 1/50 |
| 294 0032 | 18 x 2,0 - 1/2" | | 1/50 |
| 294 0038 | 18 x 2,5 - 1/2" | | 1/50 |
| | leva blu/ blue handle | | |
| 294 0039 | 15 x 2,5 - 1/2" | | 1/50 |
| 294 0015 | 16 x 2,0 - 1/2" | | 1/50 |
| 294 0052 | 16 x 2,2 - 1/2" | | 1/50 |
| 294 0025 | 18 x 2,0 - 1/2" | | 1/50 |
| 294 0037 | 18 x 2,5 - 1/2" | | 1/50 |



## 2946

Valvole a sfera maschio/ femmina con levetta in plastica rossa o blu. Corpo nichelato

*Valve SMALL Male/female for manifolds with plastic blue or red short handle nickel plated body*




| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| | leva rossa/ red handle | | |
| 294 0024 | 1/2" (Ø 16) - 1/2" | | 25/100 |
| 294 0006 | 1/2" - 1/2" | | 25/100 |
| | leva blu/ blue handle | | |
| 294 0023 | 1/2" (Ø 16) - 1/2" | | 25/100 |
| 294 0005 | 1/2" - 1/2" | | 25/100 |



## 2941

Mini valvola a sfera per collettori maschio/girello con levetta in alluminio rossa

*Mini ball valve for manifolds male /loose nut with red short aluminium handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 294 0054 | 1/2" x 1/2" | | 25/100 |



## 2946AL

Valvole a sfera maschio/ femmina con levetta in alluminio rossa o blu. Corpo nichelato

*Valve SMALL Male/female for manifolds with aluminium blue or red short handle nickel plated body*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| | leva rossa/ red handle | | |
| 294 0004 | 1/2" - 1/2" | | 25/100 |
| | leva blu/ blue handle | | |
| 294 0003 | 1/2" - 1/2" | | 25/100 |



## 2946GR

Valvole a sfera maschio/ femmina con levetta in alluminio rossa o blu

*Valve SMALL Male/female for manifolds with aluminium red or blue short handle*

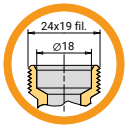
| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| | leva rossa/ red handle | | |
| 294 0010 | 1/2" - 1/2" | | 25/100 |
| | leva blu/ blue handle | | |
| 294 0009 | 1/2" - 1/2" | | 25/100 |



## 2957

Mini valvola a sfera cromata maschio/maschio levetta alluminio rossa e blu

*Chrome-plated mini ball valve male/male with red and blue aluminium short handle*




| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| | leva rossa/ red handle | | |
| 294 0031 | 1/2" - 24x19 fil (Ø18) | | 1/50 |
| | leva blu/ blue handle | | |
| 294 0030 | 1/2" - 24x19 fil (Ø18) | | 1/50 |



For pricelist scan the QR code



## 2139

Valvola a sfera motorizzata, passaggio totale, a 2 vie femmina /femmina, per attuatore con basetta ISO5211

*2-way motorized ball valve, full port, female/female, for actuators with ISO5211*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **213 0104** | 1/2” | | 15/60 |
| **213 0107** | 3/4” | | 10/40 |
| **213 0108** | 1” | | 7/28 |



## 2138

Valvola a sfera compresa di servomotore a 2 vie - attacchi maschio/femmina

*2-way ball valve with servomotor - male/female connection*

Disponibile anche con alimentazione 24Vac
*Available also with 24Vac power supply*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Aliment. *Power* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **213 0020** | 1/2” | 230 Vac | | 1/14 |
| **213 0003** | 3/4” | 230 Vac | | 1/14 |
| **213 0007** | 1” | 230 Vac | | 1/14 |
| **213 0019** | 1”1/4 | 230 Vac | | 1/14 |



## 2133

Valvola a sfera compresa di servomotore a 2 vie - attacchi maschio/maschio

*2-ways ball valve with servomotor - male/male connection*

Disponibile anche con alimentazione 24Vac
*Available also with 24Vac power supply*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Aliment. *Power* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **213 0011** | 3/4” | 230 Vac | | 1/14 |
| **213 0016** | 1” | 230 Vac | | 1/14 |



## 9535

Servomotore per valvole di zona 2 vie (2138 - 2133); rotazione monodirezionale con angolo di 90° fornito con fusibile di protezione. Custodia con grado di potezione IP44

*Servomotor for 2-ways valve (2138 - 2133); directional rotation 90° supplied with protection fuse. Case with protection degree IP44*

| Codice *Code* | Tensione *Voltage* | Tempo *Control time* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **213 0024** | 230 Vac | 40 sec | | 1/8 |
| **213 0072** | 24 Vac | 40 sec | | 1/8 |



## 2134

Valvola a sfera deviatrice compresa di servomotore a 3 vie - attacchi a 3 bocchettoni

*3-ways diverter ball valve with servomotor - 3 unions connections*

Disponibile anche con alimentazione 24Vac
*Available also with 24Vac power supply*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Aliment. *Power* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **213 0009** | 3/4” | 230 Vac | | 1/4 |
| **213 0018** | 1” | 230 Vac | | 1/4 |



## 9537

Servomotore per valvola deviatrice (2134); rotazione monodirezionale con angolo di 180° fornito con fusibile di protezione. Custodia con grado di potezione IP44

*Servomotor for diverter valve (2134); directional rotation 180° supplied with protection fuse. Case with protection degree IP44*

| Codice *Code* | Tensione *Voltage* | Tempo *Control time* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **213 0025** | 230 Vac | 80 sec | | 1/8 |
| **213 0031** | 24 Vac | 80 sec | | 1/8 |



## 2137

Valvola a sfera compresa di servomotore a 3 vie con by-pass - attacchi a 3 bocchettoni

*3-ways ball valve with servomotor and by-pass - 3 unions connections*

Disponibile anche con alimentazione 24Vac
*Available also with 24Vac power supply*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Aliment. *Power* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **213 0021** | 3/4” | 230 Vac | | 1/4 |
| **213 0015** | 1” | 230 Vac | | 1/4 |



## 2136

Valvola a sfera con servomotore a 3 vie con by-pass - attacchi a 4 bocchettoni, interasse variabile (50-63 mm per valvola 3/4”; 55-63 mm per valvola 1”)

*3-ways ball valve with servomotor and by-pass - 4 unions connections, variable distance between centers (50-63 mm for 3/4” valves; 55-63 mm for 1” valves)*

Disponibile anche con alimentazione 24Vac
*Available also with 24Vac power supply*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Aliment. *Power* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **213 0013** | 3/4” | 230 Vac | | 1/4 |
| **213 0028** | 1” | 230 Vac | | 1/4 |



## 9536

Servomotore per valvole di zona con by-pass (2136-2137); rotazione bidirezionale con angolo di 90° fornito con fusibile di protezione. Custodia con grado di potezione IP44

*Servomotor for by-pass valve (2136-2137); bidirectional rotation 90° supplied with protection fuse. Case with protection degree IP44*

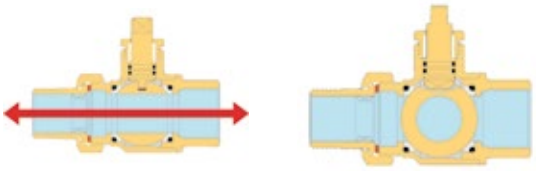
| Codice *Code* | Tensione *Voltage* | Tempo *Control time* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **213 0030** | 230 Vac | 40 sec | | 1/8 |
| **213 0037** | 24 Vac | 40 sec | | 1/8 |

**VIDEO TUTORIAL**
*WATCH THE VIDEO*

Valvole a sfera motorizzate - Principio di funzionamento
*Motorized ball valves - operating principle*

Valvole a sfera motorizzate - Collegamenti elettrici
*Motorized ball valves - Electrical connections*

**2138 - 2133** — **CARATTERISTICHE TECNICHE** *TECHNICAL FEATURES*



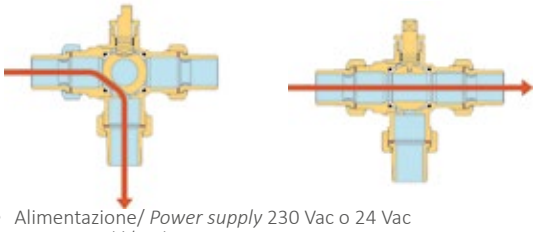
- Alimentazione/ *Power supply* 230 Vac o 24 Vac
- Contatto relé/ Relay contact 6A 250 Vac
- Grado di protezione/ Protection degree class IP 44
- Coppia max di rotazione/ Max rotation 8 Nm
- Tempo di rotazione/ Control time 40 sec.
- Fusibile/ Fuse 5x20 F350 mA

**2134** — **CARATTERISTICHE TECNICHE** *TECHNICAL FEATURES*



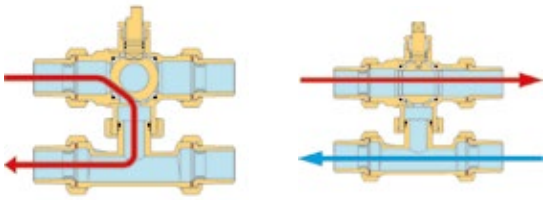
- Alimentazione/ *Power supply* 230 Vac o 24 Vac
- Contatto relé/ *Relay contact* 6A 250 Vac
- Grado di protezione/ *Protection degree class* IP 44
- *Coppia max di rotazione/ Max rotation 8 Nm*
- Tempo di rotazione/ *Control time* 80 sec.
- Fusibile/ *Fuse* 5x20 F350 mA.

**2137** — **CARATTERISTICHE TECNICHE** *TECHNICAL FEATURES*



- Alimentazione/ *Power supply* 230 Vac o 24 Vac
- Contatto relé/ *Relay contact* 6A 250 Vac
- Grado di protezione/ *Protection degree class* IP 44
- Coppia max di rotazione/ *Max rotation* 8 Nm
- Tempo di rotazione/ *Control time* 40 sec.
- Fusibile/ *Fuse* 5x20 F350 mA

**2136** — **CARATTERISTICHE TECNICHE** *TECHNICAL FEATURES*



- Alimentazione/ *Power supply* 230 Vac o 24 Vac
- Contatto relé/ *Relay contact* 6A 250 Vac
- Grado di protezione/ *Protection degree class* IP 44
- Coppia max di rotazione/ *Max rotation* 8 Nm
- Tempo di rotazione/ *Control time* 40 sec.
- Fusibile/ *Fuse* 5x20 F350 mA



For pricelist scan the QR code



## 2130SM

Valvola a sfera a 6 vie motorizzabile per la gestione del riscaldamento / raffrescamento

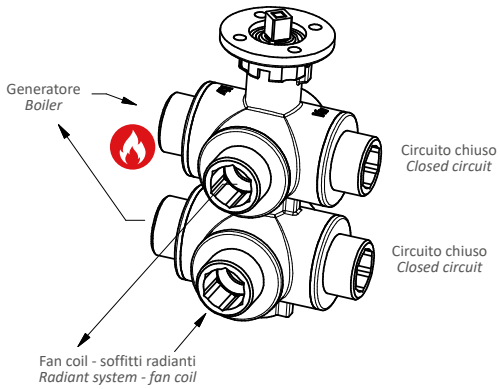
*Motorisable 6-way ball valve for heating/cooling management*

Fornita completa di kit rondelle per la regolazione della portata
*With washers kit calibrated for flow rate adjustment*

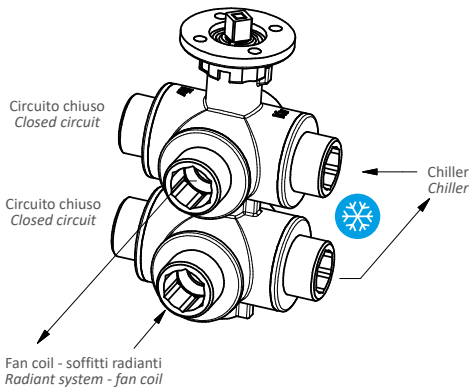
| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **213 0129** | 3/4" | | 1/8 |

**2130SM** — **FUNZIONAMENTO** *OPERATION*

**COMMUTAZIONE IMPIANTO DI RISCALDAMENTO**
*SWITCHING HEATING SYSTEM*




**COMMUTAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO**
*SWITCHING COOLING SYSTEM*






## 9538

Servomotore per valvole a sfera a 6 vie (art. 2130SM); rotazione bidirezionale con angolo di 90°. Custodia con grado di potezione IP50

*Servomotor for ball valve (art. 2130SM); bidirectional rotation 90°. Case with protection degree IP50*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **213 0132** | 24 Vac | | 1/8 |



## 2130STAF

Staffa di sostegno

*Support bracket*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **213 0136** | - | | 1/20 |



## 2130KIT

Kit codoli (6 pezzi)

*Tails kit (6 pcs)*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **213 0141** | 3/4" - 1/2" | | 1/5 |
| **213 0142** | 3/4" - 3/4" | | 1/5 |



## 2130ISOL

Guscio di coibentazione

*Insulation shell*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **213 0139** | 3/4" | | 1/10 |



## 2130DIM

Kit di rondelle calibrate con Kv differenti per la regolazione della portata

*Washers kit calibrated with different Kv for flow rate adjustment*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **213 0134** | - | | 1/50 |



## 2959

Sottolavabo compatto con filtro e rosone

*Compact under sink valve with filter and rosette*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **295 0049** | 1/2" x 3/8" | | 15/60 |
| **295 0055** | 1/2" x 1/2" | | 15/60 |



## 2956

Sottolavabo con filtro e rosone

*Under sink valve with filter and rosette*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **295 0004** | 1/2" x 3/8" | | 15/60 |
| **295 0012** | 1/2" x 1/2" | | 15/60 |



## 2948

Sottolavabo con filtro snodo e rosone

*Under sink valve with rosette, filter and flexible coupling*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **295 0007** | 1/2" x 10 | | 15/60 |



## 2958

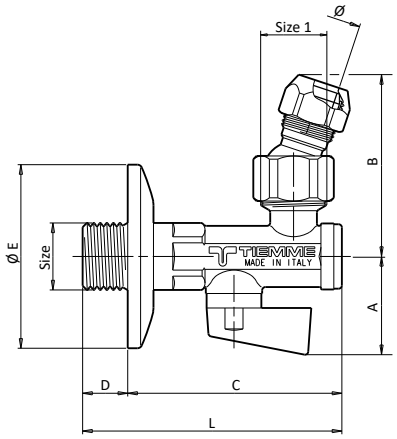
Sottolavabo compatto con filtro e rosone

*Compact under sink valve with filter and rosette*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **295 0073** | 1/2" x 10 | | 15/60 |

Fino ad esaurimento scorta/ *until out of stock*

**2959 - 2956 2948** **DIMENSIONI** *DIMENSIONS*




| Codice *Code* | *Size* | *Size 1* Ø | A | B | C | D | Ø E | L |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 295 0049 | 1/2" | 3/8" | 30,5 | 20,5 | 56,5 | 14 | 56 | 70,5 |
| 295 0055 | 1/2" | 1/2" | 30,5 | 20,5 | 56,5 | 14 | 56 | 70,5 |
| 295 0004 | 1/2" | 3/8" | 30,5 | 21,5 | 68,5 | 12 | 56 | 80,5 |
| 295 0012 | 1/2" | 1/2" | 30,5 | 22,5 | 68,5 | 12 | 56 | 80,5 |
| 295 0007 | 1/2" | 10 | 30,5 | 56,5 | 66,5 | 14 | 56 | 80,5 |



For pricelist scan the QR code



## 3906C

Rubinetto d'arresto (con vitone) cromato, con rosone senza dado

*Chrome-plated cut-off cock with rosette without nut*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **295 0132** | 1/2" x 3/8" | | 1/60 |
| **295 0130** | 1/2" x 1/2" | | 1/60 |



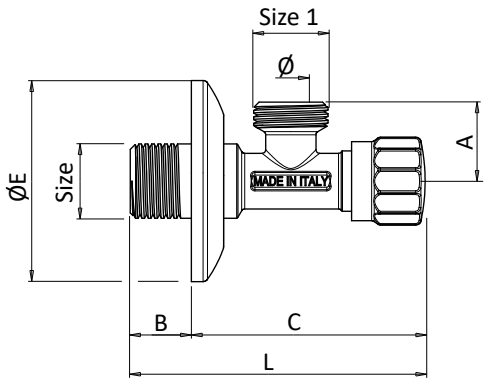
## 3901C

Rubinetto d'arresto (con vitone) cromato, con rosone senza dado

*Chrome-plated cut-off cock with rosette without nut*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **295 0013** | 1/2" x 3/8" | | 10/50 |
| **295 0008** | 1/2" x 1/2" | | 10/50 |

**3901C - 3906C** DIMENSIONI *DIMENSIONS*




| Codice *Code* | *Size* | *Size 1* | Ø (DN) | A | B | C | Ø E | L |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 295 0013 | 1/2" | 3/8" | 10 | 23 | 14 | 76 | 56 | 90 |
| 295 0008 | 1/2" | 1/2" | 10 | 23 | 14 | 76 | 56 | 90 |
| 295 0132 | 1/2" | 3/8" | 10 | 22 | 14 | 68 | 56 | 82 |
| 295 0130 | 1/2" | 1/2" | 10 | 22 | 14 | 68 | 56 | 82 |



## 3907C

Rubinetto d'arresto (con vitone) cromato, con rosone e DADO STANDARD

*Chrome-plated cut-off cock with rosette and STANDARD NUT*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **295 0133** | 1/2" x 10 | | 1/60 |



## 3900C

Rubinetto d'arresto (con vitone) cromato, con rosone e DADO LUNGO

*Chrome-plated cut-off cock with rosette and LONG NUT*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **295 0016** | 1/2" x 10 | | 10/50 |



## 3903C

Sottolavabo inclinato maschio/ tubo rame con filtro e rosone

*Under sink valve with filter and rosette*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **295 0076** | 1/2" x 3/8" | | 1/50 |



## 3902C

Sottolavabo inclinato maschio/ tubo rame con filtro, snodo e rosone

*Under sink valve with rosette, filter and flexible coupling*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **295 0038** | 1/2" x 10 | | 1/50 |



## 3908C

Rubinetto lavatrice (con vitone) cromato,con rosone

*Chromed bibcock for washing machine with rosette*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 295 0165 | 1/2" x 3/4" | | 1/75 |



## 3997

Sottolavabo con vitone

*Under sink valve with head screw*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 295 0042 | 1/2" x 1/2" | | 20/60 |



## 2950

WASH rubinetto lavatrice maschio/maschio ISO 228 levetta cromata

*WASH hose-bibcock for washing machine chome plated short handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 295 0018 | 1/2" x 1/2" | | 25/100 |
| 295 0011 | 1/2" x 3/4" | | 10/50 |



## 2953

WASH rubinetto lavatrice maschio/maschio ISO 228 con rosone

*WASH hose-bibcock for washing machine with rosette*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 295 0010 | 1/2" x 1/2" | | 15/60 |
| 295 0003 | 1/2" x 3/4" | | 10/50 |



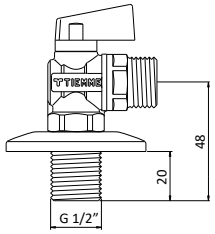
## 2954

Valvola squadra maschio/maschio ISO 228 levetta cromata

*Angle valve male/male ISO 228 chromed short handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 295 0002 | 1/2" x 1/2" | | 1/50 |
| 295 0019 | 1/2" x 3/4" | | 1/50 |

**2954** DIMENSIONI *DIMENSIONS*





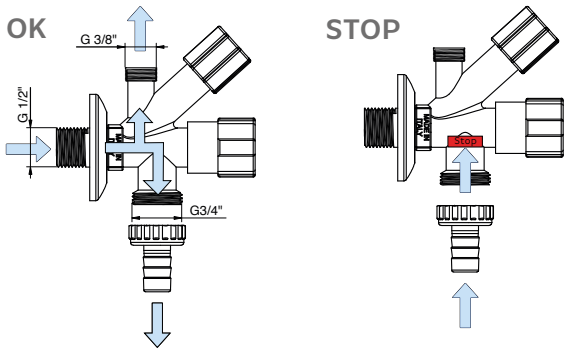

## 3916C

Valvola ad angolo combinata con rubinetto lavatrice e valvola di non ritorno incorporata

*Angle valve combined with washing machine tap and built-in check valve.*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 295 0197 | 1/2" x 3/4" x 3/8" | | 1/12 |

**3916C** FUNZIONAMENTO *OPERATION*






For pricelist scan the QR code



## 3904C

Rubinetto d'arresto (con sfera) cromato, con rosone senza dado (1/4" di giro)

*Chrome-plated cut-off cock (with ball), with rosette without nut (turn 1/4")*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **295 0037** | 1/2" x 3/8" | | 10/50 |
| **295 0070** | 1/2" x 1/2" | | 10/50 |



## 3909C

Rubinetto a squadra doppio cromato con rosone

*Chrome-plated cut-off double, wiht rosette*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **295 0178** | 1/2" x (1/2" - 3/8") | | 1/20 |
| **295 0196** | 1/2" x (1/2" - 1/2") | | 1/20 |



## 3910

Raccordo cromato diritto maschio per collegamenti idro-sanitari

*Male chrome-plated fitting for hydro-sanitary connections*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **295 0059** | 3/8" x 10 | | 10/300 |
| **295 0033** | 1/2" x 10 | | 10/250 |



## 3912

Raccordo cromato diritto femmina per collegamenti idro-sanitari

*Female chrome-plated fitting for hydro-sanitary connections*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **295 0062** | 3/8" x 10 | | 10/350 |
| **295 0050** | 1/2" x 10 | | 10/300 |



## 3911

Raccordo cromato diritto doppio per collegamenti idro-sanitari

*Double chrome-plated fitting for hydro-sanitary connections*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **295 0039** | 10 x 10 | | 10/300 |



## 3905C

Curva per doccia maschio/ maschio saliscendi

*Elbow for shower male/male*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **295 0027** | 1/2" | | 20/60 |



## 2966

Curvetta sottolavabo 90°

*Fixed 90° elbow*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **295 0066** | 1/2" x 3/8" | | 10/40 |



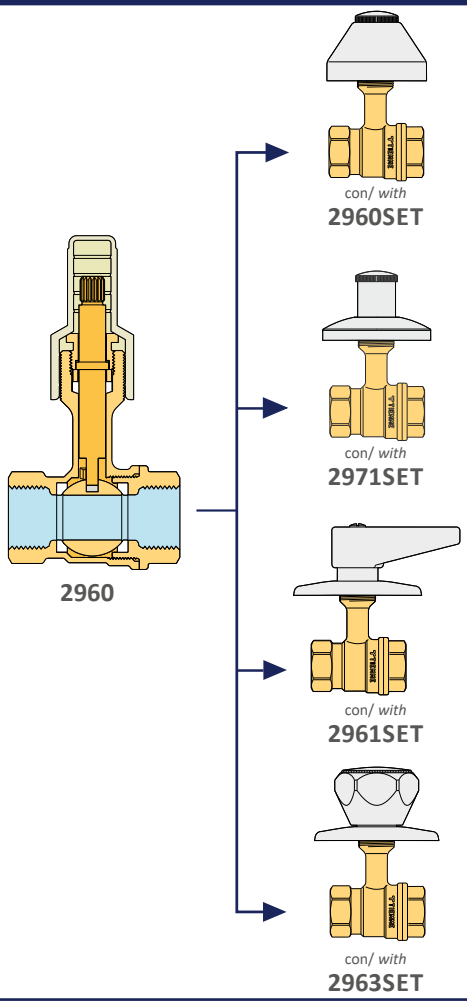
## 2960

INWALL valvola a sfera da incasso senza leva

*INWALL built-in ball valve without handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 295 0005 | 1/2" | | 15/60 |
| 295 0020 | 3/4" | | 10/40 |

**2960** CONFIGURAZIONI *CONFIGURATIONS*






## 2960SET

Set cappuccio e rosone per valvole ad incasso per 2960, 1690, 1690U, 1696, 1740, 1740U e 1746

*Cap and rosette for built-in valve for 2960, 1690, 1690U, 1696, 1740, 1740U and 1746*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 295 0006 | - | | 1/25 |



## 2971SET

Set cappuccio e rosone per valvole ad incasso Art. 2960, 1690, 1690U, 1696, 1740, 1740U e 1746

*Set cap and rounding for built-in valves for Art. 2960, 1690, 1690U, 1696, 1740, 1740U and 1746*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 295 0167 | - | | 1/25 |



## 2961SET

Set leva e rosone per valvole ad incasso per 2960, 1690, 1690U, 1696, 1740, 1740U e 1746

*Handle and rosette for built-in valve for 2960, 1690, 1690U, 1696, 1740, 1740U and 1746*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 295 0009 | - | | 1/25 |



## 2963SET

Set maniglia e rosone per valvole ad incasso per 2960, 1690, 1690U, 1696, 1740, 1740U e 1746

*Handle and rosette for built-in valve for 2960, 1690, 1690U, 1696, 1740, 1740U and 1746*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 295 0014 | - | | 1/25 |



## 2960PR

Set prolunga per valvola ad incasso per 2960, 1690, 1690U, 1696, 1740, 1740U e 1746

*Spindle extension for built-in valve for 2960, 1690, 1690U, 1696, 1740, 1740U and 1746*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 295 0015 | - | | 1/100 |



## 2964

Valvola ad incasso PN 10 femmina/femmina con rosone regolabile e maniglia

*Built-in PN 10 female/female with adjustable rosette and handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 295 0079 | 1/2” | | 5/20 |
| 295 0142 | 3/4” | | 5/20 |



## 2964Z

Valvola ad incasso PN 10 femmina/femmina con rosone regolabile e maniglia metallica

*Built-in PN 10 female/female with adjustable rosette and metallic handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 295 0134 | 1/2” | | 5/20 |
| 295 0135 | 3/4” | | 5/20 |
| 295 0136 | 1” | | 5/20 |



## 2961

INWALL valvola a sfera da incasso a saldare

*INWALL built-in ball valve with soldering ends*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 295 0077 | 15 | | 10/40 |
| 295 0074 | 18 | | 5/20 |
| 295 0078 | 22 | | 5/20 |



## 2965

Valvola da incasso con vitone

*Built-in valve with head screw*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 295 0026 | 1/2” | | 10/30 |



## 2965PROL

Set prolunga per valvola ad incasso per 2965

*Spindle extension for built-in valve for 2965*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 295 0067 | - | | 1/100 |



## 2967

Rubinetto con vitone PN 10 femmina/femmina con martellina

*Bibcock with head screw PN 10 female/female*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 295 0080 | 1/2” | | 20/80 |
| 295 0081 | 3/4” | | 15/60 |



## 2970

Valvola pozzetto idrante

*Hydrant valve*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 295 0021 | 1/2” | | 12/36 |
| 295 0028 | 3/4” | | 10/30 |
| 295 0043 | 1” | | 5/15 |



## 2276

Valvole di intercettazione doppie ad incasso, complete di cassetta di contenimento, per impianti sanitari

*Double shut-off built-in valve, with storage box, for domestic installations*

Connessione FASTEC abbinabile al raccordo art. 1651FS, vedi cap. 13
*FASTEC connection combinable with art. 1651FS, see cap. 13*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **226 0108** | DN15 - FASTEC | | 1/8 |



## 2276U

Valvola di intercettazione singola con geometria a U ad incasso, completa di cassetta di contenimento, per impianti sanitari.

*Shut-off built-in U-shaped valve, with storage box, for domestic installations*

Connessione FASTEC abbinabile al raccordo art. 1651FS, vedi cap. 13
*FASTEC connection combinable with art. 1651FS, see cap. 13*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **226 0110** | DN15 - FASTEC | | 1/8 |



## 2276PL

Placca di copertura per cassetta da incasso art. 2276 e 2276U (dimensioni 135 x 90 mm).

*Cover plate for flush-mounted box art. 2276 and 2276U (dimensions 135 x 90 mm)*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **226 0112** | Bianca/ white | | 1/25 |
| **226 0114** | Cromata/ chrome plated | | 1/25 |

**2276 - 2276U** **ESEMPIO DI INSTALLAZIONE** *INSTALLATION EXAMPLE*





## 3994
Valvola a saracinesca PN16
*Gate valve PN16*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 295 0061 | 1/2” | | 20/80 |
| 295 0041 | 3/4” | | 10/40 |
| 295 0048 | 1” | | 10/40 |
| 295 0047 | 1”1/4 | | 5/20 |
| 295 0095 | 1”1/2 | | 3/12 |
| 295 0045 | 2” | | 2/6 |
| 295 0069 | 2”1/2 | | 1/5 |
| 295 0060 | 3” | | 1/5 |
| 295 0064 | 4” | | 1/2 |



## 3996L
Valvola a 3 vie con sfera a L
*3 ways with L ball valve*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 295 0068 | 3/8” | | 6/30 |
| 295 0025 | 1/2” | | 5/25 |
| 295 0031 | 3/4” | | 4/20 |
| 295 0030 | 1” | | 4/16 |
| 295 0051 | 1”1/4 | | 1/5 |
| 295 0057 | 1”1/2 | | 1/5 |
| 295 0052 | 2” | | 1/5 |



## 3996T
Valvola a 3 vie con sfera a T
*3 ways with T ball valve*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 295 0063 | 3/8” | | 6/30 |
| 295 0058 | 1/2” | | 5/25 |
| 295 0053 | 3/4” | | 4/20 |
| 295 0056 | 1” | | 4/16 |
| 295 0065 | 1”1/4 | | 1/5 |
| 295 0071 | 1”1/2 | | 1/5 |
| 295 0072 | 2” | | 1/5 |



## 2990G
BOILER rubinetto a sfera per carico/scarico acqua
*BOILER drain ball valve with hose connection*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 295 0024 | 3/8” | | 25/100 |
| 295 0001 | 1/2” | | 25/100 |
| 295 0040 | 1/2” | | 10/50 |

Versione con laccio metallico/ *Metallic belt version*



## 3992
Rubinetto a galleggiante silenzioso in ottone stampato con spintore in plastica
*Noiseless float valve in forged brass with plastic pusher*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 295 0179 | 1/2” | | 1/55 |
| 295 0188 | 3/4” | | 1/55 |



## 3992OT
Rubinetto a galleggiante silenzioso in ottone stampato con spintore in ottone
*Noiseless float valve in forged brass with brass pusher*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 295 0189 | 1/2” | | 1/55 |
| 295 0180 | 3/4” | | 1/55 |
| 295 0181 | 1” | | 1/27 |



## 3992PAL
Sfera in palstica per rubinetti a galleggiante
*Plastic ball for floating valves*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 295 0182 | Ø 120 | | 1/55 |
| 295 0184 | Ø 150 | | 1/27 |



## 3500

Valvola di ritegno YACHT femmina/femmina ISO 228 con otturatore in poliammide

*Female/female ISO 228 check valve YACHT with polyamide shutter*



| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 350 0003 | 1/2" | | 15/60 |
| 350 0004 | 3/4" | | 12/48 |
| 350 0001 | 1" | | 8/32 |
| 350 0006 | 1"1/4 | | 6/24 |
| 350 0008 | 1"1/2 | | 4/16 |
| 350 0007 | 2" | | 2/8 |
| 350 0022 | 2"1/2 | | 1/6 |
| 350 0018 | 3" | | 1/4 |
| 350 0034 | 4" | | 1/2 |



## 3506

Valvola di ritegno EUROSTOP femmina/femmina ISO 228 con otturatore metallico

*Female/female ISO 228 check valve EUROSTOP with metallic shutter*



| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 350 0142 | 1/2" | | 15/60 |
| 350 0143 | 3/4" | | 10/40 |
| 350 0144 | 1" | | 6/24 |
| 350 0145 | 1"1/4 | | 5/20 |
| 350 0146 | 1"1/2 | | 2/8 |
| 350 0147 | 2" | | 2/8 |
| 350 0050 | 2"1/2 | | 1/6 |
| 350 0051 | 3" | | 1/4 |
| 350 0058 | 4" | | 1/2 |



## 3600

Valvola di ritegno YACHT femmina ISO 228 con otturatore in poliammide e filtro acciaio inox

*Female ISO 228 check valve YACHT with polyamide shutter and stainless steel filter*



| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 350 0053 | 1/2" | | 8/80 |
| 350 0037 | 3/4" | | 8/48 |
| 350 0012 | 1" | | 7/63 |
| 350 0027 | 1"1/4 | | 6/24 |
| 350 0039 | 1"1/2 | | 4/20 |
| 350 0040 | 2" | | 2/18 |
| 350 0057 | 2"1/2 | | 1/6 |
| 350 0059 | 3" | | 1/3 |
| 350 0065 | 4" | | 1/2 |



## 3606

Valvola di ritegno EUROSTOP femmina ISO 228 con otturatore metallico e filtro acciaio inox

*Female ISO 228 check valve EUROSTOP with metallic shutter and stainless steel filter*



| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 350 0348 | 1/2" | | 16/64 |
| 350 0349 | 3/4" | | 12/48 |
| 350 0350 | 1" | | 9/36 |
| 350 0351 | 1"1/4 | | 4/16 |
| 350 0352 | 1"1/2 | | 3/12 |
| 350 0353 | 2" | | 2/8 |
| 350 0354 | 2"1/2 | | 1/5 |
| 350 0355 | 3" | | 1/3 |
| 350 0356 | 4" | | 1/2 |



## 3510

Filtro in acciaio inox per valvola di ritegno

*Stainless steel filter for check valve*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 350 0054 | 1/2” | | 1/100 |
| 350 0044 | 3/4” | | 1/50 |
| 350 0029 | 1” | | 1/25 |
| 350 0038 | 1”1/4 | | 1/20 |
| 350 0056 | 1”1/2 | | 1/10 |
| 350 0052 | 2” | | 1/5 |
| 350 0064 | 2”1/2 | | 1/4 |
| 350 0063 | 3” | | 1/3 |
| 350 0046 | 4” | | 1/2 |



## 3681

Valvola di ritegno antinquinamento controllabile tipo EA

*EA type controllable anti-pollution check valve*

Controllabile (tipo EA)
*(EA type) controllable*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 350 0346 | 3/4” | | 10/50 |
| 350 0347 | 1” | | 10/50 |



## 3660

Valvola a clapet FULL femmina/ femmina ISO228 con otturatore in ottone con guarnizione

*Check valve FULL female/female ISO228 with brass shutter with sealing gaskets*



| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 350 0015 | 1/2” | | 25/75 |
| 350 0016 | 3/4” | | 15/45 |
| 350 0009 | 1” | | 10/30 |
| 350 0017 | 1”1/4 | | 5/20 |
| 350 0020 | 1”1/2 | | 5/15 |
| 350 0011 | 2” | | 2/12 |
| 350 0028 | 2”1/2 | | 1/5 |
| 350 0026 | 3” | | 1/3 |
| 350 0042 | 4” | | 1/2 |



## 3665

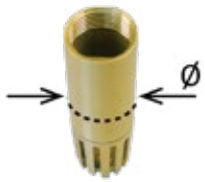
Valvola a clapet FULL femmina/ femmina ISO228 con otturatore in ottone senza guarnizione

*Check valve FULL female/female ISO228 with brass shutter without sealing gaskets*



| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 350 0135 | 1/2” | | 25/75 |
| 350 0136 | 3/4” | | 15/45 |
| 350 0137 | 1” | | 10/30 |
| 350 0138 | 1”1/4 | | 5/25 |
| 350 0139 | 1”1/2 | | 5/15 |
| 350 0140 | 2” | | 2/12 |
| 350 0343 | 2"1/2 | | 1/5 |
| 350 0344 | 3" | | 1/3 |
| 350 0345 | 4" | | 1/2 |

# 01A VALVOLE DI FONDO
## *FOOT VALVES*




### 3651
Valvola di fondo tubolare femmina ISO 228

*Female ISO 228 brass foot tubolar valve*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Ø | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 350 0047 | 3/4" | 30 | | 5/25 |
| 350 0024 | 1" | 37 | | 4/20 |
| 350 0043 | 1"1/4 | 46 | | 3/15 |
| 350 0049 | 1"1/2 | 54 | | 4/12 |
| 350 0055 | 2" | 65 | | 2/6 |
| 350 0062 | 2"1/2 | 82 | | 1/5 |
| 350 0061 | 3" | 99 | | 1/3 |
| 350 0060 | 4" | 116 | | 1/1 |



### 3650
Valvola di fondo GLOB femmina ISO 228

*Female ISO 228 check valve GLOB*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 350 0175 | 1/2" | | 12/48 |
| 350 0033 | 3/4" | | 12/36 |
| 350 0010 | 1" | | 10/30 |
| 350 0014 | 1"1/4 | | 6/18 |
| 350 0036 | 1"1/2 | | 5/15 |
| 350 0032 | 2" | | 3/9 |
| 350 0048 | 2"1/2 | | 1/6 |
| 350 0041 | 3" | | 1/3 |
| 350 0045 | 4" | | 1/5 |

# 01A FILTRI A Y
## *Y STRAINER*



### 3670
Filtro raccoglitore di impurità a Y

*Y strainer*

**CARATTERISTICHE TECNICHE:**
- Grado di filtrazione: da 350 µm a 600 µm in funzione del diametro
- Materiale corpo: ottone C W 617N
- Pressione max di esercizio: 20 bar fino a 2"; 16 bar oltre 2"
- Temperatura max di esercizio: 100°C
- Filettature attacchi: femmina/femmina ISO 228

***TECHNICAL CHARACTERISTICS:***
- *Performance: from 350 µm to 600 µm according to the diameter*
- *Body: CW 617N brass*
- *Max operating pressure: 20 bar up to 2"; 16 bar over 2"*
- *Max operating temperature: 100°C*
- *Threads: female/female ISO 228*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 367 0003 | 1/2" | | 20/80 |
| 367 0001 | 3/4" | | 18/54 |
| 367 0002 | 1" | | 10/30 |
| 367 0005 | 1"1/4 | | 4/16 |
| 367 0009 | 1"1/2 | | 3/12 |
| 367 0004 | 2" | | 2/8 |
| 367 0011 | 2"1/2 | | 1/8 |
| 367 0014 | 3" | | 1/5 |
| 367 0015 | 4" | | 1/1 |

Tappo con foro per piombatura/ *with holes for applying a lead seal*



### 3670CZISO7
Filtro raccoglitore di impurità a Y

*Y strainer*

**CARATTERISTICHE TECNICHE:**
- Grado di filtrazione: da 350 µm a 500 µm in funzione del diametro
- Materiale corpo: ottone CW 602N
- Pressione max di esercizio: 20 bar
- Temperatura max di esercizio: 100°C
- Filettature attacchi: femmina/femmina ISO7

***TECHNICAL CHARACTERISTICS:***
- *Performance: from 350 µm to 500 µm according to the diameter*
- *Body: CW 602N brass*
- *Max operating pressure: 20 bar*
- *Max operating temperature: 100°C*
- *Threads: female/female ISO7*

**RESISTENTE ALLA DEZINCIFICAZIONE**
***DEZINCIFICATION RESISTANT***

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 367 0012 | 1/2" | | 25/75 |
| 367 0006 | 3/4" | | 15/45 |
| 367 0008 | 1" | | 8/24 |
| 367 0013 | 1"1/4 | | 4/16 |
| 367 0010 | 1"1/2 | | 3/12 |
| 367 0007 | 2" | | 2/8 |



## 2091
Leva alluminio rossa
*Red aluminium handle*

| Codice *Code* | VALVOLA CZ | URAGANO | SCIROCCO | MISTRAL | TORNADO | EOLO | BURAN | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 209 0009 | 3/8”- 1/2”-Ø12 -Ø15 -Ø18 -Ø22 | 1/4”-3/8”-1/2” | 1/4”-3/8”-1/2”-3/4” | 1/2”-3/4” | 1/2”-3/4” | 3/8”-1/2”-3/4”-1” | 1/2” - 3/4” | | 30/300 |
| 209 0007 | 3/4” - 1” -Ø28 | 3/4”-1” | 1” | 1”-1”1/4 | 1”-1”1/4 | - | 1” - 1” 1/4 | | 15/150 |
| 209 0008 | 1”1/4-1”1/2-2” | 1”1/4-1”1/2 | 1”1/4-1”1/2-2” | 1”1/2-2” | 1”1/2-2” | - | - | | 10/80 |
| 209 0012 | - | 2” | - | - | - | - | 1”1/2 - 2” | | 5/50 |
| 209 0019 | - | 2”1/2-3-4” | 2”1/2-3”-4” | - | - | - | - | | 1/30 |



## 2092
Leva farfalla rossa
*Red T handle*

| Codice *Code* | VALVOLA CZ | URAGANO | SCIROCCO | MISTRAL | TORNADO | EOLO | BURAN | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 209 0004 | 3/8”- 1/2”-Ø12 -Ø15 -Ø18 -Ø22 | 1/2” | 1/4”-3/8”-1/2”-3/4” | 1/2”-3/4” | 1/2”-3/4” | 1/2”-3/4”-1” | 1/2” - 3/4” | | 40/480 |
| 209 0011 | 3/4” - 1” -Ø28 | 3/4”-1” | 1” | 1”-1”1/4 | 1”-1”1/4 | - | 1” - 1” 1/4 | | 20/240 |



## 2093R
Leva piatta plastificata rossa
*Red steel flat handle*

| Codice *Code* | VALVOLA CZ | URAGANO | SCIROCCO | MISTRAL | TORNADO | EOLO | BURAN | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 209 0013 | 3/8”- 1/2”-Ø12 -Ø15 -Ø18 -Ø22 | 1/4”-3/8”-1/2” | 1/4”-3/8”-1/2”-3/4” | 1/2”-3/4” | 1/2”-3/4” | 3/8”-1/2”-3/4”-1” | 1/2” - 3/4” | | 30/300 |
| 209 0015 | 3/4” - 1” -Ø28 | 3/4”-1” | 1” | 1”-1”1/4 | 1”-1”1/4 | - | 1” - 1” 1/4 | | 15/150 |
| 209 0017 | 1”1/4-1”1/2-2” | 1”1/4-1”1/2-2” | 1”1/4-1”1/2-2” | 1”1/2-2” | 1”1/2-2” | - | - | | 10/100 |
| 209 0014 | - | 2”1/2-3”-4” | 2”1/2-3”-4” | - | - | - | - | | 1/30 |



## 2092LOCK
Leva farfalla rossa lucchettabile
*Lockable red T handle*

| Codice *Code* | URAGANO | BURAN | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 209 0027 | 1/2” | 1/2” - 3/4” | | 40/480 |
| 209 0060 | 3/4”-1” | 1” - 1”1/4 | | 20/240 |



## 2093LOCK

Leva piatta plastificata rossa lucchettabile

*Red steel flat lockable handle*

| Codice *Code* | VALVOLA CZ | SCIROCCO | MISTRAL | TORNADO | EOLO | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 209 0046 | 3/8”- 1/2”-Ø12 -Ø15 -Ø18 -Ø22 | 3/8” | - | 1/2”- 3/4” | 3/8”-1/2”-3/4”-1” | | 30/300 |
| 209 0047 | 3/4” - 1” -Ø28 | 1” | 1”- 1”1/4 | 1”-1”1/4 | - | | 15/150 |
| 209 0048 | 1”1/4-1”1/2-2” | 1”1/4-1”1/2-2” | 1”1/2-2” | 1”1/2 - 2” | - | | 10/100 |



## 2094

Prolunga leva per isolamento

*Spindle extension for thermal insulation*

| Codice *Code* | VALVOLA CZ | URAGANO | SCIROCCO | MISTRAL | TORNADO | BURAN | Art. 2121 | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 209 0001 | 3/8”- 1/2”-Ø12 -Ø15 -Ø18 -Ø22 | 1/4” - 3/8” - 1/2” | 1/4” - 3/8” - 1/2” - 3/4” | 1/2” - 3/4” | 1/2” - 3/4” | 1/2" - 3/4" | 1/2” - 3/4” | | 40/120 |
| 209 0003 | 3/4” - 1” -Ø28 | 3/4”-1” | 1” | 1” - 1”1/4 | 1” - 1”1/4 | 1" - 1"1/4 | 1” - 1”1/4 | | 30/90 |
| 209 0002 | 1”1/4 - 1”1/2 - 2” | 1”1/4 - 1”1/2 - 2” | 1”1/4 - 1”1/2-2” | 1”1/2 - 2” | 1”1/2 - 2” | 1"1/2 - 2" | 1”1/2 | | 20/60 |
| 209 0006 | - | 2”1/2 - 3” - 4” | 2”1/2 - 3”-4” | - | - | 2"1/2 - 3" - 4" | - | | 5/15 |



## H9600

Dado per leva alluminio e leva farfalla

*Nut for aluminium lever and butterfly lever*

| Codice *Code* | VALVOLA CZ | URAGANO | SCIROCCO | MISTRAL | TORNADO | EOLO | BURAN | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 040 0184 | 3/8”- 1/2”-Ø12 -Ø15 -Ø18 -Ø22 | 1/4” - 3/8” - 1/2” | 1/4” - 3/8” - 1/2” - 3/4” | 1/2” - 3/4” | 1/2” - 3/4” | 3/8” - 1/2” - 3/4” - 1” | 1/2” - 3/4” | | 300/1500 |
| 040 0185 | 3/4” - 1” -Ø28 | 3/4” - 1” | 1” | 1” - 1”1/4 | 1” - 1”1/4 | - | 1”-1” 1/4 | | 300/1500 |
| 040 0186 | 1”1/4 - 1”1/2 - 2” | 1”1/4 - 1”1/2 | 1”1/4 - 1”1/2 - 2” | 1”1/2 - 2” | 1”1/2 - 2” | - | 1”1/2-2” | | 300/1500 |
| 040 0229 | | 2”1/2 - 3 - 4” | 2”1/2 - 3” - 4” | - | - | - | - | | 50/200 |



## H9601

Dado per leva piatta plastificata

*Nut for steel flat handle*

| Codice *Code* | VALVOLA CZ | URAGANO | SCIROCCO | MISTRAL | TORNADO | EOLO | BURAN | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 040 0187 | 3/8”- 1/2”-Ø12 -Ø15 -Ø18 -Ø22 | 1/4” - 3/8” - 1/2” | 1/4” - 3/8” - 1/2” - 3/4” | 1/2” - 3/4” | 1/2” - 3/4” | 3/8” - 1/2” - 3/4” - 1” | 1/2” - 3/4” | | 300/1500 |
| 040 0188 | 3/4” - 1” -Ø28 | 3/4” - 1” | 1” | 1” - 1”1/4 | 1” - 1”1/4 | - | 1”-1” 1/4 | | 300/1500 |
| 040 0189 | 1”1/4 - 1”1/2 - 2” | 1”1/4 - 1”1/2 - 2” | 1”1/4 - 1”1/2 - 2” | 1”1/2 - 2” | 1”1/2 - 2” | - | 1”1/2-2” | | 300/1200 |
| 040 0229 | | 2”1/2 - 3” - 4” | 2”1/2 - 3” - 4” | - | - | - | - | | 50/200 |



For pricelist scan the QR code



## 1872

Levette in alluminio per minivalvole

*Aluminium handle for mini ball valve*

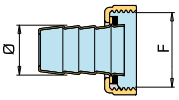
| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **179 0005** | blu/ blue | | 50/500 |
| **179 0007** | rosso/ red | | 50/500 |



## 2595

Portagomma con ghiera e guarnizione per serie EOLO

*Hose-end and joint for ball bibcock EOLO*




| Codice *Code* | F | EOLO | Ø | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|
| **250 0010** | 3/4" | 3/8" - 1/2" | 14 | | 50/300 |
| **250 0014** | 1" | 3/4" | 20 | | 25/150 |
| **250 0016** | 1"1/4 | 1" | 25 | | 10/80 |



## 2096

Set per 2980

*Set for 2980*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **209 0010** | 1/4" | | 1/200 |



## 2962

Rosone

*Rosette*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **209 0005** | 1/2" | | 30/360 |



## 2370G07

Femmina/femmina ISO7/EN 10226 con leva farfalla gialla

*Female/female ISO7/ EN 10226 with yellow T handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **239 0008** | 1/2" | | 25/100 |
| **239 0009** | 3/4" | | 15/60 |
| **239 0010** | 1" | | 8/32 |
| **239 0016** | 1"1/4 | | 5/20 |



## 2371G07

Maschio/femmina ISO7/EN 10226 con leva farfalla gialla

*Male/female ISO7/ EN 10226 with yellow T handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **239 0003** | 1/2" | | 25/100 |
| **239 0011** | 3/4" | | 15/60 |
| **239 0012** | 1" | | 8/32 |
| **239 0020** | 1"1/4 | | 5/20 |



## 2380G07

Femmina/femmina ISO7/EN 10226 con leva piatta plastificata gialla

*Female/female ISO7/EN 10226 with yellow steel flat handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **239 0001** | 1/2" | | 20/80 |
| **239 0006** | 3/4" | | 14/56 |
| **239 0007** | 1" | | 10/40 |
| **239 0004** | 1"1/4 | | 6/24 |
| **239 0002** | 1"1/2 | | 3/12 |
| **239 0005** | 2" | | 2/8 |



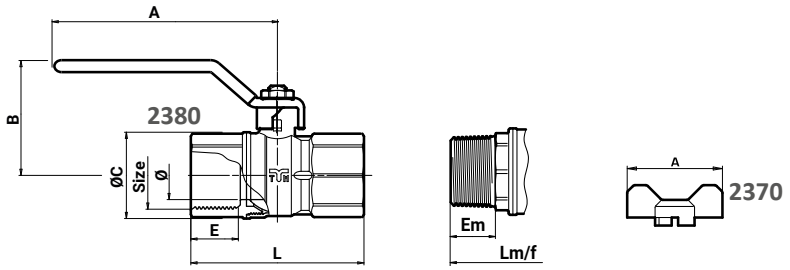
## 2381G07

Maschio/femmina ISO7/EN 10226 con leva piatta plastificata gialla

*Male/female ISO7/EN 10226 with yellow steel flat handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **239 0013** | 1/2" | | 20/80 |
| **239 0014** | 3/4" | | 10/40 |
| **239 0015** | 1" | | 8/32 |
| **239 0018** | 1"1/4 | | 4/16 |
| **239 0017** | 1"1/2 | | 3/12 |
| **239 0019** | 2" | | 2/8 |

**DIMENSIONI**
*DIMENSIONS*




| Dimensione *Size* | Mod. | 1/2" | 3/4" | 1" | 1" 1/4 | 1" 1/2 | 2" |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ø (DN)** | tutti/all | 14,0 | 18,0 | 23,5 | 30,0 | 37,5 | 47,0 |
| **A** | 2370/2371 | 50,0 | 50,0 | 65,0 | 65,0 | - | - |
| | 2380/2381 | 85,0 | 85,0 | 113,0 | 113,0 | 141,0 | 141,0 |
| **B** | tutti/all | 48,0 | 52,5 | 59,5 | 64,5 | 76,0 | 89,0 |
| **Ø C** | tutti/all | 27,5 | 33,5 | 42,0 | 53,0 | 64,0 | 79,0 |
| **E** | ISO7 | 17,0 | 18,0 | 21,5 | 24,0 | 24,0 | 28,5 |
| **Em** | ISO7 | 16,5 | 18,0 | 21,0 | 23,5 | 23,5 | 28,0 |
| **L** | ISO7 | 58,0 | 66,5 | 78,0 | 93,0 | 101,0 | 121,0 |
| **Lm/f** | ISO7 | 63,5 | 72,0 | 83,0 | 99,1 | 108,0 | 129,0 |
| **PN** | | 30 | 30 | 30 | 25 | 25 | 25 |

Tutte le dimensioni (ad eccezione del PN) sono espresse in mm/ *All dimensions (except for PN) are in mm*



## 2200G

Femmina/femmina ISO7/EN 10226 con leva piatta plastificata gialla

*Female/female ISO7/EN 10226 with yellow steel flat handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **221 0024** | 1/4" | | 25/100 |
| **221 0018** | 3/8" | | 25/100 |
| **221 0001** | 1/2" | | 20/80 |
| **221 0003** | 3/4" | | 10/40 |
| **221 0007** | 1" | | 8/32 |
| **221 0010** | 1"1/4 | | 4/16 |
| **221 0011** | 1"1/2 | | 3/12 |
| **221 0005** | 2" | | 2/8 |
| **221 0013** | 2"1/2 | | 1/4 |
| **221 0014** | 3" | | 1/3 |
| **221 0019** | 4" | | 1/1 |

MOP 5



## 2201G

Maschio/femmina ISO7/ EN 10226 con leva piatta plastificata gialla

*Male/female ISO7/EN 10226 with yellow steel flat handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **221 0012** | 1/2" | | 20/80 |
| **221 0016** | 3/4" | | 10/40 |
| **221 0017** | 1" | | 8/32 |
| **221 0022** | 1"1/4 | | 4/16 |
| **221 0023** | 1"1/2 | | 3/12 |
| **221 0025** | 2" | | 2/8 |

MOP 5



## 2220G

Femmina/femmina ISO7/EN 10226 con leva farfalla gialla piombabile

*Female/female ISO7/EN 10226 with yellow T handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **221 0031** | 1/4" | | 25/100 |
| **221 0020** | 3/8" | | 25/100 |
| **221 0002** | 1/2" | | 20/80 |
| **221 0006** | 3/4" | | 15/60 |
| **221 0009** | 1" | | 8/32 |

MOP 5



## 2221G

Maschio/femmina ISO7/EN 10226 con leva farfalla gialla piombabile

*Male/female ISO7/EN 10226 with yellow T handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **221 0026** | 3/8" | | 25/100 |
| **221 0004** | 1/2" | | 25/100 |
| **221 0008** | 3/4" | | 15/60 |
| **221 0015** | 1" | | 8/32 |

MOP 5



## 2240G

Femmina/femmina ISO7/EN 10226 con leva piombabile in ottone e cappuccio giallo in plastica

*Female/female ISO7/EN 10226 with sealable brass handle and yellow plastic cap*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **221 0033** | 1/2" | | 25/100 |
| **221 0029** | 3/4" | | 15/60 |
| **221 0021** | 1" | | 8/32 |
| **221 0030** | 1"1/4 | | 4/16 |
| **221 0027** | 1"1/2 | | 3/12 |
| **221 0028** | 2" | | 2/8 |

MOP 5



## 2241G

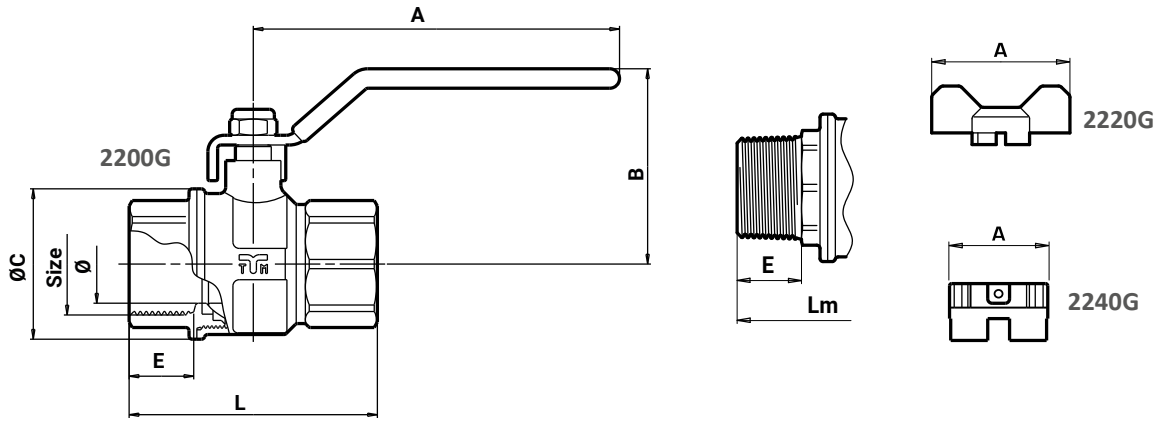
Maschio/femmina ISO7/EN 10226 con leva piombabile in ottone e cappuccio giallo in plastica

*Male/female ISO7/EN 10226 with sealable brass handle and yellow plastic cap*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **221 0035** | 1/2" | | 25/100 |
| **221 0032** | 3/4" | | 15/60 |
| **221 0036** | 1" | | 8/32 |
| **221 0037** | 1"1/4 | | 4/16 |
| **221 0038** | 1"1/2 | | 3/12 |
| **221 0034** | 2" | | 2/8 |

MOP 5

**DIMENSIONI**
*DIMENSIONS*




| Dimensione Size | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1" | 1"1/4 | 1"1/2 | 2" | 2"1/2 | 3" | 4" |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ø (DN)** | 10 | 10 | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 |
| **A 2200G** | 85 | 85 | 85 | 113 | 113 | 141 | 141 | 141 | 240 | 240 | 240 |
| **A 2220G** | 50 | 50 | 50 | 65 | 65 | - | - | - | - | - | - |
| **A 2240G** | - | - | 22 | 27 | 27 | 32 | 32 | 32 | - | - | - |
| **B** | 39 | 39 | 44.5 | 53.5 | 57.5 | 73.5 | 79.5 | 92 | 125.5 | 136 | 150.5 |
| **ØC** | 23 | 23 | 32.5 | 39 | 48 | 59 | 71 | 86 | 114 | 131 | 164 |
| **E** | 10 | 12 | 16.5 | 18 | 20.6 | 23.5 | 23.5 | 28 | 34 | 37 | 43 |
| **L** | 42 | 47 | 59.5 | 67.5 | 79 | 96 | 105 | 126 | 156 | 177 | 214 |
| **Em** | - | 11.5 | 16.5 | 18 | 21 | 23.5 | 23.5 | 28 | - | - | - |
| **Lm** | - | 57 | 67.5 | 75.5 | 87 | 106 | 114 | 136.5 | - | - | - |
| **PN** | 50 | 50 | 64 | 40 | 40 | 30 | 30 | 30 | 20 | 20 | 20 |

Tutte le dimensioni (ad eccezione del PN) sono espresse in mm/ *All dimensions (except for PN) are in mm*



## 2601G

Maschio/femmina ISO7/EN 10226 con leva piatta plastificata gialla

*Male/female ISO7/EN 10226 with yellow steel flat handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **262 0017** | 1"1/4 | | 4/16 |

Fino ad esaurimento scorta/ *until out of stock*



## 2621G

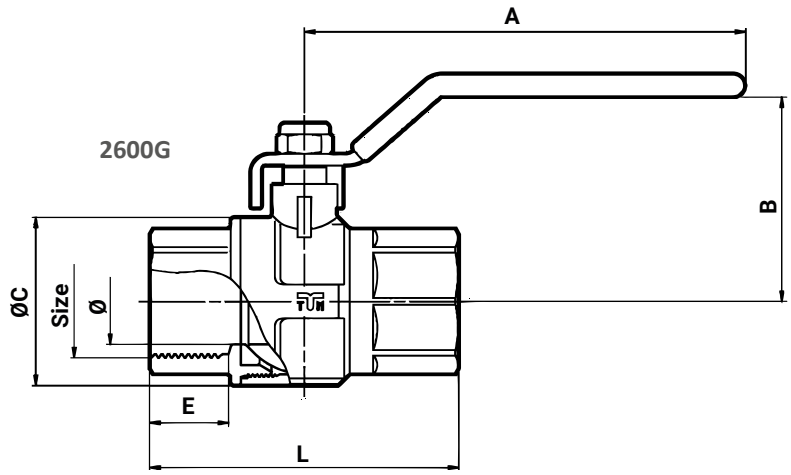
Maschio/femmina ISO7/EN 10226 con leva farfalla gialla

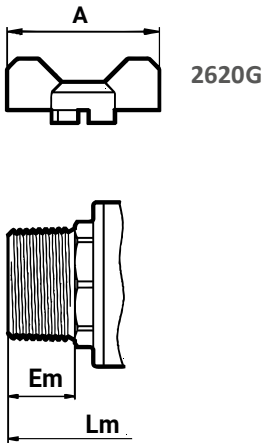
*Male/female ISO7/EN 10226 with yellow T handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **262 0012** | 1" | | 7/28 |

Fino ad esaurimento scorta/ *until out of stock*

**DIMENSIONI**
*DIMENSIONS*




| Dimensione Size | 1" | 1"1/4 |
|---|---|---|
| Ø (DN) | 25 | 32 |
| A 2600G | 112 | 142 |
| A 2620G | 65 | - |
| B | 59,5 | 74,5 |
| Ø C | 49 | 59 |
| E | 23 | 29,5 |
| L | 90 | 110,5 |
| Em | 20 | 22 |
| Lm | 92 | 110,5 |
| PN | 40 | 30 |

Tutte le dimensioni (ad eccezione del PN) sono espresse in mm/ *All dimensions (except for PN) are in mm*



## PCONT01

Valvola a sfera diritta a passaggio totale con punto di presa pressione, attacchi filettati maschio ISO228 e femmina ISO7/EN10226

*Straight full bore ball valve, with pressure outlet point, male threaded ISO228 and female ISO7/EN10226*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **221 0050** | 3/4" F x 1" 1/4 M | | 10/40 |
| **221 0066** | 1" F x 1" 1/4 M | | 6/24 |



## PCONT01SER

Valvola a sfera diritta a passaggio totale con punto di presa pressione, attacchi filettati maschio ISO228 e femmina ISO7/EN10226 con serratura di sicurezza e doppia chiave

*Straight full bore ball valve with pressure outlet point male threaded ISO228 and female ISO7/ EN10226. With safety lock and double key*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **221 0052** | 3/4" F x 1" 1/4 M | | 5/20 |
| **221 0068** | 1" F x 1" 1/4 M | | 5/20 |



## PCONT02

Valvola a sfera diritta a passaggio totale con punto di presa pressione e attacchi filettati femmina ISO7/EN10226

*Straight full bore ball valve with pressure outlet point female threaded ISO7/EN10226*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **221 0054** | 3/4" F x 3/4" F | | 10/40 |
| **221 0070** | 1" F x 1" F | | 5/20 |



## PCONT02SER

Valvola a sfera diritta a passaggio totale con punto di presa pressione, attacchi filettati femmina ISO7/EN10226 con serratura di sicurezza e doppia chiave

*Straight full bore ball valve with pressure outlet point female threaded ISO /EN10226 with safety lock and double key*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **221 0056** | 3/4" F x 3/4" F | | 5/20 |
| **221 0072** | 1" F x 1" F | | 5/20 |



## PCONT03

Valvola a sfera diritta a passaggio totale con punto di presa pressione, attacco filettato maschio (femmina) ISO7/EN10226 su curva girevole a 360° e femmina ISO228 su dado folle

*Straight full bore ball valve with pressure outlet point male (female) threaded ISO7/ EN10226 on 360° rotating curve, and female ISO228 idle nut*

Attacco diretto al contatore/ Directly connected to the meter

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **221 0058** | 1" M (3/4"F) x 1" 1/4 F | | 5/20 |



## PCONT03SER

Valvola a sfera diritta a passaggio totale con punto di presa pressione, attacco filettato maschio (femmina) ISO7/ EN10226 su curva girevole a 360° e femmina ISO228 su dado folle con serratura di sicurezza e doppia chiave

*Straight full bore ball with pressure outlet point male (female) threaded ISO7/ EN10226 on 360° rotating curve, and female ISO228 idle nut with safety lock and double key*

Attacco diretto al contatore/ Directly connected to the meter

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **221 0060** | 1" M (3/4"F) x 1" 1/4 F | | 5/20 |



## PCONT04

Valvola a sfera diritta a passaggio totale con attacchi filettati femmina ISO7/EN10226 e ISO228 su dado folle

*Straight full bore valve female thread ISO7/EN10226 e ISO228 on idle nut*

Attacco diretto al contatore/ Directly connected to the meter

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **221 0062** | 1" F x 1" 1/4 F | | 5/20 |



## PCONT04SER

Valvola a sfera diritta a passaggio totale con attacchi filettati femmina ISO7/EN10226 e ISO228 su dado folle con serratura di sicurezza e doppia chiave

*Straight full bore valve female threaded ISO7/EN10226 e ISO228 on idle nut with safety lock and double key*

Attacco diretto al contatore/ Directly connected to the meter

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 221 0064 | 1" F x 1" 1/4 F | | 5/20 |



## PCONT05

Valvola a sfera squadra a passaggio totale con punto di presa pressione, attacchi filettati maschio ISO228 e femmina ISO7/EN10226

*Full bore angle ball valve with pressure outlet point, male threaded ISO228 and female ISO7/EN10226*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 221 0074 | 3/4" F x 1" 1/4 M | | 10/40 |
| 221 0078 | 1" F x 1" 1/4 M | | 5/20 |



## PCONT05SER

Valvola a sfera squadra a passaggio totale con punto di presa pressione, attacchi filettati maschio ISO7 e femmina ISO7/EN10226 con serratura di sicurezza e doppia chiave

*Full bore angle ball valve with pressure outlet poin, male threaded ISO7 and female ISO7/EN10226. With safety lock and double key*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 221 0076 | 3/4" F x 1" 1/4 M | | 5/20 |
| 221 0080 | 1" F x 1" 1/4 M | | 5/20 |



## PCONT07

Valvola a sfera squadra a passaggio totale con punto di presa pressione, attacchi filettati femmina ISO7/EN10226

*Full bore angle ball valve with pressure outlet point female threaded ISO7/EN10226*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 221 0083 | 3/4" F x 3/4" F | | 10/40 |
| 221 0084 | 1" F x 1" F | | 5/20 |



## PCONT07SER

Valvola a sfera squadra a passaggio totale con punto di presa pressione, attacchi filettati femmina ISO7/EN10226 con serratura di sicurezza e doppia chiave

*Full bore angle ball valve with pressure outlet point female threaded female ISO7/EN10226. With safety lock and double key*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 221 0085 | 3/4" F x 3/4" F | | 5/20 |
| 221 0086 | 1" F x 1" F | | 5/20 |



## PCONT06

Set codolo, girello e guarnizione con attacco filettato maschio ISO7/EN10226 e ISO228 sul dado

*Set with O ring, nut and seal male threaded ISO7/EN10226 and ISO228 on nut*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 221 0082 | 1" M x 1" 1/4 F | | 1/50 |



## PCONT08

Valvola presa pressione di sicurezza

*Safety pressure outlet valve*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 221 0088 | 1/4" | | 1/50 |

**VIDEO TUTORIAL**
*WATCH THE VIDEO*

Valvole a sfera per gas installazione post contatore
*Ball valves to be installed after gas meter*



## 2225G

Valvole a squadra femmina/ femmina ISO7/EN 10226 con leva a farfalla gialla

*Angle valve female/female ISO7/ EN 10226 with yellow T handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 222 0061 | 1/2" | | 15/60 |



## 2223G

Valvola a squadra ISO7/EN 10226 con leva farfalla gialla

*Angle valve ISO7/EN 10226 with yellow T handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 222 0001 | 1/2" | | 20/80 |
| 222 0016 | 3/4" | | 10/40 |



## 2262G

Valvola a squadra femmina ISO7/EN 10226 per Gas con girello

*Female angle valve ISO7/EN 10226 for Gas with loose nut/ Gas meter connection*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 222 0012 | 1/2" | | 20/80 |



## 2224G

Valvola a squadra maschio ISO7/ EN 10226 per Gas con girello

*Male angle valve ISO7/EN 10226 for Gas with loose nut/Gas meter connection*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 222 0002 | 1/2"M x 1/2"F | | 20/80 |
| 222 0005 | 1/2"M x 3/4"F | | 20/80 |
| 222 0010 | 3/4"M x 3/4"F | | 10/40 |



## 2250G

Femmina ISO7/EN 10226 con leva farfalla gialla

*Female ISO7/EN 10226 with yellow T handle and Gas hose connection*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 222 0018 | 1/2" x 13 | | 20/80 |



## 2251G

Maschio ISO7/EN 10226 con leva farfalla gialla

*Male ISO7/EN 10226 with yellow T handle Gas hose connection*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 222 0014 | 1/2" x 13 | | 20/80 |



## 2252G

Femmina ISO7/EN 10226 con leva farfalla gialla

*Female ISO7/EN 10226 with yellow T handle and Gas hose connection*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 222 0020 | 1/2" x 13 | | 20/80 |



## 2253G

Maschio ISO7/EN 10226 con leva farfalla gialla

*Male ISO7/EN 10226 with yellow T handle and Gas hose connection*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 222 0004 | 1/2" x 13 | | 20/80 |



## 2260G

Valvola diritta femmina ISO7/ EN 10226 per Gas con girello

*Female straight valve ISO7/EN 10226 for Gas with loose nut/ Gas meter connection*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 222 0011 | 1/2" | | 20/80 |



## 2261G

Valvola diritta maschio ISO7/ EN 10226 per Gas con girello

*Male straight valve ISO7/EN 10226 for Gas with loose nut/ Gas meter connection*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 222 0007 | 1/2" | | 20/80 |



## 2263G

Valvola diritta femmina ISO 228 per Gas con girello

*Female straight valve ISO 228 for Gas with loose nut/Gas meter connection*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **222 0015** | 1/2" x 1/2" | | 20/80 |
| **222 0008** | 3/4" x 3/4" | | 20/80 |
| **222 0017** | 1" x 1" | | 10/40 |
| **222 0040** | 1/2" x 3/4" | | 20/80 |
| **222 0041** | 3/4" x 1" | | 10/40 |

Versione nichelata/ *nickel-plated version*



## 2266G

Valvola diritta maschio per Gas con girello

*Male straight valve for Gas with loose nut/Gas meter connection*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **222 0058** | 1/2"M ISO7 - 1/2"F | | 20/80 |
| **222 0059** | 1/2"M ISO7 - 3/4"F | | 20/80 |
| **222 0060** | 3/4"M - 3/4"F | | 20/80 |



## 2697

Valvola a sfera diritta con leva farfalla gialla e girello folle

*Straight ball valve with yellow "T" handle and loose nut*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **260 0006** | 20 x 3/4" | | 20/80 |
| **260 0010** | 26 x 3/4" | | 20/80 |
| **260 0011** | 32 x 1" | | 10/40 |



## 2691

Valvola a sfera con leva farfalla

*Ball valve with T handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **260 0002** | 16 x 16 | | 5/50 |
| **260 0003** | 20 x 20 | | 5/50 |
| **260 0001** | 26 x 26 | | 5/50 |



## 2692

Valvola a sfera a squadra con leva farfalla gialla e girello folle

*Angle ball valve with yellow "T" handle and loose nut*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **260 0004** | 20 x 3/4" | | 15/60 |
| **260 0014** | 25 x 3/4" | | 15/60 |
| **260 0005** | 26 x 3/4" | | 15/60 |
| **260 0012** | 32 x 1" | | 10/40 |



## 3701G1

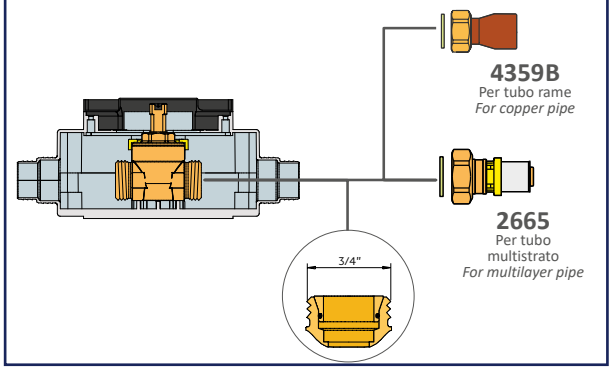
Valvola SICURCASA ad incasso compresa di cassetta in plastica 3/4" battuta piana

*sicurcasa flush mount valve complete of 3/4" flat seal plastic enclosure*

*3/4"M battuta piana/ 3/4" M flat seal*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 222 0066 | 3/4" | | 1/6 |

**3701G1** — GUIDA ALLE CONNESSIONI *CONNECTION GUIDE*






## 3701UG

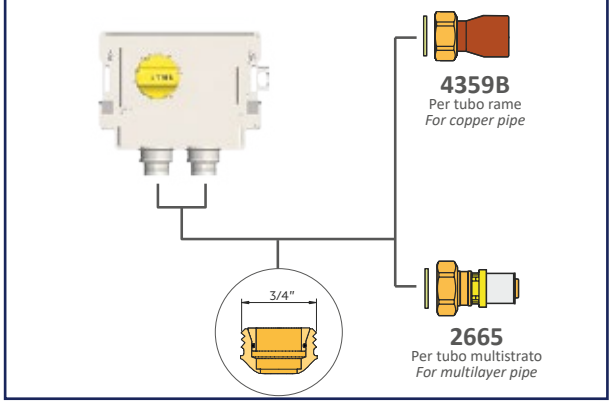
Valvola SICURCASA ad incasso con geometria a U compresa di cassetta in plastica, 3/4" battuta piana

*Built-in valve U for gas SICURCASA complete of 3/4" flat seal plastic enclosure*

*3/4"M battuta piana/ 3/4" M flat seal*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 222 0050 | 3/4" | | 1/6 |

**3701UG** — GUIDA ALLE CONNESSIONI *CONNECTION GUIDE*






## 3701UPL

Placca per cassetta ad incasso valvola gas (3701UG e 3701G1) in plastica

*(3701UG and 3701G1) Gas valve mounting enclosure plate plastic*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 222 0052 | bianca/ *white* | | 1/25 |
| 222 0054 | cromata/ *chrome* | | 1/25 |



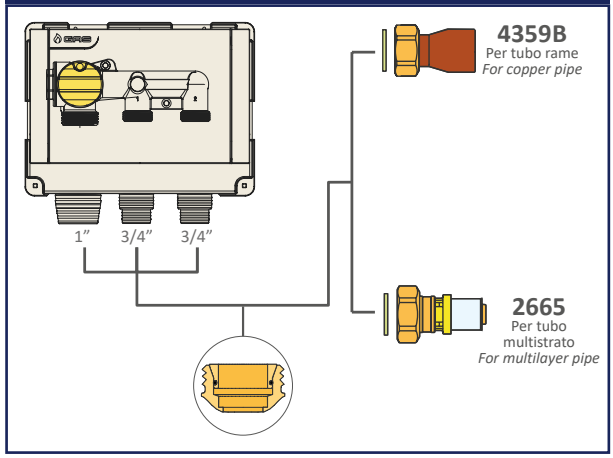
## 1874

Collettore in ottone CW617N giallo da 1" M con punto di presa pressione con uscite 3/4"M Interasse 45 mm

*Manifold made of CW617N brass yellow with pressure outlet point with 3/4"M ways. Distance between centres 45 mm*

| Codice *Code* | Mandata *Delivery* | Uscite *Output* | N° vie *N° ways* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|
| 183 0005 | 1" | 3/4" M | 2 | | 1/2 |
| 183 0007 | 1" | 3/4" M | 3 | | 1/1 |

**1874** — GUIDA ALLE CONNESSIONI *CONNECTION GUIDE*






## 1874PL

Placca per cassetta incasso collettore 1874

*Gas 1874 Manifold mounting enclosure plate*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 222 0062 | 2 vie bianca/ *2 ways white* | | 1/25 |
| 222 0064 | 3 vie bianca/ *3 ways white* | | 1/25 |



## 1568BOX

Raccordo curvo maschio-femmina nel box per gas

*Male-female bent coupling for gas enclosure*

*3/4"M battuta piana/ 3/4" M flat seal*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **150 0768** | 3/4"M x 1/2"F | | 1/5 |



## 3701PROL

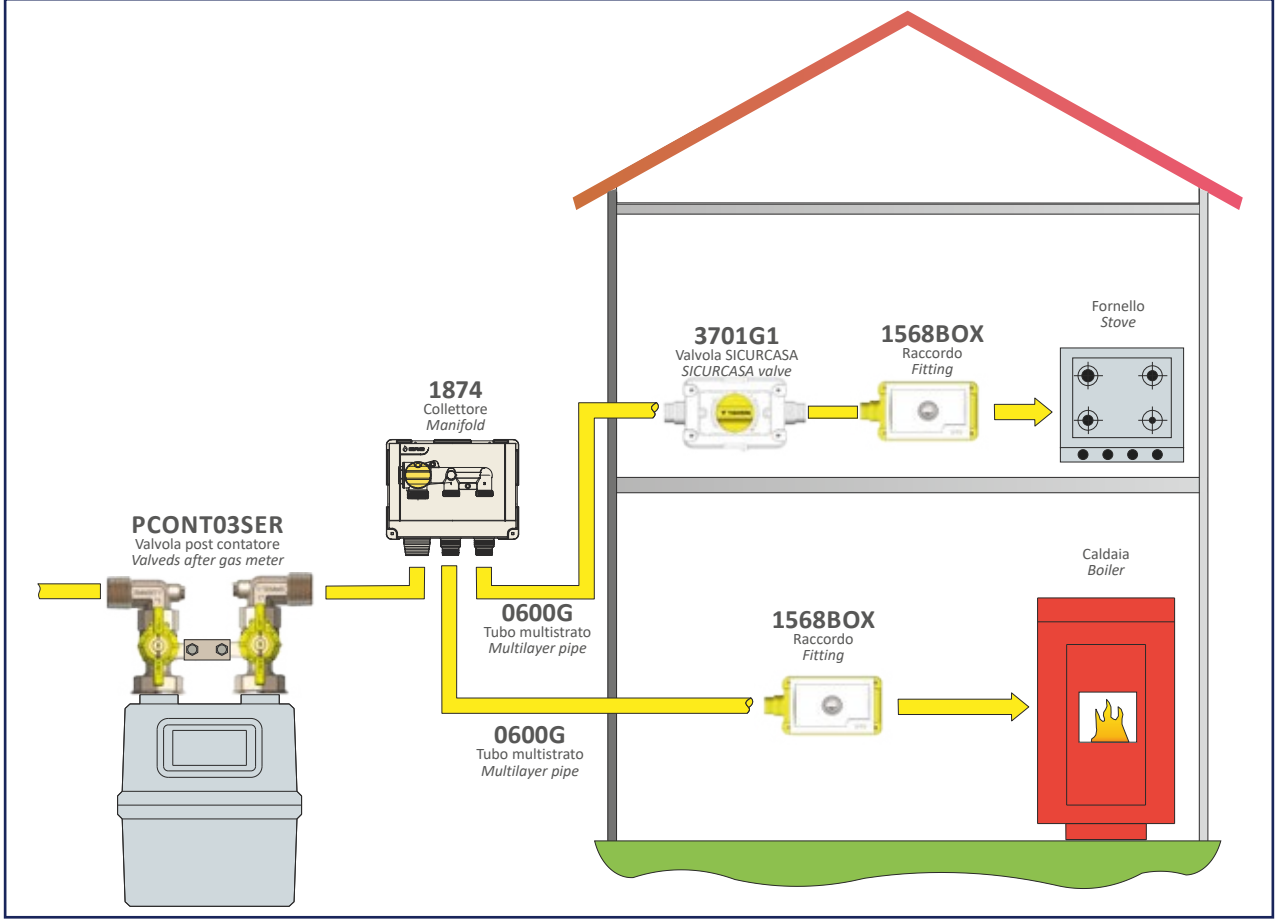
Set prolunga SICURCASA per valvola 3701G

*Spindle extension SICURCASA for 3701G*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **222 0048** | per 3701G/ *for 3701G* | | 1/25 |

Fino ad esaurimento scorta/ *until out of stock*

**ESEMPIO DI INSTALLAZIONE**
**INSTALLATION EXAMPLE**





## 2093G

Leva piatta plastificata gialla

*Yellow plasticized steel flat handle*

Disponibile a richiesta/ *available on request*

| Codice<br>*Code* | Tipo<br>*Size* | TORNADO | URAGANO | TIFONE | Prezzo €<br>*Price €* | Conf.<br>*Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **209 0070** | 1/2” | 1/2”-3/4” | 1/4”-3/8”-1/2” | 1/2” | | 30/300 |
| **209 0062** | 3/4” | 1”-1”1/4 | 3/4”-1” | 3/4”-1” | | 15/150 |
| **209 0028** | 1”1/4 | 1”1/2-2” | 1”1/4-1”1/2-2” | 1”1/4-1”1/2-2” | | 10/100 |
| **209 0044** | 2”1/2 | - | 2”1/2-3”-4” | - | | 1/30 |

# 02 RACCORDI A COMPRESSIONE PER TUBO RAME CON OGIVA IN OTTONE
## *COMPRESSION FITTINGS FOR COPPER PIPE WITH BRASS RING*

### Serie 1000/1100
### *1000/1100 series*


| | | |
|---|---|---|
| Raccordi a compressione con ogiva in ottone - serie 1000<br>*Compression fittings with brass ring - 1000 series* |  | 68 |
| Raccordi a compressione con ogiva in ottone- serie 1100<br>*Compression fittings with brass ring - 1100 series* |  | 74 |
| Accessori<br>*Accessories* |  | 81 |
| Ricambi<br>*Spare parts* |  | 83 |


### GUIDA ALLA COMPATIBILITÀ/ *COMPATIBILITY GUIDE*

| Serie<br>*Series* | Tubo abbinabile<br>*Pipe compatibility* | Bussola di rinforzo<br>*Reinforcement bushing* | Campo applicazione<br>*Compatibility* | Caratteristiche tecniche<br>*Technical specifications* |
|---|---|---|---|---|
| 1000 | Rame<br>*Copper* | - | • Acqua/ *water*<br>• Gas/ *gas*<br>• Impianti solari/ *solar systems* | Tmax: + 200 °C<br>Pmax: 30 bar/10 bar<br>(con vapore/ with steam) |
| | Rame ricotto<br>*Annealed copper* | Art. 1116 | • Acqua/ *water*<br>• Gas/ *gas*<br>• Impianti solari/ *solar systems* | Tmax: + 200 °C<br>Pmax: 30 bar /10 bar<br>(con vapore/ with steam) |
| | PE-X | Art. 1120 | • Acqua/ *water* | Tmax: + 95 °C<br>Pmax: 10 bar |
| 1100 | Rame<br>*Copper* | - | • Acqua/ *water*<br>• Impianti solari/ *solar systems* | Tmax: + 200 °C<br>Pmax: 30 bar /10 bar<br>(con vapore/ with steam) |
| | Rame ricotto<br>*Annealed copper* | Art. 1116 | • Acqua/ *water*<br>• Impianti solari/ *solar systems* | Tmax: + 200 °C<br>Pmax: 30 bar /10 bar<br>(con vapore/ with steam) |
| | PE-X | Art. 1120 | • Acqua/ *water* | Tmax: + 95 °C<br>Pmax: 10 bar |

Per maggiori dettagli consultare la scheda tecnica/ *for more information please see data sheet*



## 1000

Raccordo diritto maschio filettatura ISO7/EN 10226

*Straight fitting male taper thread ISO7/EN 10226*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **100 0110** | 10 x 1/4" | | 10/100 |
| **100 0080** | 10 x 3/8" | | 10/100 |
| **100 0057** | 10 x 1/2" | | 10/100 |
| **100 0152** | 12 x 1/4" | | 10/100 |
| **100 0091** | 12 x 3/8" | | 10/100 |
| **100 0038** | 12 x 1/2" | | 10/100 |
| **100 0070** | 15 x 3/8" | | 10/100 |
| **100 0011** | 15 x 1/2" | | 10/100 |
| **100 0064** | 15 x 3/4" | | 5/100 |
| **100 0065** | 22 x 1/2" | | 5/100 |
| **100 0009** | 22 x 3/4" | | 5/100 |
| **100 0071** | 22 x 1" | | 5/75 |
| **100 0078** | 28 x 3/4" | | 5/75 |
| **100 0042** | 28 x 1" | | 5/50 |



## 1000N

Raccordo diritto maschio filettatura ISO7/EN 10226

*Straight fitting male taper thread ISO7/EN 10226*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **100 0188** | 12 x 3/8" | | 10/100 |
| **100 0190** | 12 x 1/2" | | 10/100 |
| **100 0180** | 15 x 3/8" | | 10/100 |
| **100 0046** | 15 x 1/2" | | 10/100 |
| **100 0135** | 15 x 3/4" | | 5/100 |
| **100 0113** | 22 x 1/2" | | 5/100 |
| **100 0088** | 22 x 3/4" | | 5/100 |
| **100 0079** | 22 x 1" | | 5/75 |
| **100 0155** | 28 x 3/4" | | 5/75 |
| **100 0114** | 28 x 1" | | 5/50 |



## 1002

Raccordo diritto femmina filettatura ISO7/EN 10226

*Straight fitting female parallel thread ISO7/EN 10226*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **100 0176** | 10 x 1/4" | | 10/100 |
| **100 0126** | 10 x 3/8" | | 10/100 |
| **100 0031** | 10 x 1/2" | | 10/100 |
| **100 0128** | 12 x 3/8" | | 10/100 |
| **100 0041** | 12 x 1/2" | | 10/100 |
| **100 0142** | 15 x 3/8" | | 10/100 |
| **100 0019** | 15 x 1/2" | | 10/100 |
| **100 0049** | 15 x 3/4" | | 5/100 |
| **100 0052** | 22 x 1/2" | | 5/100 |
| **100 0007** | 22 x 3/4" | | 5/100 |
| **100 0105** | 22 x 1" | | 5/75 |
| **100 0129** | 28 x 3/4" | | 5/50 |
| **100 0043** | 28 x 1" | | 5/50 |



## 1002N

Raccordo diritto femmina filettatura ISO7/EN 10226

*Straight fitting female parallel thread ISO7/EN 10226*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **100 0228** | 12 x 3/8" | | 10/100 |
| **100 0102** | 12 x 1/2" | | 10/100 |
| **100 0199** | 15 x 3/8" | | 10/100 |
| **100 0094** | 15 x 1/2" | | 10/100 |
| **100 0125** | 15 x 3/4" | | 5/100 |
| **100 0147** | 22 x 1/2" | | 5/100 |
| **100 0087** | 22 x 3/4" | | 5/100 |
| **100 0178** | 22 x 1" | | 5/75 |
| **100 0197** | 28 x 3/4" | | 5/50 |



## 1001

Raccordo diritto doppio
*Straight fitting double*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **100 0045** | 10 x 10 | | 10/100 |
| **100 0047** | 12 x 12 | | 10/100 |
| **100 0004** | 15 x 15 | | 10/100 |
| **100 0001** | 22 x 22 | | 5/75 |
| **100 0032** | 28 x 28 | | 5/50 |
| Ridotto/ *reduced* | | | |
| **100 0100** | 12 x 10 | | 10/100 |
| **100 0106** | 15 x 10 | | 10/100 |
| **100 0069** | 15 x 12 | | 10/100 |
| **100 0044** | 22 x 15 | | 5/100 |
| **100 0193** | 28 x 15 | | 5/75 |
| **100 0089** | 28 x 22 | | 5/50 |



## 1001N

Raccordo diritto doppio
*Straight fitting double*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **100 0154** | 10 x 10 | | 10/100 |
| **100 0036** | 12 x 12 | | 10/100 |
| **100 0030** | 15 x 15 | | 10/100 |
| **100 0037** | 22 x 22 | | 5/75 |
| **100 0104** | 28 x 28 | | 5/50 |
| Ridotto/ *reduced* | | | |
| **100 0223** | 12 x 10 | | 10/100 |
| **100 0209** | 15 x 10 | | 10/100 |
| **100 0184** | 15 x 12 | | 10/100 |
| **100 0085** | 22 x 15 | | 5/100 |
| **100 0226** | 28 x 15 | | 5/80 |
| **100 0111** | 28 x 22 | | 5/50 |

Fino ad esaurimento scorta/ *until out of stock*



## 1004

Raccordo curvo maschio filettatura ISO7/EN 10226
*Elbow male taper thread ISO7/EN 10226*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **100 0169** | 10 x 3/8” | | 10/100 |
| **100 0130** | 12 x 3/8” | | 10/100 |
| **100 0077** | 12 x 1/2” | | 10/100 |
| **100 0027** | 15 x 1/2” | | 10/100 |
| **100 0063** | 15 x 3/4” | | 5/100 |
| **100 0140** | 22 x 1/2” | | 5/100 |
| **100 0018** | 22 x 3/4” | | 5/75 |
| **100 0099** | 22 x 1” | | 5/50 |
| **100 0187** | 28 x 3/4” | | 5/50 |
| **100 0109** | 28 x 1” | | 5/50 |



## 1004N

Raccordo curvo maschio filettatura ISO7/EN 10226
*Elbow male taper thread ISO7/EN 10226*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **100 0153** | 12 x 3/8” | | 10/100 |
| **100 0201** | 12 x 1/2” | | 10/100 |
| **100 0075** | 15 x 1/2” | | 10/100 |
| **100 0172** | 15 x 3/4” | | 5/100 |
| **100 0234** | 22 x 1/2” | | 5/110 |
| **100 0120** | 22 x 3/4” | | 5/75 |
| **100 0131** | 22 x 1” | | 5/50 |
| **100 0205** | 28 x 3/4” | | 5/50 |
| **100 0159** | 28 x 1” | | 5/50 |

Fino ad esaurimento scorta/ *until out of stock*



## 1005

Raccordo curvo femmina filettatura ISO7/EN 10226

*Elbow female parallel thread ISO7/EN 10226*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **100 0164** | 12 x 3/8" | | 10/100 |
| **100 0073** | 12 x 1/2" | | 10/100 |
| **100 0157** | 15 x 3/8" | | 10/100 |
| **100 0016** | 15 x 1/2" | | 10/100 |
| **100 0067** | 15 x 3/4" | | 5/75 |
| **100 0084** | 22 x 1/2" | | 5/100 |
| **100 0017** | 22 x 3/4" | | 5/75 |
| **100 0053** | 22 x 1" | | 5/50 |
| **100 0156** | 28 x 3/4" | | 5/50 |
| **100 0074** | 28 x 1" | | 5/25 |



## 1005N

Raccordo curvo femmina filettatura ISO7/EN 10226

*Elbow female Parallel thread ISO7/EN 10226*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **100 0206** | 12 x 3/8" | | 10/100 |
| **100 0202** | 15 x 3/8" | | 10/100 |
| **100 0048** | 15 x 1/2" | | 10/100 |
| **100 0141** | 15 x 3/4" | | 5/75 |
| **100 0137** | 22 x 1/2" | | 5/100 |
| **100 0076** | 22 x 3/4" | | 5/75 |
| **100 0167** | 22 x 1" | | 5/50 |
| **100 0210** | 28 x 3/4" | | 5/50 |
| **100 0144** | 28 x 1" | | 5/25 |



## 1003

Raccordo curvo doppio

*Elbow double*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **100 0024** | 10 x 10 | | 10/100 |
| **100 0029** | 12 x 12 | | 10/100 |
| **100 0002** | 15 x 15 | | 10/100 |
| **100 0003** | 22 x 22 | | 5/75 |
| **100 0015** | 28 x 28 | | 5/25 |
| Ridotto/ *reduced* | | | |
| **100 0145** | 12 x 10 | | 10/100 |
| **100 0107** | 15 x 12 | | 10/100 |
| **100 0054** | 22 x 15 | | 5/100 |
| **100 0148** | 28 x 22 | | 5/50 |



## 1003N

Raccordo curvo doppio

*Elbow double*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **100 0211** | 10 x 10 | | 10/100 |
| **100 0010** | 12 x 12 | | 10/100 |
| **100 0006** | 15 x 15 | | 10/100 |
| **100 0008** | 22 x 22 | | 5/75 |
| **100 0058** | 28 x 28 | | 5/25 |
| Ridotto/ *reduced* | | | |
| **100 0166** | 12 x 10 | | 10/100 |
| **100 0181** | 15 x 10 | | 10/100 |
| **100 0173** | 15 x 12 | | 10/100 |
| **100 0090** | 22 x 15 | | 5/100 |
| **100 0136** | 28 x 22 | | 5/50 |



For pricelist scan the QR code



## 1009

Raccordo a T femmina filettatura ISO7/EN 10226

*Tee female parallel thread ISO7/EN 10226*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **100 0132** | 12 x 3/8" x 12 | | 10/100 |
| **100 0093** | 12 x 1/2" x 12 | | 10/100 |
| **100 0200** | 15 x 1/4" x 15 | | 10/100 |
| **100 0023** | 15 x 1/2" x 15 | | 10/100 |
| **100 0014** | 22 x 1/2" x 22 | | 5/50 |
| **100 0066** | 22 x 3/4" x 22 | | 5/50 |
| **100 0194** | 22 x 1" x 22 | | 5/25 |
| **100 0101** | 28 x 1/2" x 28 | | 5/25 |
| **100 0117** | 28 x 3/4" x 28 | | 5/25 |
| **100 0127** | 28 x 1" x 28 | | 5/25 |



## 1009N

Raccordo a T femmina filettatura ISO7/EN 10226

*Tee female parallel thread ISO7/EN 10226*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **100 0214** | 15 x 1/4"x 15 | | 10/100 |
| **100 0051** | 15 x 1/2"x 15 | | 10/100 |
| **100 0021** | 22 x 1/2"x 22 | | 5/50 |
| **100 0122** | 22 x 3/4"x 22 | | 5/50 |
| **100 0124** | 28 x 1/2"x 28 | | 5/25 |
| **100 0179** | 28 x 3/4"x 28 | | 5/25 |
| **100 0175** | 28 x 1"x 28 | | 5/25 |



## 1039

Raccordo a T femmina laterale filettatura ISO7/EN 10226

*Lateral female tee parallel thread ISO7/EN 10226*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **100 0062** | 15 x 15 x 1/2" | | 10/100 |
| **100 0022** | 22 x 22 x 1/2" | | 5/60 |
| **100 0112** | 22 x 22 x 3/4" | | 5/50 |



## 1039N

Raccordo a T femmina laterale filettatura ISO7/EN 10226

*Lateral female tee parallel thread ISO7/EN 10226*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **100 0121** | 15 x 15 x 1/2" | | 10/90 |
| **100 0096** | 22 x 22 x 1/2" | | 5/60 |
| **100 0207** | 22 x 22 x 3/4" | | 5/50 |

Fino ad esaurimento scorta/ *until out of stock*




## 1007

Raccordo a T

*Tee*

| Codice *Code* | Tipo *Size* 1 2 3 | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **100 0061** | 10 x 10 x 10 | | 10/100 |
| **100 0050** | 12 x 12 x 12 | | 10/100 |
| **100 0005** | 15 x 15 x 15 | | 10/100 |
| **100 0013** | 22 x 22 x 22 | | 5/50 |
| **100 0060** | 28 x 28 x 28 | | 5/25 |
| Ridotto/ *reduced* | | | |
| **100 0151** | 12 x 15 x 12 | | 10/100 |
| **100 0177** | 15 x 12 x 12 | | 10/100 |
| **100 0116** | 15 x 12 x 15 | | 10/100 |
| **100 0185** | 15 x 15 x 12 | | 10/100 |
| **100 0133** | 15 x 22 x 15 | | 5/50 |
| **100 0086** | 22 x 15 x 15 | | 5/50 |
| **100 0020** | 22 x 15 x 22 | | 5/50 |
| **100 0056** | 22 x 22 x 15 | | 5/50 |
| **100 0212** | 22 x 28 x 22 | | 5/25 |
| **100 0216** | 28 x 15 x 22 | | 5/25 |
| **100 0108** | 28 x 15 x 28 | | 5/25 |
| **100 0174** | 28 x 22 x 22 | | 5/25 |
| **100 0103** | 28 x 22 x 28 | | 5/25 |
| **100 0189** | 28 x 28 x 15 | | 5/25 |
| **100 0183** | 28 x 28 x 22 | | 5/25 |




## 1007N
Raccordo a T
*Tee*

| Codice *Code* | Tipo *Size* 1 2 3 | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **100 0224** | 10 x 10 x 10 | | 10/100 |
| **100 0192** | 12 x 12 x 12 | | 10/100 |
| **100 0025** | 15 x 15 x 15 | | 10/100 |
| **100 0040** | 22 x 22 x 22 | | 5/50 |
| **100 0119** | 28 x 28 x 28 | | 5/25 |
| Ridotto/ *reduced* | | | |
| **100 0235** | 12 x 15 x 12 | | 10/100 |
| **100 0229** | 15 x 12 x 12 | | 10/110 |
| **100 0219** | 15 x 12 x 15 | | 10/100 |
| **100 0227** | 15 x 15 x 12 | | 10/110 |
| **100 0123** | 15 x 22 x 15 | | 5/50 |
| **100 0081** | 22 x 15 x 15 | | 5/50 |
| **100 0033** | 22 x 15 x 22 | | 5/50 |
| **100 0068** | 22 x 22 x 15 | | 5/50 |
| **100 0118** | 28 x 15 x 28 | | 5/25 |
| **100 0161** | 28 x 22 x 22 | | 5/25 |
| **100 0138** | 28 x 22 x 28 | | 5/25 |
| **100 0195** | 28 x 28 x 15 | | 5/25 |
| **100 0170** | 28 x 28 x 22 | | 5/25 |

Fino ad esaurimento scorta/ *until out of stock*



## 1037
T ad angolo
*Angle tee*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **100 0158** | 15 x 15 x 15 | | 10/100 |
| **100 0198** | 22 x 15 x 15 | | 5/50 |
| **100 0196** | 22 x 15 x 22 | | 5/50 |

Fino ad esaurimento scorta/ *until out of stock*



## 1037N
T ad angolo
*Angle tee*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **100 0143** | 15 x 15 x 15 | | 10/100 |
| **100 0163** | 22 x 15 x 15 | | 5/50 |
| **100 0139** | 22 x 15 x 22 | | 5/50 |

Fino ad esaurimento scorta/ *until out of stock*



## 1010
Croce
*Cross*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **100 0059** | 15 x 15 x 15 x 15 | | 5/50 |
| **100 0082** | 22 x 22 x 22 x 22 | | 5/25 |
| **100 0215** | 28 x 28 x 28 x 28 | | 1/25 |
| Ridotto/ *reduced* | | | |
| **100 0217** | 22 x 15 x 15 x 15 | | 5/50 |
| **100 0165** | 22 x 15 x 22 x 15 | | 5/50 |
| **100 0225** | 22 x 22 x 15 x 15 | | 5/50 |

Fino ad esaurimento scorta/ *until out of stock*



## 1010N
Croce
*Cross*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **100 0220** | 22 x 22 x 22 x 22 | | 5/25 |
| Ridotto/ *reduced* | | | |
| **100 0208** | 22 x 15 x 22 x 15 | | 5/50 |
| **100 0236** | 22 x 22 x 15 x 15 | | 5/50 |

Fino ad esaurimento scorta/ *until out of stock*



## 1035

Terminalae

*Stop end*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **100 0150** | 10 | | 10/600 |
| **100 0095** | 12 | | 10/400 |
| **100 0028** | 15 | | 10/350 |
| **100 0012** | 22 | | 5/150 |
| **100 0098** | 28 | | 5/100 |



## 1035N

Terminale

*Stop end*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **100 0160** | 12 | | 10/400 |
| **100 0134** | 15 | | 10/350 |
| **100 0171** | 22 | | 5/150 |



## 1100

Raccordo diritto maschio filettatura ISO228 CILINDRICA

*Straight fitting male parallel thread ISO228*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **110 0124** | 08 x 1/4" | | 10/200 |
| **110 0136** | 08 x 3/8" | | 10/100 |
| **110 0019** | 10 x 1/2" | | 10/100 |
| **110 0206** | 14 x 3/8" | | 10/100 |
| **110 0072** | 14 x 1/2" | | 10/100 |
| **110 0001** | 15 x 1/2" | | 10/100 |
| **110 0023** | 15 x 3/4" | | 5/100 |
| **110 0214** | 16 x 3/8" | | 10/100 |
| **110 0044** | 16 x 1/2" | | 10/100 |
| **110 0118** | 16 x 3/4" | | 5/100 |
| **110 0009** | 18 x 1/2" | | 10/100 |
| **110 0277** | 18 x 1/2" ISO7 | | 10/100 |
| **110 0011** | 18 x 3/4" | | 5/100 |
| **110 0278** | 18 x 3/4" ISO7 | | 5/100 |
| **110 0279** | 18 x 1" ISO7 | | 5/75 |
| **110 0034** | 22 x 1/2" | | 5/100 |
| **110 0002** | 22 x 3/4" | | 5/100 |
| **110 0017** | 22 x 1" | | 5/75 |
| **110 0008** | 28 x 1" | | 5/75 |
| **110 0100** | 28 x 1"1/4 | | 1/50 |
| **110 0082** | 35 x 1" | | 1/50 |
| **110 0022** | 35 x 1"1/4 | | 1/25 |
| **110 0069** | 42 x 1"1/2 | | 1/25 |
| **110 0053** | 54 x 2" | | 1/10 |



## 1100N

Raccordo diritto maschio filettatura ISO228 CILINDRICA

*Straight fitting male parallel thread ISO228*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **110 0040** | 15 x 1/2" | | 10/100 |
| **110 0080** | 15 x 3/4" | | 5/100 |
| **110 0081** | 18 x 1/2" | | 10/100 |
| **110 0031** | 18 x 3/4" | | 5/100 |
| **110 0132** | 22 x 1/2" | | 5/100 |
| **110 0036** | 22 x 3/4" | | 5/100 |
| **110 0086** | 28 x 1" | | 5/75 |
| **110 0108** | 35 x 1"1/4 | | 1/25 |
| **110 0110** | 42 x 1"1/2 | | 1/25 |
| **110 0125** | 54 x 2" | | 1/10 |



## 1100FD

Raccordo diritto maschio con battuta piana filettatura ISO228 CILINDRICA

*Straight fitting male with flat seat parallel thread ISO228*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **471 0023** | 15 x 1/2" | | 10/100 |
| **471 0010** | 15 x 3/4" | | 5/100 |
| **471 0048** | 16 x 1/2" | | 10/100 |
| **471 0026** | 18 x 1/2" | | 10/100 |
| **471 0009** | 18 x 3/4" | | 5/100 |
| **471 0065** | 18 x 1" | | 5/100 |
| **471 0066** | 22 x 1/2" | | 5/100 |
| **471 0001** | 22 x 3/4" | | 5/100 |
| **471 0007** | 22 x 1" | | 5/75 |
| **471 0042** | 28 x 1" 1/4 | | 1/50 |



## 1102

Raccordo diritto femmina filettatura ISO228 CILINDRICA

*Straight fitting female parallel thread ISO228*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **110 0167** | 08 x 1/4" | | 10/100 |
| **110 0141** | 08 x 3/8" | | 10/100 |
| **110 0094** | 14 x 1/2" | | 10/100 |
| **110 0223** | 14 x 3/4" | | 5/100 |
| **110 0007** | 15 x 1/2" | | 10/100 |
| **110 0095** | 16 x 1/2" | | 10/100 |
| **110 0187** | 16 x 3/4" | | 5/100 |
| **110 0024** | 18 x 1/2" ISO7 | | 10/100 |
| **110 0026** | 18 x 3/4" | | 5/100 |
| **110 0275** | 18 x 3/4" ISO7 | | 5/100 |
| **110 0276** | 18 x 1" ISO7 | | 5/75 |
| **110 0039** | 22 x 1" | | 5/75 |
| **110 0066** | 35 x 1"1/4 | | 1/50 |
| **110 0099** | 42 x 1"1/2 | | 1/25 |
| **110 0083** | 54 x 2" | | 1/10 |



## 1102N

Raccordo diritto femmina filettatura ISO228 CILINDRICA

*Straight fitting female parallel thread ISO228*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **110 0076** | 15 x 1/2" | | 10/100 |
| **110 0112** | 18 x 1/2" ISO7 | | 10/100 |
| **110 0016** | 18 x 3/4" | | 5/100 |
| **110 0201** | 22 x 1" | | 5/75 |
| **110 0158** | 35 x 1"1/4 | | 1/50 |
| **110 0148** | 42 x 1"1/2 | | 1/25 |
| **110 0177** | 54 x 2" | | 1/10 |



## 1102FD

Raccordo diritto, dado e ogiva pertubo rame, filettatura femmina con sede piana filettatura ISO228 CILINDRICA

*Parallel thread ISO228 straight fitting, nut and compression ring, female thread with flat seat*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **471 0054** | 18 x 1/2" | | 10/100 |
| **471 0044** | 22 x 1/2" | | 5/100 |
| **471 0062** | 22 x 3/4" | | 5/100 |
| **471 0055** | 22 x 1" | | 5/50 |



## 1140

Raccordo diritto con girello filettatura ISO228 CILINDRICA

*Straight fitting with lose nut parallel thread ISO228*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **110 0119** | 15 x 1/2" | | 10/200 |
| **110 0159** | 15 x 3/4" | | 5/150 |
| **110 0143** | 22 x 3/4" | | 5/100 |

Fino ad esaurimento scorta/ *until out of stock*

Serraggio dado folle max 1/4 giri/ *loose nut tightening max 1/4 turns*

Serraggio dado folle max 1/2 giri/ *loose nut tightening max 1/2 turns*



## 1101

Raccordo diritto doppio
*Straight fitting double*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **110 0063** | 08 x 08 | | 10/100 |
| **110 0057** | 14 x 14 | | 10/100 |
| **110 0116** | 16 x 16 | | 10/100 |
| **110 0005** | 18 x 18 | | 10/100 |
| **110 0064** | 35 x 35 | | 1/25 |
| **110 0092** | 42 x 42 | | 1/25 |
| **110 0061** | 54 x 54 | | 1/10 |
| Ridotto/ *reduced* | | | |
| **110 0105** | 10 x 08 | | 10/100 |
| **110 0157** | 15 x 08 | | 10/100 |
| **110 0250** | 16 x 15 | | 10/100 |
| **110 0195** | 18 x 12 | | 10/100 |
| **110 0046** | 18 x 15 | | 10/100 |
| **110 0060** | 22 x 18 | | 5/100 |
| **110 0168** | 35 x 28 | | 1/50 |



## 1101N

Raccordo diritto doppio
*Straight fitting double*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **110 0021** | 18 x 18 | | 10/100 |
| **110 0130** | 35 x 35 | | 1/25 |
| **110 0134** | 42 x 42 | | 1/25 |
| **110 0160** | 54 x 54 | | 1/10 |
| Ridotto/ *reduced* | | | |
| **110 0010** | 18 x 15 | | 10/100 |
| **110 0189** | 22 x 18 | | 5/100 |
| **110 0185** | 35 x 28 | | 1/50 |



## 1104

Raccordo curvo maschio filettatura ISO228 CILINDRICA
*Elbow male parallel thread ISO228*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **110 0228** | 08 x 3/8" | | 10/100 |
| **110 0042** | 10 x 1/2" ISO7 | | 10/100 |
| **110 0175** | 15 x 3/8" ISO7 | | 10/100 |
| **110 0015** | 15 x 1/2" | | 10/100 |
| **110 0085** | 15 x 3/4" | | 5/75 |
| **110 0051** | 18 x 1/2" ISO7 | | 10/100 |
| **110 0037** | 18 x 3/4" ISO7 | | 5/75 |
| **110 0068** | 22 x 1/2" | | 5/100 |
| **110 0020** | 22 x 3/4" | | 5/75 |
| **110 0038** | 22 x 1" | | 5/50 |
| **110 0169** | 28 x 3/4" | | 5/50 |
| **110 0035** | 28 x 1" | | 5/50 |
| **110 0202** | 35 x 1" | | 1/25 |
| **110 0074** | 35 x 1"1/4 | | 1/25 |
| **110 0106** | 42 x 1"1/2 | | 1/25 |

Fino ad esaurimento scorta/ *until out of stock*



## 1104N

Raccordo curvo maschio filettatura ISO228 CILINDRICA
*Elbow male parallel thread ISO228*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **110 0047** | 15 x 1/2" | | 10/100 |
| **110 0090** | 15 x 3/4" | | 5/75 |
| **110 0131** | 18 x 1/2" ISO7 | | 10/100 |
| **110 0058** | 18 x 3/4" ISO7 | | 5/75 |
| **110 0183** | 22 x 1/2" | | 5/100 |
| **110 0087** | 22 x 3/4" | | 5/75 |
| **110 0151** | 28 x 1" | | 5/50 |



## 1104FD

Raccordo curvo maschio con battuta piana filettatura ISO228 CILINDRICA

*Elbow male with flat seat parallel thread ISO228*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **471 0021** | 15 x 3/4" | | 5/75 |
| **471 0059** | 16 x 3/4" | | 5/75 |
| **471 0006** | 18 x 3/4" | | 5/75 |
| **471 0002** | 22 x 3/4" | | 5/75 |
| **471 0032** | 22 x 1" | | 5/50 |



## 1105

Raccordo curvo femmina filettatura ISO228 CILINDRICA

*Elbow female parallel thread ISO228*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **110 0152** | 10 x 3/8" | | 10/100 |
| **110 0054** | 10 x 1/2" ISO7 | | 10/100 |
| **110 0111** | 14 x 1/2" | | 10/100 |
| **110 0138** | 16 x 1/2" | | 10/100 |
| **110 0041** | 18 x 1/2" ISO7 | | 10/100 |
| **110 0018** | 18 x 3/4" ISO7 | | 5/75 |
| **110 0109** | 35 x 1"1/4 | | 1/25 |
| **110 0128** | 42 x 1"1/2 | | 1/20 |
| **110 0200** | 54 x 2" | | 1/10 |



## 1105N

Raccordo curvo femmina filettatura ISO228 CILINDRICA

*Elbow female parallel thread ISO228*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **110 0075** | 18 x 1/2" ISO7 | | 10/100 |
| **110 0107** | 18 x 3/4" ISO7 | | 5/75 |
| **110 0172** | 35 x 1"1/4 | | 1/25 |
| **110 0178** | 42 x 1"1/2 | | 1/25 |
| **110 0211** | 54 x 2" | | 1/10 |



## 1106

Raccordo curvo femmina con flangia a 3 fori filettatura ISO228 CILINDRICA

*Wallplate elbow female with 3 holes parallel thread ISO228*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **110 0065** | 10 x 1/2" | | 10/100 |
| **110 0043** | 12 x 1/2" | | 10/100 |
| **110 0149** | 14 x 1/2" | | 10/100 |
| **110 0004** | 15 x 1/2" | | 10/80 |
| **110 0208** | 15 x 3/4" | | 5/50 |
| **110 0180** | 16 x 1/2" | | 10/100 |
| **110 0091** | 18 x 1/2" | | 5/50 |
| **110 0142** | 18 x 3/4" | | 5/50 |
| **110 0137** | 22 x 1/2" | | 5/50 |
| **110 0084** | 22 x 3/4" | | 5/50 |



## 1106N

Raccordo curvo femmina con flangia a 3 fori filettatura ISO228 CILINDRICA

*Wallplate elbow female with 3 holes parallel thread ISO228*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **110 0030** | 15 x 1/2" | | 10/80 |
| **110 0236** | 15 x 3/4" | | 5/60 |
| **110 0088** | 18 x 1/2" | | 5/50 |
| **110 0181** | 18 x 3/4" | | 5/50 |
| **110 0162** | 22 x 1/2" | | 5/50 |
| **110 0103** | 22 x 3/4" | | 5/50 |

Fino ad esaurimento scorta/ *until out of stock*



## 1103
Raccordo curvo doppio
*Elbow double*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **110 0120** | 08 x 08 | | 10/100 |
| **110 0156** | 14 x 14 | | 10/100 |
| **110 0144** | 16 x 16 | | 10/100 |
| **110 0003** | 18 x 18 | | 10/100 |
| **110 0049** | 35 x 35 | | 1/25 |
| **110 0078** | 42 x 42 | | 1/20 |
| Ridotto/ *reduced* | | | |
| **110 0079** | 18 x 15 | | 10/100 |
| **110 0056** | 22 x 18 | | 5/75 |



## 1103N
Raccordo curvo doppio
*Elbow double*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **110 0012** | 18 x 18 | | 10/100 |
| **110 0048** | 35 x 35 | | 1/25 |
| **110 0070** | 42 x 42 | | 1/20 |
| Ridotto/ *reduced* | | | |
| **110 0184** | 22 x 18 | | 5/75 |



## 1133
Raccordo curvo doppio tubo rame/tubo pex
*Elbow double copper pipe/pex pipe connection*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **471 0103** | 18 (Cu)/18 sp. 2,5 (Pex) | | 5/100 |
| **471 0067** | 22 (Cu)/18 sp. 2,0 (Pex) | | 5/100 |
| **471 0027** | 22 (Cu)/18 sp. 2,5 (Pex) | | 5/100 |
| **471 0008** | 22 (Cu)/22 sp. 3,0 (Pex) | | 5/100 |



## 1141
Curvo con girello filettatura ISO228 CILINDRICA
*Elbow with lose nut parallel thread ISO228*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **110 0101** | 15 x 1/2" | | 10/150 |

Serraggio dado folle max 1/*2 giri/ loose nut tightening max 1/2 turns*
Fino ad esaurimento scorta/ *until out of stock*



## 1108
Raccordo a T maschio filettatura ISO228 CILINDRICA
*Tee male parallel thread ISO228*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **110 0096** | 15 x1/2"x 15 | | 10/100 |
| **110 0207** | 18 x 1/2"x 18 | | 10/50 |
| **110 0067** | 22 x 3/4"x 22 | | 5/50 |



## 1109
Raccordo a T femmina filettatura ISO228 CILINDRICA
*Tee female parallel thread ISO228*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **110 0204** | 14 x 1/2"x 14 | | 10/100 |
| **110 0190** | 16 x 1/2"x 16 | | 10/90 |
| **110 0071** | 18 x 1/2" ISO7 x 18 | | 5/50 |
| **110 0059** | 18 x 3/4" ISO7 x 18 | | 5/50 |
| **110 0174** | 35 x 1"1/4 x 35 | | 1/20 |



## 1109N
Raccordo a T femmina filettatura ISO228 CILINDRICA
*Tee female parallel thread ISO228*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **110 0098** | 18 x 1/2" ISO7 x 18 | | 5/50 |
| **110 0203** | 18 x 3/4" ISO7 x 18 | | 5/50 |
| **110 0147** | 35 x 1"1/4 x 35 | | 1/20 |


For pricelist scan the QR code



## 1139

Raccordo a T femmina laterale filettatura ISO228 CILINDRICA

*Lateral female tee parallel thread ISO228*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **110 0115** | 18 x 18 x 1/2" | | 5/70 |




## 1107

Raccordo a T

*Tee*

| Codice *Code* | Tipo *Size* 1 2 3 | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **110 0139** | 08 x 08 x 08 | | 10/100 |
| **110 0171** | 14 x 14 x 14 | | 10/100 |
| **110 0166** | 16 x 16 x 16 | | 10/80 |
| **110 0032** | 18 x 18 x 18 | | 5/50 |
| **110 0093** | 35 x 35 x 35 | | 1/20 |
| **110 0121** | 42 x 42 x 42 | | 1/15 |
| **110 0135** | 54 x 54 x 54 | | 1/7 |
| Ridotto/ *reduced* | | | |
| **110 0192** | 18 x 15 x 15 | | 5/75 |
| **110 0104** | 18 x 15 x 18 | | 5/75 |
| **110 0216** | 18 x 18 x 15 | | 5/75 |
| **110 0209** | 22 x 18 x 18 | | 5/50 |
| **110 0146** | 22 x 18 x 22 | | 5/50 |
| **110 0224** | 22 x 22 x 18 | | 5/50 |
| **110 0237** | 28 x 35 x 28 | | 1/25 |
| **110 0213** | 35 x 22 x 35 | | 1/20 |

Fino ad esaurimento scorta/ *until out of stock*




## 1107N

Raccordo a T

*Tee*

| Codice *Code* | Tipo *Size* 1 2 3 | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **110 0052** | 18 x 18 x 18 | | 5/50 |
| **110 0153** | 35 x 35 x 35 | | 1/20 |
| **110 0155** | 42 x 42 x 42 | | 1/15 |
| **110 0129** | 54 x 54 x 54 | | 1/7 |
| Ridotto/ *reduced* | | | |
| **110 0170** | 18 x 15 x 15 | | 5/75 |
| **110 0114** | 18 x 15 x 18 | | 5/75 |
| **110 0186** | 18 x 18 x 15 | | 5/75 |
| **110 0199** | 22 x 18 x 18 | | 5/60 |
| **110 0165** | 22 x 18 x 22 | | 5/50 |
| **110 0196** | 22 x 22 x 18 | | 5/50 |
| **110 0154** | 35 x 22 x 35 | | 1/20 |

Fino ad esaurimento scorta/ *until out of stock*




## 1138

Raccordo a T tubo rame/tubo Pe-x/tubo rame

*Tee copper pipe/Pe-x pipe/ copper pipe connection*

| Codice *Code* | Tipo *Size* 1 2 3 | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **471 0037** | 22 (Cu)/18 x 2,5 (Pex)/22(Cu) | | 5/50 |
| **471 0025** | 22 (Cu)/22 x 3,0 (Pex)/22(Cu) | | 5/50 |



## 1110

Croce

*Cross*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **110 0217** | 18 x 18 x 18 x 18 | | 5/50 |



## 1110N
Croce
*Cross*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 110 0238 | 18 x 18 x 18 x 18 | | 5/50 |

Fino ad esaurimento scorta/ *until out of stock*



## 1142
Raccordo diritto doppio con spurgo-tubo rame/tubo rame
*Double straight fitting with drain copper/copper connection*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 110 0221 | 15 x 15 | | 5/90 |
| 110 0222 | 22 x 22 | | 5/60 |
| 110 0242 | 28 x 28 | | 5/35 |

Fino ad esaurimento scorta/ *until out of stock*



## 1144
Curva con spurgo-tubo rame/ maschio filettatura ISO228 CILINDRICA
*Elbow with drain off-cock copper/male connection parallel thread ISO228*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 110 0173 | 22 x 3/4" | | 5/60 |



## 1143
Curva con spurgo-tubo rame/ tubo rame
*Elbow with drain off-cock copper/copper connection*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 110 0102 | 22 x 22 | | 5/50 |



## 1145
Attacco per serbatoi
*Tank connector*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 110 0117 | 15 | | 10/130 |
| 110 0062 | 22 | | 5/70 |
| 110 0113 | 28 | | 5/50 |
| 110 0182 | 35 | | 1/40 |
| 110 0194 | 42 | | 1/25 |
| 110 0164 | 54 | | 1/20 |



## 1135
Terminale
*Stop end*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 110 0140 | 08 | | 10/700 |
| 110 0027 | 18 | | 10/220 |
| 110 0133 | 35 | | 1/50 |
| 110 0127 | 54 | | 1/30 |

Fino ad esaurimento scorta/ *until out of stock*



## 1135N
Terminale
*Stop end*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 110 0045 | 18 | | 10/220 |
| 110 0241 | 35 | | 1/80 |

Fino ad esaurimento scorta/ *until out of stock*



## 1431

Set dado + ogiva + inserto per tubo Pex

*Nut + compression ring + insert for Pex pipe*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **144 0246** | 16 x 2,0 - Rif Ø 15 | | 10/200 |



## 1631G

Set dado + ogiva + inserto per tubo multistrato

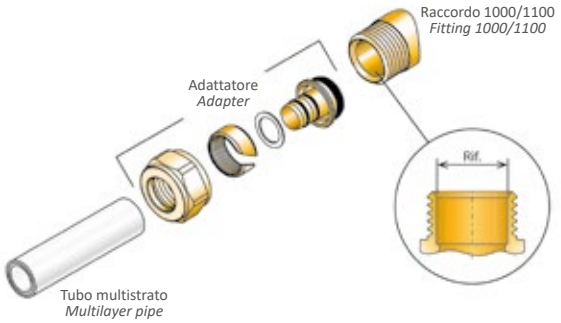
*Nut + compression ring + insert for multilayer pipe*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **144 0070** | 16 x 2,0 - Rif Ø 15 | | 10/200 |
| **144 0101** | 16 x 2,25 - Rif Ø 15 | | 10/200 |
| **144 0201** | 20 x 2,0 - Rif Ø 22 | | 10/350 |
| **144 0222** | 25 x 2,5 - Rif Ø 28 | | 10/150 |
| **144 0165** | 26 x 3,0 - Rif Ø 28 | | 10/150 |
| **144 0223** | 32 x 3,0 - Rif Ø 35 | | 10/100 |

Fornito senza dado/ *supplied without nut*

Disponibile a richiesta/ *available on request*

**1631G** — **ESEMPIO DI UTILIZZO** *HOW TO USE*






## 1116

Bussola di rinforzo per tubo rame

*Pipe support for copper pipe*

"Misura" si riferisce alle dimensioni del tubo
*"Size" is referred to the pipe dimensions ring*

| Codice *Code* | Misura *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **110 0227** | 08 x 1,0 | | 100/3500 |
| **110 0033** | 10 x 1,0 | | 100/3500 |
| **110 0028** | 12 x 1,0 | | 100/2500 |
| **110 0050** | 14 x 1,0 | | 100/1500 |
| **110 0014** | 15 x 1,0 | | 50/1300 |
| **110 0097** | 16 x 1,0 | | 100/1000 |
| **110 0240** | 18 x 0,8 | | 100/800 |
| **110 0013** | 18 x 1,0 | | 100/800 |
| **110 0006** | 22 x 1,0 | | 50/500 |



## 1120

Bussola di rinforzo per tubo Pex

*Pipe support for Pex pipe*

"Misura" si riferisce alle dimensioni del tubo
*"Size" is referred to the pipe dimensions ring*

| Codice *Code* | Misura *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **110 0123** | 12 x 2,0 | | 100/2500 |
| **110 0029** | 15 x 2,5 | | 100/2000 |
| **110 0126** | 18 x 2,5 | | 100/1200 |
| **110 0073** | 22 x 3,0 | | 50/700 |
| **110 0122** | 28 x 3,0 | | 50/400 |
| **110 0197** | 28 x 4,0 | | 50/400 |



## 1147
Bussola di riduzione
*Reducing bush*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 110 0243 | 18 x 14 | | 25/750 |
| 110 0025 | 18 x 16 | | 25/750 |
| 110 0176 | 35 x 28 | | 5/130 |
| 110 0205 | 42 x 28 | | 1/120 |
| 110 0215 | 42 x 35 | | 1/120 |
| 110 0210 | 54 x 28 | | 1/60 |
| 110 0225 | 54 x 35 | | 1/60 |
| 110 0212 | 54 x 42 | | 1/60 |

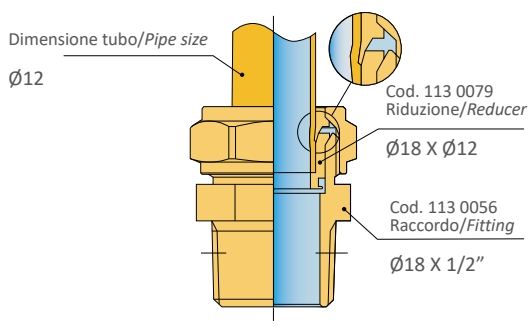
Fino ad esaurimento scorta/ *until out of stock*



## 1147CZ
Bussola di riduzione
*Reducing bush*

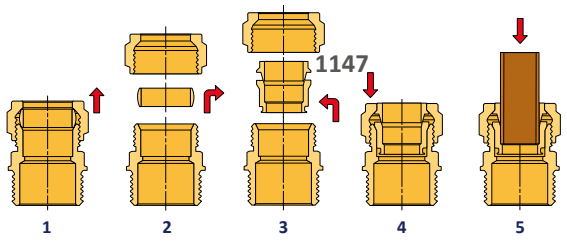
| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 113 0157 | 12 x 08 | | 25/1300 |
| 113 0045 | 12 x 10 | | 25/1300 |
| 113 0202 | 15 x 08 | | 25/900 |
| 113 0062 | 15 x 10 | | 25/900 |
| 113 0026 | 15 x 12 | | 25/900 |
| 113 0079 | 18 x 12 | | 25/750 |
| 113 0018 | 18 x 15 | | 25/750 |
| 113 0083 | 22 x 12 | | 25/500 |
| 113 0028 | 22 x 15 | | 25/500 |
| 113 0022 | 22 x 18 | | 25/500 |
| 113 0152 | 28 x 15 | | 25/300 |
| 113 0067 | 28 x 22 | | 10/300 |

**1147 - 1147CZ** ESEMPIO DI INSTALLAZIONE TIPICA
*EXAMPLE OF TYPICAL INSTALLATION*




Le bussole di riduzione 1147 o 1147CZ sono indicate unicamente per l’impiego con tubi di rame o di acciaio calibrato; per ogni altra applicazione contattare il nostro Ufficio Tecnico.
*Reducing bush 1147 or 1147CZ is suitable only for copper pipes or calibrated steel pipes. for any other application please contact our Technical Service.*

**1147 - 1147CZ** ISTRUZIONI PER IL CORRETTO MONTAGGIO
*INSTRUCTION FOR THE CORRECT ASSEMBLY*




1. Svitare il dado dal raccordo per tubo rame/ *Unscrew the nut from copper pipe*
2. Rimuovere l’ogiva in ottone/ *Remove the brass ring*
3. Inserire la bussola di riduzione/ *Place the reducing bush*
4. Avvitare il dado sul raccordo/ *Screw the nut without tight*
5. Infilare il tubo e procedere al serraggio/ *Put the pipe and tight as shown in table below*

### OPERAZIONI DI SERRAGGIO DEL RACCORDO
- serrare a mano il raccordo per quanto possibile
- con una chiave serrare ancora per 1/4 di giro sino alla rottura dell’ogiva
- completare il serraggio secondo il numero di giri indicato in tabella.

### *FITTING ASSEMBLING*
- *screw the nut manually as much as possible*
- *by a spanner screw the nut for a 1/4 of turn till the ring breaks*
- *finally screw again the nut according to the number of turns indicated in the table.*

| Codice *Code* | Rottura *Breaking point* | Giri di serraggio *Tighten turns* | |
|---|---|---|---|
| 113 0157 | 1/4 | min. 1 | max. 1 1/4 |
| 113 0045 | 1/4 | min. 1 | max. 1 1/4 |
| 113 0202 | 1/4 | min. 1 | max. 1 1/4 |
| 113 0062 | 1/4 | min. 1 | max. 1 1/4 |
| 113 0026 | 1/4 | min. 1 1/4 | max. 1 1/2 |
| 113 0079 | 1/4 | min. 1 | max. 1 1/4 |
| 113 0018 | 1/4 | min. 1 | max. 1 1/4 |
| 113 0083 | 1/4 | min. 1 1/4 | max. 1 1/2 |
| 113 0028 | 1/4 | min. 1 1/4 | max. 1 1/2 |
| 113 0022 | 1/4 | min. 1 | max. 1 1/4 |
| 113 0152 | 1/4 | min. 1 | max. 1 1/4 |
| 113 0067 | 1/4 | min. 1 | max. 1 1/4 |
| 110 0243 | 1/4 | min. 1 | max. 1 1/4 |
| 110 0025 | 1/4 | min. 1 | max. 1 1/4 |
| 110 0176 | 1/4 | min. 1 | max. 1 1/4 |
| 110 0205 | 1/4 | min. 3/4 | max. 1 |
| 110 0215 | 1/4 | min. 3/4 | max. 1 |
| 110 0210 | 1/4 | min. 3/4 | max. 1 |
| 110 0225 | 1/4 | min. 3/4 | max. 1 |
| 110 0212 | 1/4 | min. 3/4 | max. 1 |

Al fine di assicurare una maggiore facilità di montaggio ed una migliore tenuta, è assolutamente necessario lubrificare le bussole con olio o grasso idoneo per acqua potabile, in modo tale da ottenere una deformazione omogenea.
*The bush must be lubricated with potable oil or grease in order to allow a more uniform strain and also to obtain an easier assembling.*


For pricelist scan the QR code



## 1114
Dado
*Nut*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **110 0055** | 18 | | 50/600 |
| **110 0233** | 35 | | 10/50 |
| **110 0226** | 42 | | 10/50 |
| **110 0230** | 54 | | 10/50 |



## 1014
Dado
*Nut*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **100 0231** | 08 | | 100/1500 |
| **100 0092** | 10 | | 100/1500 |
| **100 0115** | 12 | | 100/1500 |
| **100 0034** | 15 | | 50/700 |
| **100 0035** | 22 | | 25/400 |
| **100 0055** | 28 | | 25/250 |



## 1114N
Dado
*Nut*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **110 0235** | 18 | | 50/600 |
| **110 0232** | 35 | | 10/50 |
| **110 0231** | 42 | | 10/50 |
| **110 0229** | 54 | | 10/50 |



## 1014N
Dado
*Nut*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **100 0240** | 10 | | 100/1500 |
| **100 0232** | 12 | | 100/1500 |
| **100 0186** | 15 | | 50/700 |
| **100 0146** | 22 | | 25/400 |
| **100 0221** | 28 | | 25/250 |



## 1115
Ogiva
*Compression ring*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **110 0150** | 08 | | 50/8000 |
| **110 0179** | 14 | | 50/3000 |
| **110 0163** | 16 | | 50/2300 |
| **110 0077** | 18 | | 50/2000 |
| **110 0198** | 35 | | 50/300 |
| **110 0218** | 42 | | 50/200 |
| **110 0220** | 54 | | 10/130 |

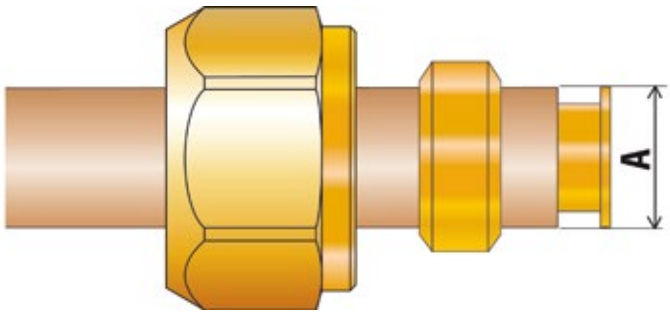
In rame/ *copper compression ring*

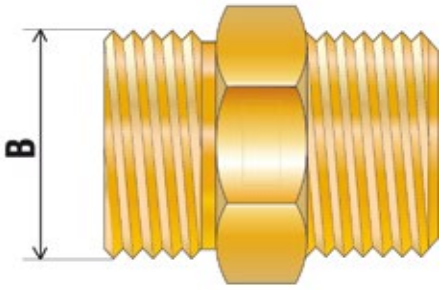


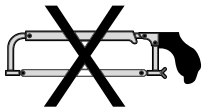
## 1015
Ogiva
*Compression ring*

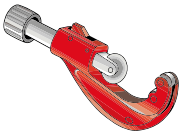
| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **100 0072** | 10 | | 50/5000 |
| **100 0083** | 12 | | 50/3000 |
| **100 0026** | 15 | | 50/2000 |
| **100 0039** | 22 | | 50/1200 |
| **100 0097** | 28 | | 50/800 |

**ISTRUZIONI PER IL CORRETTO MONTAGGIO - SERIE 1000/ 1100**
***1000/1100 SERIES - INSTRUCTIONS FOR THE CORRECT ASSEMBLING***





TAGLIO DEL TUBO
È consigliabile eseguire il taglio del tubo rame con appositi strumenti che consentono un taglio senza bave e perfettamente perpendicolare all'asse del tubo.

SBAVATURA E PULITURA DEL TUBO
Sbavare bene il tubo e pulirlo per eliminare eventuali trucioli residui. Utilizzando tubo in rame ricotto usare la bussola di rinforzo 1116

MONTAGGIO DEL RACCORDO
Infilare dado e ogiva sul tubo. Avvitare il dado a mano per quanto consentito, poi in base alla misura del tubo rame chiudere con chiave come da tabella.

N.B. Al fine di assicurare una maggiore facilità di montaggio ed una miglior tenuta è consigliabile lubrificare le ogive con olio o grasso, idoneo per acqua potabile.

*PIPE CUTTING*
*Use the appropriate instruments which allow a precise cut, perpendicular and without any trimming.*

*PIPE CLEANING*
*Clear the pipe carefully in order to remove any remaining trimming. For annealed copper pipe use pipe support 1116*

*ASSEMBLING FITTING*
*Put the nut and the ring on the pipe. Tighten the nut by hand as much as possible then use a wrench following the above table.*

*N.B. It is necessary to lubricate the ring with oil or grease suitable for drinking water, in order to allow a more uniform and plastic strain and make easier the assembly*

**TABELLA FILETTATURE/ *THREADS TABLE***

| A | 08 | 10 | 12 | 14 | 15 | 16 | 18 | 22 | 28 | 35 | 42 | 54 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B | G 1/4" | 9/16-24 UNEF-24 | G 3/8" | G 1/2" | G 1/2" | G 1/2" | M24 x 1,5 | W 1"1/8 x 1/14 | W 1"3/8 x 1/14 | W 42,06 x 14Tpi | W 49,5 x 11Tpi | W 63,5 x 11Tpi |

**TABELLA DI SERRAGGIO DADO n° giri/ *NUT TIGHTENING TABLE - n° turns***

| A | 08 | 10 | 12 | 14 | 15 | 16 | 18 | 22 | 28 | 35 | 42 | 54 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **N° Giri** *Turns* | 1-1/4 | 1-1/4 | 1-1/4 | 1-1/4 | 1-1/4 | 1-1/4 | 1-1/4 | 1-1/4 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| **Coppia di serraggio** *Nut tightening couple* | 13 Nm | 15 Nm | 25 Nm | 75 Nm | 70 Nm | 75 Nm | 85 Nm | 110 Nm | 125 Nm | 225 Nm | 390 Nm | 560 Nm |

In rosso le misure della serie 1000/ *Red colour measure of 1000 series*


For pricelist scan the QR code

# 03 RACCORDI, VALVOLE E COLLETTORI IN OTTONE CW602N
## *CW602N BRASS-FITTINGS, VALVES AND MANIFOLDS*

### Resistenti alla dezincificazione
### *Dezincification resistant*


| | | |
|---|---|---|
| Raccordi a compressione in CW602N con ogiva in ottone<br>*CW602N compression fittings with brass ring* |  | 86 |
| Accessori<br>Accessories |  | 91 |
| Ricambi<br>*Spare parts* |  | 95 |
| Valvole a sfera in CW602N<br>*CW602N ball valves* |  | 97 |
| Collettori di distribuzione in CW602N<br>*CW602N manifolds* |  | 98 |
| Raccordi generici in ottone CW602N<br>*CW602N brass generic fittings* |  | 99 |



## 1100CZ
Raccordo diritto maschio
*Straight fitting male*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **113 0221** | 08 x 1/4" | | 10/500 |
| **113 0218** | 08 x 3/8" | | 10/400 |
| **113 0085** | 08 x 1/2" | | 10/400 |
| **113 0151** | 10 x 3/8" | | 10/400 |
| **113 0082** | 10 x 1/2" | | 10/300 |
| **113 0084** | 12 x 3/8" | | 10/400 |
| **113 0054** | 12 x 1/2" | | 10/300 |
| **113 0107** | 15 x 3/8" | | 10/250 |
| **113 0023** | 15 x 1/2" | | 10/250 |
| **113 0069** | 15 x 3/4" | | 5/150 |
| **113 0056** | 18 x 1/2" | | 10/200 |
| **113 0066** | 18 x 3/4" | | 5/130 |
| **113 0076** | 22 x 1/2" | | 5/130 |
| **113 0006** | 22 x 3/4" | | 5/120 |
| **113 0030** | 22 x 1" | | 5/90 |
| **113 0092** | 28 x 3/4" | | 5/80 |
| **113 0015** | 28 x 1" | | 5/80 |
| **113 0289** | 28 x 1"1/4 | | 1/50 |
| **113 0042** | 35 x 1"1/4 | | 1/45 |
| **113 0081** | 42 x 1"1/2 | | 1/30 |
| **113 0108** | 54 x 2" | | 1/15 |



## 1100CZC
Raccordo diritto maschio cromato
*Chrome-plated straight fitting male*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **113 0142** | 10 x 3/8" | | 10/400 |
| **113 0024** | 10 x 1/2" | | 10/300 |
| **113 0133** | 12 x 3/8" | | 10/400 |
| **113 0043** | 12 x 1/2" | | 10/300 |
| **113 0161** | 15 x 3/8" | | 10/250 |
| **113 0036** | 15 x 1/2" | | 10/250 |
| **113 0277** | 15 x 3/4" | | 5/150 |
| **113 0184** | 18 x 1/2" | | 10/200 |
| **113 0168** | 22 x 3/4" | | 5/130 |



## 1102CZ
Raccordo diritto femmina
*Straight fitting female*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **113 0120** | 08 x 1/2" | | 10/300 |
| **113 0148** | 10 x 3/8" | | 10/350 |
| **113 0112** | 10 x 1/2" | | 10/250 |
| **113 0119** | 12 x 3/8" | | 10/300 |
| **113 0088** | 12 x 1/2" | | 10/250 |
| **113 0130** | 15 x 3/8" | | 10/250 |
| **113 0044** | 15 x 1/2" | | 10/200 |
| **113 0100** | 15 x 3/4" | | 5/150 |
| **113 0078** | 18 x 1/2" | | 10/180 |
| **113 0121** | 18 x 3/4" | | 5/130 |
| **113 0063** | 22 x 1/2" | | 5/120 |
| **113 0004** | 22 x 3/4" | | 5/110 |
| **113 0094** | 22 x 1" | | 5/90 |
| **113 0146** | 28 x 3/4" | | 5/80 |
| **113 0051** | 28 x 1" | | 5/80 |
| **113 0123** | 35 x 1"1/4 | | 1/50 |
| **113 0154** | 42 x 1"1/2 | | 1/30 |
| **113 0169** | 54 x 2" | | 1/15 |

Fino ad esaurimento scorta/ *until out of stock*



## 1102CZC
Raccordo diritto femmina cromato
*Chrome-plated straight fitting female*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **113 0027** | 10 x 3/8" | | 10/350 |
| **113 0005** | 10 x 1/2" | | 10/250 |
| **113 0134** | 12 x 3/8" | | 10/300 |
| **113 0059** | 12 x 1/2" | | 10/250 |
| **113 0048** | 15 x 1/2" | | 10/200 |
| **113 0278** | 15 x 3/4" | | 5/150 |
| **113 0258** | 22 x 1/2" | | 5/120 |
| **113 0282** | 22 x 3/4" | | 5/110 |
| **113 0217** | 22 x 1" | | 5/90 |



## 1101CZ

Raccordo diritto doppio
*Straight fitting double*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **113 0150** | 08 x 08 | | 10/400 |
| **113 0038** | 10 x 10 | | 10/350 |
| **113 0034** | 12 x 12 | | 10/300 |
| **113 0014** | 15 x 15 | | 10/200 |
| **113 0080** | 18 x 18 | | 10/150 |
| **113 0002** | 22 x 22 | | 5/90 |
| **113 0046** | 28 x 28 | | 5/60 |
| **113 0138** | 35 x 35 | | 1/40 |
| **113 0156** | 42 x 42 | | 1/30 |
| **113 0163** | 54 x 54 | | 1/15 |
| Ridotto/ *reduced* | | | |
| **113 0135** | 10 x 08 | | 10/400 |
| **113 0127** | 12 x 08 | | 10/300 |
| **113 0065** | 12 x 10 | | 10/300 |
| **113 0232** | 15 x 08 | | 10/250 |
| **113 0039** | 15 x 10 | | 10/250 |
| **113 0068** | 15 x 12 | | 10/200 |
| **113 0229** | 18 x 10 | | 10/150 |
| **113 0180** | 18 x 12 | | 10/150 |
| **113 0129** | 18 x 15 | | 10/150 |
| **113 0116** | 22 x 15 | | 5/120 |
| **113 0136** | 22 x 18 | | 5/100 |
| **113 0144** | 28 x 22 | | 5/80 |

Fino ad esaurimento scorta/ *until out of stock*



## 1101CZC

Raccordo diritto doppio cromato
*Chrome-plated straight fitting double*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **113 0234** | 08 x 08 | | 10/400 |
| **113 0204** | 10 x 08 | | 10/400 |
| **113 0019** | 10 x 10 | | 10/350 |
| **113 0220** | 12 x 08 | | 10/300 |
| **113 0020** | 12 x 10 | | 10/300 |
| **113 0011** | 12 x 12 | | 10/300 |
| **113 0072** | 15 x 10 | | 10/250 |
| **113 0058** | 15 x 12 | | 10/200 |
| **113 0021** | 15 x 15 | | 10/200 |
| **113 0186** | 18 x 18 | | 10/150 |
| **113 0179** | 22 x 22 | | 5/90 |

Fino ad esaurimento scorta/ *until out of stock*



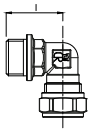
## 1104CZ

Raccordo curvo maschio
*Elbow male*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **113 0158** | 10 x 3/8" | | 10/300 |
| **113 0178** | 10 x 1/2" | | 10/200 |
| **113 0140** | 12 x 3/8" | | 10/250 |
| **113 0109** | 12 x 1/2" | | 10/200 |
| **113 0171** | 15 x 3/8" | | 10/200 |
| **113 0057** | 15 x 1/2" | | 10/170 |
| **113 0131** | 15 x 3/4" | | 5/90 |
| **113 0097** | 18 x 1/2" | | 10/120 |
| **113 0075** | 18 x 3/4" | | 5/90 |
| **113 0195** | 22 x 1/2" | | 5/100 |
| **113 0031** | 22 x 3/4" | | 5/80 |
| **113 0086** | 22 x 1" | | 5/60 |
| **113 0208** | 28 x 3/4" | | 5/80 |
| **113 0053** | 28 x 1" | | 5/50 |
| **113 0143** | 35 x 1"1/4 | | 1/35 |
| **113 0210** | 42 x 1"1/2 | | 1/25 |



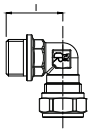
## 1104CZC
Raccordo curvo maschio cromato
*Chrome-plated elbow male*



| Codice *Code* | Tipo *Size* | l | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **113 0170** | 10 x 3/8" | 29,5 mm | | 10/300 |
| **113 0049** | 10 x 1/2" | 32 mm | | 10/200 |
| **113 0160** | 12 x 3/8" | 29,5 mm | | 10/250 |
| **113 0070** | 12 x 1/2" | 32 mm | | 10/200 |
| **113 0040** | 15 x 1/2" | 32 mm | | 10/170 |
| **113 0273** | 15 x 3/4" | 40 mm | | 5/90 |
| **113 0203** | 18 x 1/2" | 32 mm | | 10/120 |
| **113 0272** | 22 x 3/4" | 40 mm | | 5/80 |



## 1104SW
Raccordo curvo maschio cromato
*Chrome-plated elbow male*



| Codice *Code* | Tipo *Size* | l | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **113 0225** | 12 x 1/2" | 21,5 mm | | 10/200 |
| **113 0226** | 15 x 1/2" | 21,5 mm | | 10/200 |



## 1105CZ
Raccordo curvo femmina
*Elbow female*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **113 0167** | 10 x 3/8" | | 10/300 |
| **113 0165** | 10 x 1/2" | | 10/200 |
| **113 0147** | 12 x 3/8" | | 10/200 |
| **113 0101** | 12 x 1/2" | | 10/180 |
| **113 0211** | 15 x 3/8" | | 10/160 |
| **113 0077** | 15 x 1/2" | | 10/150 |
| **113 0089** | 15 x 3/4" | | 5/90 |
| **113 0176** | 18 x 1/2" | | 10/120 |
| **113 0139** | 18 x 3/4" | | 5/90 |
| **113 0196** | 22 x 1/2" | | 5/120 |
| **113 0017** | 22 x 3/4" | | 5/80 |
| **113 0177** | 22 x 1" | | 5/60 |
| **113 0240** | 28 x 3/4" | | 5/55 |
| **113 0095** | 28 x 1" | | 5/50 |
| **113 0181** | 35 x 1"1/4 | | 1/35 |
| **113 0222** | 42 x 1"1/2 | | 1/25 |
| **113 0227** | 54 x 2" | | 1/10 |

Fino ad esaurimento scorta/ *until out of stock*



## 1105CZC
Raccordo curvo femmina cromato
*Chrome-plated elbow female*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **113 0052** | 10 x 1/2" | | 10/200 |
| **113 0118** | 12 x 3/8" | | 10/200 |
| **113 0090** | 12 x 1/2" | | 10/180 |
| **113 0055** | 15 x 1/2" | | 10/150 |
| **113 0274** | 15 x 3/4" | | 5/90 |
| **113 0275** | 22 x 3/4" | | 5/80 |
| **113 0215** | 22 x 1" | | 5/60 |



## 1106CZ

Raccordo curvo femmina con flangia a 3 fori

*Wallplate elbow female with 3 holes*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **113 0102** | 12 x 1/2" | | 10/100 |
| **113 0113** | 15 x 1/2" | | 10/80 |
| **113 0246** | 18 x 1/2" | | 5/60 |
| **113 0187** | 22 x 3/4" | | 5/50 |

Fino ad esaurimento scorta/ *until out of stock*



## 1106CZC

Raccordo curvo femmina con flangia a 3 fori cromato

*Wallplate elbow female chrome-plated with 3 holes*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **113 0091** | 12 x 1/2" | | 10/100 |
| **113 0074** | 15 x 1/2" | | 10/80 |



## 1103CZ

Raccordo curvo doppio

*Elbow double*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **113 0104** | 10 x 10 | | 10/300 |
| **113 0032** | 12 x 12 | | 10/250 |
| **113 0013** | 15 x 15 | | 10/150 |
| **113 0064** | 18 x 18 | | 10/120 |
| **113 0003** | 22 x 22 | | 5/80 |
| **113 0047** | 28 x 28 | | 5/40 |
| **113 0122** | 35 x 35 | | 1/30 |
| **113 0200** | 42 x 42 | | 1/20 |
| Ridotto/ *reduced* | | | |
| **113 0216** | 15 x 12 | | 10/150 |
| **113 0238** | 18 x 15 | | 10/120 |

Fino ad esaurimento scorta/ *until out of stock*



## 1103CZC

Raccordo curvo doppio cromato

*Chrome-plated elbow double*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **113 0245** | 08 x 08 | | 10/350 |
| **113 0037** | 10 x 10 | | 10/300 |
| **113 0007** | 12 x 12 | | 10/250 |
| **113 0279** | 15 x 12 | | 10/150 |
| **113 0236** | 15 x 10 | | 10/200 |
| **113 0009** | 15 x 15 | | 10/150 |
| **113 0185** | 22 x 22 | | 5/80 |




## 1109CZ

Raccordo a T femmina

*Tee female*

| Codice *Code* | Tipo *Size* 1 2 3 | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **113 0115** | 15 x 1/2"x 15 | | 10/100 |
| **113 0166** | 22 x 1/2"x 22 | | 5/60 |
| **113 0025** | 22 x 3/4"x 22 | | 5/50 |
| **113 0175** | 28 x 3/4"x 28 | | 5/35 |
| **113 0249** | 35 x 1"1/4 x 35 | | 1/20 |
| **113 0250** | 42 x 1"1/2 x 42 | | 1/15 |

Fino ad esaurimento scorta/ *until out of stock*




## 1107CZ
Raccordo a T
*Tee*

| Codice *Code* | Tipo *Size* 1 2 3 | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **113 0103** | 10 x 10 x 10 | | 10/180 |
| **113 0041** | 12 x 12 x 12 | | 10/150 |
| **113 0016** | 15 x 15 x 15 | | 10/100 |
| **113 0096** | 18 x 18 x 18 | | 5/70 |
| **113 0029** | 22 x 22 x 22 | | 5/50 |
| **113 0087** | 28 x 28 x 28 | | 5/35 |
| **113 0201** | 35 x 35 x 35 | | 1/20 |
| **113 0228** | 54 x 54 x 54 | | 1/7 |
| Ridotto/ *reduced* | | | |
| **113 0149** | 12 x 10 x 12 | | 10/150 |
| **113 0233** | 12 x 12 x 10 | | 10/150 |
| **113 0190** | 12 x 15 x 12 | | 10/110 |
| **113 0124** | 15 x 12 x 12 | | 10/110 |
| **113 0093** | 15 x 12 x 15 | | 10/110 |
| **113 0145** | 15 x 15 x 12 | | 10/110 |
| **113 0205** | 15 x 22 x 15 | | 5/60 |
| **113 0247** | 18 x 15 x 15 | | 5/80 |
| **113 0111** | 22 x 15 x 15 | | 5/60 |
| **113 0050** | 22 x 15 x 22 | | 5/60 |
| **113 0114** | 22 x 22 x 15 | | 5/50 |
| **113 0248** | 22 x 22 x 18 | | 5/50 |

Fino ad esaurimento scorta/ *until out of stock*




## 1107CZC
Raccordo a T cromato
*Chrome-plated tee*

| Codice *Code* | Tipo *Size* 1 2 3 | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **113 0073** | 10 x 10 x 10 | | 10/180 |
| **113 0008** | 12 x 12 x 12 | | 10/150 |
| **113 0012** | 15 x 15 x 15 | | 10/100 |
| **113 0183** | 18 x 18 x 18 | | 5/70 |
| **113 0191** | 22 x 22 x 22 | | 5/50 |
| Ridotto/ *reduced* | | | |
| **113 0188** | 12 x 10 x 10 | | 10/150 |
| **113 0106** | 12 x 10 x 12 | | 10/150 |
| **113 0193** | 12 x 12 x 10 | | 10/150 |
| **113 0110** | 12 x 15 x 12 | | 10/110 |
| **113 0060** | 15 x 12 x 12 | | 10/110 |
| **113 0033** | 15 x 12 x 15 | | 10/110 |
| **113 0071** | 15 x 15 x 12 | | 10/110 |
| **113 0285** | 18 x 15 x 18 | | 5/70 |
| **113 0261** | 22 x 15 x 22 | | 5/60 |

Fino ad esaurimento scorta/ *until out of stock*



## 1110CZ
Croce
*Cross*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| Ridotto/ *reduced* | | | |
| **113 0251** | 22 x 15 x 22 x 15 | | 5/40 |

Fino ad esaurimento scorta/ *until out of stock*

# 03 RACCORDI A COMPRESSIONE IN CW602N CON OGIVA IN OTTONE
## *CW602N COMPRESSION FITTINGS WITH BRASS RING*

Resistenti alla dezincificazione
*Dezincification resistant*



### 1135CZ
Terminale
*Stop end*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **113 0194** | 10 | | 10/500 |
| **113 0164** | 12 | | 10/400 |
| **113 0061** | 15 | | 10/350 |
| **113 0231** | 18 | | 10/200 |
| **113 0010** | 22 | | 5/150 |
| **113 0219** | 28 | | 5/100 |

# 03 ACCESSORI
## *ACCESSORIES*

Resistenti alla dezincificazione
*Dezincification resistant*



### 1116CZ
Bussola di rinforzo per tubo rame
*Pipe support for copper pipe*

"Misura" si riferisce alle dimensioni del tubo
*"Size" is referred to the pipe dimensions ring*

| Codice *Code* | Misura *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **113 0235** | 08 x 1,0 | | 50/3500 |
| **113 0266** | 10 x 0,8 | | 100/3500 |
| **113 0172** | 10 x 1,0 | | 100/3500 |
| **113 0137** | 12 x 1,0 | | 50/2500 |
| **113 0173** | 15 x 1,0 | | 50/1300 |
| **113 0189** | 18 x 1,0 | | 100/800 |

Fino ad esaurimento scorta/ *until out of stock*



### 1120CZ
Bussola di rinforzo per tubo PEX
*Pipe support for PEX pipe*

"Misura" si riferisce alle dimensioni del tubo
*"Size" is referred to the pipe dimensions ring*

| Codice *Code* | Misura *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **113 0182** | 12 x 2,0 | | 50/2500 |
| **113 0125** | 15 x 2,5 | | 50/2000 |
| **113 0206** | 18 x 2,5 | | 100/1200 |
| **113 0209** | 22 x 3,0 | | 50/700 |
| **113 0239** | 28 x 3,0 | | 50/400 |
| **113 0159** | 28 x 4,0 | | 50/400 |

Fino ad esaurimento scorta/ *until out of stock*



## 1018GCZ
Ogiva a tappo
*Cap*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **113 0241** | 08 | | 50/1000 |
| **113 0162** | 10 | | 50/1000 |
| **113 0132** | 12 | | 50/1000 |
| **113 0126** | 15 | | 50/1000 |
| **113 0223** | 18 | | 50/500 |
| **113 0128** | 22 | | 50/500 |
| **113 0153** | 28 | | 50/500 |



## 1018CCZ
Ogiva a tappo - cromato
*Chrome-plated cap*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **113 0242** | 10 | | 50/1000 |
| **113 0243** | 12 | | 50/1000 |
| **113 0244** | 15 | | 50/1000 |
| **113 0283** | 22 | | 50/500 |



## 1149CCZ
Set dado + ogiva + inserto
*Nut + compression ring + insert*

Per tubo Pex
*For Pex pipe*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **113 0035** | 12 x 2,0 - Rif Ø 15 | | 10/400 |
| **113 0001** | 15 x 2,5 - Rif Ø 15 | | 10/350 |
| **113 0287** | 16 x 2,0 - Rif Ø 15 | | 10/300 |
| **113 0098** | 18 x 2,5 - Rif Ø 18 | | 10/300 |



## 1149GCZ
Set ogiva + inserto
*Compression ring + insert*

Per tubo Pex
*For Pex pipe*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **113 0237** | 12 x 2,0 - Rif Ø 15 | | 10/800 |
| **113 0117** | 15 x 2,5 - Rif Ø 15 | | 10/700 |
| **113 0099** | 18 x 2,5 - Rif Ø 18 | | 10/500 |
| **113 0141** | 22 x 3,0 - Rif Ø 22 | | 10/400 |



## 1631GCZ

Set dado + ogiva + inserto
*Nut + compression ring + insert*

Per tubo multistrato
*For multilayer pipe*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 144 0069 | 16 x 2,0 - Rif Ø 15 | | 10/200 |
| 144 0164 | 20 x 2,0 - Rif Ø 22 | | 10/150 |
| 144 0224 | 25 x 2,5 - Rif Ø 28 | | 10/200 |
| 144 0166 | 26 x 3,0 - Rif Ø 28 | | 10/150 |
| 144 0225 | 32 x 3,0 - Rif Ø 35 | | 10/100 |

Disponibile a richiesta/ *available on request*



## 1631CZ

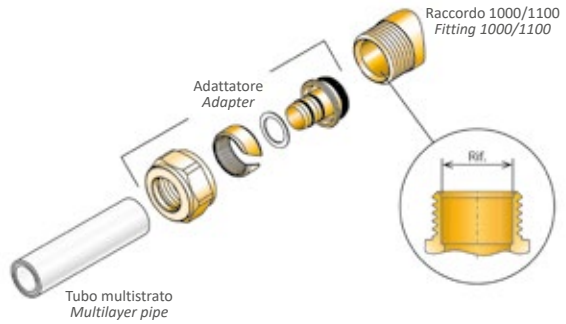
Set dado + ogiva + inserto
*Nut + compression ring + insert*

Per tubo multistrato
*For multilayer pipe*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 144 0020 | 16 x 2,0 - Rif Ø 15 | | 10/200 |
| 144 0073 | 20 x 2,0 - Rif Ø 22 | | 10/150 |
| 144 0226 | 25 x 2,5 - Rif Ø 28 | | 10/200 |
| 144 0074 | 26 x 3,0 - Rif Ø 28 | | 10/150 |
| 144 0227 | 32 x 3,0 - Rif Ø 35 | | 10/100 |

Disponibile a richiesta/ *available on request*

**1631GCZ 1631CZ** ESEMPIO DI UTILIZZO *HOW TO USE*





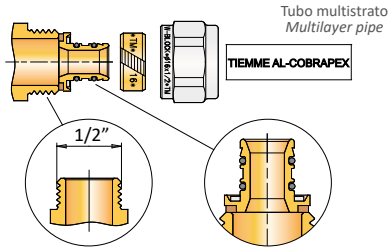

## 1248CZ

Adattatore cromato per attacco 1/2" maschio
*Chrome-plated adapter for 1/2" male*

Per tubo multistrato
*For multilayer pipe*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 144 0046 | 16 x 1/2" | | 10/300 |

**1248CZ** ESEMPIO DI UTILIZZO *HOW TO USE*





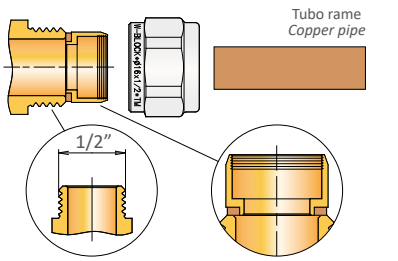

## 1249CZ

Adattatore cromato per attacco 1/2" maschio
*Chrome-plated adapter for 1/2" male*

Per tubo rame
*For copper pipe*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 144 0096 | 10 x 1/2" | | 10/300 |
| 144 0095 | 12 x 1/2" | | 10/300 |
| 144 0097 | 15 x 1/2" | | 10/300 |
| 144 0094 | 16 x 1/2" | | 10/300 |

**1249CZ** ESEMPIO DI UTILIZZO *HOW TO USE*

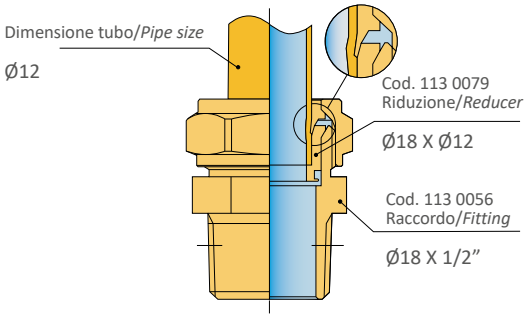




## 1147CZ
Bussola di riduzione
*Reducing bush*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **113 0157** | 12 x 08 | | 25/1300 |
| **113 0045** | 12 x 10 | | 25/1300 |
| **113 0202** | 15 x 08 | | 25/900 |
| **113 0062** | 15 x 10 | | 25/900 |
| **113 0026** | 15 x 12 | | 25/900 |
| **113 0079** | 18 x 12 | | 25/750 |
| **113 0018** | 18 x 15 | | 25/750 |
| **113 0083** | 22 x 12 | | 25/500 |
| **113 0028** | 22 x 15 | | 25/500 |
| **113 0022** | 22 x 18 | | 25/500 |
| **113 0152** | 28 x 15 | | 25/300 |
| **113 0067** | 28 x 22 | | 10/300 |

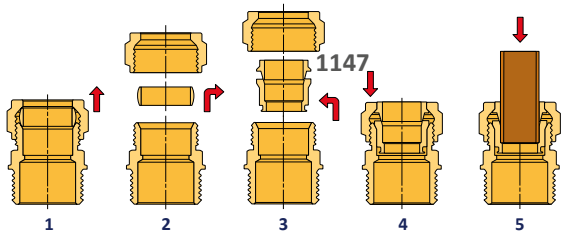
**1147CZ** — **ESEMPIO DI INSTALLAZIONE TIPICA** *EXAMPLE OF TYPICAL INSTALLATION*




Le bussole di riduzione 1147 o 1147CZ sono indicate unicamente per l’impiego con tubi di rame o di acciaio calibrato; per ogni altra applicazione contattare il nostro Ufficio Tecnico.

*Reducing bush 1147 or 1147CZ is suitable only for copper pipes or calibrated steel pipes. for any other application please contact our Technical Service.*

**1147CZ** — **ISTRUZIONI PER IL CORRETTO MONTAGGIO** *INSTRUCTION FOR THE CORRECT ASSEMBLY*




1. Svitare il dado dal raccordo per tubo rame/ *Unscrew the nut from copper pipe*
2. Rimuovere l’ogiva in ottone/ *Remove the brass ring*
3. Inserire la bussola di riduzione/ *Place the reducing bush*
4. Avvitare il dado sul raccordo/ *Screw the nut without tight*
5. Infilare il tubo e procedere al serraggio/ *Put the pipe and tight as shown in table below*

### OPERAZIONI DI SERRAGGIO DEL RACCORDO
- serrare a mano il raccordo per quanto possibile
- con una chiave serrare ancora per 1/4 di giro sino alla rottura dell’ogiva
- completare il serraggio secondo il numero di giri indicato in tabella.

### *FITTING ASSEMBLING*
- *screw the nut manually as much as possible*
- *by a spanner screw the nut for a 1/4 of turn till the ring breaks*
- *finally screw again the nut according to the number of turns indicated in the table.*

| Codice *Code* | Rottura *Breaking point* | Giri di serraggio *Tighten turns* | |
|---|---|---|---|
| **113 0157** | 1/4 | min. 1 | max. 1 1/4 |
| **113 0045** | 1/4 | min. 1 | max. 1 1/4 |
| **113 0202** | 1/4 | min. 1 | max. 1 1/4 |
| **113 0062** | 1/4 | min. 1 | max. 1 1/4 |
| **113 0026** | 1/4 | min. 1 1/4 | max. 1 1/2 |
| **113 0079** | 1/4 | min. 1 | max. 1 1/4 |
| **113 0018** | 1/4 | min. 1 | max. 1 1/4 |
| **113 0083** | 1/4 | min. 1 1/4 | max. 1 1/2 |
| **113 0028** | 1/4 | min. 1 1/4 | max. 1 1/2 |
| **113 0022** | 1/4 | min. 1 | max. 1 1/4 |
| **113 0152** | 1/4 | min. 1 | max. 1 1/4 |
| **113 0067** | 1/4 | min. 1 | max. 1 1/4 |

Al fine di assicurare una maggiore facilità di montaggio ed una migliore tenuta, è assolutamente necessario lubrificare le bussole con olio o grasso idoneo per acqua potabile, in modo tale da ottenere una deformazione omogenea.

*The bush must be lubricated with potable oil or grease in order to allow a more uniform strain and also to obtain an easier assembling.*



## 1014
## 1114
Dado
*Nut*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **100 0231** | 08 | | 100/1500 |
| **100 0092** | 10 | | 100/1500 |
| **100 0115** | 12 | | 100/1500 |
| **100 0034** | 15 | | 50/700 |
| **110 0055** | 18 | | 50/600 |
| **100 0035** | 22 | | 25/400 |
| **100 0055** | 28 | | 25/250 |
| **110 0233** | 35 | | 10/50 |
| **110 0226** | 42 | | 10/50 |
| **110 0230** | 54 | | 10/50 |



## 1114C
## 1014C
Dado - cromato
*Chrome-plated nut*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **100 0237** | 08 | | 100/1500 |
| **100 0233** | 10 | | 100/1500 |
| **100 0222** | 12 | | 100/1500 |
| **100 0203** | 15 | | 50/700 |
| **100 0241** | 16 | | 50/700 |
| **110 0239** | 18 | | 50/600 |
| **100 0238** | 22 | | 25/400 |
| **100 0239** | 28 | | 25/250 |

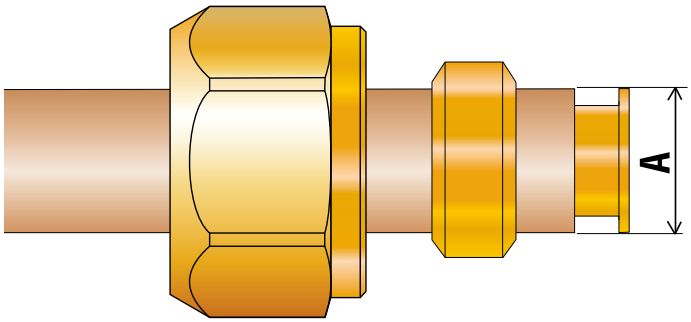


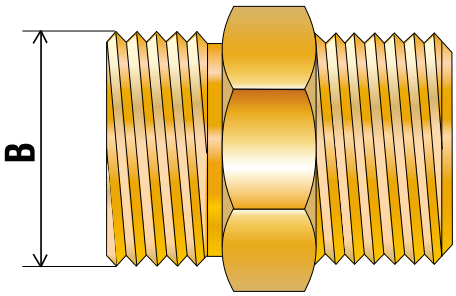
## 1015
## 1115
Ogiva
*Compression ring*

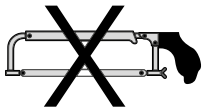
| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **110 0150** | 08 | | 50/8000 |
| **100 0072** | 10 | | 50/5000 |
| **100 0083** | 12 | | 50/3000 |
| **100 0026** | 15 | | 50/2000 |
| **110 0077** | 18 | | 50/2000 |
| **100 0039** | 22 | | 50/1200 |
| **100 0097** | 28 | | 50/800 |
| **110 0198** | 35 | | 50/300 |
| **110 0218** | 42 | | 50/200 |
| **110 0220** | 54 | | 10/130 |

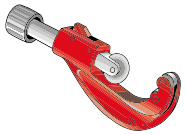
In rame/ *copper compression ring*

## ISTRUZIONI PER IL CORRETTO MONTAGGIO
***INSTRUCTIONS FOR THE CORRECT ASSEMBLING***





TAGLIO DEL TUBO
È consigliabile eseguire il taglio del tubo rame con appositi strumenti che consentono un taglio senza bave e perfettamente perpendicolare all'asse del tubo.

SBAVATURA E PULITURA DEL TUBO
Sbavare bene il tubo e pulirlo per eliminare eventuali trucioli residui. Utilizzando tubo in rame ricotto usare la bussola di rinforzo 1116

MONTAGGIO DEL RACCORDO
Infilare dado e ogiva sul tubo. Avvitare il dado a mano per quanto consentito, poi in base alla misura del tubo rame chiudere con chiave come da tabella.

N.B.: Al fine di assicurare una maggiore facilità di montaggio ed una miglior tenuta è consigliabile lubrificare le ogive con olio o grasso, idoneo per acqua potabile.

*PIPE CUTTING*
*Use the appropriate instruments which allow a precise cut, perpendicular and without any trimming.*

*PIPE DEBURRING*
*Clear the pipe carefully in order to remove any remaining trimming. For soft copper pipe use pipe support 1116*

*ASSEMBLING FITTING*
*Put the nut and the ring on the pipe. Tighten the nut by hand as much as possible then use a key following the above table.*

*N.B.: It is necessary to lubricate the ring with potable oil or grease to allow a more uniform and plastic strain and make easier the assembly*

**TABELLA FILETTATURE/ *THREADS TABLE***

| A | 08 | 10 | 12 | 15 | 18 | 22 | 28 | 35 | 42 | 54 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B | G 1/4" | 9/16-24 UNEF-24 | G 3/8" | G 1/2" | M24 x 1,5 | W 1"1/8 x 1/14 | W 1"3/8 x 1/14 | W 42,06 x 14Tpi | W 49,5 x 11Tpi | W 63,5 x 11Tpi |

**TABELLA DI SERRAGGIO DADO n° giri/ *NUT TIGHTENING TABLE - n° turns***

| A | 08 | 10 | 12 | 15 | 18 | 22 | 28 | 35 | 42 | 54 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **N° Giri** *Turns* | 1-1/4 | 1-1/4 | 1-1/4 | 1-1/4 | 1-1/4 | 1-1/4 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| **Coppia di serraggio** *Nut tightening couple* | 13 Nm | 15 Nm | 25 Nm | 70 Nm | 85 Nm | 110 Nm | 125 Nm | 225 Nm | 390 Nm | 560 Nm |



## 2030CZ

Valvola a sfera femmina/femmina ISO 228 con leva piatta plastificata rossa

*Ball valve female/female ISO 228 with red flat handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **203 0011** | 3/8" | | 25/100 |
| **203 0002** | 1/2" | | 20/80 |
| **203 0003** | 3/4" | | 10/40 |
| **203 0001** | 1" | | 10/40 |
| **203 0005** | 1"1/4 | | 4/16 |
| **203 0009** | 1"1/2 | | 3/12 |
| **203 0008** | 2" | | 2/8 |



## 2132CZ

Valvola a sfera tubo rame/tubo rame con leva piatta plastificata rossa

*Ball valve compression ends with red flat handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **203 0010** | 12 | | 25/100 |
| **203 0006** | 15 | | 15/60 |
| **203 0012** | 18 | | 10/40 |
| **203 0004** | 22 | | 10/40 |
| **203 0007** | 28 | | 7/28 |



## 3675CZLOCK

Femmina/femmina ISO 7/EN 10226 con filtro e leva piatta acciaio lucchettabile plastificata rossa

*Female/female ISO 7/EN 10226 with filter and red teel flat lockable handle*

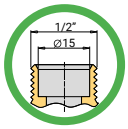
| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **203 0022** | 1/2" | | 7/28 |
| **203 0023** | 3/4" | | 6/24 |
| **203 0024** | 1" | | 4/16 |



## 1130CZ

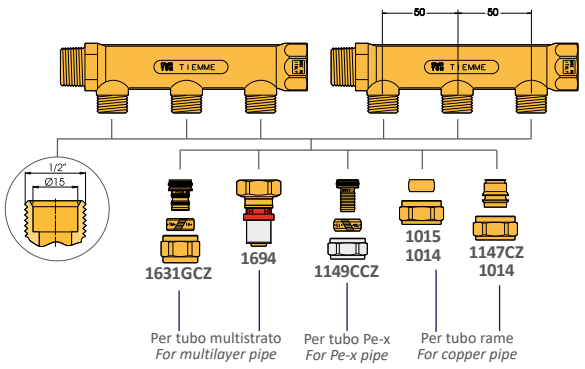
Collettore "LINEARE" 3/4" con interasse 50 mm e uscite 1/2"x15

*"LINEARE" manifold, distance between centres 50 mm with 1/2"x15*




| Codice *Code* | Mandata *Delivery* | N° vie *Ways* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|
| **116 0003** | 3/4"G | 2 | 1/2" (ø15) | | 1/50 |
| **116 0002** | 3/4"G | 3 | 1/2" (ø15) | | 1/35 |
| **116 0001** | 3/4"G | 4 | 1/2" (ø15) | | 1/25 |

**1130CZ** — **GUIDA ALLE CONNESSIONI** *CONNECTION GUIDE*




Per tubo in rame Ø 12 usare gli articoli 100 0083 (ogiva) e 100 0115 (dado)
*For copper pipe Ø 12 use items 100 0083 (compression ring) and 100 0115 (nut)*

Per tubo in rame Ø 15 usare gli articoli 100 0026 (ogiva) e 100 0034 (dado)
*For copper pipe Ø 15 use items 100 0026 (compression ring) and 100 0034 (nut)*

Per tubi in rame Ø 10 e Ø 12 usare il dado 100 0034 e le bussole 113 0062 (per tubo 10) o 113 0026 (per tubo 12)
*For copper pipes Ø 10 and Ø 12 use nut 100 0034 and reducing set 113 0062 (for pipe 10) or 113 0026 (for pipe 12)*

Per tubo PE-X nelle dimensioni Ø 12 x 2,0 e Ø 15 x 2,5
usare gli adattatori 113 0035 (per tubo Ø12 x 2,0) e 113 0001 (per tubo Ø 15 x 2,5)
*For cross-linked polyethylene pipes (PE-X) dimension Ø 12 x 2,0 and Ø 15 x 2,5*
*use the adaptators 113 0035 (for pipe Ø 12 x 2,0) and 113 0001 (for pipe Ø 15 x 2,5)*

Per tubo multistrato nelle dimensioni Ø 16 x 2,0 usare gli adattatori 144 0069
*For multilayer pipe Ø 16 x 2,0 use items 144 0069*

Per tubo multistrato nelle dimensioni Ø 14 x 2,0; Ø 16 x 2,0; Ø 18 x 2,0; Ø 20 x 2,0;
usare gli adattatori: 165 0381, 165 0141, 165 0382, 165 0264
*For multilayer pipe Ø 14 x 2,0; Ø 16 x 2,0; Ø 18 x 2,0; Ø 20 x 2,0;*
*use items: 165 0381, 165 0141, 165 0382, 165 0264*

Per tubo PE-X nelle dimensioni Ø 16 x 1,8; Ø 16 x 2,0; Ø 20 x 1,9 e Ø 20 x 2,0
usare gli adattatori 170 0141 (Ø16 x 1,8) - 170 0142 (Ø16 x 2,0) - 170 0143 (Ø20 x 1,9 - Ø20 x 2,0)
*For cross-linked polyethylene pipes (PE-X) dimension Ø 16 x 1,8; Ø 16 x 2,0; Ø 20 x 1,9 and Ø 20 x 2,0*
*use the adaptators 170 0141 (Ø16 x 1,8) - 170 0142 (Ø16 x 2,0) - 170 0143 (Ø20 x 1,9 - Ø20 x 2,0)*



## 1530CZ

Prolunga filettata maschio/femmina da barra

*Extension male/female*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 152 0097 | 10 x 3/8" | | 10/500 |
| 152 0082 | 15 x 3/8" | | 10/450 |
| 152 0095 | 20 x 3/8" | | 10/300 |
| 152 0098 | 30 x 3/8" | | 10/250 |
| 152 0096 | 40 x 3/8" | | 10/200 |
| 152 0099 | 50 x 3/8" | | 10/200 |
| 152 0038 | 10 x 1/2" | | 10/350 |
| 152 0059 | 15 x 1/2" | | 10/300 |
| 152 0043 | 20 x 1/2" | | 10/250 |
| 152 0079 | 25 x 1/2" | | 10/200 |
| 152 0070 | 30 x 1/2" | | 10/200 |
| 152 0087 | 40 x 1/2" | | 5/120 |
| 152 0074 | 50 x 1/2" | | 5/120 |
| 152 0094 | 10 x 3/4" | | 10/200 |
| 152 0088 | 15 x 3/4" | | 10/200 |
| 152 0083 | 20 x 3/4" | | 10/180 |
| 152 0089 | 30 x 3/4" | | 5/100 |
| 152 0069 | 40 x 3/4" | | 5/100 |
| 152 0081 | 50 x 3/4" | | 5/80 |

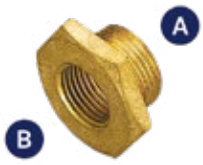


## 1552CZ

Raccordo diritto maschio/maschio

*Straight male connection*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 152 0051 | 3/8" x 3/8" | | 10/400 |
| 152 0041 | 1/2" x 3/8" | | 10/350 |
| 152 0018 | 1/2" x 1/2" | | 10/300 |
| 152 0013 | 3/4" x 1/2" | | 10/200 |
| 152 0011 | 3/4" x 3/4" | | 10/200 |
| 152 0055 | 1" x 1/2" | | 5/130 |
| 152 0003 | 1" x 3/4" | | 5/130 |
| 152 0001 | 1" x 1" | | 5/100 |
| 152 0004 | 1"1/4 x 1" | | 5/75 |
| 152 0029 | 1"1/4 x 1"1/4 | | 5/50 |
| 152 0064 | 1"1/2 x 1"1/4 | | 5/50 |
| 152 0044 | 1"1/2 x 1"1/2 | | 5/40 |
| 152 0091 | 2" x 1"1/2 | | 2/30 |
| 152 0052 | 2" x 2" | | 2/20 |




## 1581CZ

Riduzione maschio/femmina

*Reducing bush male/female*

| Codice *Code* | Tipo *Size* A x B | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 152 0084 | 3/8" x 1/4" | | 25/1000 |
| 152 0072 | 1/2" x 1/4" | | 25/500 |
| 152 0032 | 1/2" x 3/8" | | 25/500 |
| 152 0046 | 3/4" x 3/8" | | 10/250 |
| 152 0012 | 3/4" x 1/2" | | 10/250 |
| 152 0033 | 1" x 1/2" | | 10/180 |
| 152 0019 | 1" x 3/4" | | 10/180 |
| 152 0080 | 1"1/4 x 1/2" | | 5/100 |
| 152 0062 | 1" 1/4 x 3/4" | | 5/50 |
| 152 0021 | 1"1/4 x 1" | | 5/50 |
| 152 0086 | 1"1/2 x 3/4" | | 5/70 |
| 152 0035 | 1"1/2 x 1" | | 5/70 |
| 152 0056 | 1"1/2 x 1"1/4 | | 5/70 |
| 152 0067 | 2" x 1"1/4 | | 5/40 |
| 152 0085 | 2" x 1"1/2 | | 2/40 |



## 1550CZ

Raccordo diritto femmina/femmina

*Straight female connection*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 152 0053 | 3/8" x 3/8" | | 10/400 |
| 152 0054 | 1/2" x 3/8" | | 10/350 |
| 152 0023 | 1/2" x 1/2" | | 10/250 |
| 152 0040 | 3/4" x 1/2" | | 10/200 |
| 152 0024 | 3/4" x 3/4" | | 10/150 |
| 152 0057 | 1" x 1/2" | | 10/150 |
| 152 0034 | 1" x 3/4" | | 10/130 |
| 152 0022 | 1" x 1" | | 5/70 |
| 152 0058 | 1"1/4 x 1" | | 5/50 |
| 152 0030 | 1"1/4 x 1"1/4 | | 5/50 |
| 152 0066 | 1"1/2 x 1"1/2 | | 2/40 |
| 152 0071 | 2" x 2" | | 2/20 |



## 1561CZ

Raccordo curvo maschio/femmina con flangia

*Elbow male/female*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **152 0016** | 3/8" x 3/8" | | 10/200 |
| **152 0002** | 1/2" x 1/2" | | 10/150 |
| **152 0005** | 3/4" x 3/4" | | 5/60 |
| **152 0009** | 1" x 1" | | 5/40 |
| **152 0037** | 1"1/4 x 1"1/4 | | 5/35 |
| **152 0068** | 1"1/2 x 1"1/2 | | 5/25 |
| **152 0073** | 2" x 2" | | 2/10 |



## 1561CZC

Raccordo curvo maschio/femmina cromato

*Chrome-plated elbow male/female*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **152 0020** | 1/2" x 1/2" | | 10/150 |
| **152 0047** | 3/4" x 3/4" | | 5/60 |
| **152 0045** | 1" x 1" | | 5/40 |



## 1562CZ

Raccordo curvo maschio/maschio

*Elbow male/male*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **152 0107** | 3/8" x 3/8" | | 10/350 |
| **152 0108** | 1/2" x 1/2" | | 10/250 |
| **152 0093** | 3/4" x 3/4" | | 10/130 |



## 1560CZ

Raccordo curvo femmina/femmina

*Elbow female connection*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **152 0061** | 3/8" x 3/8" | | 10/200 |
| **152 0025** | 1/2" x 1/2" | | 10/180 |
| **152 0015** | 3/4" x 3/4" | | 5/80 |
| **152 0014** | 1" x 1" | | 5/50 |
| **152 0028** | 1"1/4 x 1"1/4 | | 5/35 |
| **152 0063** | 1"1/2 x 1"1/2 | | 5/20 |
| **152 0077** | 2" x 2" | | 2/10 |



## 1560CZC

Raccordo curvo femmina/femmina cromato

*Chrome-plated elbow female connection*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **152 0036** | 1/2" x 1/2" | | 10/180 |
| **152 0075** | 3/4" x 3/4" | | 5/80 |
| **152 0060** | 1" x 1" | | 5/50 |



## 1570CZ
T femmina/femmina
*Tee female connection*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **152 0050** | 3/8" x 3/8" x 3/8" | | 10/150 |
| **152 0017** | 1/2" x 1/2" x 1/2" | | 10/110 |
| **152 0006** | 3/4" x 1/2" x 3/4" | | 5/70 |
| **152 0007** | 3/4" x 3/4" x 3/4" | | 5/50 |
| **152 0031** | 1" x 1/2" x 1" | | 5/45 |
| **152 0049** | 1" x 3/4" x 1" | | 5/40 |
| **152 0008** | 1" x 1" x 1" | | 5/30 |
| **152 0026** | 1"1/4 x 1"1/4 x 1"1/4 | | 5/25 |
| **152 0065** | 1"1/2 x 1"1/2 x 1"1/2 | | 5/15 |
| **152 0027** | 2" x 2" x 2" | | 2/10 |



## 1570CZC
T femmina/femmina cromato
*Chrome-plated tee female connection*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **152 0010** | 1/2" x 1/2" x 1/2" | | 10/110 |
| **152 0076** | 3/4" x 3/4" x 3/4" | | 5/50 |
| **152 0100** | 1" x 1" x 1" | | 5/30 |



## 1878CZ
Tappo maschio
*Male cap*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **152 0090** | 1/4" | | 25/1000 |
| **152 0078** | 3/8" | | 25/1000 |
| **152 0042** | 1/2" | | 25/600 |
| **152 0039** | 3/4" | | 10/300 |
| **152 0048** | 1" | | 10/180 |
| **152 0092** | 1"1/4 | | 5/100 |

# 04 RACCORDI A COMPRESSIONE PER GAS CON OGIVA IN OTTONE
# *COMPRESSION FITTINGS WITH BRASS RING FOR GAS*

## Serie 1150 - Realizzati in accordo alla normativa Belga NBN D 51-003
## *1150 series - Manufactured according to Belgian standard NBN D 51-003*

Raccordi a compressione per gas con ogiva in ottone
*Compression fittings with brass ring for gas*



104

ARGB
KVBG

### GUIDA ALLA COMPATIBILITÀ/ *COMPATIBILITY GUIDE*

| Serie<br>*Series* | Tubo abbinabile<br>*Pipe compatibility* | Bussola di rinforzo<br>*Reinforcement bushing* | Campo applicazione<br>*Compatibility* | Caratteristiche tecniche<br>*Technical specifications* |
|---|---|---|---|---|
| 1150 | Rame<br>*copper* | - | • Acqua/ *water*<br>• Gas/ *gas* | Tmax: + 200 °C<br>Pmax: 10 bar |
| | Rame ricotto<br>*Annealed copper* | Art. 1116 | • Acqua/ *water*<br>• Gas/ *gas* | Tmax: + 200 °C<br>Pmax: 10 bar |

Per maggiori dettagli consultare la scheda tecnica/ *for more information please see data sheet*



## 1150
Raccordo diritto maschio
*Straight fitting male*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 115 0056 | 12 x 1/4" | | 5/250 |
| 115 0017 | 12 x 3/8" | | 5/250 |
| 115 0011 | 12 x 1/2" | | 5/200 |
| 115 0057 | 15 x 3/8" | | 5/200 |
| 115 0001 | 15 x 1/2" | | 5/150 |
| 115 0058 | 15 x 3/4" | | 5/150 |
| 115 0009 | 18 x 1/2" | | 5/150 |
| 115 0005 | 18 x 3/4" | | 5/120 |
| 115 0060 | 22 x 1/2" | | 5/100 |
| 115 0002 | 22 x 3/4" | | 5/90 |
| 115 0027 | 22 x 1" | | 5/80 |
| 115 0037 | 28 x 1" | | 5/50 |



## 1152
Raccordo diritto femmina
*Straight fitting female*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 115 0041 | 12 x 3/8" | | 5/200 |
| 115 0015 | 12 x 1/2" | | 5/180 |
| 115 0085 | 15 x 3/8" | | 5/150 |
| 115 0007 | 15 x 1/2" | | 5/150 |
| 115 0059 | 15 x 3/4" | | 5/120 |
| 115 0021 | 18 x 1/2" | | 5/120 |
| 115 0040 | 18 x 3/4" | | 5/100 |
| 115 0063 | 22 x 1/2" | | 5/100 |
| 115 0018 | 22 x 3/4" | | 5/90 |
| 115 0064 | 22 x 1" | | 5/50 |
| 115 0050 | 28 x 1" | | 5/50 |



## 1151
Raccordo diritto intermedio
*Straight fitting double*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 115 0028 | 12 x 12 | | 5/200 |
| 115 0008 | 15 x 15 | | 5/120 |
| 115 0014 | 18 x 18 | | 5/100 |
| 115 0033 | 22 x 15 | | 5/80 |
| 115 0061 | 22 x 18 | | 5/75 |
| 115 0010 | 22 x 22 | | 5/60 |
| 115 0062 | 28 x 22 | | 5/50 |
| 115 0044 | 28 x 28 | | 1/40 |



## 1154
Raccordo a gomito maschio
*Elbow male*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 115 0043 | 12 x 3/8" | | 5/200 |
| 115 0012 | 12 x 1/2" | | 5/150 |
| 115 0013 | 15 x 1/2" | | 5/120 |
| 115 0068 | 15 x 3/4" | | 5/100 |
| 115 0031 | 18 x 1/2" | | 5/100 |
| 115 0069 | 22 x 1/2" | | 5/75 |
| 115 0026 | 22 x 3/4" | | 5/70 |
| 115 0086 | 22 x 1" | | 5/50 |
| 115 0035 | 28 x 1" | | 5/40 |



## 1155
Raccordo a gomito femmina
*Elbow female*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 115 0045 | 12 x 3/8" | | 5/200 |
| 115 0025 | 12 x 1/2" | | 5/130 |
| 115 0016 | 15 x 1/2" | | 5/130 |
| 115 0071 | 15 x 3/4" | | 5/100 |
| 115 0038 | 18 x 1/2" | | 5/100 |
| 115 0070 | 22 x 1/2" | | 5/75 |
| 115 0032 | 22 x 3/4" | | 5/60 |
| 115 0072 | 22 x 1" | | 5/50 |
| 115 0042 | 28 x 1" | | 5/40 |



## 1153
Raccordo a gomito doppio
*Elbow double*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 115 0023 | 12 x 12 | | 5/150 |
| 115 0004 | 15 x 15 | | 5/100 |
| 115 0006 | 18 x 18 | | 5/80 |
| 115 0065 | 22 x 15 | | 5/50 |
| 115 0066 | 22 x 18 | | 5/50 |
| 115 0003 | 22 x 22 | | 5/50 |
| 115 0067 | 28 x 22 | | 5/30 |
| 115 0036 | 28 x 28 | | 5/30 |



## 1159
Raccordo a T femmina
*Tee female*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 115 0077 | 15 x 1/2" x 15 | | 5/50 |
| 115 0078 | 22 x 1/2" x 22 | | 2/30 |
| 115 0079 | 22 x 3/4" x 22 | | 2/30 |




## 1157
Raccordo a T
*Tee*

| Codice *Code* | Tipo *Size* 1 2 3 | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 115 0039 | 12 x 12 x 12 | | 5/100 |
| 115 0020 | 15 x 15 x 15 | | 5/60 |
| 115 0019 | 18 x 18 x 18 | | 5/50 |
| 115 0022 | 22 x 22 x 22 | | 2/30 |
| 115 0029 | 28 x 28 x 28 | | 2/20 |
| Ridotto/ *reduced* | | | |
| 115 0034 | 22 x 15 x 15 | | 5/50 |
| 115 0024 | 22 x 15 x 22 | | 5/40 |
| 115 0073 | 22 x 22 x 15 | | 5/40 |
| 115 0074 | 28 x 15 x 28 | | 2/20 |
| 115 0075 | 28 x 22 x 22 | | 2/20 |
| 115 0076 | 28 x 22 x 28 | | 2/20 |



## 1163
Terminale
*Stop end*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 115 0084 | 12 | | 10/200 |
| 115 0080 | 15 | | 10/100 |
| 115 0081 | 18 | | 10/100 |
| 115 0082 | 22 | | 5/100 |
| 115 0083 | 28 | | 5/50 |



## 1116
Bussola di rinforzo per tubo rame
*Pipe support for copper pipe*

"Misura" si riferisce alle dimensioni del tubo
*"Size" is referred to the pipe dimensions ring*

| Codice *Code* | Misura *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 110 0028 | 12 x 1,0 | | 100/2500 |
| 110 0014 | 15 x 1,0 | | 50/1300 |
| 110 0240 | 18 x 0,8 | | 100/800 |
| 110 0013 | 18 x 1,0 | | 100/800 |
| 110 0006 | 22 x 1,0 | | 50/500 |



## 1162
Dado
*Nut*

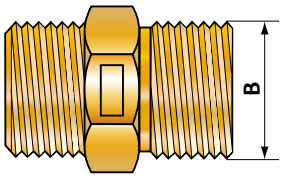
| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **115 0054** | 12 | | 10/600 |
| **115 0047** | 15 | | 50/350 |
| **115 0052** | 18 | | 25/300 |
| **115 0049** | 22 | | 10/160 |
| **115 0055** | 28 | | 10/100 |

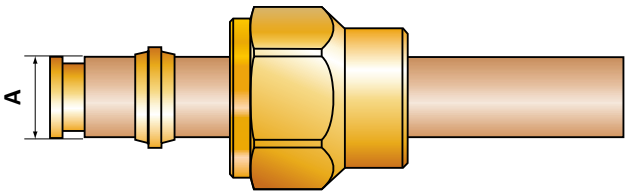


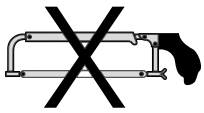
## 1161
Ogiva in CW508L
*CW508L brass ring*

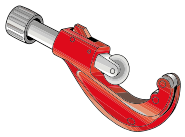
| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **115 0051** | 12 | | 50/3500 |
| **115 0030** | 15 | | 50/2000 |
| **115 0048** | 18 | | 50/1500 |
| **115 0046** | 22 | | 50/1000 |
| **115 0053** | 28 | | 50/700 |

### ISTRUZIONI PER IL CORRETTO MONTAGGIO - SERIE 1150
***1150 SERIES - INSTRUCTIONS FOR THE CORRECT ASSEMBLING***





TAGLIO DEL TUBO
È consigliabile eseguire il taglio del tubo rame con appositi strumenti che consentono un taglio senza bave e perfettamente perpendicolare all'asse del tubo.

SBAVATURA E PULITURA DEL TUBO
Sbavare bene il tubo e pulirlo per eliminare eventuali trucioli residui. Utilizzando tubo in rame ricotto usare la bussola di rinforzo art. 1116

MONTAGGIO DEL RACCORDO
Infilare dado e ogiva sul tubo. Avvitare il dado a mano per quanto consentito, poi in base alla misura del tubo rame chiudere con chiave come da tabella.

N.B.: Al fine di assicurare una maggiore facilità di montaggio ed una miglior tenuta è consigliabile lubrificare le ogive con olio o grasso, idoneo per acqua potabile.

*PIPE CUTTING*
*Use the appropriate instruments which allow a precise cut, perpendicular and without any trimming.*

*PIPE CLEANING*
*Clear the pipe carefully in order to remove any remaining trimming. For soft copper pipe use pipe support art. 1116*

*ASSEMBLING FITTING*
*Put the nut and the ring on the pipe. Tighten the nut by hand as much as possible then use a key following the above table.*

*N.B.: It is necessary to lubricate the ring with potable oil or grease to allow a more uniform and plastic strain and make easier the assembly*

| TABELLA FILETTATURE/ *THREADS TABLE* | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **A** | 12 | 15 | 18 | 22 | 28 |
| **B** | G 3/8" | G 1/2" | M24 x 1,5 | W 1"1/8 x 1/14 | W 1"3/8 x 1/14 |

| TABELLA DI SERRAGGIO DADO n° giri/ *NUT TIGHTENING TABLE - n° turns* | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **A** | 12 | 15 | 18 | 22 | 28 |
| **N° Giri/ *Turns*** | 1 | 1 | 1 | 1 | 3/4 |

# 05 RACCORDI A COMPRESSIONE PER TUBO RAME CON OGIVA P.T.F.E.
## *COMPRESSION FITTINGS FOR COPPER PIPE WITH P.T.F.E. RING*

### Serie 1200
### *1200 series*


| | | |
|---|---|---|
| Raccordi a compressione per tubo rame con ogiva in P.T.F.E.<br>*Compression fittings for copper pipe with P.T.F.E. ring* |  | 108 |
| *Accessori e ricambi*<br>Accessories and spare parts |  | 112 |


### GUIDA ALLA COMPATIBILITÀ/ *COMPATIBILITY GUIDE*

| Serie<br>*Series* | Tubo abbinabile<br>*Pipe compatibility* | Bussola di rinforzo<br>*Reinforcement bushing* | Campo applicazione<br>*Compatibility* | Caratteristiche tecniche<br>*Technical specifications* |
|---|---|---|---|---|
| 1200 | Rame/ *copper*<br>*Rame ricotto/ Annealed copper* | - | • Acqua/ *water* | Tmax: + 120 °C<br>Pmax: 16 bar |

Per maggiori dettagli consultare la scheda tecnica/ *for more information please see data sheet*



## 1200

Raccordo diritto maschio

*Straight fitting male*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 120 0079 | 06 x 1/4" | | 10/400 |
| 120 0017 | 10 x 3/8" | | 10/350 |
| 120 0035 | 10 x 1/2" | | 10/250 |
| 120 0038 | 12 x 3/8" | | 10/350 |
| 120 0028 | 12 x 1/2" | | 10/250 |
| 120 0034 | 12 x 3/4" | | 5/150 |
| 120 0087 | 14 x 3/8" | | 10/300 |
| 120 0001 | 14 x 1/2" | | 10/250 |
| 120 0022 | 14 x 3/4" | | 5/150 |
| 120 0014 | 15 x 1/2" | | 10/250 |
| 120 0133 | 16 x 3/8" | | 10/300 |
| 120 0011 | 16 x 1/2" | | 10/250 |
| 120 0054 | 16 x 3/4" | | 5/150 |
| 120 0018 | 18 x 1/2" RINF. | | 10/150 |
| 120 0002 | 18 x 3/4" RINF. | | 5/130 |
| 120 0046 | 18 x 1" RINF. | | 5/100 |
| 120 0088 | 22 x 1/2" | | 5/130 |
| 120 0019 | 22 x 3/4" | | 5/120 |
| 120 0050 | 22 x 1" | | 5/100 |



## 1250

Raccordo diritto maschio

*Straight fitting male*

SERIE RINFORZATA/ *HEAVY TYPE*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 121 0026 | 10 x 3/8" | | 10/250 |
| 121 0010 | 10 x 1/2" | | 10/250 |
| 121 0018 | 12 x 3/8" | | 10/300 |
| 121 0002 | 12 x 1/2" | | 10/250 |
| 121 0009 | 16 x 3/4" | | 5/130 |



## 1200FP

Raccordo diritto maschio con foro passante

*Straight fitting male with passing hole*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 120 0124 | 10 x 3/8" | | 10/300 |
| 120 0127 | 10 x 1/2" | | 10/250 |
| 120 0131 | 12 x 1/2" | | 10/250 |
| 120 0083 | 14 x 1/2" | | 10/250 |
| 120 0129 | 16 x 1/2" | | 10/250 |



## 1250FP

Raccordo diritto maschio con foro passante

*Straight fitting male with passing hole*

SERIE RINFORZATA/ *HEAVY TYPE*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 121 0023 | 12 x 1/2" | | 10/250 |



## 1202

Raccordo diritto femmina

*Straight fitting female*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 120 0049 | 10 x 3/8" | | 10/300 |
| 120 0071 | 10 x 1/2" | | 10/250 |
| 120 0070 | 12 x 3/8" | | 10/300 |
| 120 0040 | 12 x 1/2" | | 10/250 |
| 120 0044 | 12 x 3/4" | | 5/150 |
| 120 0114 | 14 x 3/8" | | 10/250 |
| 120 0009 | 14 x 1/2" | | 10/200 |
| 120 0025 | 14 x 3/4" | | 5/150 |
| 120 0043 | 15 x 1/2" | | 10/200 |
| 120 0142 | 16 x 3/8" | | 10/250 |
| 120 0016 | 16 x 1/2" | | 10/200 |
| 120 0082 | 16 x 3/4" | | 5/150 |
| 120 0031 | 18 x 1/2" RINF. | | 10/150 |
| 120 0020 | 18 x 3/4" RINF. | | 5/120 |
| 120 0089 | 18 x 1" RINF. | | 5/100 |
| 120 0039 | 22 x 3/4" | | 5/100 |
| 120 0098 | 22 x 1" | | 5/80 |



For pricelist scan the QR code



## 1252
Raccordo diritto femmina
*Straight fitting female*

SERIE RINFORZATA/ *HEAVY TYPE*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **121 0032** | 10 x 3/8" | | 10/250 |
| **121 0012** | 10 x 1/2" | | 10/200 |
| **121 0029** | 12 x 3/8" | | 10/250 |
| **121 0007** | 12 x 1/2" | | 10/200 |
| **121 0014** | 16 x 3/4" | | 5/120 |



## 1201
Raccordo diritto doppio
*Straight fitting double*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **120 0066** | 06 x 06 | | 10/400 |
| **120 0006** | 10 x 10 | | 10/250 |
| **120 0032** | 12 x 12 | | 10/250 |
| **120 0008** | 14 x 14 | | 10/200 |
| **120 0073** | 15 x 15 | | 10/200 |
| **120 0026** | 16 x 16 | | 10/200 |
| **120 0015** | 18 x 18 RINF. | | 10/100 |
| **120 0047** | 22 x 22 | | 5/90 |



## 1251
Raccordo diritto doppio
*Straight fitting double*

SERIE RINFORZATA/ *HEAVY TYPE*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **121 0011** | 10 x 10 | | 10/200 |
| **121 0006** | 12 x 12 | | 10/200 |
| **121 0016** | 16 x 16 | | 10/100 |



## 1204
Raccordo curvo maschio
*Elbow male*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **120 0096** | 10 x 3/8" | | 10/250 |
| **120 0128** | 10 x 1/2" | | 10/200 |
| **120 0092** | 12 x 3/8" | | 10/250 |
| **120 0064** | 12 x 1/2" | | 10/200 |
| **120 0051** | 14 x 1/2" | | 10/200 |
| **120 0116** | 14 x 3/4" | | 5/120 |
| **120 0110** | 15 x 1/2" | | 10/150 |
| **120 0075** | 16 x 1/2" | | 10/150 |
| **120 0122** | 16 x 3/4" | | 5/100 |
| **120 0102** | 18 x 3/4" RINF. | | 5/100 |
| **120 0107** | 22 x 3/4" | | 5/90 |



## 1254
Raccordo curvo maschio
*Elbow male*

SERIE RINFORZATA/ *HEAVY TYPE*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **121 0033** | 10 x 1/2" | | 10/150 |
| **121 0015** | 12 x 1/2" | | 10/150 |
| **121 0028** | 16 x 3/4" | | 5/100 |



## 1205
Raccordo curvo femmina
*Elbow female*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **120 0060** | 10 x 3/8" | | 10/250 |
| **120 0120** | 10 x 1/2" | | 10/150 |
| **120 0109** | 12 x 3/8" | | 10/250 |
| **120 0036** | 12 x 1/2" | | 10/150 |
| **120 0100** | 12 x 3/4" | | 5/100 |
| **120 0003** | 14 x 1/2" | | 10/150 |
| **120 0053** | 14 x 3/4" | | 5/100 |
| **120 0029** | 16 x 1/2" | | 10/150 |
| **120 0074** | 16 x 3/4" | | 5/100 |
| **120 0084** | 18 x 1/2" RINF. | | 10/100 |
| **120 0010** | 18 x 3/4" RINF. | | 5/80 |
| **120 0056** | 22 x 3/4" | | 5/70 |



## 1255
Raccordo curvo femmina
*Elbow female*

SERIE RINFORZATA/ *HEAVY TYPE*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **121 0021** | 10 x 1/2" | | 10/150 |
| **121 0004** | 12 x 1/2" | | 10/150 |
| **121 0013** | 16 x 3/4" | | 5/80 |



## 1206
Raccordo curvo femmina con flangia a 3 fori
*Wallplate elbow female with 3 holes*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **120 0143** | 10 x 3/8" | | 10/140 |
| **120 0097** | 10 x 1/2" | | 10/120 |
| **120 0135** | 12 x 3/8" | | 10/140 |
| **120 0099** | 12 x 1/2" | | 10/120 |
| **120 0012** | 14 x 1/2" | | 10/100 |
| **120 0055** | 16 x 1/2" | | 10/100 |
| **120 0136** | 16 x 3/4" | | 5/60 |
| **120 0126** | 18 x 1/2" RINF. | | 5/60 |
| **120 0086** | 18 x 3/4" RINF. | | 5/60 |



## 1256
Raccordo curvo femmina con flangia a 3 fori
*Wallplate elbow female with 3 holes*

SERIE RINFORZATA/ *HEAVY TYPE*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **121 0022** | 10 x 1/2" | | 10/100 |
| **121 0001** | 12 x 1/2" | | 10/100 |
| **121 0030** | 16 x 3/4" | | 5/50 |



## 1203
Raccordo curvo doppio
*Elbow double*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **120 0077** | 10 x 10 | | 10/250 |
| **120 0037** | 12 x 12 | | 10/250 |
| **120 0004** | 14 x 14 | | 10/150 |
| **120 0024** | 16 x 16 | | 10/150 |
| **120 0021** | 18 x 18 RINF. | | 10/80 |
| **120 0067** | 22 x 22 | | 5/60 |



## 1253
Raccordo curvo doppio
*Elbow double*

SERIE RINFORZATA/ *HEAVY TYPE*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **121 0019** | 10 x 10 | | 10/150 |
| **121 0005** | 12 x 12 | | 10/150 |
| **121 0017** | 16 x 16 | | 5/70 |



## 1209
Raccordo a T femmina
*Tee female*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **120 0095** | 12 x 1/2" x 12 | | 10/120 |
| **120 0027** | 14 x 1/2" x 14 | | 10/100 |
| **120 0048** | 16 x 1/2" x 16 | | 10/90 |
| **120 0094** | 18 x 1/2" x 18 RINF. | | 5/60 |
| **120 0061** | 18 x 3/4" x 18 RINF. | | 5/50 |
| **120 0041** | 22 x 3/4" x 22 | | 5/40 |



## 1259
Raccordo a T femmina
*Tee female*

SERIE RINFORZATA/ *HEAVY TYPE*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **121 0025** | 10 x 1/2" x 10 | | 10/100 |
| **121 0008** | 12 x 1/2" x 12 | | 10/100 |
| **121 0027** | 16 x 3/4" x 16 | | 5/50 |



## 1207
Raccordo a T
*Tee*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **120 0085** | 10 x 10 x 10 | | 10/150 |
| **120 0058** | 12 x 12 x 12 | | 10/150 |
| **120 0005** | 14 x 14 x 14 | | 5/80 |
| **120 0119** | 15 x 15 x 15 | | 5/80 |
| **120 0030** | 16 x 16 x 16 | | 5/80 |
| **120 0033** | 18 x 18 x 18 RINF. | | 5/50 |
| **120 0072** | 22 x 22 x 22 | | 5/40 |



## 1257
Raccordo a T
*Tee*

SERIE RINFORZATA/ *HEAVY TYPE*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **121 0024** | 10 x 10 x 10 | | 5/100 |
| **121 0003** | 12 x 12 x 12 | | 5/80 |
| **121 0020** | 16 x 16 x 16 | | 5/50 |



## 1210
Raccordo a croce
*Cross*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **120 0115** | 16 x 16 x 16 x 16 | | 5/70 |



## 1235
Set dado ed ogiva in P.T.F.E.
*Nut and P.T.F.E. ring*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **120 0121** | 14 x 1/2" | | 50/600 |
| **120 0063** | 15 x 1/2" | | 50/600 |
| **120 0093** | 16 x 1/2" | | 50/600 |



## 1233
Set dado ed ogiva in P.T.F.E. riduzione tubo
*Nut and P.T.F.E. ring for reduction*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **120 0132** | 14/10 x 1/2" | | 50/500 |
| **120 0062** | 14/12 x 1/2" | | 50/500 |
| **120 0141** | 15/12 x 1/2" | | 50/500 |
| **120 0113** | 16/10 x 1/2" | | 50/500 |
| **120 0007** | 16/12 x 1/2" | | 50/400 |
| **120 0042** | 16/14 x 1/2" | | 50/500 |
| **120 0274** | 16/15 x 1/2" | | 50/500 |



## 1230
Ogiva in P.T.F.E. per riduzione tubo
*P.T.F.E. ring for reduction*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **120 0117** | 14/10 x 1/2" | | 50/1200 |
| **120 0059** | 14/12 x 1/2" | | 50/1200 |
| **120 0140** | 15/12 x 1/2" | | 50/1200 |
| **120 0101** | 16/10 x 1/2" | | 50/1200 |
| **120 0023** | 16/12 x 1/2" | | 50/1200 |
| **120 0069** | 16/14 x 1/2" | | 50/1000 |



## 1214
Dado
*Nut*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **120 0139** | 06 x 1/4" | | 50/1500 |
| **120 0103** | 10 x 3/8" | | 50/1200 |
| **120 0091** | 10 x 1/2" RINF. | | 50/800 |
| **120 0081** | 12 x 3/8" | | 50/1200 |
| **120 0013** | 12 x 1/2" RINF. | | 50/600 |
| **120 0052** | 14 x 1/2" | | 50/700 |
| **120 0134** | 15 x 1/2" | | 50/700 |
| **120 0112** | 16 x 1/2" | | 50/700 |
| **120 0111** | 16 x 3/4" RINF. | | 50/400 |
| **120 0118** | 18 x 3/4" RINF. | | 50/400 |
| **120 0138** | 22 x M28 | | 50/300 |



## 1215
Ogiva in P.T.F.E.
*P.T.F.E. ring*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **120 0137** | 06 x 1/4" | | 50/7500 |
| **120 0080** | 10 x 3/8" | | 50/3000 |
| **120 0076** | 10 x 1/2" RINF. | | 50/2500 |
| **120 0090** | 12 x 3/8" | | 50/3000 |
| **120 0045** | 12 x 1/2" RINF. | | 50/2500 |
| **120 0065** | 14 x 1/2" | | 50/1000 |
| **120 0123** | 15 x 1/2" | | 50/2500 |
| **120 0078** | 16 x 1/2" | | 50/2000 |
| **120 0106** | 16 x 3/4" RINF. | | 50/1500 |
| **120 0057** | 18 x 3/4" RINF. | | 50/1200 |
| **120 0104** | 22 x M28 | | 50/1000 |



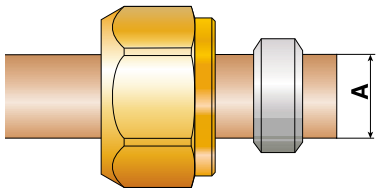
## 1481
Staffa per curve flangiate
*Bracket for wallplate elbow*

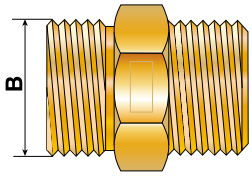
Per 1206-1256
*For 1206-1256*

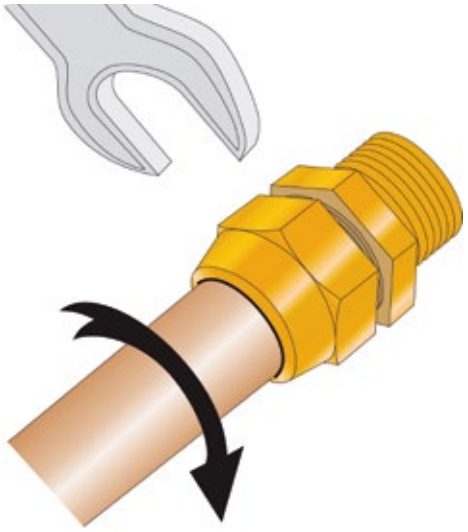
| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **147 0005** | unica/ *single* | | 1/100 |

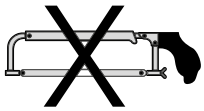

For pricelist scan the QR code

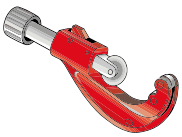
**ISTRUZIONI PER IL CORRETTO MONTAGGIO - SERIE 1200**
***1200 SERIES - INSTRUCTIONS FOR THE CORRECT ASSEMBLING***







TAGLIO DEL TUBO
È consigliabile eseguire il taglio del tubo rame con appositi strumenti che consentono un taglio senza bave e perfettamente perpendicolare all'asse del tubo.

SBAVATURA E PULITURA DEL TUBO
Sbavare bene il tubo e pulirlo per eliminare eventuali trucioli residui.

MONTAGGIO DEL RACCORDO
Infilare dado e ogiva sul tubo e quest'ultimo nel raccordo. Avvitare il dado a mano per quanto consentito, poi in base alla misura del tubo rame chiudere con chiave come da tabella.

*PIPE CUTTING*
*Use the suitable instruments which allow a precise cut, perpendicular and without any trimming.*

*PIPE CLEANING*
*Clear the pipe carefully in order to remove any remaining trimming.*

*ASSEMBLING FITTING*
*Put the nut and the ring on the pipe and then fit the pipe. Tighten the nut by hand as much as possible then use a spanner following the above table.*

| TABELLA FILETTATURE DADI/ *THREADS TABLE OF NUTS* | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **A** | 06 | 10 | 12 | 14 | 15 | 16 | 18 RINF. | 22 |
| **B** | G 1/4" | G 3/8" | G 3/8" | G 1/2" | G 1/2" | G 1/2" | G 3/4" | M28x1,5 |

| SERIE RINFORZATA/ *HEAVY TYPE* | | |
|---|---|---|
| 10 | 12 | 16 |
| G 1/2" | G 1/2" | G 3/4" |

| TABELLA DI SERRAGGIO DADO n° giri/ *NUT TIGHTENING TABLE - n° turns* | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **A** | 06 | 10 | 12 | 14 | 15 | 16 | 18 RINF. | 22 |
| **N° Giri/** *Turns* | 1 - 1/2 | 1 - 1/2 | 1 - 1/2 | 1 - 1/2 | 1 - 1/2 | 1 - 1/2 | 1 | 1 - 1/4 |

| SERIE RINFORZATA/ *HEAVY TYPE* | | |
|---|---|---|
| 10 | 12 | 16 |
| 1 - 1/2 | 1 - 1/2 | 1 - 1/2 |

# 06 RACCORDI A COMPRESSIONE PER TUBO RAME CON TENUTA O-RING
## *COMPRESSION FITTINGS FOR COPPER PIPE WITH O-RING*

**Serie 1300/1350**
***1300/1350 Series***


| | | |
|---|---|---|
| Raccordi a compressione con tenuta o-ring per tubo rame - Serie 1300<br>*1300 series - Compression fittings with o-ring for copper pipe* |  | 116 |
| *Accessori* serie 1300<br>*1300 series accessories* |  | 118 |
| Raccordi a compressione con tenuta o-ring per tubo rame - Serie 1350<br>*1350 series - Compression fittings with o-ring for copper pipe* |  | 120 |
| *Accessori* serie 1350<br>*1350 series accessories* |  | 122 |


### GUIDA ALLA COMPATIBILITÀ/ *COMPATIBILITY GUIDE*

| Serie<br>*Series* | Tubo abbinabile<br>*Pipe compatibility* | Bussola di rinforzo<br>*Reinforcement bushing* | Campo applicazione<br>*Compatibility* | Caratteristiche tecniche<br>*Technical specifications* |
|---|---|---|---|---|
| 1300 | Rame/ *copper* | - | • Acqua/ *water* | Tmax: + 120 °C<br>Pmax: 16 bar |
| | Rame ricotto/<br>*Annealed copper* | Art. 1116 | • Acqua/ *water* | Tmax: + 120 °C<br>Pmax: 16 bar |
| 1350 | Rame/ *copper* | - | • Acqua/ *water*<br>• Gas/ *gas* | Tmax: + 120 °C<br>Pmax: 16 bar |
| | Rame ricotto/<br>*Annealed copper* | Art. 1116 | • Acqua/ *water*<br>• Gas/ *gas* | Tmax: + 120 °C<br>Pmax: 16 bar |

Per maggiori dettagli consultare la scheda tecnica/ *for more information please see data sheet*



## 1300
Raccordo diritto maschio
*Straight fitting male*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 130 0077 | 08 x 1/4" | | 10/400 |
| 130 0066 | 08 x 3/8" | | 10/400 |
| 130 0019 | 10 x 3/8" | | 10/350 |
| 130 0021 | 10 x 1/2" | | 10/300 |
| 130 0033 | 12 x 3/8" | | 10/250 |
| 130 0003 | 12 x 1/2" | | 10/250 |
| 130 0064 | 12 x 3/4" | | 5/180 |
| 130 0065 | 14 x 3/8" | | 10/250 |
| 130 0001 | 14 x 1/2" | | 10/200 |
| 130 0026 | 14 x 3/4" | | 5/150 |
| 130 0086 | 16 x 3/8" | | 10/200 |
| 130 0006 | 16 x 1/2" | | 10/200 |
| 130 0018 | 16 x 3/4" | | 5/150 |
| 130 0009 | 18 x 1/2" | | 10/150 |
| 130 0002 | 18 x 3/4" | | 5/150 |
| 130 0029 | 18 x 1" | | 5/100 |
| 130 0005 | 22 x 3/4" | | 5/100 |
| 130 0004 | 22 x 1" | | 5/90 |
| 130 0010 | 28 x 1" | | 5/70 |



## 1302
Raccordo diritto femmina
*Straight fitting female*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 130 0082 | 08 x 3/8" | | 10/400 |
| 130 0060 | 10 x 3/8" | | 10/300 |
| 130 0047 | 10 x 1/2" | | 10/250 |
| 130 0054 | 12 x 3/8" | | 10/250 |
| 130 0008 | 12 x 1/2" | | 10/200 |
| 130 0080 | 14 x 3/8" | | 10/250 |
| 130 0007 | 14 x 1/2" | | 10/200 |
| 130 0051 | 14 x 3/4" | | 5/150 |
| 130 0011 | 16 x 1/2" | | 10/180 |
| 130 0024 | 16 x 3/4" | | 5/130 |
| 130 0039 | 18 x 1/2" | | 10/150 |
| 130 0012 | 18 x 3/4" | | 5/130 |
| 130 0017 | 22 x 3/4" | | 5/100 |
| 130 0042 | 22 x 1" | | 5/80 |



## 1301
Raccordo diritto doppio
*Straight fitting double*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 130 0075 | 08 | | 10/300 |
| 130 0044 | 10 | | 10/300 |
| 130 0025 | 12 | | 10/200 |
| 130 0031 | 14 | | 10/160 |
| 130 0129 | 16 - 14 | | 10/150 |
| 130 0050 | 16 | | 10/150 |
| 130 0036 | 18 | | 10/120 |
| 130 0130 | 22 - 14 | | 5/70 |
| 130 0131 | 22 - 16 | | 5/70 |
| 130 0049 | 22 | | 5/70 |
| 130 0079 | 28 | | 5/50 |



## 1304
Raccordo curvo maschio
*Elbow male*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 130 0069 | 10 x 1/2" | | 10/200 |
| 130 0022 | 12 x 1/2" | | 10/200 |
| 130 0016 | 14 x 1/2" | | 10/150 |
| 130 0059 | 14 x 3/4" | | 5/120 |
| 130 0040 | 16 x 1/2" | | 10/130 |
| 130 0063 | 16 x 3/4" | | 5/110 |
| 130 0053 | 18 x 1/2" | | 10/110 |
| 130 0028 | 18 x 3/4" | | 5/100 |
| 130 0043 | 22 x 3/4" | | 5/70 |



## 1305
Raccordo curvo femmina
*Elbow female*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **130 0072** | 10 x 3/8" | | 10/200 |
| **130 0071** | 10 x 1/2" | | 10/150 |
| **130 0078** | 12 x 3/8" | | 10/180 |
| **130 0015** | 12 x 1/2" | | 10/150 |
| **130 0014** | 14 x 1/2" | | 10/130 |
| **130 0073** | 14 x 3/4" | | 5/100 |
| **130 0045** | 16 x 1/2" | | 10/120 |
| **130 0057** | 16 x 3/4" | | 5/90 |
| **130 0056** | 18 x 1/2" | | 10/110 |
| **130 0020** | 18 x 3/4" | | 5/80 |
| **130 0030** | 22 x 3/4" | | 5/60 |



## 1306
Raccordo curvo femmina con flangia a 3 fori
*Wallplate elbow female with 3 holes*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **130 0013** | 12 x 1/2" | | 10/100 |
| **130 0027** | 14 x 1/2" | | 10/80 |
| **130 0067** | 16 x 1/2" | | 10/80 |
| **130 0085** | 18 x 1/2" | | 5/50 |



## 1303
Raccordo curvo doppio
*Elbow double*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **130 0070** | 10 | | 10/200 |
| **130 0037** | 12 | | 10/160 |
| **130 0032** | 14 | | 10/130 |
| **130 0052** | 16 | | 10/100 |
| **130 0034** | 18 | | 10/80 |
| **130 0041** | 22 | | 5/50 |



## 1309
Raccordo a T femmina
*Tee female*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **130 0046** | 12 x 1/2"x 12 | | 10/100 |
| **130 0035** | 14 x 1/2"x 14 | | 10/90 |
| **130 0055** | 16 x 1/2"x 16 | | 10/70 |
| **130 0048** | 18 x 1/2"x 18 | | 5/60 |
| **130 0061** | 22 x 3/4"x 22 | | 5/35 |



## 1307
Raccordo a T
*Tee*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **130 0074** | 10 x 10 x 10 | | 10/120 |
| **130 0023** | 12 x 12 x 12 | | 10/80 |
| **130 0038** | 14 x 14 x 14 | | 10/80 |
| **130 0062** | 16 x 16 x 16 | | 5/60 |
| **130 0058** | 18 x 18 x 18 | | 5/50 |
| **130 0068** | 22 x 22 x 22 | | 5/30 |



## 1116
Bussola di rinforzo per tubo rame
*Pipe support for copper pipe*

"Misura" si riferisce alle dimensioni del tubo
*"Size" is referred to the pipe dimensions ring*

| Codice *Code* | Misura *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 110 0227 | 08 x 1,0 | | 100/3500 |
| 110 0033 | 10 x 1,0 | | 100/3500 |
| 110 0028 | 12 x 1,0 | | 100/2500 |
| 110 0050 | 14 x 1,0 | | 100/1500 |
| 110 0014 | 15 x 1,0 | | 50/1300 |
| 110 0097 | 16 x 1,0 | | 100/1000 |
| 110 0240 | 18 x 0,8 | | 100/800 |
| 110 0013 | 18 x 1,0 | | 100/800 |
| 110 0006 | 22 x 1,0 | | 50/500 |



## 1481
Staffa per curve flangiate
*Bracket for wallplate elbow*

Per 1306
*For 1306*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 147 0005 | unica/ *single* | | 1/100 |



## 1314
Dado
*Nut*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 130 0104 | 08 | | 50/800 |
| 130 0105 | 10 | | 50/800 |
| 130 0094 | 12 | | 50/800 |
| 130 0106 | 14 | | 50/600 |
| 130 0107 | 16 | | 50/500 |
| 130 0108 | 18 | | 50/300 |
| 130 0095 | 22 | | 10/200 |
| 130 0109 | 28 | | 10/180 |



## 1315
Anello elastico in ottone
*Brass ring*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 130 0110 | 08 | | 50/1500 |
| 130 0101 | 10 | | 50/1000 |
| 130 0091 | 12 | | 50/1000 |
| 130 0097 | 14 | | 50/4000 |
| 130 0098 | 16 | | 50/5000 |
| 130 0093 | 18 | | 50/3000 |
| 130 0092 | 22 | | 50/2000 |
| 130 0111 | 28 | | 50/1000 |



## 1316
Rondella in ottone
*Brass washer*

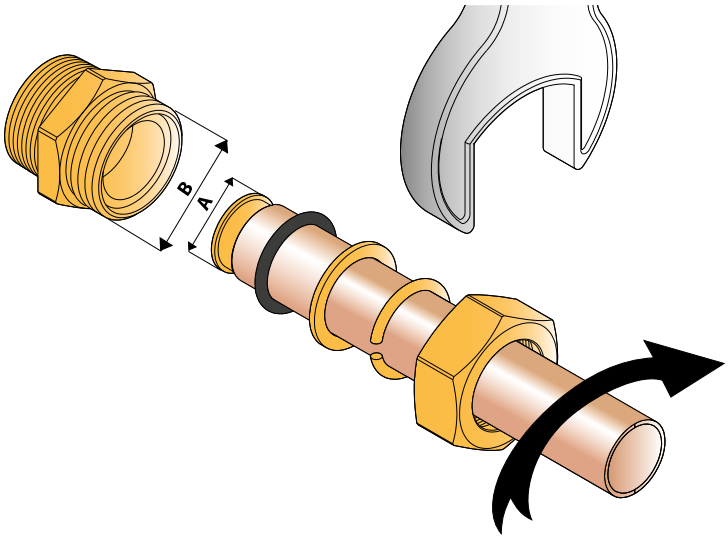
| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 130 0112 | 08 | | 50/1500 |
| 130 0113 | 10 | | 50/1000 |
| 130 0099 | 12 | | 50/3000 |
| 130 0103 | 14 | | 50/4000 |
| 130 0102 | 16 | | 50/5000 |
| 130 0100 | 18 | | 50/3000 |
| 130 0096 | 22 | | 50/2000 |
| 130 0114 | 28 | | 50/1000 |

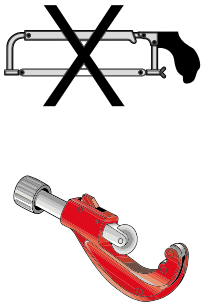


## 1317
Anello di tenuta O-ring in NBR
*O-ring (NBR type)*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 130 0090 | 08 | | 50/1500 |
| 130 0088 | 10 | | 50/1500 |
| 130 0084 | 12 | | 50/1500 |
| 130 0081 | 14 | | 50/1500 |
| 130 0076 | 16 | | 50/1000 |
| 130 0083 | 18 | | 50/1500 |
| 130 0087 | 22 | | 50/1500 |
| 130 0089 | 28 | | 50/1500 |

## ISTRUZIONI PER IL CORRETTO MONTAGGIO - SERIE 1300
*1300 SERIES - INSTRUCTIONS FOR THE CORRECT ASSEMBLING*



### TAGLIO DEL TUBO
È consigliabile eseguire il taglio del tubo rame con appositi strumenti che consentono un taglio senza bave e perfettamente perpendicolare all'asse del tubo.

### SBAVATURA E PULITURA DEL TUBO
Sbavare bene il tubo e pulirlo per eliminare eventuali trucioli residui. Utilizzando tubo in rame ricotto usare la bussola di rinforzo 1116.

### MONTAGGIO DEL RACCORDO
Infilare dado, l'anello spaccato, la rondella e l'O-ring sul tubo. Inserire quest'ultimo nel raccordo e serrare a mano il dado per quanto consentito; successivamente, in base alle dimensioni del tubo di rame, chiudere con una chiave come da tabella.

N.B. E' consigliabile, prima del montaggio dell'O-ring, lubrificarlo con grasso od olio compatibile per l'acqua potabile, in maniera tale da migliorare l'assestamento all'interno del raccordo garantendone maggiore longevità.

### *PIPE CUTTING*
*Use the suitable tools to allow a precise and perpendicular cut, without defect.*

### *PIPE CLEANING*
*Deburr the pipe carefully in order to remove any remaining trimming. For soft copper pipe use the pipe support 1116.*

### *ASSEMBLING FITTING*
*Put the nut, the cut ring, the washer and the O-ring on the pipe, then fit this on the fitting and thight the nut by hand as much as possible. At last, using a spanner, screw it as indicated in the table (take care to refer to the correct pipe size).*

*N.B. It is always better to lubricate the O-ring with oil or grease suitable for potable water, in order to make easier the assembly operations and give it a longer life.*

**TABELLA FILETTATURE DADI/ *THREADS TABLE FOR NUTS***

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **A** | 08 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 22 | 28 |
| **B** | M16 x 1 | M18 x 1,5 | M21 x 1,5 | M23 x 1,5 | M25 x 1,5 | M27 x 1,5 | M33 x 1,5 | M38 x 1,5 |

**TABELLA DI SERRAGGIO DADO n° giri/ *NUT TIGHTENING TABLE - n° turns***

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **A** | 08 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 22 | 28 |
| **N° Giri/** *Turns* | 3/4 | 3/4 | 1-1/4 | 1-1/4 | 1-1/4 | 3/4 | 3/4 | 1 |



## 1350
Raccordo diritto maschio
*Straight fitting male*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 135 0049 | 10 x 3/8" | | 10/350 |
| 135 0030 | 10 x 1/2" | | 10/300 |
| 135 0046 | 12 x 3/8" | | 10/250 |
| 135 0002 | 12 x 1/2" | | 10/250 |
| 135 0060 | 12 x 3/4" | | 5/180 |
| 135 0063 | 14 x 3/8" | | 10/250 |
| 135 0001 | 14 x 1/2" | | 10/200 |
| 135 0032 | 14 x 3/4" | | 5/150 |
| 135 0005 | 16 x 1/2" | | 10/200 |
| 135 0020 | 16 x 3/4" | | 5/150 |
| 135 0013 | 18 x 1/2" | | 10/150 |
| 135 0003 | 18 x 3/4" | | 5/150 |
| 135 0059 | 18 x 1" | | 5/100 |
| 135 0006 | 22 x 3/4" | | 5/100 |
| 135 0022 | 22 x 1" | | 5/90 |
| 135 0033 | 28 x 1" | | 5/70 |



## 1352
Raccordo diritto femmina
*Straight fitting female*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 135 0068 | 10 x 3/8" | | 10/350 |
| 135 0042 | 10 x 1/2" | | 10/250 |
| 135 0069 | 12 x 3/8" | | 10/250 |
| 135 0007 | 12 x 1/2" | | 10/200 |
| 135 0084 | 14 x 3/8" | | 10/250 |
| 135 0004 | 14 x 1/2" | | 10/200 |
| 135 0055 | 14 x 3/4" | | 5/150 |
| 135 0014 | 16 x 1/2" | | 10/180 |
| 135 0039 | 16 x 3/4" | | 5/130 |
| 135 0034 | 18 x 1/2" | | 10/150 |
| 135 0012 | 18 x 3/4" | | 5/130 |
| 135 0025 | 22 x 3/4" | | 5/100 |
| 135 0061 | 22 x 1" | | 5/80 |



## 1351
Raccordo diritto doppio
*Straight fitting double*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 135 0050 | 10 | | 10/300 |
| 135 0019 | 12 | | 10/200 |
| 135 0015 | 14 | | 10/160 |
| 135 0037 | 16 | | 10/150 |
| 135 0040 | 18 | | 10/120 |
| 135 0057 | 22 | | 5/70 |
| 135 0073 | 28 | | 5/50 |



## 1354
Raccordo curvo maschio
*Elbow male*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 135 0075 | 10 x 1/2" | | 10/200 |
| 135 0021 | 12 x 1/2" | | 10/200 |
| 135 0018 | 14 x 1/2" | | 10/150 |
| 135 0074 | 14 x 3/4" | | 5/120 |
| 135 0048 | 16 x 1/2" | | 10/130 |
| 135 0065 | 16 x 3/4" | | 5/110 |
| 135 0062 | 18 x 1/2" | | 10/110 |
| 135 0041 | 18 x 3/4" | | 5/100 |
| 135 0051 | 22 x 3/4" | | 5/70 |



## 1355
Raccordo curvo femmina
*Elbow female*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 135 0083 | 10 x 3/8" | | 10/200 |
| 135 0058 | 10 x 1/2" | | 10/150 |
| 135 0086 | 12 x 3/8" | | 10/180 |
| 135 0009 | 12 x 1/2" | | 10/150 |
| 135 0008 | 14 x 1/2" | | 10/130 |
| 135 0067 | 14 x 3/4" | | 5/100 |
| 135 0023 | 16 x 1/2" | | 10/120 |
| 135 0045 | 16 x 3/4" | | 5/90 |
| 135 0043 | 18 x 1/2" | | 10/110 |
| 135 0016 | 18 x 3/4" | | 5/80 |
| 135 0027 | 22 x 3/4" | | 5/60 |



## 1356
Raccordo curvo femmina con flangia di supporto a 3 fori
*Wallplate elbow female with 3 holes*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 135 0010 | 12 x 1/2" | | 10/100 |
| 135 0011 | 14 x 1/2" | | 10/90 |
| 135 0052 | 16 x 1/2" | | 10/80 |
| 135 0079 | 18 x 1/2" | | 5/50 |



## 1353
Raccordo curvo doppio
*Elbow double*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 135 0077 | 10 | | 10/200 |
| 135 0024 | 12 | | 10/160 |
| 135 0017 | 14 | | 10/130 |
| 135 0031 | 16 | | 10/100 |
| 135 0035 | 18 | | 10/80 |
| 135 0053 | 22 | | 5/50 |



## 1359
Raccordo a T femmina
*Tee female*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 135 0038 | 12 x 1/2"x 12 | | 10/100 |
| 135 0026 | 14 x 1/2"x 14 | | 10/90 |
| 135 0029 | 16 x 1/2"x 16 | | 10/70 |
| 135 0044 | 18 x 1/2"x 18 | | 5/60 |
| 135 0056 | 22 x 3/4"x 22 | | 5/35 |



## 1357
Raccordo a T
*Tee*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 135 0078 | 10 x 10 x 10 | | 10/120 |
| 135 0036 | 12 x 12 x 12 | | 10/80 |
| 135 0028 | 14 x 14 x 14 | | 10/80 |
| 135 0047 | 16 x 16 x 16 | | 5/60 |
| 135 0054 | 18 x 18 x 18 | | 5/50 |
| 135 0064 | 22 x 22 x 22 | | 5/30 |



## 1116
Bussola di rinforzo per tubo rame

*Pipe support for copper pipe*

"Misura" si riferisce alle dimensioni del tubo
*"Size" is referred to the pipe dimensions ring*

| Codice *Code* | Misura *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 110 0227 | 08 x 1,0 | | 100/3500 |
| 110 0033 | 10 x 1,0 | | 100/3500 |
| 110 0028 | 12 x 1,0 | | 100/2500 |
| 110 0050 | 14 x 1,0 | | 100/1500 |
| 110 0014 | 15 x 1,0 | | 50/1300 |
| 110 0097 | 16 x 1,0 | | 100/1000 |
| 110 0240 | 18 x 0,8 | | 100/800 |
| 110 0013 | 18 x 1,0 | | 100/800 |
| 110 0006 | 22 x 1,0 | | 50/500 |



## 1364
Dado

*Nut*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 135 0097 | 10 | | 50/1300 |
| 135 0093 | 12 | | 50/800 |
| 135 0092 | 14 | | 50/700 |
| 135 0094 | 16 | | 50/600 |
| 135 0095 | 18 | | 50/500 |
| 135 0096 | 22 | | 25/300 |
| 135 0098 | 28 | | 10/200 |



## 1365
Ogiva elastica monocono di tenuta

*Conical sealing brass ring*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 135 0091 | 10 | | 50/1500 |
| 135 0085 | 12 | | 50/1500 |
| 135 0081 | 14 | | 50/1500 |
| 135 0088 | 16 | | 50/1500 |
| 135 0089 | 18 | | 50/1500 |
| 135 0087 | 22 | | 50/1500 |
| 135 0090 | 28 | | 50/1500 |

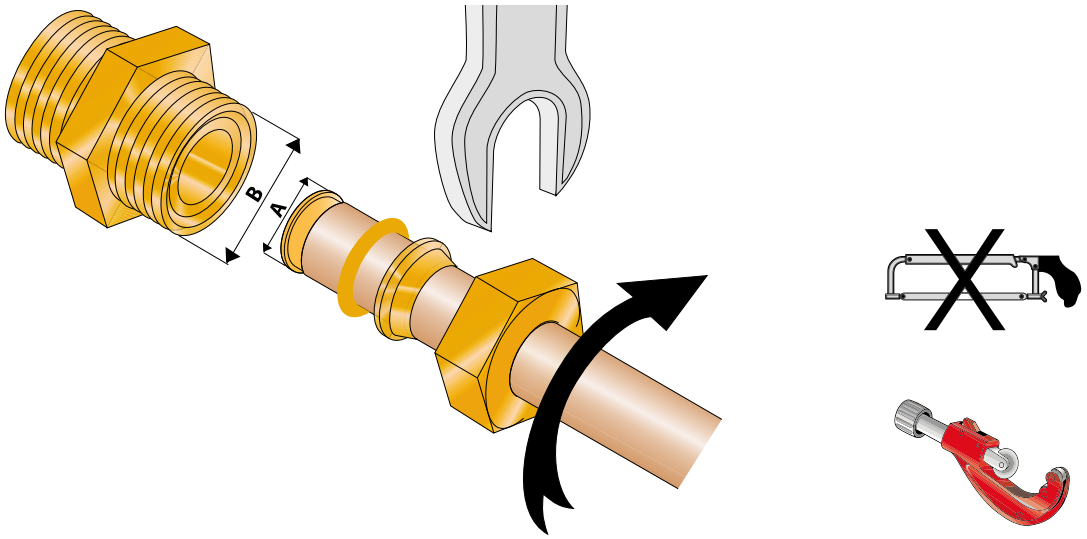


## 1367H
Anello di tenuta O-ring in HNBR - colore giallo

*O-ring (HNBR type) yellow*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 135 0082 | 10 | | 50/1500 |
| 135 0076 | 12 | | 50/1500 |
| 135 0066 | 14 | | 50/1500 |
| 135 0070 | 16 | | 50/1000 |
| 135 0071 | 18 | | 50/1500 |
| 135 0072 | 22 | | 50/1500 |
| 135 0080 | 28 | | 50/1500 |

## ISTRUZIONI PER IL CORRETTO MONTAGGIO - SERIE 1350
*1350 SERIES - INSTRUCTIONS FOR THE CORRECT ASSEMBLING*




### TAGLIO DEL TUBO
È consigliabile eseguire il taglio del tubo rame con appositi strumenti che consentono un taglio senza bave e perfettamente perpendicolare all'asse del tubo.

### SBAVATURA E PULITURA DEL TUBO
Sbavare bene il tubo e pulirlo per eliminare eventuali trucioli residui. Utilizzando tubo in rame ricotto usare la bussola di rinforzo 1116.

### MONTAGGIO DEL RACCORDO
Infilare dado, ogiva e O-ring sul tubo. Inserire quest'ultimo nel raccordo e serrare a mano il dado per quanto consentito, poi, in base alla dimensione del tubo rame, chiudere con chiave come da tabella.

N.B.: Al fine di assicurare una maggiore facilità di montaggio ed una miglior tenuta è consigliabile lubrificare le ogive e l'O-ring con olio o grasso, compatibile con gas metano e GPL.

### *PIPE CUTTING*
*Use the suitable tools to allow a precise and perpendicular cut, without defect.*

### *PIPE CLEANING*
*Deburr the pipe carefully in order to remove any remaining trimming. For soft copper pipe use the pipe support 1116.*

### *ASSEMBLING FITTING*
*Put the nut, the washer and the O-ring on the pipe, then fit this on the fitting and thight the nut by hand as much as possible. At last, using a spanner, screw it as indicated in the table (take care to refer to the correct pipe size).*

*N.B.: It is necessary to lubricate the O-ring with oil or grease suitable for natural gas and LPG, to allow a more uniform and plastic strain and make an easier assembling.*

| TABELLA FILETTATURE DADI/ *THREADS TABLE FOR NUTS* | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **A** | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 22 | 28 |
| **B** | M18 x 1,5 | M21 x 1,5 | M23 x 1,5 | M25 x 1,5 | M27 x 1,5 | M33 x 1,5 | M38 x 1,5 |

| TABELLA DI SERRAGGIO DADO n° giri/ *NUT TIGHTENING TABLE - n° turns* | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **A** | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 22 | 28 |
| *N° Giri Turns* | 3/4 | 1-1/4 | 1-1/4 | 1-1/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 |

# 07 RACCORDI A COMPRESSIONE PER TUBO PEX “COBRAPEX”
# *COMPRESSION FITTINGS FOR PEX PIPE “COBRAPEX”*

## Serie 1400
## *1400 series*


| | | |
|---|---|---|
| Raccordi a compressione per tubo PEX “COBRAPEX”<br>*Compression fittings for PEX pipe “COBRAPEX”* |  | 126 |
| Accessori e ricambi<br>*Accessories and spare parts* |  | 134 |


### GUIDA ALLA COMPATIBILITÀ/ *COMPATIBILITY GUIDE*

| Serie<br>*Series* | Tubo abbinabile<br>*Pipe compatibility* | Campo applicazione<br>*Compatibility* | Caratteristiche tecniche<br>*Technical specifications* |
|---|---|---|---|
| 1400 | PE-X “COBRA-PEX” | • Acqua/ *water* | Tmax: + 95 °C<br>Pmax: 10 bar |

Per maggiori dettagli consultare la scheda tecnica/ *for more information please see data sheet*



## 1400

Raccordo diritto maschio

*Straight fitting male*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Spessore *Thickness* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 140 0192 | 12 x 3/8" | 1,1 | | 10/250 |
| 140 0139 | 12 x 3/8" | 2,0 | | 10/250 |
| 140 0178 | 12 x 1/2" | 1,1 | | 10/250 |
| 140 0121 | 12 x 1/2" | 2,0 | | 10/250 |
| 140 0620 | 14 x 1/2" | 2,0 | | 10/250 |
| 140 0170 | 15 x 3/8" | 2,5 | | 10/250 |
| 140 0010 | 15 x 1/2" | 2,5 | | 10/250 |
| 140 0071 | 15 x 3/4" | 2,5 | | 5/150 |
| 140 0187 | 16 x 1/2" | 1,5 | | 10/250 |
| 140 0226 | 16 x 3/8" | 2,0 | | 10/250 |
| 140 0002 | 16 x 1/2" | 2,0 | | 10/250 |
| 140 0038 | 16 x 1/2" | 2,2 | | 10/250 |
| 140 0115 | 16 x 1/2" | 2,3 | | 10/250 |
| 140 0068 | 16 x 3/4" | 2,0 | | 5/150 |
| 140 0070 | 16 x 3/4" | 2,2 | | 5/150 |
| 140 0619 | 17 x 1/2" | 2,0 | | 10/200 |
| 140 0008 | 18 x 1/2" | 2,0 | | 10/200 |
| 140 0003 | 18 x 1/2" | 2,5 | | 10/200 |
| 140 0114 | 18 x 3/4" | 2,0 | | 5/150 |
| 140 0041 | 18 x 3/4" | 2,5 | | 5/150 |
| 140 0035 | 20 x 1/2" | 2,0 | | 5/150 |
| 140 0095 | 20 x 1/2" | 2,8 | | 5/150 |
| 140 0014 | 20 x 3/4" | 2,0 | | 5/150 |
| 140 0013 | 20 x 3/4" | 2,8 | | 5/150 |
| 140 0046 | 22 x 1/2" | 3,0 | | 5/150 |
| 140 0005 | 22 x 3/4" | 3,0 | | 5/100 |
| 140 0025 | 25 x 3/4" | 2,3 | | 5/100 |
| 140 0036 | 25 x 3/4" | 3,5 | | 5/100 |
| 140 0047 | 25 x 1" | 2,3 | | 5/100 |
| 140 0108 | 25 x 1" | 3,5 | | 5/100 |
| 140 0125 | 28 x 3/4" | 3,0 | | 5/100 |
| 140 0131 | 28 x 3/4" | 4,0 | | 5/100 |
| 140 0016 | 28 x 1" | 3,0 | | 5/100 |
| 140 0166 | 28 x 1" | 4,0 | | 5/100 |
| 140 0140 | 32 x 3/4" | 2,9 e 3,0 | | 5/50 |
| 140 0012 | 32 x 1" | 2,9 e 3,0 | | 5/50 |
| 140 0065 | 32 x 1" | 4,4 | | 5/50 |
| 140 0133 | 32 x 1"1/4 | 2,9 e 3,0 | | 5/50 |

Fino ad esaurimento scorta/ *until out of stock*

Consegna a richiesta/ *delivery on request*



## 1450

Raccordo diritto maschio 1/2" con O-Ring, tubo PE-X per collettori barra

*Straight fitting male PE-X pipe with O-Ring for bar manifolds*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 140 0636 | 14 x 2,0 | | 10/250 |
| 140 0239 | 16 x 2,0 | | 10/250 |
| 140 0090 | 16 x 2,2 | | 10/250 |
| 140 0248 | 20 x 2,0 | | 5/150 |
| 140 0174 | 20 x 2,8 | | 5/150 |



## 1402

Raccordo diritto femmina

*Straight fitting female*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Spessore *Thickness* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 140 0228 | 12 x 3/8" | 1,1 | | 10/250 |
| 140 0219 | 12 X 3/8" | 2,0 | | 10/250 |
| 140 0207 | 12 X 1/2" | 1,1 | | 10/200 |
| 140 0132 | 12 x 1/2" | 2,0 | | 10/200 |
| 140 0589 | 14 x 1/2" | 2,0 | | 10/200 |
| 140 0194 | 15 x 3/8" | 2,5 | | 10/200 |
| 140 0024 | 15 x 1/2" | 2,5 | | 10/200 |
| 140 0103 | 15 x 3/4" | 2,5 | | 5/150 |
| 140 0165 | 16 x 1/2" | 1,5 | | 10/200 |
| 140 0009 | 16 x 1/2" | 2,0 | | 10/200 |
| 140 0064 | 16 x 1/2" | 2,2 | | 10/200 |
| 140 0224 | 16 x 1/2" | 2,3 | | 10/200 |
| 140 0109 | 16 x 3/4" | 2,0 | | 5/150 |
| 140 0151 | 16 x 3/4" | 2,2 | | 5/150 |
| 140 0623 | 17 x 1/2" | 2,0 | | 10/200 |
| 140 0029 | 18 x 1/2" | 2,0 | | 10/200 |
| 140 0011 | 18 x 1/2" | 2,5 | | 10/200 |
| 140 0153 | 18 x 3/4" | 2,0 | | 5/100 |
| 140 0086 | 18 x 3/4" | 2,5 | | 5/100 |
| 140 0053 | 20 x 1/2" | 2,0 | | 10/150 |
| 140 0092 | 20 x 1/2" | 2,8 | | 10/150 |
| 140 0056 | 20 x 3/4" | 2,0 | | 5/100 |
| 140 0084 | 20 x 3/4" | 2,8 | | 5/100 |
| 140 0067 | 22 x 1/2" | 3,0 | | 5/100 |
| 140 0017 | 22 x 3/4" | 3,0 | | 5/100 |



For pricelist scan the QR code

1402 - Raccordo diritto femmina/ *Straight fitting female*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Spessore *Thickness* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **140 0202** | 22 x 1" | 3,0 | | 5/100 |
| **140 0073** | 25 x 3/4" | 2,3 | | 5/100 |
| **140 0096** | 25 x 3/4" | 3,5 | | 5/100 |
| **140 0147** | 25 x 1" | 2,3 | | 5/100 |
| **140 0160** | 25 x 1" | 3,5 | | 5/100 |
| **140 0149** | 28 x 3/4" | 3,0 | | 5/100 |
| **140 0235** | 28 x 3/4" | 4,0 | | 5/100 |
| **140 0050** | 28 x 1" | 3,0 | | 5/100 |
| **140 0182** | 28 x 1" | 4,0 | | 5/100 |
| **140 0209** | 32 x 3/4" | 2,9 e 3,0 | | 1/60 |
| **140 0042** | 32 x 1" | 2,9 e 3,0 | | 5/50 |
| **140 0162** | 32 x 1" | 4,4 | | 5/50 |

Fino ad esaurimento scorta/ *until out of stock*



## 1401
Raccordo diritto doppio
*Straight fitting double*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Spessore *Thickness* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **140 0157** | 12 x 12 | 2,0 | | 10/200 |
| **140 0622** | 14 x 14 | 2,0 | | 10/200 |
| **140 0061** | 15 x 15 | 2,5 | | 10/200 |
| **140 0015** | 16 x 16 | 2,0 | | 10/200 |
| **140 0118** | 16 x 16 | 2,2 | | 10/200 |
| **140 0252** | 16 x 16 | 2,3 | | 10/200 |
| **140 0621** | 17 x 17 | 2,0 | | 10/150 |
| **140 0034** | 18 x 18 | 2,0 | | 10/150 |
| **140 0022** | 18 x 18 | 2,5 | | 10/150 |
| **140 0043** | 20 x 20 | 2,0 | | 5/100 |
| **140 0146** | 20 x 20 | 2,8 | | 5/100 |
| **140 0030** | 22 x 22 | 3,0 | | 5/100 |
| **140 0101** | 25 x 25 | 2,3 | | 5/100 |
| **140 0148** | 25 x 25 | 3,5 | | 5/100 |
| **140 0072** | 28 x 28 | 3,0 | | 5/50 |
| **140 0191** | 28 x 28 | 4,0 | | 5/50 |
| **140 0051** | 32 x 32 | 2,9 e 3,0 | | 5/35 |
| **140 0213** | 32 x 32 | 4,4 | | 5/35 |



## 1411
Raccordo diritto doppio ridotto
*Reduced union*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Spessore *Thickness* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **140 0267** | 22 x 18 | 3,0/2,5 | | 5/100 |



## 1404
Raccordo curvo maschio
*Elbow male*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Spessore *Thickness* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **140 0218** | 12 x 1/2" | 1,1 | | 10/200 |
| **140 0197** | 12 x 1/2" | 2,0 | | 10/200 |
| **140 0078** | 15 x 1/2" | 2,5 | | 10/200 |
| **140 0155** | 15 x 3/4" | 2,5 | | 5/100 |
| **140 0026** | 16 x 1/2" | 2,0 | | 10/200 |
| **140 0089** | 16 x 1/2" | 2,2 | | 10/200 |
| **140 0124** | 16 x 3/4" | 2,0 | | 5/150 |
| **140 0097** | 16 x 3/4" | 2,2 | | 5/150 |
| **140 0625** | 17 x 1/2" | 2,0 | | 10/150 |
| **140 0081** | 18 x 1/2" | 2,0 | | 10/150 |
| **140 0052** | 18 x 1/2" | 2,5 | | 10/150 |
| **140 0105** | 18 x 3/4" | 2,5 | | 5/100 |
| **140 0110** | 20 x 1/2" | 2,0 | | 10/100 |
| **140 0176** | 20 x 1/2" | 2,8 | | 10/100 |
| **140 0059** | 20 x 3/4" | 2,0 | | 5/100 |
| **140 0063** | 20 x 3/4" | 2,8 | | 5/100 |
| **140 0019** | 22 x 3/4" | 3,0 | | 5/100 |
| **140 0062** | 25 x 3/4" | 2,3 | | 5/100 |
| **140 0100** | 25 x 3/4" | 3,5 | | 5/100 |
| **140 0093** | 25 x 1" | 2,3 | | 5/100 |
| **140 0161** | 25 x 1" | 3,5 | | 5/100 |
| **140 0129** | 28 x 1" | 3,0 | | 5/50 |
| **140 0215** | 28 x 1" | 4,0 | | 5/50 |
| **140 0098** | 32 x 1" | 2,9 e 3,0 | | 5/35 |
| **140 0179** | 32 x 1" | 4,4 | | 5/35 |
| **140 0128** | 32 x 1"1/4 | 2,9 e 3,0 | | 5/35 |

Consegna a richiesta/ *delivery on request*



## 1405
Raccordo curvo femmina
*Elbow female*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Spessore *Thickness* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 140 0618 | 12 x 3/8" | 2,0 | | 10/150 |
| 140 0232 | 12 x 1/2" | 1,1 | | 10/150 |
| 140 0177 | 12 x 1/2" | 2,0 | | 10/150 |
| 140 0627 | 14 x 1/2" | 2,0 | | 10/150 |
| 140 0048 | 15 x 1/2" | 2,5 | | 10/150 |
| 140 0172 | 15 x 3/4" | 2,5 | | 5/100 |
| 140 0237 | 16 x 1/2" | 1,5 | | 10/150 |
| 140 0006 | 16 x 1/2" | 2,0 | | 10/150 |
| 140 0082 | 16 x 1/2" | 2,2 | | 10/150 |
| 140 0245 | 16 x 1/2" | 2,3 | | 10/150 |
| 140 0154 | 16 x 3/4" | 2,0 | | 5/100 |
| 140 0169 | 16 x 3/4" | 2,2 | | 5/100 |
| 140 0626 | 17 x 1/2" | 2,0 | | 10/100 |
| 140 0069 | 18 x 1/2" | 2,0 | | 10/100 |
| 140 0033 | 18 x 1/2" | 2,5 | | 10/100 |
| 140 0112 | 18 x 3/4" | 2,5 | | 5/100 |
| 140 0088 | 20 x 1/2" | 2,0 | | 5/100 |
| 140 0180 | 20 x 1/2" | 2,8 | | 5/100 |
| 140 0060 | 20 x 3/4" | 2,0 | | 5/100 |
| 140 0117 | 20 x 3/4" | 2,8 | | 5/100 |
| 140 0135 | 22 x 1/2" | 3,0 | | 5/100 |
| 140 0028 | 22 x 3/4" | 3,0 | | 5/100 |
| 140 0113 | 25 x 3/4" | 2,3 | | 5/50 |
| 140 0158 | 25 x 3/4" | 3,5 | | 5/100 |
| 140 0181 | 25 x 1" | 2,3 | | 5/50 |
| 140 0277 | 25 x 1" | 3,5 | | 5/60 |
| 140 0123 | 28 x 1" | 3,0 | | 5/50 |
| 140 0233 | 28 x 1" | 4,0 | | 5/50 |
| 140 0142 | 32 x 1" | 2,9 e 3,0 | | 5/35 |

Fino ad esaurimento scorta/ *until out of stock*



## 1406
Raccordo curvo femmina con flangia a 3 fori
*Wallplate elbow female with 3 holes*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Spessore *Thickness* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 140 0211 | 12 x 1/2" | 1,1 | | 10/100 |
| 140 0175 | 12 x 1/2" | 2,0 | | 10/100 |
| 140 0629 | 14 x 1/2" | 2,0 | | 10/100 |
| 140 0077 | 15 x 1/2" | 2,5 | | 10/100 |
| 140 0217 | 16 x 1/2" | 1,5 | | 10/100 |
| 140 0023 | 16 x 1/2" | 2,0 | | 10/100 |
| 140 0094 | 16 x 1/2" | 2,2 | | 10/100 |
| 140 0628 | 17 x 1/2" | 2,0 | | 5/100 |
| 140 0080 | 18 x 1/2" | 2,0 | | 5/100 |
| 140 0045 | 18 x 1/2" | 2,5 | | 5/100 |



## 1403
Raccordo curvo doppio
*Elbow double*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Spessore *Thickness* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 140 0243 | 12 x 12 | 1,1 | | 10/150 |
| 140 0195 | 12 x 12 | 2,0 | | 10/150 |
| 140 0624 | 14 x 14 | 2,0 | | 10/150 |
| 140 0076 | 15 x 15 | 2,5 | | 10/150 |
| 140 0223 | 16 x 16 | 1,5 | | 10/150 |
| 140 0021 | 16 x 16 | 2,0 | | 10/150 |
| 140 0119 | 16 x 16 | 2,2 | | 10/150 |
| 140 0074 | 18 x 18 | 2,0 | | 10/100 |
| 140 0039 | 18 x 18 | 2,5 | | 10/100 |
| 140 0079 | 20 x 20 | 2,0 | | 5/100 |
| 140 0167 | 20 x 20 | 2,8 | | 5/100 |
| 140 0057 | 22 x 22 | 3,0 | | 5/100 |
| 140 0143 | 25 x 25 | 2,3 | | 5/50 |
| 140 0173 | 25 x 25 | 3,5 | | 5/50 |
| 140 0137 | 28 x 28 | 3,0 | | 5/50 |
| 140 0168 | 28 x 28 | 4,0 | | 5/50 |
| 140 0116 | 32 x 32 | 2,9 e 3,0 | | 5/25 |
| 140 0268 | 32 x 32 | 4,4 | | 5/25 |

Fino ad esaurimento scorta/ *until out of stock*



## 1412

Raccordo curvo doppio ridotto

*Reduced elbow*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Spessore *Thickness* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **140 0282** | 22 x 15 | 3,0/2,5 | | 5/80 |

Fino ad esaurimento scorta/ *until out of stock*



## 1133

Raccordo curvo doppio tubo rame/tubo pex

*Elbow double copper pipe/ pex pipe*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **471 0103** | 18 (Cu)/18 sp. 2,5 (Pex) | | 5/100 |
| **471 0067** | 22 (Cu)/18 sp. 2,0 (Pex) | | 5/100 |
| **471 0027** | 22 (Cu)/18 sp. 2,5 (Pex) | | 5/100 |
| **471 0008** | 22 (Cu)/22 sp. 3,0 (Pex) | | 5/100 |



## 1408

Raccordo a T maschio

*Tee male*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Spessore *Thickness* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **140 0227** | 12 x 1/2" x 12 | 1,1 | | 10/120 |
| **140 0255** | 12 x 1/2" x 12 | 2,0 | | 10/100 |
| **140 0188** | 15 x 1/2" x 15 | 2,5 | | 10/100 |
| **140 0278** | 16 x 1/2" x 16 | 1,5 | | 10/100 |
| **140 0122** | 16 x 1/2" x 16 | 2,0 | | 10/100 |
| **140 0241** | 16 x 1/2" x 16 | 2,2 | | 10/100 |
| **140 0279** | 16 x 1/2" x 16 | 2,3 | | 10/100 |
| **140 0184** | 18 x 1/2" x 18 | 2,0 | | 5/100 |
| **140 0134** | 18 x 1/2" x 18 | 2,5 | | 5/100 |
| **140 0203** | 20 x 3/4" x 20 | 2,0 | | 5/60 |
| **140 0242** | 20 x 3/4" x 20 | 2,8 | | 5/50 |
| **140 0231** | 22 x 1/2" x 22 | 3,0 | | 5/50 |
| **140 0058** | 22 x 3/4" x 22 | 3,0 | | 5/50 |
| **140 0260** | 25 x 1" x 25 | 2,3 | | 5/50 |
| **140 0280** | 25 x 1" x 25 | 3,5 | | 5/40 |
| **140 0171** | 28 x 1" x 28 | 3,0 | | 5/30 |
| **140 0193** | 32 x 1" x 32 | 2,9 e 3,0 | | 5/20 |
| **140 0240** | 32 x 1" x 32 | 4,4 | | 5/20 |

Fino ad esaurimento scorta/ *until out of stock*



## 1409
Raccordo a T femmina
*Tee female*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Spessore *Thickness* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 140 0273 | 12 x 1/2" x 12 | 1,1 | | 10/100 |
| 140 0221 | 12 x 1/2" x 12 | 2,0 | | 10/100 |
| 140 0632 | 14 x 1/2" x 14 | 2,0 | | 10/100 |
| 140 0085 | 15 x 1/2" x 15 | 2,5 | | 10/100 |
| 140 0263 | 16 x 1/2" x 16 | 1,5 | | 10/100 |
| 140 0020 | 16 x 1/2" x 16 | 2,0 | | 10/100 |
| 140 0136 | 16 x 1/2" x 16 | 2,2 | | 10/100 |
| 140 0631 | 17 x 1/2" x 17 | 2,0 | | 5/100 |
| 140 0066 | 18 x 1/2" x 18 | 2,0 | | 5/100 |
| 140 0037 | 18 x 1/2" x 18 | 2,5 | | 5/100 |
| 140 0130 | 20 x 1/2" x 20 | 2,0 | | 5/50 |
| 140 0127 | 20 x 3/4" x 20 | 2,0 | | 5/50 |
| 140 0208 | 20 x 3/4" x 20 | 2,8 | | 5/50 |
| 140 0141 | 22 x 1/2" x 22 | 3,0 | | 5/50 |
| 140 0044 | 22 x 3/4" x 22 | 3,0 | | 5/50 |
| 140 0152 | 25 x 3/4" x 25 | 2,3 | | 5/50 |
| 140 0201 | 25 x 3/4" x 25 | 3,5 | | 5/50 |
| 140 0183 | 28 x 3/4" x 28 | 3,0 | | 5/35 |
| 140 0099 | 28 x 1" x 28 | 3,0 | | 5/30 |
| 140 0196 | 28 x 1" x 28 | 4,0 | | 5/30 |
| 140 0222 | 32 x 3/4" x 32 | 2,9 e 3,0 | | 5/20 |
| 140 0249 | 32 x 3/4" x 32 | 4,4 | | 1/20 |
| 140 0107 | 32 x 1" x 32 | 2,9 e 3,0 | | 5/20 |

Fino ad esaurimento scorta/ *until out of stock*



## 1407
Raccordo a T
*Tee*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Spessore *Thickness* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 140 0229 | 12 x 12 x 12 | 1,1 | | 10/100 |
| 140 0163 | 12 x 12 x 12 | 2,0 | | 10/100 |
| 140 0630 | 14 x 14 x 14 | 2,0 | | 10/100 |
| 140 0049 | 15 x 15 x 15 | 2,5 | | 10/100 |
| 140 0156 | 16 x 16 x 16 | 1,5 | | 10/100 |
| 140 0007 | 16 x 16 x 16 | 2,0 | | 10/100 |
| 140 0083 | 16 x 16 x 16 | 2,2 | | 10/100 |
| 140 0040 | 18 x 18 x 18 | 2,0 | | 5/50 |
| 140 0018 | 18 x 18 x 18 | 2,5 | | 5/50 |
| 140 0075 | 20 x 20 x 20 | 2,0 | | 5/50 |
| 140 0138 | 20 x 20 x 20 | 2,8 | | 5/50 |
| 140 0055 | 22 x 22 x 22 | 3,0 | | 5/50 |
| 140 0145 | 25 x 25 x 25 | 2,3 | | 5/35 |
| 140 0216 | 25 x 25 x 25 | 3,5 | | 5/35 |
| 140 0104 | 28 x 28 x 28 | 3,0 | | 5/25 |
| 140 0214 | 28 x 28 x 28 | 4,0 | | 5/25 |
| 140 0111 | 32 x 32 x 32 | 2,9 e 3,0 | | 5/15 |
| 140 0256 | 32 x 32 x 32 | 4,4 | | 5/15 |

Fino ad esaurimento scorta/ *until out of stock*




## 1138
Raccordo a T tubo rame/tubo Pex/tubo rame
*Tee copper pipe/ Pex pipe/ copper pipe*

| Codice *Code* | Tipo *Size* 1 2 3 | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 471 0037 | 22 (Cu)/18 x 2,5 (Pex)/22(Cu) | | 5/50 |
| 471 0025 | 22 (Cu)/22 x 3,0 (Pex)/22(Cu) | | 5/50 |



## 1410
Raccordo a croce
*Cross*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Spessore *Thickness* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 140 0210 | 18 x 18 x 18 x 18 | 2,5 | | 5/50 |
| 140 0230 | 22 x 22 x 22 x 22 | 3,0 | | 5/35 |

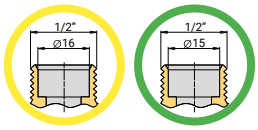

For pricelist scan the QR code



## 1428MP

Raccordo curvo 105° femmina.
Interasse fori fissaggio = 34 mm

*105° Elbow female.*
*Interaxis fixing mole = 34 mm*




| Codice *Code* | Tipo *Size* | Spessore *Thickness* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 140 0150 | 1/2" (ø15) | tutti/ *all* | | 10/100 |
| 140 0126 | 1/2" (ø16) | tutti/ *all* | | 10/100 |
| 140 0164 | 12 x 1/2" | 1,1 | | 10/100 |
| 140 0054 | 12 x 1/2" | 2,0 | | 10/100 |
| 140 0027 | 15 x 1/2" | 2,5 | | 10/100 |
| 140 0001 | 16 x 1/2" | 2,0 | | 10/100 |
| 140 0004 | 16 x 1/2" | 2,2 | | 10/100 |
| 140 0102 | 18 x 1/2" | 2,0 | | 10/100 |
| 140 0091 | 18 x 1/2" | 2,5 | | 10/100 |
| 140 0032 | 20 x 1/2" | 2,0 | | 5/100 |
| 140 0031 | 20 x 1/2" | 2,8 | | 5/100 |

Raccordo in esecuzione senza portagomma/ *Fittings without pipe holder*



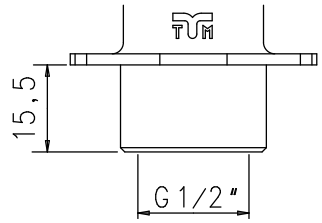
## 1428XL

Raccordo curvo 105° femmina-lungo

*105° long elbow female*

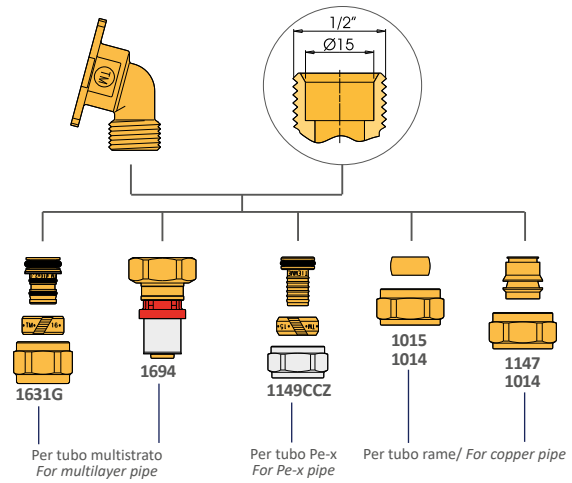
| Codice *Code* | Tipo *Size* | Spessore *Thickness* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 140 0087 | 16 x 1/2" | 2,0 | | 10/100 |
| 140 0120 | 16 x 1/2" | 2,2 | | 10/100 |

**1428XL** — DETTAGLIO DIMENSIONI / *DIMENSION DETAIL*



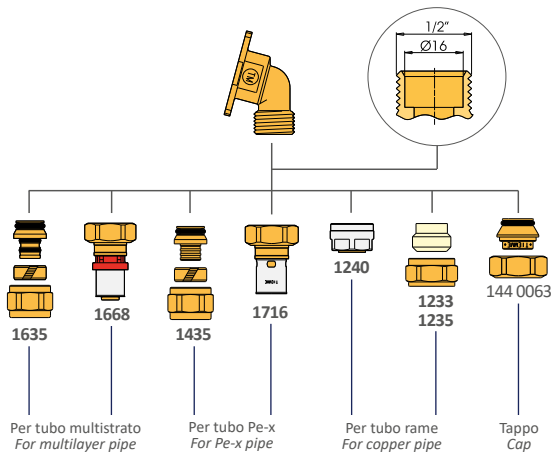

**1428MP** — GUIDA ALLE CONNESSIONI / *CONNECTION GUIDE*

**(Cod. 140 0150)**




**1428MP** — GUIDA ALLE CONNESSIONI / *CONNECTION GUIDE*

**(COD. 140 0126)**





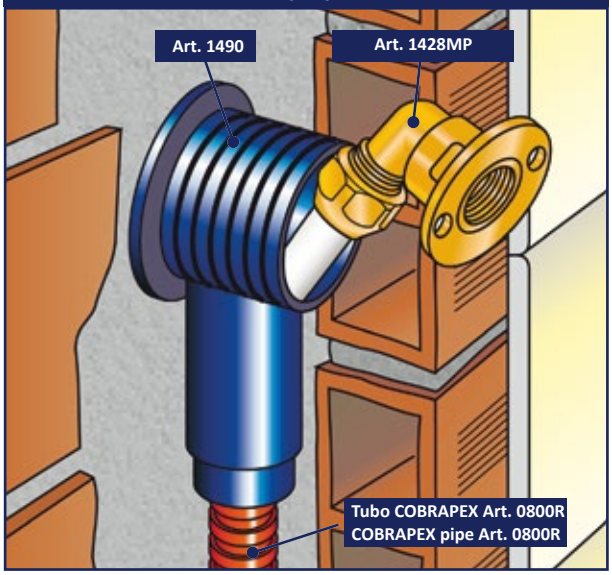
## 1490
Box plastica divisibile per art.1428MP

*Divisible plastic box for 1428MP*

Altezza box 55 mm/ *box height 55 mm*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 147 0003 | per guaina Ø 23 e Ø 27 *for sheath Ø 23 and Ø 27* | | 1/90 |

**1428MP - 1490** ESEMPIO DI APPLICAZIONE *APPLICATION EXAMPLE*






## 1490P43
Box plastica per 1428MP

*Plastic box 1428MP*

Altezza box 59 mm/ *box height 59 mm*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 147 0008 | per guaina/*for sheath* Ø23 | | 1/100 |
| 147 0001 | per guaina/*for sheath* Ø27 | | 1/100 |



## 1492MP
Box in plastica pareti sottili per 1428MP

*Plastic box thin walls for 1428MP`*

Altezza box 46 mm/ *box height 46 mm*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 147 0002 | tappo guaina/ *cap sheath* Ø 23 | | 1/100 |



## 1491
Staffa doppia frazionabile

*Double divisible bracket*

Per 1490 - 1490P43

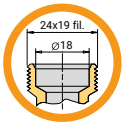
*For 1490 - 1490P43*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 147 0004 | unica/ *single* | | 1/150 |



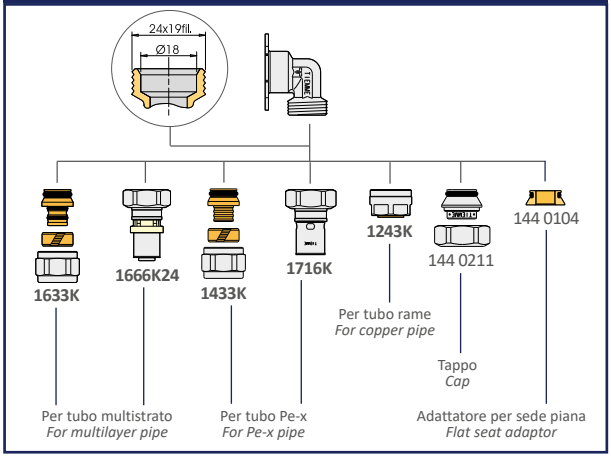
## 1420K
Raccordo curvo femmina con attacco 24 x 19 fil (Ø 18) da utilizzare con box 1420P

*Elbow female with 24 x 19 tpi (Ø 18) adaptor connection to be used with box type 1420P*




| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 140 0190 | 24x19 fil (Ø 18) - 1/2" F | | 10/100 |

**1420K** GUIDA ALLE CONNESSIONI *CONNECTION GUIDE*





For pricelist scan the QR code



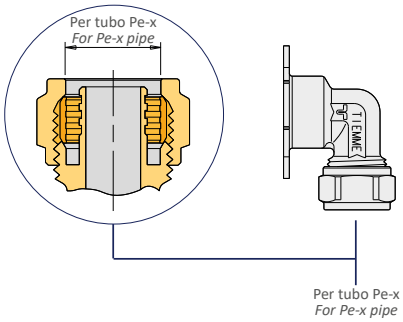
## 1420K (PEX)

Raccordo curvo femmina con attacco per tubo Pex da utilizzare con box 1420P

*Elbow female with Pex pipe connection to be used with plastic box 1420P*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **140 0200** | 15 x 2,5 - 1/2" F | | 10/100 |
| **140 0144** | 16 x 2,0 - 1/2" F | | 10/100 |
| **140 0189** | 18 x 2,0 - 1/2" F | | 10/100 |
| **140 0205** | 18 x 2,5 - 1/2" F | | 10/100 |

**1420K(PEX)** GUIDA ALLE CONNESSIONI *CONNECTION GUIDE*






## 1420P

Box in plastica per art.1420K

*Plastic box for 1420K*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **147 0006** | per guaina Ø 23 e Ø 27 *for sheath Ø 23 and Ø 27* | | 1/50 |



## 1420Z

Staffa doppia per fissaggio box 1420P

*Steel bracket to fix plastic box 1420P*

| Codice *Code* | Interasse *Dist. between center* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **147 0009** | 38 - 50 -100 | | 5/50 |
| **147 0007** | 38 - 150 | | 5/50 |



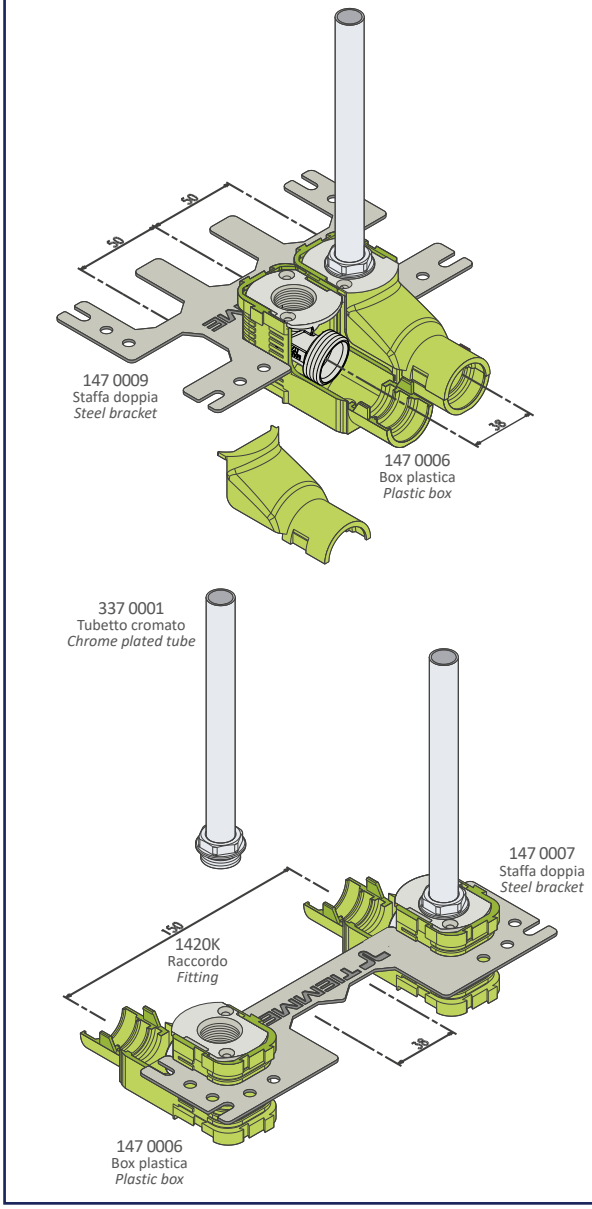
## 1505C04

Tubetto in rame cromato per collegamento elementi radianti

Chrome plated copper tube for radiators connection

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **337 0001** | Ø15 x 1/2" L =150 mm | | 2/60 |

**1420K 1420K (PEX)** ESEMPIO DI APPLICAZIONE *APPLICATION EXAMPLE*





## 1481

Staffa per curve flangiate
*Bracket for wallplate elbow*

Per 1406
*For 1406*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **147 0005** | unica/ *single* | | 1/100 |



## 1415

Dado
*Nut*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **140 0286** | 12 | | 50/700 |
| **140 0633** | 14 | | 50/700 |
| **140 0244** | 15 | | 50/700 |
| **140 0212** | 16 | | 50/700 |
| **140 0246** | 18 | | 50/500 |
| **140 0253** | 20 | | 50/400 |
| **140 0254** | 22 | | 50/300 |
| **140 0257** | 25 | | 10/200 |
| **140 0287** | 28 | | 10/150 |
| **140 0288** | 32 | | 10/200 |

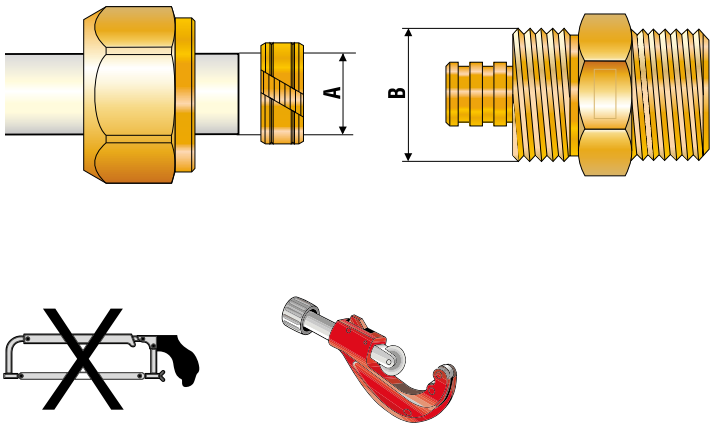


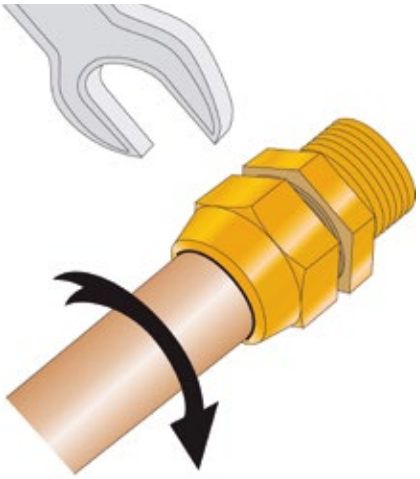
## 1416

Ogiva in ottone
*Brass compression ring*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **140 0289** | 12 | | 50/2500 |
| **140 0634** | 14 | | 50/2500 |
| **140 0106** | 15 | | 50/2300 |
| **140 0159** | 16 | | 50/2300 |
| **140 0635** | 17 | | 50/1500 |
| **140 0236** | 18 | | 50/1000 |
| **140 0204** | 20 | | 50/1200 |
| **140 0185** | 22 | | 50/1400 |
| **140 0225** | 25 | | 50/800 |
| **140 0238** | 28 | | 50/700 |
| **140 0220** | 32 | | 10/400 |

**ISTRUZIONI PER IL CORRETTO MONTAGGIO - SERIE 1400**
***1400 SERIES - INSTRUCTIONS FOR THE CORRECT ASSEMBLING***



TAGLIO DEL TUBO
Il taglio del tubo Pex deve essere eseguito con appositi strumenti che consentono un taglio senza bave e perfettamente perpendicolare all’asse del tubo.

SBAVATURA E PULITURA DEL TUBO
Sbavare il tubo e pulirlo per eliminare eventuali trucioli residui.

MONTAGGIO DEL RACCORDO
Infilare dado e ogiva sul tubo e quest’ultimo sul portagomma del raccordo. Avvitare il dado a mano per quanto consentito, poi in base alla misura del tubo Pex chiudere con chiave come da tabella.

*PIPE CUTTING*
*Use the suitable instruments which allow a precise cut, perpendicular and without any trimming.*

*PIPE CLEANING*
*Clear the pipe carefully in order to remove any remaining trimming.*

*ASSEMBLING FITTING*
*Put the nut and the ring on the pipe, then fit this on the hose end. Tighten the nut by hand as much as is possible then use a spanner following the above table.*

**TABELLA FILETTATURE DADI/ *THREADS TABLE FOR NUTS***

| **A** | 12 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 20 | 22 | 25 | 28 | 32 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **B** | G 1/2” | G 1/2” | G 1/2” | G 1/2” | M24 x 1,5 | M24 x 1,5 | G 3/4” | M28 x 1,5 | M32 x 1,5 | M36 x 1,5 | M42 x 1,5 |

**TABELLA DI SERRAGGIO DADO n° giri/ *NUT TIGHTENING TABLE - n° turns***

| **A** | 12 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 20 | 22 | 25 | 28 | 32 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **N° Giri** *Turns* | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

# 08 RACCORDI A PRESSARE PER TUBO PEX “COBRAPEX“
## *PRESS-FITTINGS FOR PEX PIPE “COBRAPEX“*

### Serie 1700
### *1700 series*


| | | |
|---|---|---|
| Raccordi a pressare per tubo PEX “COBRAPEX“<br>*Press-fittings for PEX pipe “COBRAPEX“* |  | 138 |
| Valvole a pressare per tubo PEX “COBRAPEX“<br>*Press-valves for pex pipe “*COBRAPEX*“* |  | 145 |
| Accessori e ricambi<br>*Accessories and spare parts* |  | 146 |
| Utensili<br>*Tools* |  | 147 |


### GUIDA ALLA COMPATIBILITÀ/ *COMPATIBILITY GUIDE*

| Serie<br>*Series* | Tubo abbinabile<br>*Pipe compatibility* | Campo applicazione<br>*Compatibility* | Caratteristiche tecniche<br>*Technical specifications* |
|---|---|---|---|
| 1700 | PE-X “COBRA-PEX” | • Acqua/ *water* | Tmax: + 95 °C<br>Pmax: 10 bar |

Per maggiori dettagli consultare la scheda tecnica/ *for more information please see data sheet*



## 1700
Raccordo dritto maschio
*Straight fitting male*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Spessore *Thickness* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **170 0281** | 12 x 3/8" | 1,1 | | 10/100 |
| **170 0282** | 12 x 1/2" | 1,1 | | 10/100 |
| **170 0283** | 16 x 3/8" | 1,5 | | 10/100 |
| **170 0124** | 16 x 1/2" | 1,5 | | 10/100 |
| **170 0285** | 16 x 3/4" | 1,5 | | 10/100 |
| **170 0047** | 16 x 1/2" | 1,8 | | 10/100 |
| **170 0091** | 16 x 3/4" | 1,8 | | 10/100 |
| **170 0053** | 16 x 1/2" | 2,0 | | 10/100 |
| **170 0125** | 16 x 3/4" | 2,0 | | 10/100 |
| **170 0351** | 17 x 1/2" | 2,0 | | 10/100 |
| **170 0024** | 20 x 1/2" | 1,9 e 2,0 | | 10/100 |
| **170 0065** | 20 x 3/4" | 1,9 e 2,0 | | 10/100 |
| **170 0327** | 25 x 1/2" | 2,3 | | 10/50 |
| **170 0037** | 25 x 3/4" | 2,3 | | 10/50 |
| **170 0046** | 25 x 1" | 2,3 | | 5/25 |
| **170 0041** | 32 x 1" | 2,9 e 3,0 | | 5/25 |
| **170 0263** | 40 x 1"1/4 | 3,7 | | 5/25 |
| **170 0264** | 50 x 1"1/2 | 4,6 | | 1/16 |
| **170 0265** | 63 x 2" | 5,8 | | 1/16 |

Nuovo codice/ *new code*



## 1702
Raccordo dritto femmina
*Straight fitting female*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Spessore *Thickness* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **170 0290** | 12 x 1/2" | 1,1 | | 10/100 |
| **170 0291** | 16 x 1/2" | 1,5 | | 10/100 |
| **170 0292** | 16 x 3/4" | 1,5 | | 10/100 |
| **170 0043** | 16 x 1/2" | 1,8 | | 10/100 |
| **170 0100** | 16 x 1/2" | 2,0 | | 10/100 |
| **170 0350** | 17 x 1/2" | 2,0 | | 10/100 |
| **170 0035** | 20 x 1/2" | 1,9 e 2,0 | | 10/100 |
| **170 0059** | 20 x 3/4" | 1,9 e 2,0 | | 10/100 |
| **170 0328** | 25 x 1/2" | 2,3 | | 5/25 |
| **170 0062** | 25 x 3/4" | 2,3 | | 5/25 |

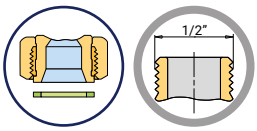
1702 - Raccordo dritto femmina/ *Straight fitting female*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Spessore *Thickness* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **170 0067** | 25 x 1" | 2,3 | | 5/25 |
| **170 0064** | 32 x 1" | 2,9 y 3,0 | | 5/25 |
| **170 0268** | 40 x 1"1/4 | 3,7 | | 5/25 |
| **170 0269** | 50 x 1"1/2 | 4,6 | | 1/16 |

Nuovo codice/ *new code*



## 1715
Raccordo diritto con girello e guarnizione piana
*Straight with loose nut and flat washer*

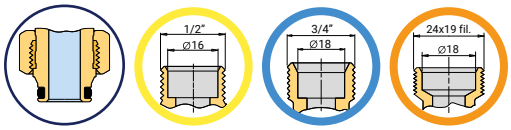



| Codice *Code* | Tipo *Size* | Spessore *Thickness* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **170 0317** | 12 x 3/8" | 1,1 | | 10/100 |
| **170 0318** | 12 x 1/2" | 1,1 | | 10/100 |
| **170 0319** | 16 x 3/8" | 1,5 | | 10/100 |
| **170 0135** | 16 x 1/2" | 1,5 | | 10/100 |
| **170 0320** | 16 x 3/4" | 1,5 | | 10/100 |
| **170 0085** | 16 x 1/2" | 1,8 | | 10/100 |
| **170 0094** | 16 x 3/4" | 1,8 | | 10/100 |
| **170 0121** | 16 x 24 (19 fil) | 1,8 | | 10/100 |
| **170 0110** | 16 x 1/2" | 2,0 | | 10/100 |
| **170 0116** | 16 x 3/4" | 2,0 | | 10/100 |
| **170 0136** | 16 x 24 (19 fil) | 2,0 | | 10/100 |
| **170 0032** | 20 x 1/2" | 1,9 e 2,0 | | 10/100 |
| **170 0039** | 20 x 3/4" | 1,9 e 2,0 | | 10/100 |
| **170 0119** | 20 x 24 (19 fil) | 1,9 e 2,0 | | 10/100 |
| **170 0070** | 25 x 3/4" | 2,3 | | 2/100 |
| **170 0058** | 25 x 1" | 2,3 | | 2/100 |
| **170 0068** | 32 x 1" | 2,9 e 3,0 | | 2/100 |


For pricelist scan the QR code



## 1716
Raccordo diritto con girello
*Straight with loose nut*




| Codice *Code* | Tipo *Size* | Spessore *Thickness* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 170 0321 | 12 x 3/4" (ø18) | 1,1 | | 10/100 |
| 170 0137 | 16 x 3/4" (ø18) | 1,5 | | 10/100 |
| 170 0103 | 16 x 1/2" (ø16) | 1,8 | | 10/100 |
| 170 0090 | 16 x 3/4" (ø18) | 1,8 | | 10/100 |
| 170 0118 | 16 x 24 x 19 fil (ø18) | 1,8 | | 10/100 |
| 170 0082 | 16 x 1/2" (ø16) | 2,0 | | 10/100 |
| 170 0086 | 16 x 3/4" (ø18) | 2,0 | | 10/100 |
| 170 0057 | 16 x 24 x 19 fil (ø18) | 2,0 | | 10/100 |
| 170 0352 | 17 x 3/4" (ø18) | 2,0 | | 10/100 |
| 170 0138 | 18 x 24 x 19 fil (ø18) | 2,0 | | 10/100 |
| 170 0093 | 20 x 1/2" (ø16) | 1,9 e 2,0 | | 10/100 |
| 170 0089 | 20 x 3/4" (ø18) | 1,9 e 2,0 | | 10/100 |
| 170 0095 | 20 x 24 x 19 fil (ø18) | 1,9 e 2,0 | | 10/100 |
| 170 0081 | 25 x 3/4" (ø18) | 2,3 | | 2/100 |

Nuovo codice/ *new code*



## 1701
Raccordo diritto doppio
*Straight fitting double*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Spessore *Thickness* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 170 0286 | 12 x 12 | 1,1 | | 10/100 |
| 170 0126 | 16 x 16 | 1,5 | | 10/100 |
| 170 0040 | 16 x 16 | 1,8 | | 10/100 |
| 170 0079 | 16 x 16 | 2,0 | | 10/100 |
| 170 0353 | 17 x 17 | 2,0 | | 10/100 |
| 170 0020 | 20 x 20 | 1,9 e 2,0 | | 10/100 |
| 170 0013 | 25 x 25 | 2,3 | | 5/50 |
| 170 0018 | 32 x 32 | 2,9 e 3,0 | | 5/25 |
| 170 0266 | 40 x 40 | 3,7 | | 5/25 |
| 170 0260 | 50 x 50 | 4,6 | | 1/16 |
| 170 0267 | 63 x 63 | 5,8 | | 1/16 |

Nuovo codice/ *new code*



## 1701R
Raccordo dritto doppio ridotto
*Straight reduction*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Spessore *Thickness* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 170 0288 | 16 x 12 | 1,5 - 1,1 | | 10/100 |
| 170 0289 | 20 x 16 | 1,9 e 2,0 - 1,5 | | 10/100 |
| 170 0042 | 20 x 16 | 1,9 e 2,0 - 1,8 | | 10/100 |
| 170 0092 | 20 x 16 | 1,9 e 2,0 - 2,0 | | 10/100 |
| 170 0061 | 25 x 16 | 2,3 - 1,8 | | 10/100 |
| 170 0098 | 25 x 16 | 2,3 - 2,0 | | 10/100 |
| 170 0026 | 25 x 20 | 2,3 - 1,9 e 2,0 | | 10/100 |
| 170 0028 | 32 x 25 | 2,9 e 3,0 - 2,3 | | 5/25 |



## 1718
Raccordo di connessione per tubo Pex/tubo rame a saldare
*Connection fitting for Pex pipe/ soldering copper pipe*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 170 0322 | 16 x 1,5 - 14 | | 10/100 |
| 170 0323 | 16 x 1,5 - 16 | | 10/100 |



## 1704
Raccordo curvo maschio
*Elbow male*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Spessore *Thickness* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 170 0295 | 12 x 3/8" | 1,1 | | 10/100 |
| 170 0296 | 12 x 1/2" | 1,1 | | 10/100 |
| 170 0297 | 16 x 1/2" | 1,5 | | 10/100 |
| 170 0074 | 16 x 1/2" | 1,8 | | 10/100 |
| 170 0105 | 16 x 1/2" | 2,0 | | 10/100 |
| 170 0038 | 20 x 1/2" | 1,9 e 2,0 | | 10/100 |
| 170 0332 | 20 x 3/4" | 1,9 e 2,0 | | 5/50 |
| 170 0044 | 25 x 3/4" | 2,3 | | 5/50 |

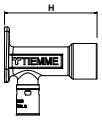


## 1705
Raccordo curvo femmina
*Elbow female*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Spessore *Thickness* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **170 0298** | 12 x 3/8" | 1,1 | | 10/100 |
| **170 0299** | 12 x 1/2" | 1,1 | | 10/100 |
| **170 0127** | 16 x 1/2" | 1,5 | | 10/100 |
| **170 0008** | 16 x 1/2" | 1,8 | | 10/100 |
| **170 0054** | 16 x 1/2" | 2,0 | | 10/100 |
| **170 0009** | 20 x 1/2" | 1,9 e 2,0 | | 10/100 |
| **170 0128** | 20 x 3/4" | 1,9 e 2,0 | | 5/25 |
| **170 0012** | 25 x 3/4" | 2,3 | | 5/25 |
| **170 0030** | 32 x 1" | 2,9 e 3,0 | | 5/25 |



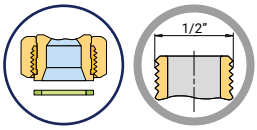
## 1706
Raccordo curvo femmina con flangia corta
*Wallplate elbow*




| Codice *Code* | Tipo *Size* | Spessore *Thickness* | H | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|
| **170 0284** | 12 x 1/2" | 1,1 | 40 mm | | 10/50 |
| **170 0129** | 16 x 1/2" | 1,5 | 40 mm | | 10/50 |
| **170 0004** | 16 x 1/2" | 1,8 | 40 mm | | 10/50 |
| **170 0087** | 16 x 1/2" | 2,0 | 40 mm | | 10/50 |
| **170 0006** | 20 x 1/2" | 1,9 e 2,0 | 40 mm | | 5/50 |
| **170 0022** | 25 x 3/4" | 2,3 | 40 mm | | 5/25 |



## 1710
Raccordo curvo con girello e guarnizione piana
*Elbow with loose nut and flat seals*




| Codice *Code* | Tipo *Size* | Spessore *Thickness* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **170 0313** | 12 x 3/8" | 1,1 | | 5/100 |
| **170 0314** | 12 x 1/2" | 1,1 | | 5/100 |
| **170 0315** | 16 x 1/2" | 1,5 | | 5/100 |
| **170 0316** | 16 x 3/4" | 1,5 | | 5/100 |
| **170 0084** | 16 x 1/2" | 1,8 | | 5/100 |
| **170 0114** | 16 x 1/2" | 2,0 | | 5/100 |
| **170 0113** | 20 x 1/2" | 1,9 e 2,0 | | 5/100 |
| **170 0060** | 20 x 3/4" | 1,9 e 2,0 | | 5/100 |
| **170 0076** | 25 x 3/4" | 2,3 | | 5/50 |



## 1703
Raccordo curvo doppio
*Elbow double*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Spessore *Thickness* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **170 0293** | 12 x 12 | 1,1 | | 10/100 |
| **170 0294** | 16 x 16 | 1,5 | | 10/100 |
| **170 0015** | 16 x 16 | 1,8 | | 10/100 |
| **170 0066** | 16 x 16 | 2,0 | | 10/100 |
| **170 0002** | 20 x 20 | 1,9 e 2,0 | | 10/100 |
| **170 0001** | 25 x 25 | 2,3 | | 5/25 |
| **170 0007** | 32 x 32 | 2,9 e 3,0 | | 5/25 |
| **170 0270** | 40 x 40 | 3,7 | | 5/25 |
| **170 0259** | 50 x 50 | 4,6 | | 1/8 |
| **170 0271** | 63 x 63 | 5,8 | | 1/8 |



## 1730

Raccordo curvo femmina da utilizzare con box 1420P

*Elbow female to be used with plastic box 1420P*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **170 0333** | 16 x 1,5 - 1/2" | | 10/100 |
| **170 0144** | 16 x 2,0 - 1/2" | | 10/100 |
| **170 0151** | 18 x 2,0 - 1/2" | | 10/100 |

*Disponibile in versione cromata /available in chrome-plated version*



## 1420P

Box in plastica per art.1730

*Plastic box for 1730*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **147 0006** | per guaina Ø 23 e Ø 27 *for sheath Ø 23 and Ø 27* | | 1/50 |



## 1420Z

Staffa doppia per fissaggio box 1420P

*Steel bracket to fix plastic box 1420P*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **147 0009** | int. 38, 50 o/*or* 100 | | 5/50 |
| **147 0007** | int. 38 o/*or* 150 | | 5/50 |



## 1505C04

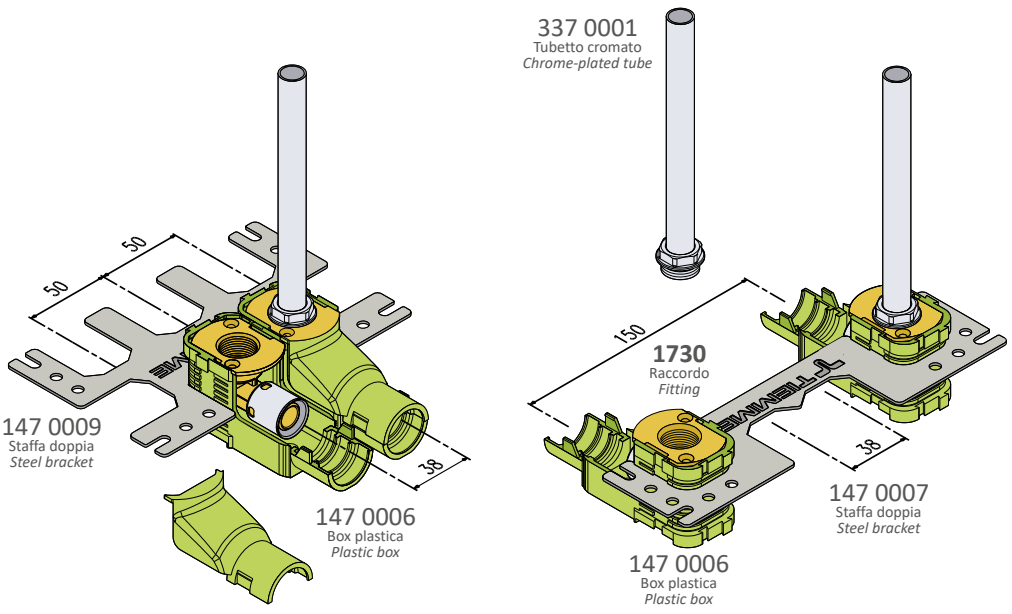
Tubetto in rame cromato per collegamento elementi radianti

*Chrome plated copper tube for radiators connection*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **337 0001** | Ø15 x 1/2" L =150 mm | | 2/60 |

**1730 - 1420P**
**1420Z - 1505C04**

**ESEMPIO DI APPLICAZIONE**
*APPLICATION EXAMPLE*

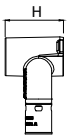




## 1721U

Raccordo curvo femmina doppio con flangia e geometria a U

*Double wallplate elbow female U shape*




ANTILEGIONELLA

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Spessore *Thickness* | H | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|
| 170 0339 | 16 x 1/2" | 1,8 | 40 mm | | 5/50 |
| 170 0340 | 16 x 1/2" | 2,0 | 40 mm | | 5/50 |
| 170 0341 | 20 x 1/2" | 1,9 e 2,0 | 40 mm | | 5/50 |



## 1704U

Raccordo curvo maschio doppio con geometria a U

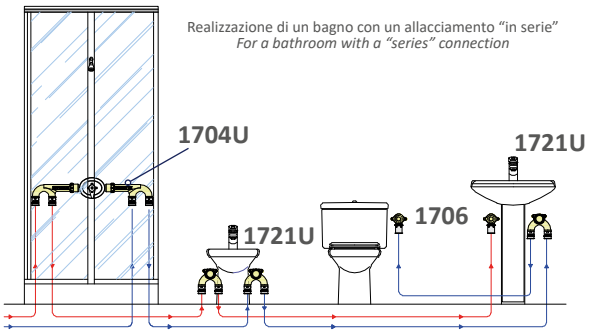
*Double elbow male U shape*

ANTILEGIONELLA

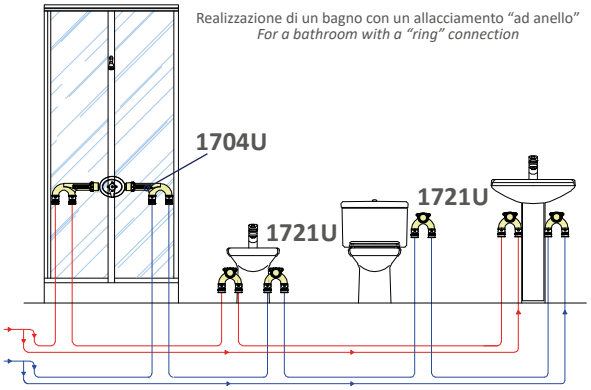
| Codice *Code* | Tipo *Size* | Spessore *Thickness* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 170 0347 | 16 x 1/2" | 1,8 | | 5/50 |
| 170 0348 | 16 x 1/2" | 2,0 | | 5/50 |
| 170 0349 | 20 x 1/2" | 1,9 e 2,0 | | 5/50 |

**1721U - 1704U** ESEMPIO DI UTILIZZO *HOW TO USE*

Realizzazione di un bagno con un allacciamento "in serie"
*For a bathroom with a "series" connection*




Realizzazione di un bagno con un allacciamento "ad anello"
*For a bathroom with a "ring" connection*






## 1709

Raccordo a T femmina

*Tee female*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Spessore *Thickness* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 170 0312 | 12 x 1/2" x 12 | 1,1 | | 10/100 |
| 170 0134 | 16 x 1/2" x 16 | 1,5 | | 10/100 |
| 170 0033 | 16 x 1/2" x 16 | 1,8 | | 10/100 |
| 170 0104 | 16 x 1/2" x 16 | 2,0 | | 10/100 |
| 170 0023 | 20 x 1/2" x 20 | 1,9 e 2,0 | | 5/50 |
| 170 0025 | 25 x 3/4" x 25 | 2,3 | | 5/25 |
| 170 0071 | 32 x 1" x 32 | 2,9 e 3,0 | | 5/25 |



## 1707

Raccordo a T

*Tee*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Spessore *Thickness* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 170 0287 | 12 x 12 x12 | 1,1 | | 10/50 |
| 170 0300 | 16 x 16 x16 | 1,5 | | 10/50 |
| 170 0021 | 16 x 16 x 16 | 1,8 | | 10/50 |
| 170 0073 | 16 x 16 x 16 | 2,0 | | 10/50 |
| 170 0005 | 20 x 20 x 20 | 1,9 e 2,0 | | 5/50 |
| 170 0011 | 25 x 25 x 25 | 2,3 | | 5/25 |
| 170 0029 | 32 x 32 x 32 | 2,9 e 3,0 | | 5/25 |
| 170 0275 | 40 x 40 x 40 | 3,7 | | 1/20 |
| 170 0276 | 50 x 50 x 50 | 4,6 | | 1/10 |
| 170 0277 | 63 x 63 x 63 | 5,8 | | 1/5 |



For pricelist scan the QR code




## 1707R

Raccordo a T ridotto

*Reduced tee*

| Codice *Code* | Tipo *Size* 1 2 3 | Spessore *Thickness* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **170 0301** | 16 x 12 x 12 | 1,5-1,1-1,1 | | 10/50 |
| **170 0302** | 16 x 12 x 16 | 1,5-1,1-1,5 | | 10/50 |
| **170 0303** | 16 x 16 x 12 | 1,5-1,5-1,1 | | 10/50 |
| **170 0304** | 16 x 20 x 16 | 1,5-1,9 e 2,0-1,5 | | 5/50 |
| **170 0072** | 16 x 20 x 16 | 1,8-1,9 e 2,0-1,8 | | 5/50 |
| **170 0106** | 16 x 20 x 16 | 2,0-1,9 e 2,0-2,0 | | 5/50 |
| **170 0080** | 16 x 25 x 16 | 1,8-2,3-1,8 | | 5/25 |
| **170 0130** | 16 x 25 x 16 | 2,0-2,3-2,0 | | 5/25 |
| **170 0306** | 20 x 12 x 16 | 1,9 e 2,0-1,1-1,5 | | 5/50 |
| **170 0307** | 20 x 12 x 20 | 1,9 e 2,0-1,1-1,9 e 2,0 | | 5/50 |
| **170 0308** | 20 x 16 x 16 | 1,9 e 2,0-1,5-1,5 | | 5/50 |
| **170 0017** | 20 x 16 x 16 | 1,9 e 2,0-1,8-1,8 | | 5/50 |
| **170 0101** | 20 x 16 x 16 | 1,9 e 2,0-2,0-2,0 | | 5/50 |
| **170 0309** | 20 x 16 x 20 | 1,9 e 2,0-1,5-1,9 e 2,0 | | 5/50 |
| **170 0003** | 20 x 16 x 20 | 1,9 e 2,0-1,8-1,9 e 2,0 | | 5/50 |
| **170 0102** | 20 x 16 x 20 | 1,9 e 2,0-2,0-1,9 e 2,0 | | 5/50 |
| **170 0310** | 20 x 20 x 16 | 1,9 e 2,0-1,9 e 2,0-1,5 | | 5/50 |
| **170 0019** | 20 x 20 x 16 | 1,9 e 2,0-1,9 e 2,0-1,8 | | 5/50 |
| **170 0107** | 20 x 20 x 16 | 1,9 e 2,0-1,9 e 2,0-2,0 | | 5/50 |
| **170 0050** | 20 x 25 x 20 | 1,9 e 2,0-2,3-1,9 e 2,0 | | 5/25 |
| **170 0051** | 25 x 16 x 16 | 2,3-1,8-1,8 | | 5/25 |
| **170 0131** | 25 x 16 x 16 | 2,3-2,0-2,0 | | 5/25 |
| **170 0031** | 25 x 16 x 20 | 2,3-1,8-1,9 e 2,0 | | 5/25 |
| **170 0132** | 25 x 16 x 20 | 2,3-2,0-1,9 e 2,0 | | 5/25 |
| **170 0016** | 25 x 16 x 25 | 2,3-1,8-2,3 | | 5/25 |
| **170 0099** | 25 x 16 x 25 | 2,3-2,0-2,3 | | 5/25 |
| **170 0056** | 25 x 20 x 16 | 2,3-1,9 e 2,0-1,8 | | 5/25 |
| **170 0133** | 25 x 20 x 16 | 2,3-1,9 e 2,0-2,0 | | 5/25 |
| **170 0014** | 25 x 20 x 20 | 2,3-1,9 e 2,0-1,9 e 2,0 | | 5/25 |
| **170 0010** | 25 x 20 x 25 | 2,3-1,9 e 2,0-2,3 | | 5/25 |
| **170 0052** | 25 x 25 x 16 | 2,3-2,3-1,8 | | 5/25 |
| **170 0088** | 25 x 25 x 16 | 2,3-2,3-2,0 | | 5/25 |
| **170 0027** | 25 x 25 x 20 | 2,3-2,3-1,9 e 2,0 | | 5/25 |
| **170 0077** | 25 x 32 x 25 | 2,3-2,9 e 3,0-2,3 | | 5/25 |
| **170 0069** | 32 x 25 x 25 | 2,9 e 3,0-2,3-2,3 | | 5/25 |
| **170 0048** | 32 x 25 x 32 | 2,9 e 3,0-2,3-2,9 e 3,0 | | 5/25 |
| **170 0083** | 32 x 32 x 25 | 2,9 e 3,0-2,9 e 3,0-2,3 | | 5/25 |



## 1719CG

Staffa e raccordi 105° terminali per pareti in cartongesso sp. 13 mm

*105° End fittings with bracket for plasterboard walls sp.13 mm*

**BREVETTATO/*PATENTED***

Interasse/ *distance between centres: 150 mm*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Spessore *Thickness* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **170 0331** | 16 x 1/2" | 1,5 | | 1/5 |

**1719CG** — **ISTRUZIONI DI MONTAGGIO** *ASSEMBLY INSTRUCTION*





## 1735
Croce
*Cross*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Spessore *Thickness* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **170 0055** | 20 x 20 x 16 x 16 | 1,9 e 2,0 - 1,9 e 2,0 - 1,8 - 1,8 | | 5/25 |
| **170 0146** | 20 x 20 x 16 x 16 | 1,9 e 2,0 - 1,9 e 2,0 - 2,0 - 2,0 | | 5/25 |
| **170 0111** | 20 x 16 x 20 x 16 | 1,9 e 2,0 - 1,8 - 1,9 e 2,0 - 1,8 | | 5/25 |
| **170 0145** | 20 x 16 x 20 x 16 | 1,9 e 2,0 - 2,0 - 1,9 e 2,0 - 2,0 | | 5/25 |
| **170 0109** | 20 x 20 x 20 x 20 | 1,9 e 2,0 - 1,9 e 2,0 - 1,9 e 2,0 - 1,9 e 2,0 | | 5/25 |
| **170 0036** | 25 x 20 x 16 x 16 | 2,3 - 1,9 e 2,0 - 1,8 - 1,8 | | 5/20 |
| **170 0148** | 25 x 20 x 16 x 16 | 2,3 - 1,9 e 2,0 - 2,0 - 2,0 | | 5/20 |
| **170 0108** | 25 x 20 x 20 x 20 | 2,3 - 1,9 e 2,0 - 1,9 e 2,0 - 1,9 e 2,0 | | 5/20 |
| **170 0097** | 25 x 16 x 20 x 16 | 2,3 - 1,8 - 1,9 e 2,0 - 1,8 | | 5/20 |
| **170 0147** | 25 x 16 x 20 x 16 | 2,3 - 2,0 - 1,9 e 2,0 - 2,0 | | 5/20 |




## 1736
Distributore 5 vie
*5 ways collector*

| Codice *Code* | Tipo *Size* 1 2 3 4 5 | Spessore *Thickness* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **170 0049** | 20 x 20 x 16 x 16 x 16 | 1,9 e 2,0 - 1,9 e 2,0-1,8-1,8-1,8 | | 5/20 |
| **170 0149** | 20 x 20 x 16 x 16 x 16 | 1,9 e 2,0 - 1,9 e 2,0-2,0-2,0-2,0 | | 5/20 |
| **170 0096** | 20 x 20 x 20 x 20 x 20 | 1,9 e 2,0 - 1,9 e 2,0-1,9 e 2,0-1,9 e 2,0-1,9 e 2,0 | | 5/20 |
| **170 0034** | 25 x 20 x 16 x 16 x 16 | 2,3 - 1,9 e 2,0-1,8-1,8-1,8 | | 5/20 |
| **170 0150** | 25 x 20 x 16 x 16 x 16 | 2,3 - 1,9 e 2,0-2,0-2,0-2,0 | | 5/20 |
| **170 0112** | 25 x 20 x 20 x 20 x 20 | 2,3 - 1,9 e 2,0-1,9 e 2,0-1,9 e 2,0-1,9 e 2,0 | | 5/20 |



## 1740

Valvola a sfera da incasso

*Built in ball valve*



| Codice *Code* | Tipo *Size* | Spessore *Thickness* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **174 0005** | 16 x 16 | 1,8 | | 5/50 |
| **174 0010** | 16 x 16 | 2,0 | | 5/50 |
| **174 0002** | 20 x 20 | 1,9 e 2,0 | | 5/50 |
| **174 0003** | 25 x 25 | 2,3 | | 5/50 |



## 1740U

Valvola a sfera da incasso con geometria a “U”

*Built in ball valve “U” shape*



| Codice *Code* | Tipo *Size* | Spessore *Thickness* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **174 0007** | 16 x 16 | 1,8 | | 1/25 |
| **174 0011** | 16 x 16 | 2,0 | | 1/25 |
| **174 0001** | 20 x 20 | 1,9 e 2,0 | | 1/25 |
| **174 0004** | 25 x 25 | 2,3 | | 1/25 |



## 1746

Valvola con vitone da incasso 2 vie

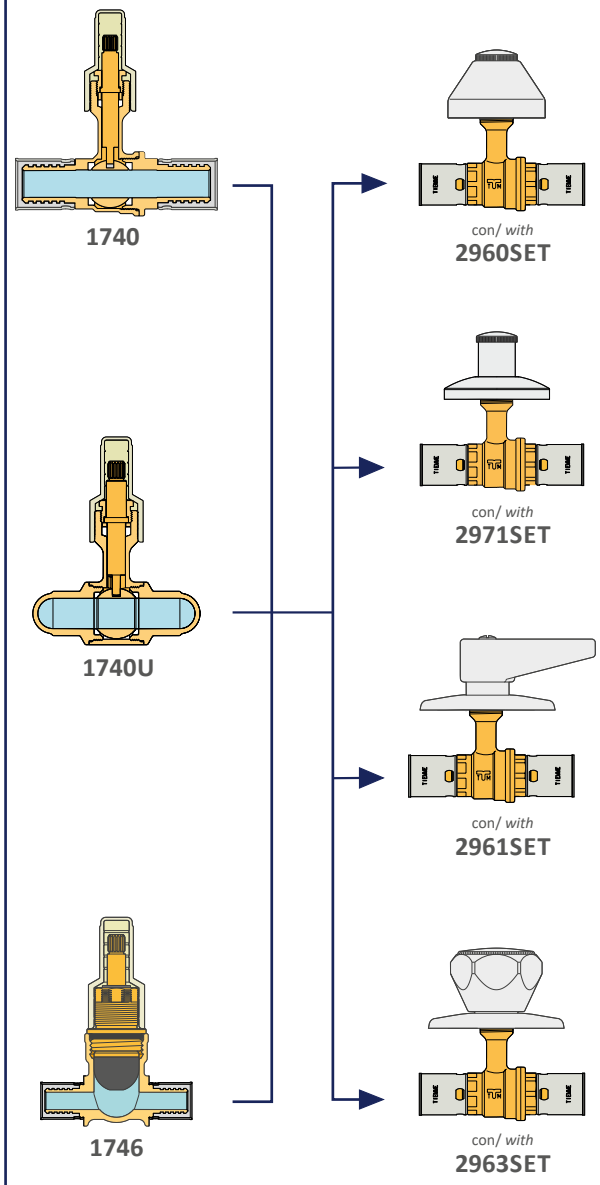
*Built in 2 ways valve with screw*



| Codice *Code* | Tipo *Size* | Spessore *Thickness* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **174 0008** | 16 x 16 | 1,8 | | 5/50 |
| **174 0009** | 16 x 16 | 2,0 | | 5/50 |
| **174 0006** | 20 x 20 | 1,9 e 2,0 | | 5/50 |

**1740 - 1740U**
**1746**

**CONFIGURAZIONI**
*CONFIGURATIONS*





## 2960SET

Set cappuccio e rosone per valvole ad incasso per 2960, 1690, 1690U, 1696, 1740, 1740U e 1746

*Cap and rosette for built-in valve for 2960, 1690, 1690U, 1696, 1740, 1740U and 1746*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 295 0006 | - | | 1/25 |



## 2971SET

Set cappuccio e rosone per valvole ad incasso per 2960, 1690, 1690U, 1696, 1740, 1740U e 1746

*Set cap and rounding for built-in valves for 2960, 1690, 1690U, 1696, 1740, 1740U and 1746*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 295 0167 | - | | 1/25 |



## 2963SET

Set maniglia e rosone per valvole ad incasso per 2960, 1690, 1690U, 1696, 1740, 1740U e 1746

*Handle and rosette for built-in valve for 2960, 1690, 1690U, 1696, 1740, 1740U and 1746*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 295 0014 | - | | 1/25 |



## 2961SET

Set leva e rosone per valvole ad incasso per 2960, 1690, 1690U, 1696, 1740, 1740U e 1746

*Handle and rosette for built-in valve for 2960, 1690, 1690U, 1696, 1740, 1740U and 1746*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 295 0009 | - | | 1/25 |



## 2960PR

Set prolunga per valvola ad incasso per 2960, 1690, 1690U, 1696, 1740, 1740U e 1746

*Spindle extension for built-in valve for 2960, 1690, 1690U, 1696, 1740, 1740U and 1746*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 295 0015 | - | | 1/100 |



## 1481

Staffa per curve flangiate

*Bracket for wallplate elbow*

Per 1706 - 1721U

*For 1706 - 1721U*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 147 0005 | unica/ *single* | | 1/100 |



## 1720X

Bussola Inox

*Inox sleeve*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Spessore *Thickness* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 170 0336 | 16 | 1,5 | | 10/350 |
| 170 0123 | 16 | 1,8 | | 10/350 |
| 170 0117 | 16 | 2,0 | | 10/350 |
| 170 0354 | 17 | 2,0 | | 10/350 |
| 170 0152 | 18 | 2,0 | | 10/350 |
| 170 0115 | 20 | 1,9 e 2,0 | | 10/300 |
| 170 0122 | 25 | 2,3 | | 10/200 |
| 170 0120 | 32 | 2,9 e 3,0 | | 10/150 |

Nuovo codice/ *new code*



## 1670B

Bussola inox

*Inox sleeve*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Spessore *Thickness* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 170 0324 | 40 | 3,7 | | 10/100 |
| 170 0325 | 50 | 4,6 | | 1/50 |
| 170 0326 | 63 | 5,8 | | 1/30 |



## 1695TM01

Pressatrice a batteria TIEMME versione standard per tubo da Ø 12 a Ø 63 compreso

*Standard battery crimping machine pipe size from Ø 12 up to Ø 63*

La pressatrice viene fornita in valigetta completa di: batteria ricaricabile Li-Ion 18Vdc - 2,0 Ah; carica batterie.
*The plastic box supplied with the crimp machine includes: rechargeable battery Li-Ion 18Vdc - 2,0 Ah, battery rechager.*

| Codice *Code* | Set pinze *Jaws* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 159 0085 | non incluse/ *not included* | | 1/1 |



## 1695TM02

Pressatrice a batteria TIEMME versione MINI per tubo da Ø 12 a Ø 32 compreso

*MINI battery crimping machine pipe size from Ø 12 up to Ø 32*

La pressatrice viene fornita in valigetta completa di: batteria ricaricabile Li-Ion 18Vdc - 2,0 Ah; carica batterie.
*The plastic box supplied with the crimp machine includes: rechargeable battery Li-Ion 18Vdc - 2,0 Ah, battery rechager.*

| Codice *Code* | Set pinze *Jaws* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 159 0106 | non incluse/ *not included* | | 1/1 |



## 1695TM03

Pressatrice a batteria TIEMME versione MINI per tubo da Ø 12 a Ø 20 compreso

*MINI battery crimping machine pipe size from Ø 12 up to Ø 20*

La pressatrice viene fornita in valigetta completa di: batteria ricaricabile Li-Ion 12Vdc - 2,0 Ah; carica batterie.
*The plastic box supplied with the crimp machine includes: rechargeable battery Li-Ion 12Vdc - 2,0 Ah, battery rechager.*

| Codice *Code* | Set pinze *Jaws* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 159 0089 | non incluse/ *not included* | | 1/1 |



## 1695TM01B

Batteria Li-Ion 18Vdc/2,0 Ah per pressatrice 1695TM01

*Li-Ion 18Vdc/2,0 Ah for crimping machine 1695TM01*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 159 0087 | 18Vdc/2,0 Ah | | 1/1 |



## 1695TM02B

Batteria Li-Ion 18Vdc/2,0 Ah per pressatrice MINI 1695TM02

*Li-Ion 18Vdc/2,0 Ah for MINI crimping machine 1695TM02*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 159 0110 | 18Vdc/2,0 Ah | | 1/1 |



## 1695TM03B

Batteria Li-Ion 12Vdc/2,0 Ah per pressatrice MINI 1695TM03

*Li-Ion 12Vdc/2,0 Ah for MINI crimping machine 1695TM03*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 159 0091 | 12Vdc/2,0 Ah | | 1/1 |



## 1695TM01C

Caricabatteria per 1695TM01B

*Battery charger for 1695TM01B*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 159 0088 | 230 Vac | | 1/1 |



## 1695TM02C

Caricabatteria per 1695TM02B

*Battery charger for 1695TM02B*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 159 0111 | 230 Vac | | 1/1 |



## 1695TM03C

Caricabatteria per 1695TM03B

*Battery charger for 1695TM03B*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 159 0092 | 230 Vac | | 1/1 |



## 1681RF

Pinze profilo RF - personalizzato TIEMME

*Pressing jaws - RF profile - branded TIEMME*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 159 0095 | 12 | | 1/1 |
| 159 0038 | 16 | | 1/1 |
| 159 0129 | 17 | | 1/1 |
| 159 0051 | 18 | | 1/1 |
| 159 0039 | 20 | | 1/1 |
| 159 0040 | 25 | | 1/1 |
| 159 0042 | 32 | | 1/1 |

Nuovo codice/ *new code*



## 1681MINIRF

Pinze profilo RF - personalizzato TIEMME per pressatrice MINI

*Pressing jaws - RF profile - branded TIEMME for MINI crimping machine*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 159 0094 | 12 | | 1/1 |
| 159 0032 | 16 | | 1/1 |
| 159 0130 | 17 | | 1/1 |
| 159 0052 | 18 | | 1/1 |
| 159 0029 | 20 | | 1/1 |
| 159 0033 | 25 | | 1/1 |
| 159 0035 | 32 | | 1/1 |

Nuovo codice/ *new code*



## 1681

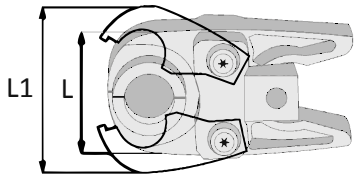
Pinze profilo TH - personalizzato TIEMME

*Pressing jaws - TH profile - branded TIEMME*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 159 0010 | 40 | | 1/1 |
| 159 0008 | 50 | | 1/1 |
| 159 0012 | 63 | | 1/1 |

*Pinza tre settori/ 3 pieces pressing jaws*

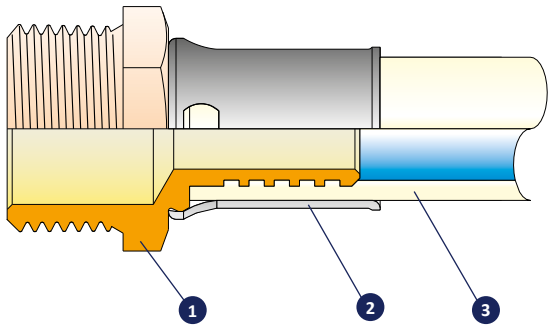
**TABELLA INGOMBRI DELLE PINZE PRESSATRICI**
*OVERALL DIMENSIONS OF PRESSING TONGS*




| Codice/ *Code* | Misura/ *Size* | L (mm) | L1 (mm) |
|---|---|---|---|
| 159 0095 | 12 | 101 | 104 |
| 159 0038 | 16 | 101 | 104 |
| 159 0129 | 17 | 101 | 104 |
| 159 0051 | 18 | 101 | 104 |
| 159 0039 | 20 | 101 | 104 |
| 159 0040 | 25 | 101 | 115 |
| 159 0042 | 32 | 101 | 115 |
| 159 0010 | 40 | 101 | 120 |
| 159 0008 | 50 | 165 | 175 |
| 159 0012 | 63 | 175 | 185 |
| 159 0094 | 12 | 101 | 101 |
| 159 0032 | 16 | 101 | 101 |
| 159 0130 | 17 | 101 | 101 |
| 159 0052 | 18 | 101 | 101 |
| 159 0029 | 20 | 101 | 101 |
| 159 0033 | 25 | 101 | 108 |
| 159 0035 | 32 | 101 | 108 |

L= pinze in posizione di chiusura/ jaws in closed position
L1= pinze in posizione di apertura/ jaws in opened position

## ISTRUZIONI PER IL CORRETTO MONTAGGIO DAL Ø12 AL Ø32
## *INSTRUCTIONS FOR THE CORRECT ASSEMBLING FROM Ø12 TO Ø32*




1. Corpo del raccordo in ottone
   *Fitting body made of brass*
2. Bussola di serraggio in acciaio inox AISI 304
   *AISI 304 stainless steel clamping ring bush*
3. *Tubo in polietilene reticolato ad alta densità “PEX”*
   *High density cross-linked polyethylene “PEX”*

I raccordi a pressare sono caratterizzati dal sistema di tenuta che avviene mediante la deformazione meccanica della bussola esterna in acciaio inox. Tale deformazione viene realizzata per mezzo di un apposito attrezzo munito di idonee pinze in acciaio; così facendo si ha la certezza che la pressione di serraggio rimane sempre la stessa ed a livello ottimale per tutti i raccordi aumentando l’affidabilità della giunzione.
I raccordi a pressare Tiemme sono inoltre caratterizzati dalla presenza di quattro finestrelle con una funzione di fondamentale importanza, è quella che consente all’installatore di verificare visivamente e con estrema facilità se e quando il tubo è correttamente inserito nel raccordo. Questa possibilità di semplice ed immediata verifica, garantisce una tranquillità di installazione non comune in altri tipi di raccordi.

*Press fittings are sealed thanks to the deformation of the stainless steel sleeve. This deformation is achieved by using a crimping machine which is provided with steel jaws; Tiemme press fittings are also characterised by a four windows which has an important function, it is a plastic material and avoiding the contact between aluminium inner coating and brass pipe fitting in order to prevent battery ignition effect. It allows the installer to easily check if and when the pipe is correctly fitted. Unlike other fittings, this fitting can be easily installed, thanks to a simple and rapid checking.*

---

Per ottenere una perfetta giunzione, si devono eseguire alcune semplici ma importanti operazioni.

1. TAGLIO DEL TUBO
Per prima cosa si deve procedere al taglio del tubo alla misura desiderata. Per effettuare il taglio è consigliabile utilizzare un tagliatubi o l’apposita cesoia, facendo in modo che il taglio sia il più perpendicolare possibile rispetto all’asse del tubo stesso.

2. CONNESSIONE DEL TUBO SUL RACCORDO
Inserire il tubo nel raccordo finchè non arriva in battuta (verificare attraverso la “finestra” della bussola).

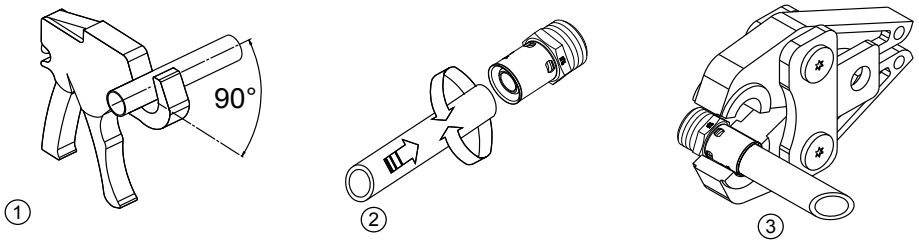
3. PRESSATURA
Prima di procedere alla pressata del raccordo è necessario verificare che la bussola sia correttamente assemblata sulla specifica sede realizzata nel raccordo in ottone, se così non fosse è necessario riposizionare la bussola. Nel caso di installazione sotto traccia con utilizzo di calcestruzzo liquido, o comunque di bassa densità, è consigliabile proteggere le connessioni tra raccordi e tubo per isolarle dal possibile contatto con il materiale di copertura stesso.
Ricordiamo che il profilo delle ganasce da utilizzare per la pressatura dei raccordi TIEMME deve essere di tipo RF.

*In order to achieve a perfect connection it is necessary to follow the procedures below:*

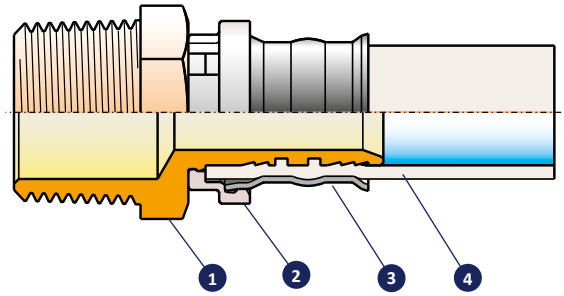
*1. PIPE CUTTING*
*First of all, cut the pipe to the desired length. A pipe cutter or shear should be used, the cut must be as perpendicular as possible to the pipe’s axis.*

*2. INSERT THE PIPE IN THE FITTING*
*Join pipe and fitting full-dept (check through the ring bush “window”)*

*3. PRESS*
*Before proceeding with pressing the fitting, the ring bush must be checked to ensure they are assembled correctly on the specific housing made in the brass fitting. If this is not the case, the ring bush must be re-positioned.*
*When installing under tracks using liquid or low density concrete, it is advisable to protect the connections between pipes and fittings and to shield them from possible contact with the coating material itself.*
*Kindly note that RF profile is required to press TIEMME fittings.*



## ISTRUZIONI PER IL CORRETTO MONTAGGIO DAL Ø40 AL Ø63
*INSTRUCTIONS FOR THE CORRECT ASSEMBLING FROM Ø40 TO Ø63*




1. Corpo del raccordo in ottone
   *Fitting body made of brass*
2. Anello visore in plastica, consente di vedere se il tubo è stato correttamente inserito nel raccordo
   *Plastic ring with inspection holes to check if the pipe has been correctly installed in the fitting.*
3. Bussola di serraggio in acciaio inox AISI 304
   *AISI 304 stainless steel clamping bush*
4. Tubo in polietilene reticolato ad alta densità “PEX”
   *High density cross-linked polyethylene “PEX”*

I raccordi a pressare sono caratterizzati dal sistema di tenuta che avviene mediante la deformazione meccanica della bussola esterna in acciaio inox. Tale deformazione viene realizzata per mezzo di un apposito attrezzo munito di idonee pinze in acciaio; così facendo si ha la certezza che la pressione di serraggio rimane sempre la stessa ed a livello ottimale per tutti i raccordi aumentando l’affidabilità della giunzione.
I raccordi a pressare Tiemme sono inoltre caratterizzati dalla presenza di quattro finestrelle con una funzione di fondamentale importanza, è quella che consente all’installatore di verificare visivamente e con estrema facilità se e quando il tubo è correttamente inserito nel raccordo. Questa possibilità di semplice ed immediata verifica, garantisce una tranquillità di installazione non comune in altri tipi di raccordi.

*Press fittings are sealed thanks to the deformation of the stainless steel sleeve. This deformation is achieved by using a crimping machine which is provided with steel jaws; Tiemme press fittings are also characterised by a four windows which has an important function, it is a plastic material and avoiding the contact between aluminium inner coating and brass pipe fitting in order to prevent battery ignition effect. It allows the installer to easily check if and when the pipe is correctly fitted. Unlike other fittings, this fitting can be easily installed, thanks to a simple and rapid checking.*

---

Per ottenere una perfetta giunzione, si devono eseguire alcune semplici ma importanti operazioni.

### 1. TAGLIO DEL TUBO
Per prima cosa si deve procedere al taglio del tubo alla misura desiderata. Per effettuare il taglio è consigliabile utilizzare un tagliatubi o l’apposita cesoia, facendo in modo che il taglio sia il più perpendicolare possibile rispetto all’asse del tubo stesso.

### 2. CONNESSIONE DEL TUBO SUL RACCORDO
Inserire il tubo nel raccordo finchè non arriva in battuta (verificare attraverso la “finestra” della ghiera).

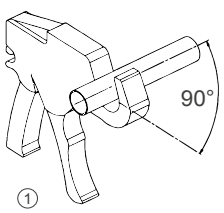
### 3. PRESSATURA
Prima di procedere alla pressata del raccordo è necessario verificare che la ghiera/bussola siano correttamente assemblate sulla specifica sede realizzata nel raccordo in ottone, se così non fosse è necessario riposizionare la ghiera/bussola. Nel caso di installazione sotto traccia con utilizzo di calcestruzzo liquido, o comunque di bassa densità, è consigliabile proteggere le connessioni tra raccordi e tubo per isolarle dal possibile contatto con il materiale di copertura stesso.
Ricordiamo che il profilo delle ganasce da utilizzare per la pressatura dei raccordi TIEMME deve essere di tipo TH.

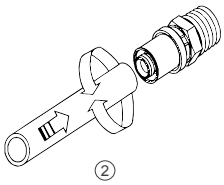
*In order to achieve a perfect connection it is necessary to follow the procedures below:*

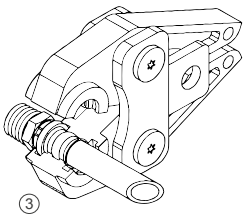
### *1. PIPE CUTTING*
*First of all, cut the pipe to the desired length. A pipe cutter or shear should be used, the cut must be as perpendicular as possible to the pipe’s axis.*

### *2. INSERT THE PIPE IN THE FITTING*
*Join pipe and fitting full-dept (check through the ring nut “window”)*

### *3. PRESS*
*Before proceeding with pressing the fitting, the nut/ ring bush must be checked to ensure they are assembled correctly on the specific housing made in the brass fitting. If this is not the case, the nut/ ring bush must be re-positioned.*
*When installing under tracks using liquid or low density concrete, it is advisable to protect the connections between pipes and fittings and to shield them from possible contact with the coating material itself.*
*Kindly note that TH profile is required to press TIEMME fittings.*



# 09 RACCORDI A COMPRESSIONE CON O-RING PER TUBO PE/PEHD/PEX "COBRARING"
# "COBRARING" *COMPRESSION FITTINGS WITH O-RING FOR PE/PEHD/PEX PIPE*

## Serie 3460
## *3460 Series*


| | | |
|---|---|---|
| **3460W**<br>Raccordi a compressione con o-ring per tubo PE/PEHD/PEX - COMPACT<br>*Compression fittings with o-ring for PE/PEHD/PEX pipe - COMPACT* |  | 152 |
| **3460**<br>Raccordi a compressione con o-ring per tubo PE/PEHD/PEX e anello in acetalica<br>*Compression fittings with o-ring for PE/PEHD/PEX pipe with acetalic compression ring* |  | 154 |
| **3460CR**<br>Raccordi a compressione con o-ring per tubo PE/PEHD/PEX<br>*Compression fittings with o-ring for PE/PEHD/PEX pipe* |  | 157 |
| **3460DR**<br>Raccordi a compressione con o-ring per tubo PE/PEHD/PEX in ottone CW602N<br>*CW602N brass compression fittings with o-ring for PE/PEHD/PEX pipe* |  | 160 |
| **1460**<br>Raccordi a compressione con o-ring per tubo PE/PEHD/PEX grandi diametri<br>*Compression fittings with o-ring for PE/PEHD/PEX big diameters pipe* |  | 162 |
| Accessori<br>*Accessories* |  | 163 |


## GUIDA ALLA COMPATIBILITÀ/ *COMPATIBILITY GUIDE*

| Serie<br>*Series* | Tubo abbinabile<br>*Pipe compatibility* | Bussola di rinforzo<br>*Reinforcement bushing* | Campo applicazione<br>*Compatibility* | Caratteristiche tecniche<br>*Technical specifications* |
|---|---|---|---|---|
| 3460W<br>3460CR<br>3460DR | PE / PE-HD / PEX | - | • Acqua fredda/ cold *water* | Pmax: 30 bar |
| 3460W<br>3460CR<br>3460DR | PE / PE-HD / PEX | Art. 1475 | • Acqua calda / hot *water* | Tmax: + 110 °C<br>Pmax: 30 bar |
| 1460<br>3460 | PE / PE-HD / PEX | - | • Acqua fredda/ cold *water* | Pmax: 25 bar |
| 1460<br>3460 | PE / PE-HD / PEX | Art. 1475 | • Acqua calda / hot *water* | Tmax: + 110 °C<br>Pmax: 25 bar |
| 3460CR | PE-HD | Art. 1475 | • Gas/ *gas* | Tmax: + 110 °C<br>MOP5 |
| 3460W<br>3460<br>3460CR<br>3460DR<br>1460 | Multistrato<br>"AL-COBRAPEX"<br>*"AL-COBRAPEX"*<br>*multilayer* | Art. 1476 | • Acqua fredda/ cold *water*<br>• Acqua calda / hot *water* | Tmax: + 95 °C<br>Pmax: 10 bar |

Per maggiori dettagli consultare la scheda tecnica/ *for more information please see data sheet*



## 3460W
Raccordo diritto maschio ISO 228
*ISO 228 straight fitting male*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **341 0013** | 20 x 1/2" | | 5/100 |
| **341 0003** | 25 x 3/4" | | 5/75 |
| **341 0001** | 32 x 1" | | 5/25 |
| **341 0006** | 40 x 1"1/4 | | 2/20 |
| **341 0067** | 40 x 1"1/2 | | 2/20 |
| **341 0040** | 50 x 1"1/2 | | 2/10 |
| **341 0038** | 63 x 2" | | 1/10 |

Nuovo codice/ *new code*



## 3462W
Raccordo diritto femmina ISO 228
*ISO 228 straight fitting female*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **341 0019** | 20 x 1/2" | | 5/100 |
| **341 0011** | 25 x 3/4" | | 5/50 |
| **341 0004** | 32 x 1" | | 5/25 |
| **341 0015** | 40 x 1"1/4 | | 2/20 |
| **341 0068** | 40 x 1"1/2 | | 2/20 |
| **341 0039** | 50 x 1"1/2 | | 2/10 |
| **341 0037** | 63 x 2" | | 2/10 |

Nuovo codice/ *new code*



## 3461W
Raccordo diritto doppio
*Straight fitting double*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **341 0021** | 20 x 20 | | 5/50 |
| **341 0008** | 25 x 25 | | 5/25 |
| **341 0005** | 32 x 32 | | 5/25 |
| **341 0016** | 40 x 40 | | 2/10 |
| **341 0041** | 50 x 50 | | 2/10 |
| **341 0042** | 63 x 63 | | 2/10 |



## 3464W
Raccordo curvo maschio ISO 228
*ISO 228 elbow male*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **341 0027** | 20 x 1/2" | | 5/75 |
| **341 0020** | 25 x 3/4" | | 5/50 |
| **341 0007** | 32 x 1" | | 5/25 |
| **341 0031** | 40 x 1"1/4 | | 2/10 |
| **341 0045** | 50 x 1"1/2 | | 2/10 |
| **341 0046** | 63 x 2" | | 1/5 |



## 3465W
Raccordo curvo femmina ISO 228
*ISO 228 elbow female*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **341 0029** | 20 x 1/2" | | 5/50 |
| **341 0017** | 25 x 3/4" | | 5/50 |
| **341 0009** | 32 x 1" | | 5/25 |
| **341 0026** | 40 x 1"1/4 | | 2/10 |
| **341 0047** | 50 x 1"1/2 | | 2/10 |
| **341 0048** | 63 x 2" | | 1/5 |



## 3463W
Raccordo curvo doppio
*Elbow double*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **341 0023** | 20 x 20 | | 5/50 |
| **341 0014** | 25 x 25 | | 5/25 |
| **341 0002** | 32 x 32 | | 5/20 |
| **341 0010** | 40 x 40 | | 2/10 |
| **341 0043** | 50 x 50 | | 2/10 |
| **341 0044** | 63 x 63 | | 1/5 |



## 3468W
Raccordo T maschio ISO 228
*ISO 228 tee male*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **341 0034** | 20 x 1/2" x 20 | | 5/50 |
| **341 0033** | 25 x 3/4" x 25 | | 5/25 |
| **341 0035** | 32 x 1" x 32 | | 5/15 |
| **341 0036** | 40 x 1"1/4 x 40 | | 2/10 |
| **341 0051** | 50 x 1"1/2 x 50 | | 2/10 |
| **341 0052** | 63 x 2" x 63 | | 1/5 |



## 3469W
Raccordo T femmina ISO 228
*ISO 228 tee female*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **341 0030** | 20 x 1/2" x 20 | | 5/25 |
| **341 0028** | 25 x 3/4" x 25 | | 5/25 |
| **341 0024** | 32 x 1" x 32 | | 5/15 |
| **341 0032** | 40 x 1"1/4 x 40 | | 2/8 |
| **341 0053** | 50 x 1"1/2 x 50 | | 2/10 |
| **341 0054** | 63 x 2" x 63 | | 1/5 |



## 3467W
Raccordo a T
*Tee*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **341 0025** | 20 x 20 x 20 | | 5/25 |
| **341 0018** | 25 x 25 x 25 | | 5/20 |
| **341 0012** | 32 x 32 x 32 | | 5/10 |
| **341 0022** | 40 x 40 x 40 | | 2/6 |
| **341 0049** | 50 x 50 x 50 | | 2/10 |
| **341 0050** | 63 x 63 x 63 | | 1/5 |



## 3472W
Dado
*Nut*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **341 0055** | 20 | | 25/400 |
| **341 0056** | 25 | | 25/300 |
| **341 0057** | 32 | | 25/250 |
| **341 0058** | 40 | | 10/200 |
| **341 0059** | 50 | | 10/100 |
| **341 0060** | 63 | | 5/50 |



## 3473W
Ogiva
*Compression ring*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **341 0061** | 20 | | 50/1200 |
| **341 0062** | 25 | | 50/800 |
| **341 0063** | 32 | | 50/500 |
| **341 0064** | 40 | | 25/250 |
| **341 0065** | 50 | | 25/200 |
| **341 0066** | 63 | | 10/150 |



## 3474
Rondella premi O-ring
*Brass washer*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **340 0125** | 20 | | 50/1200 |
| **340 0108** | 25 | | 50/800 |
| **340 0110** | 32 | | 25/500 |
| **340 0123** | 40 | | 25/250 |
| **340 0122** | 50 | | 25/200 |
| **340 0126** | 63 | | 10/150 |



## 3475
O-ring
*O-ring*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **340 0118** | 20 | | 50/1200 |
| **340 0116** | 25 | | 50/800 |
| **340 0114** | 32 | | 25/500 |
| **340 0120** | 40 | | 25/250 |
| **340 0119** | 50 | | 25/200 |
| **340 0121** | 63 | | 10/150 |





## 3460
Raccordo diritto maschio ISO 228
*ISO 228 straight fitting male*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **343 0013** | 20 x 1/2" | | 5/100 |
| **343 0002** | 25 x 3/4" | | 5/75 |
| **343 0001** | 32 x 1" | | 5/25 |
| **343 0005** | 40 x 1"1/4 | | 2/20 |
| **343 0003** | 50 x 1"1/2 | | 2/10 |
| **343 0004** | 63 x 2" | | 1/10 |



## 3462
Raccordo diritto femmina ISO 228
*ISO 228 straight fitting female*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **343 0026** | 20 x 1/2" | | 5/100 |
| **343 0009** | 25 x 3/4" | | 5/50 |
| **343 0011** | 32 x 1" | | 5/25 |
| **343 0032** | 40 x 1"1/4 | | 2/20 |
| **343 0033** | 50 x 1"1/2 | | 2/10 |
| **343 0027** | 63 x 2" | | 1/10 |



## 3461
Raccordo diritto doppio
*Straight double*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **343 0024** | 20 x 20 | | 5/50 |
| **343 0015** | 25 x 25 | | 5/25 |
| **343 0007** | 32 x 32 | | 5/25 |
| **343 0022** | 40 x 40 | | 2/10 |
| **343 0021** | 50 x 50 | | 2/8 |
| **343 0010** | 63 x 63 | | 1/8 |



## 3463
Raccordo curvo doppio
*Elbow double*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **343 0029** | 20 x 20 | | 5/50 |
| **343 0017** | 25 x 25 | | 5/25 |
| **343 0006** | 32 x 32 | | 5/20 |
| **343 0025** | 40 x 40 | | 2/10 |
| **343 0020** | 50 x50 | | 2/6 |
| **343 0019** | 63 x 63 | | 1/4 |



## 3464
Raccordo curvo maschio ISO 228
*ISO 228 elbow male*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **343 0037** | 20 x 1/2” | | 5/75 |
| **343 0014** | 25 x 3/4” | | 5/50 |
| **343 0008** | 32 x 1” | | 5/25 |
| **343 0023** | 40 x 1”1/4 | | 2/10 |
| **343 0012** | 50 x 1”1/2 | | 2/8 |
| **343 0030** | 63 x 2” | | 1/4 |



## 3468
Raccordo T maschio ISO 228
*ISO 228 tee male*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **343 0050** | 20 x 1/2” | | 5/50 |
| **343 0052** | 25 x 3/4” | | 5/25 |
| **343 0049** | 32 x 1” | | 5/15 |
| **343 0054** | 40 x 1”1/4 | | 2/10 |
| **343 0055** | 50 x 1”1/2 | | 2/8 |
| **343 0051** | 63 x 2” | | 1/5 |



## 3465
Raccordo curvo femmina ISO 228
*ISO 228 elbow female*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **343 0035** | 20 x 1/2” | | 5/50 |
| **343 0018** | 25 x 3/4” | | 5/50 |
| **343 0016** | 32 x 1” | | 5/25 |
| **343 0040** | 40 x 1”1/4 | | 2/10 |
| **343 0043** | 50 x 1”1/2 | | 2/8 |
| **343 0036** | 63 x 2” | | 1/5 |



## 3469
Raccordo T femmina ISO 228
*ISO 228 tee female*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **343 0042** | 20 x 1/2” x 20 | | 5/25 |
| **343 0041** | 25 x 3/4” x 25 | | 5/25 |
| **343 0028** | 32 x 1” x 32 | | 5/15 |
| **343 0044** | 40 x 1”1/4 x 40 | | 2/8 |
| **343 0045** | 50 x 1”1/2 x 50 | | 2/6 |
| **343 0034** | 63 x 2” x 63 | | 1/3 |



## 3467
Raccordo a T
*Tee*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **343 0038** | 20 x 20 x 20 | | 5/25 |
| **343 0031** | 25 x 25 x 25 | | 5/20 |
| **343 0039** | 32 x 32 x 32 | | 5/10 |
| **343 0048** | 40 x 40 x 40 | | 2/6 |
| **343 0047** | 50 x 50 x 50 | | 2/4 |
| **343 0046** | 63 x 63 x 63 | | 1/2 |



## 3472W
Dado
*Nut*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **341 0055** | 20 | | 25/400 |
| **341 0056** | 25 | | 25/300 |
| **341 0057** | 32 | | 25/250 |
| **341 0058** | 40 | | 10/200 |
| **341 0059** | 50 | | 10/100 |
| **341 0060** | 63 | | 5/50 |



## 3477
Ogiva
*Compression ring*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **343 0059** | 20 | | 50/1200 |
| **343 0057** | 25 | | 50/800 |
| **343 0056** | 32 | | 25/500 |
| **343 0062** | 40 | | 25/250 |
| **343 0053** | 50 | | 25/200 |
| **343 0063** | 63 | | 10/150 |



## 3478
Rondella premi O-ring
*Brass washer*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **343 0061** | 20 | | 50/1200 |
| **343 0060** | 25 | | 50/800 |
| **343 0058** | 32 | | 25/500 |
| **343 0064** | 40 | | 25/250 |
| **343 0065** | 50 | | 25/200 |
| **343 0066** | 63 | | 10/150 |



## 3475
O-ring
*O-ring*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **340 0118** | 20 | | 50/1200 |
| **340 0116** | 25 | | 50/800 |
| **340 0114** | 32 | | 25/500 |
| **340 0120** | 40 | | 25/250 |
| **340 0119** | 50 | | 25/200 |
| **340 0121** | 63 | | 10/150 |



## 3460CR

Raccordo diritto maschio conico ISO 7/EN 10226

*ISO7/EN 10226 straight fitting male*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 340 0006 | 20 x 1/2" | | 5/100 |
| 340 0095 | 25 x 1/2" | | 5/75 |
| 340 0002 | 25 x 3/4" | | 5/75 |
| 340 0182 | 25 x 1" | | 5/75 |
| 340 0065 | 32 x 3/4" | | 5/25 |
| 340 0001 | 32 x 1" | | 5/40 |
| 340 0028 | 40 x 1" | | 2/20 |
| 340 0004 | 40 x 1"1/4 | | 2/20 |
| 340 0009 | 50 x 1"1/2 | | 2/10 |
| 340 0007 | 63 x 2" | | 1/10 |

Fino ad esaurimento scorta/ *until out of stock*



## 3462CR

Raccordo diritto femmina ISO 7/EN 10226

*ISO7/EN 10226 straight fitting female*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 340 0016 | 20 x 1/2" | | 5/100 |
| 340 0094 | 25 x 1/2" | | 5/50 |
| 340 0010 | 25 x 3/4" | | 5/50 |
| 340 0183 | 25 x 1" | | 5/50 |
| 340 0089 | 32 x 3/4" | | 5/25 |
| 340 0005 | 32 x 1" | | 5/40 |
| 340 0013 | 40 x 1"1/4 | | 2/20 |
| 340 0034 | 50 x 1"1/2 | | 2/10 |
| 340 0026 | 63 x 2" | | 1/10 |

Disponibile a richiesta/ *available on request*

Nuovo codice/ *new code*



## 3461CR

Raccordo diritto doppio

*Straight fitting double*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 340 0019 | 20 x 20 | | 5/50 |
| 340 0011 | 25 x 25 | | 5/40 |
| 340 0008 | 32 x 32 | | 5/25 |
| 340 0029 | 40 x 40 | | 2/10 |
| 340 0025 | 50 x 50 | | 2/8 |
| 340 0015 | 63 x 63 | | 1/8 |



## 3471CR

Prolunga per riparazioni

*Maintenance extension*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 340 0071 | 32 x 32 | | 5/20 |
| 340 0082 | 40 x 40 | | 2/10 |
| 340 0073 | 50 x 50 | | 2/8 |
| 340 0077 | 63 x 63 | | 1/6 |



## 3464CR

Raccordo curvo maschio conico ISO7/EN 10226

*ISO7/EN 10226 elbow male*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 340 0047 | 20 x 1/2" | | 5/75 |
| 340 0032 | 25 x 3/4" | | 5/50 |
| 340 0018 | 32 x 1" | | 5/25 |
| 340 0044 | 40 x 1"1/4 | | 2/10 |
| 340 0053 | 50 x 1"1/2 | | 2/8 |
| 340 0062 | 63 x 2" | | 1/4 |



## 3470CR
Raccordo curvo maschio 45° conico ISO7/EN 10226
*ISO7/EN 10226 45° elbow male*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 340 0102 | 25 x 3/4" | | 5/50 |
| 340 0099 | 32 x 1" | | 5/25 |
| 340 0115 | 40 x 1"1/4 | | 2/10 |
| 340 0104 | 50 x 1"1/2 | | 2/10 |
| 340 0103 | 63 x 2" | | 1/4 |



## 3465CR
Raccordo curvo femmina ISO7/EN 10226
*ISO7/EN 10226 elbow female*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 340 0031 | 20 x 1/2" | | 5/50 |
| 340 0014 | 25 x 3/4" | | 5/50 |
| 340 0162 | 32 x 1" | | 5/25 |
| 340 0035 | 40 x 1"1/4 | | 2/10 |
| 340 0051 | 50 x 1"1/2 | | 2/8 |
| 340 0048 | 63 x 2" | | 1/5 |



## 3466CR
Raccordo curvo femmina ISO7/EN 10226 con flangia
*ISO7/EN 10226 wallplate elbow female*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 340 0041 | 20 x 1/2" | | 5/50 |
| 340 0046 | 25 x 3/4" | | 5/25 |
| 340 0056 | 32 x 1" | | 5/20 |



## 3463CR
Raccordo curvo doppio
*Elbow double*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 340 0037 | 20 x 20 | | 5/50 |
| 340 0012 | 25 x 25 | | 5/25 |
| 340 0003 | 32 x 32 | | 5/20 |
| 340 0017 | 40 x 40 | | 2/10 |
| 340 0020 | 50 x 50 | | 2/6 |
| 340 0024 | 63 x 63 | | 1/4 |



## 3468CR
Raccordo T maschio conico ISO7/EN 10226
*ISO7/EN 10226 tee male*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 340 0088 | 20 x 1/2" x 20 | | 5/50 |
| 340 0069 | 25 x 3/4" x 25 | | 5/25 |
| 340 0068 | 32 x 1" x 32 | | 5/15 |
| 340 0075 | 40 x 1"1/4 x 40 | | 2/10 |
| 340 0086 | 50 x 1"1/2 x 50 | | 2/8 |
| 340 0090 | 63 x 2" x 63 | | 1/5 |



## 3469CR
Raccordo T femmina ISO7/EN 10226
*ISO7/EN 10226 tee female*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 340 0043 | 20 x 1/2" x 20 | | 5/25 |
| 340 0030 | 25 x 3/4" x 25 | | 5/25 |
| 340 0023 | 32 x 1" x 32 | | 5/15 |
| 340 0045 | 40 x 1"1/4 x 40 | | 2/8 |
| 340 0049 | 50 x 1"1/2 x 50 | | 2/6 |
| 340 0058 | 63 x 2" x 63 | | 1/3 |



## 3467CR
Raccordo a T
*Tee*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **340 0033** | 20 x 20 x 20 | | 5/25 |
| **340 0021** | 25 x 25 x 25 | | 5/20 |
| **340 0022** | 32 x 32 x 32 | | 5/10 |
| **340 0050** | 40 x 40 x 40 | | 2/6 |
| **340 0055** | 50 x 50 x 50 | | 2/4 |
| **340 0060** | 63 x 63 x 63 | | 1/2 |



## 3472
Dado
*Nut*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **340 0113** | 20 | | 25/400 |
| **340 0112** | 25 | | 25/300 |
| **340 0109** | 32 | | 25/250 |
| **340 0097** | 40 | | 10/200 |
| **340 0132** | 50 | | 10/100 |
| **340 0124** | 63 | | 5/50 |



## 3473
Ogiva
*Compression ring*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **340 0111** | 20 | | 50/1200 |
| **340 0100** | 25 | | 50/800 |
| **340 0105** | 32 | | 25/500 |
| **340 0106** | 40 | | 25/250 |
| **340 0107** | 50 | | 25/200 |
| **340 0117** | 63 | | 10/150 |



## 3474
Rondella premi O-ring
*Brass washer*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **340 0125** | 20 | | 50/1200 |
| **340 0108** | 25 | | 50/800 |
| **340 0110** | 32 | | 25/500 |
| **340 0123** | 40 | | 25/250 |
| **340 0122** | 50 | | 25/200 |
| **340 0126** | 63 | | 10/150 |



## 3475
O-ring
*O-ring*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **340 0118** | 20 | | 50/1200 |
| **340 0116** | 25 | | 50/800 |
| **340 0114** | 32 | | 25/500 |
| **340 0120** | 40 | | 25/250 |
| **340 0119** | 50 | | 25/200 |
| **340 0121** | 63 | | 10/150 |

3460DR
Resistenti alla dezincificazione/ *Dezincification resistant*



## 3460DR
Raccordo diritto maschio conico ISO7/EN 10226
*ISO7/EN 10226 straight male*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **342 0015** | 20 x 1/2" | | 5/100 |
| **342 0009** | 25 x 3/4" | | 5/75 |
| **342 0034** | 32 x 3/4" | | 5/25 |
| **342 0001** | 32 x 1" | | 5/25 |
| **342 0003** | 40 x 1" | | 2/20 |
| **342 0005** | 40 x 1"1/4 | | 2/20 |
| **342 0019** | 50 x 1"1/2 | | 2/10 |
| **342 0026** | 63 x 2" | | 1/10 |



## 3462DR
Raccordo diritto femmina ISO7/ EN 10226
*ISO7/EN 10226 straight female*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **342 0033** | 20 x 1/2" | | 5/100 |
| **342 0023** | 25 x 3/4" | | 5/50 |
| **342 0007** | 32 x 1" | | 5/25 |
| **342 0018** | 40 x 1"1/4 | | 2/20 |
| **342 0038** | 50 x 1"1/2 | | 2/10 |
| **342 0054** | 63 x 2" | | 1/10 |



## 3461DR
Raccordo diritto doppio
*Straight double*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **342 0027** | 20 x 20 | | 5/50 |
| **342 0010** | 25 x 25 | | 5/25 |
| **342 0008** | 32 x 32 | | 5/25 |
| **342 0017** | 40 x 40 | | 2/10 |
| **342 0024** | 50 x 50 | | 2/8 |
| **342 0025** | 63 x 63 | | 1/8 |



## 3471DR
Prolunga per riparazioni
*Maintenance extension*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **342 0031** | 32 x 32 | | 5/20 |
| **342 0053** | 40 x 40 | | 2/10 |
| **342 0060** | 50 x 50 | | 2/8 |
| **342 0048** | 63 x 63 | | 1/6 |



## 3464DR
Raccordo curvo maschio conico ISO7/EN 10226
*ISO7/EN 10226 elbow male*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **342 0043** | 20 x 1/2" | | 5/75 |
| **342 0041** | 25 x 3/4" | | 5/50 |
| **342 0011** | 32 x 1" | | 5/25 |
| **342 0022** | 40 x 1"1/4 | | 2/10 |
| **342 0045** | 50 x 1"1/2 | | 2/8 |
| **342 0039** | 63 x 2" | | 1/4 |



## 3465DR
Raccordo curvo femmina ISO7/ EN 10226
*ISO7/EN 10226 elbow female*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **342 0046** | 20 x 1/2" | | 5/50 |
| **342 0052** | 25 x 3/4" | | 5/50 |
| **342 0012** | 32 x 1" | | 5/25 |
| **342 0037** | 40 x 1"1/4 | | 2/10 |
| **342 0058** | 50 x 1"1/2 | | 2/8 |
| **342 0051** | 63 x 2" | | 1/5 |


For pricelist scan the QR code

3460DR
Resistenti alla dezincificazione/ *Dezincification resistant*



## 3466DR

Raccordo curvo femmina ISO7/ EN 10226 con flangia

*ISO7/EN 10226 female wallplate elbow*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **342 0016** | 20 x 1/2" | | 5/50 |
| **342 0029** | 25 x 3/4" | | 5/25 |
| **342 0028** | 32 x 1" | | 5/20 |



## 3463DR

Raccordo curvo doppio

*Elbow double*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **342 0030** | 20 x 20 | | 5/50 |
| **342 0021** | 25 x 25 | | 5/25 |
| **342 0004** | 32 x 32 | | 5/20 |
| **342 0020** | 40 x 40 | | 2/10 |
| **342 0042** | 50 x 50 | | 2/6 |
| **342 0035** | 63 x 63 | | 1/4 |



## 3493

Raccordo COMBI curvo per tubo PE Ø40/tubo rame Ø28 completo di bussola di rinforzo per il tubo PE

*COMBI elbow fitting for PE pipe Ø40/copper pipe Ø28 including reinforcing bush for PE pipe*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **342 0002** | Ø40 x 2,4 - Ø28 | | 1/10 |



## 3469DR

Raccordo T femmina ISO7/EN 10226

*ISO7/EN 10226 tee female*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **342 0050** | 20 x 1/2" x 20 | | 5/25 |
| **342 0040** | 25 x 3/4" x 25 | | 5/25 |
| **342 0014** | 32 x 1" x 32 | | 5/15 |
| **342 0044** | 40 x 1"1/4 x 40 | | 2/8 |
| **342 0047** | 50 x 1"1/2 x 50 | | 2/6 |
| **342 0057** | 63 x 2" x 63 | | 1/3 |



## 3467DR

Raccordo a T

*Tee*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **342 0032** | 20 x 20 x 20 | | 5/25 |
| **342 0036** | 25 x 25 x 25 | | 5/20 |
| **342 0013** | 32 x 32 x 32 | | 5/10 |
| **342 0056** | 40 x 40 x 40 | | 2/6 |
| **342 0049** | 50 x 50 x 50 | | 2/4 |
| **342 0059** | 63 x 63 x 63 | | 1/2 |



## 1460
Raccordo diritto maschio ISO 228
*ISO 228 straight fitting male*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 340 0079 | 75 x 2" | | 1/10 |
| 340 0036 | 75 x 2"1/2 | | 1/10 |
| 340 0078 | 90 x 2"1/2 | | 1/6 |
| 340 0038 | 90 x 3" | | 1/6 |
| 340 0057 | 110 x 4" | | 1/3 |



## 1462
Raccordo diritto femmina ISO 228
*ISO 228 straight female*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 340 0054 | 75 x 2"1/2 | | 1/10 |
| 340 0061 | 90 x 3" | | 1/6 |
| 340 0070 | 110 x 4" | | 1/3 |



## 1461
Raccordo diritto doppio
*Straight double*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 340 0039 | 75 x 75 | | 1/6 |
| 340 0042 | 90 x 90 | | 1/6 |
| 340 0066 | 110 x 110 | | 1/3 |



## 1464
Raccordo curvo maschio ISO 228
*ISO 228 elbow male*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 340 0076 | 75 x 2"1/2 | | 1/5 |
| 340 0128 | 90 x 3" | | 1/4 |



## 1465
Raccordo curvo femmina ISO 228
*ISO 228 elbow female*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 340 0074 | 75 x 2"1/2 | | 1/5 |
| 340 0129 | 90 x 3" | | 1/3 |



## 1463
Raccordo curvo doppio
*Elbow double*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 340 0059 | 75 x 75 | | 1/4 |
| 340 0127 | 90 x 90 | | 1/3 |



## 1468
Raccordo T maschio ISO 228 femmina ISO 228
*Tee male ISO 228 female ISO 228*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 340 0130 | 75 x 2" M - 1"1/2 F | | 1/3 |
| 340 0131 | 90 x 2"1/2 M - 2" F | | 1/2 |



## 1469
Raccordo T femmina ISO 228 maschio ISO 228
*Tee female ISO 228 male ISO 228*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 340 0085 | 75 x 2" F - 2"1/2 M | | 1/3 |
| 340 0084 | 90 x 2"1/2 F - 3" M | | 1/2 |



For pricelist scan the QR code



## 1467
Raccordo a T
*Tee*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **340 0083** | 75 x 75 x 75 | | 1/2 |
| **340 0081** | 90 x 90 x 90 | | 1/1 |

# 09 ACCESSORI *ACCESSORIES*



## 1475
Bussola di rinforzo
*Pipe support*

"Misura" si riferisce alle dimensioni del tubo
*"Size" is referred to the pipe dimensions ring*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **340 0072** | 20 x 2,8 | | 10/600 |
| **340 0040** | 25 x 3,0 | | 10/350 |
| **340 0027** | 32 x 3,0 | | 10/150 |
| **340 0052** | 40 x 3,7 | | 5/50 |
| **340 0064** | 50 x 4,6 | | 5/40 |
| **340 0063** | 63 x 5,8 | | 1/20 |
| **340 0096** | 75 x 6,8 | | 1/25 |
| **340 0098** | 90 x 8,2 | | 1/20 |
| **340 0101** | 110 x 10 | | 1/10 |

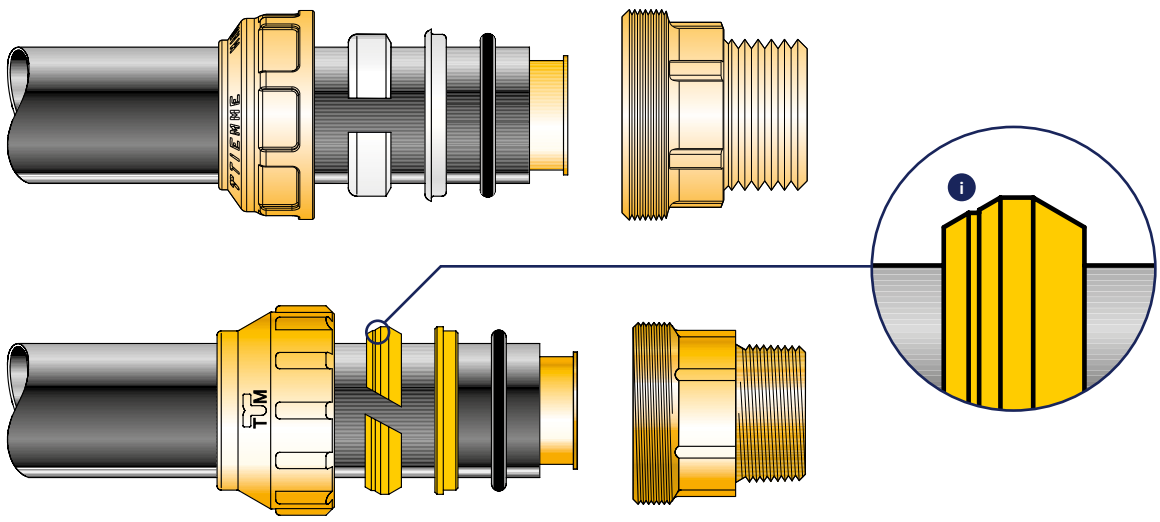


## 1476
Bussola di rinforzo per tubi multistrato
*Pipe support for multilayer-pipe*

"Misura" si riferisce alle dimensioni del tubo
*"Size" is referred to the pipe dimensions ring*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **340 0067** | 40 x 3,5 | | 10/60 |
| **340 0080** | 50 x 4,0 | | 5/30 |
| **340 0087** | 63 x 4,5 | | 1/25 |
| **340 0178** | 75 x 5,0 | | 1/20 |
| **340 0179** | 90 x 7,0 | | 1/20 |

## ISTRUZIONI PER IL CORRETTO MONTAGGIO
*INSTRUCTIONS FOR THE CORRECT ASSEMBLING*




### TAGLIO DEL TUBO
E' consigliabile eseguire il taglio del tubo in polietilene con appositi strumenti che consentano un taglio senza bave il più perpendicolare possibile all'asse del tubo stesso.

### *PIPE CUTTING*
*The cut shall be performed with the appropriate tooling making sure that the cut is as much as possible perpendicular to the pipe.*

### SBAVATURA E PULITURA DELLA TUBAZIONE
Sbavare il tubo internamente e soprattutto esternamente per eliminare eventuali trucioli residui e spigoli particolarmente accentuati.

### *PIPE DEBURRING*
*Burrs have to be removed from the inside and the outside of the pipe.*

### INSERIMENTO DELLA BUSSOLA DI RINFORZO NEL TUBO
Inserire la bussola di rinforzo (Art. 1475 oppure Art. 1476) nell'estremità del tubo, fino in battuta.
Tale operazione è richiesta esclusivamente per taluni campi di applicazione e in abbinamento a determinate tipologie di tubazioni:

### *INSERTING THE REINFORCEMENT BUSHING INTO THE PIPE*
*Insert the reinforcement bushing (Art. 1475 or Art. 1476) into the end of the pipe, up to the stop.This operation is required exclusively for certain fields of application and in combination with certain types of pipes:*

| Campo applicazione<br>Field of application | Tipologia tubo<br>Type of pipe | Raccordi "COBRARING" idonei all'impiego<br>"COBRARING" fittings suitable for use | Bussola di rinforzo da prevedere<br>Reinforcement bushing to be provided |
|---|---|---|---|
| Acqua calda/ Hot water | PE/ PE-HD/ PEX | Tutte le serie/ All Series | Art. 1475 |
| Gas metano o GPL<br>Natural gas or LPG | PE-HD | serie 3460CR<br>3460CR series | Art. 1475 |
| Acqua fredda o calda<br>Hot or cold water | Multistrato/<br>Multilayer<br>AL-COBRAPEX | Tutte le serie/ All Series | Art. 1476 |

### MONTAGGIO DEL RACCORDO
Infilare dado e ogiva tagliata sul tubo (la piccola incisione esterna dell'ogiva [i] deve essere tassativamente rivolta verso il dado) ed inserire l'estremità della tubazione nel raccordo facendo attenzione a non scalzare la guarnizione dalla propria sede. Avvitare il dado a mano serrandolo a fondo per quanto possibile e successivamente, con una chiave, applicare i giri di serraggio come indicato in tabella, tenendo presente che il minimo è riferito al tubo con la presenza della bussola di rinforzo.

### *ASSEMBLING INSTRUCTIONS*
*Put the nut and the compression ring on the outside of the pipe (the small external incision on the ferrule [i] must be strictly directed owards the nut) and then insert the pipe into the fitting until it is totally against the bottom of socket, the o-ring must remain in the original position. Tight the nut by hand as much as possible and then, using a spanner, screw according to the number of turns shown in the table. Please note that value shown in the table are the minimum required in presence of the reinforcing bush.*

| **TABELLA DI SERRAGGIO DADO n° giri/** *NUT TIGHTENING TABLE - n° turns* | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Tubo /***Pipe* | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 |
| **N° Giri /***Turns* | min. 1 - max 1,5 | min. 1 - max 1,5 | min. 1 - max 1,5 | min. 1,5 - max 2 | min. 1,5 - max 2 | min. 1,5 - max 2 |

# 10 RACCORDI GENERICI IN OTTONE
## *BRASS GENERIC FITTINGS*

### Serie 1500
### *1500 Series*


| | | |
|---|---|---|
| Raccordi generici in ottone “COMPACT”<br>*Brass fittings “COMPACT”* |  | 166 |
| Raccordi generici in ottone<br>*Brass fittings* |  | 167 |
| Raccordi a compressione per tubo ferro “STEEL BLOCK” STEEL BLOCK<br>*“STEEL BLOCK” Compression fittings for iron pipe* |  | 188 |


GODKENDT TIL DRIKKEVAND



## 1550CT

Raccordo diritto femmina/femmina

*Straight nipple female/female*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **150 0807** | 1/2" x 1/2" | | 10/100 |
| **150 0808** | 3/4" x 3/4" | | 10/100 |
| **150 0809** | 1" x 1" | | 5/50 |



## 1560CT

Raccordo curvo femmina/femmina

*Elbow female/female*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **150 0810** | 1/2" x 1/2" | | 10/100 |
| **150 0811** | 3/4" x 3/4" | | 5/75 |
| **150 0812** | 1" x 1" | | 5/50 |



## 1561CT

Raccordo curvo maschio/femmina

*Elbow male/female*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **150 0813** | 1/2" x 1/2" | | 10/100 |
| **150 0814** | 3/4" x 3/4" | | 5/50 |
| **150 0815** | 1" x 1" | | 5/25 |



## 1570CT

Raccordo a T femmina

*T female*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **150 0816** | 1/2" x 1/2" x 1/2" | | 10/100 |
| **150 0817** | 3/4" x 3/4" x 3/4" | | 5/50 |
| **150 0818** | 1" x 1" x 1" | | 5/25 |



For pricelist scan the QR code



## 1552
Diritto maschio/maschio
*Straight fitting male connector*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 150 0354 | 1/4" x 1/4" | | 10/100 |
| 150 0306 | 3/8" x 1/4" | | 10/100 |
| 150 0218 | 3/8" x 3/8" | | 10/200 |
| 150 0395 | 1/2" x 1/4" | | 10/150 |
| 150 0074 | 1/2" x 3/8" | | 10/200 |
| 150 0002 | 1/2" x 1/2" | | 10/150 |
| 150 0012 | 3/4" x 1/2" | | 10/100 |
| 150 0008 | 3/4" x 3/4" | | 10/100 |
| 150 0089 | 1" x 1/2" | | 5/100 |
| 150 0022 | 1" x 3/4" | | 5/100 |
| 150 0001 | 1" x 1" | | 5/100 |
| 150 0044 | 1"1/4 x 1" | | 5/50 |
| 150 0025 | 1"1/4 x 1"1/4 | | 5/50 |
| 150 0097 | 1"1/2 x 1"1/4 | | 5/50 |
| 150 0088 | 1"1/2 x 1"1/2 | | 5/25 |
| 150 0164 | 2" x 1"1/2 | | 2/30 |
| 150 0081 | 2" x 2" | | 2/20 |
| 150 0486 | 2"1/2 x 1"1/2 | | 2/20 |
| 150 0279 | 2"1/2 x 2"1/2 | | 2/10 |
| 150 0375 | 3" x 3" | | 1/5 |
| 150 0487 | 4" x 4" | | 1/5 |



## 1552N
Diritto maschio/maschio nichelato
*Nickel-plated straight fitting male connector*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 150 0597 | 1/8" x 1/8" | | 25/800 |
| 150 0536 | 1/4" x 1/4" | | 10/100 |
| 150 0576 | 3/8" x 1/8" | | 25/400 |
| 150 0550 | 3/8" x 1/4" | | 10/100 |
| 150 0432 | 3/8" x 3/8" | | 10/200 |
| 150 0196 | 1/2" x 3/8" | | 10/200 |
| 150 0036 | 1/2" x 1/2" | | 10/150 |
| 150 0124 | 3/4" x 1/2" | | 10/100 |
| 150 0084 | 3/4" x 3/4" | | 10/100 |
| 150 0205 | 1" x 1/2" | | 5/100 |
| 150 0157 | 1" x 3/4" | | 5/100 |
| 150 0070 | 1" x 1" | | 5/100 |
| 150 0318 | 1"1/4 x 1" | | 5/50 |
| 150 0207 | 1"1/4 x 1"1/4 | | 5/50 |
| 150 0396 | 1"1/2 x 1"1/4 | | 5/50 |
| 150 0267 | 1"1/2 x 1"1/2 | | 5/25 |
| 150 0228 | 2" x 1"1/2 | | 2/30 |
| 150 0429 | 2" x 2 " | | 2/20 |
| 150 0616 | 2"1/2 x 1"1/2 | | 2/20 |
| 150 0574 | 2"1/2 x 2"1/2 | | 2/10 |
| 150 0621 | 3" x 3" | | 1/5 |
| 150 0617 | 4" x 4" | | 1/5 |



## 1552C
Diritto maschio/maschio cromato
*Chrome-plated straight fitting male connector*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 150 0624 | 3/8" x 1/4" | | 10/400 |
| 150 0502 | 3/8" x 3/8" | | 10/400 |
| 150 0406 | 1/2" x 3/8" | | 10/350 |
| 150 0234 | 1/2" x 1/2" | | 10/300 |
| 150 0447 | 3/4" x 1/2" | | 10/200 |
| 150 0435 | 3/4" x 3/4" | | 10/200 |
| 150 0613 | 1" x 1/2" | | 5/130 |
| 150 0555 | 1" x 3/4" | | 5/130 |
| 150 0500 | 1" x 1" | | 5/100 |



## 1552XL
Dritto maschio/maschio
*Straight male/male*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 150 0803 | 1/2" x 1/2" | | 10/100 |
| 150 0841 | 3/4" x 3/4" | | 10/100 |
| 150 0842 | 1" x 1" | | 5/100 |



## 1552FD
Diritto maschio/maschio con sede piana
*Straight male/male with flat seat*

**SEDE PIANA/ *FLAT SEAT***

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 471 0052 | 3/8" x 3/8" | | 25/100 |
| 471 0030 | 1/2" x 1/2" | | 10/100 |
| 471 0003 | 3/4" x 3/4" | | 10/100 |
| 471 0017 | 1" x 1" | | 5/100 |
| 471 0085 | 1"1/4 x 1"1/4 | | 5/50 |
| 471 0086 | 1"1/2 x 1"1/2 | | 2/30 |
| 471 0019 | 3/4" x 1/2" | | 10/100 |
| 471 0005 | 1" x 3/4" | | 5/100 |
| 471 0035 | 1" 1/4 x 1" | | 5/50 |
| 471 0039 | 1"1/2 x 1"1/4 | | 5/50 |
| 471 0056 | 2" x 1"1/2 | | 2/30 |



## 1552FDR
Dritto maschio/maschio con battuta piana da una pretenuta O-ring dall'altra
*Straight male with flat seat/O-ring*

**SEDE PIANA/ *FLAT SEAT***

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 471 0004 | 3/4" x 3/4" OR | | 10/100 |
| 471 0046 | 1"x 3/4" OR | | 5/100 |



## 1540
Barilotto maschio/maschio
*Male connector*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 150 0198 | 1/2" x 50 | | 1/50 |
| 150 0235 | 1/2" x 60 | | 1/45 |
| 150 0312 | 1/2" x 70 | | 1/40 |
| 150 0232 | 1/2" x 80 | | 1/35 |
| 150 0311 | 1/2" x 90 | | 1/30 |
| 150 0115 | 1/2" x 100 | | 1/30 |
| 150 0155 | 1/2" x 150 | | 1/15 |
| 150 0167 | 1/2" x 200 | | 1/15 |
| 150 0274 | 1/2" x 250 | | 1/15 |
| 150 0221 | 3/4" x 50 | | 1/30 |
| 150 0246 | 3/4" x 60 | | 1/30 |
| 150 0346 | 3/4" x 70 | | 1/30 |
| 150 0212 | 3/4" x 80 | | 1/20 |
| 150 0419 | 3/4" x 90 | | 1/20 |
| 150 0112 | 3/4" x 100 | | 1/20 |
| 150 0687 | 3/4" x 110 | | 1/15 |
| 150 0152 | 3/4" x 150 | | 1/10 |
| 150 0187 | 3/4" x 200 | | 1/10 |
| 150 0300 | 3/4" x 250 | | 1/8 |
| 150 0278 | 1" x 50 | | 1/20 |
| 150 0255 | 1" x 60 | | 1/20 |
| 150 0325 | 1" x 70 | | 1/15 |
| 150 0302 | 1" x 80 | | 1/15 |
| 150 0373 | 1" x 90 | | 1/12 |
| 150 0126 | 1" x 100 | | 1/12 |
| 150 0480 | 1" x 125 | | 1/6 |
| 150 0560 | 1" x 130 | | 1/6 |
| 150 0123 | 1" x 150 | | 1/6 |
| 150 0159 | 1" x 200 | | 1/10 |
| 150 0276 | 1" x 250 | | 1/6 |

1540 - Barilotto maschio/maschio/ *Male connector*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **150 0626** | 1"1/4 x 50 | | 1/20 |
| **150 0612** | 1"1/4 x 60 | | 1/15 |
| **150 0631** | 1"1/4 x 70 | | 1/15 |
| **150 0603** | 1"1/4 x 80 | | 1/12 |
| **150 0632** | 1"1/4 x 90 | | 1/12 |
| **150 0563** | 1"1/4 x 100 | | 1/12 |
| **150 0629** | 1"1/4 x 125 | | 1/6 |
| **150 0633** | 1"1/4 x 130 | | 1/6 |
| **150 0584** | 1"1/4 x 150 | | 1/6 |
| **150 0294** | 1"1/4 x 170 | | 1/6 |
| **150 0516** | 1"1/4 x 200 | | 1/6 |
| **150 0614** | 1"1/4 x 250 | | 1/3 |



## 1540C
Barilotto maschio/maschio cromato

*Male connector chrome plated*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **150 0877** | 1/2" x 50 | | 5/120 |
| **150 0878** | 1/2" x 60 | | 5/120 |
| **150 0682** | 1/2"x 70 | | 1/40 |
| **150 1025** | 1/2"x 100 | | 1/30 |
| **150 1028** | 1/2"x 150 | | 1/15 |
| **150 1023** | 3/4"x 50 | | 1/30 |
| **150 1024** | 3/4"x 100 | | 1/20 |
| **150 1027** | 3/4"x 150 | | 1/10 |



## 1541
Barilotto scorrevole

*Connector - male threaded*

Con filetto allungato
*With long threaded*

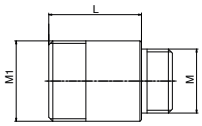
| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **150 0286** | 1/2" x 100 | | 1/30 |
| **150 0260** | 1/2" x 150 | | 1/15 |
| **150 0343** | 1/2" x 200 | | 1/15 |
| **150 0271** | 3/4" x 100 | | 1/20 |
| **150 0257** | 3/4" x 150 | | 1/10 |
| **150 0338** | 3/4" x 200 | | 1/10 |
| **150 0254** | 1" x 100 | | 1/12 |
| **150 0307** | 1" x 150 | | 1/6 |
| **150 0350** | 1" x 200 | | 1/10 |
| **150 0378** | 1" x 250 | | 1/6 |

A richiesta disponibile in versione nichelata/ *Nickel-plated version available on request*



## 1531C
Prolunga cromata filettata maschio/maschio

*Chrome-plated extension male/ male*




| Codice *Code* | L x M → M1 | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **150 0872** | 30 x 1/2" 3/4" | | 2/200 |



## 1550
Diritto femmina/femmina
*Straight female connector*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 150 0692 | 1/4" x 1/4" | | 10/100 |
| 150 0319 | 3/8" x 3/8" | | 10/150 |
| 150 0288 | 1/2" x 3/8" | | 10/100 |
| 150 0034 | 1/2" x 1/2" | | 10/100 |
| 150 0046 | 3/4" x 1/2" | | 10/100 |
| 150 0047 | 3/4" x 3/4" | | 10/100 |
| 150 0694 | 1" x 3/8" | | 10/100 |
| 150 0080 | 1" x 1/2" | | 10/100 |
| 150 0059 | 1" x 3/4" | | 10/100 |
| 150 0032 | 1" x 1" | | 5/50 |
| 150 0110 | 1"1/4 x 1" | | 5/50 |
| 150 0122 | 1"1/4 x 1"1/4 | | 5/50 |
| 150 0131 | 1"1/2 x 1"1/2 | | 2/40 |
| 150 0135 | 2" x 2" | | 2/20 |
| 150 0386 | 2"1/2 x 2"1/2 | | 1/10 |
| 150 0511 | 4" x 4" | | 1/5 |

Fino ad esaurimento scorta/ *until out of stock*



## 1550N
Diritto femmina/femmina nichelato
*Nickel-plated straight female connector*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 150 0695 | 1/4" x 1/4" | | 10/500 |
| 150 0461 | 3/8" x 3/8" | | 10/100 |
| 150 0453 | 1/2" x 3/8" | | 10/100 |
| 150 0136 | 1/2" x 1/2" | | 10/100 |
| 150 0193 | 3/4" x 1/2" | | 10/100 |
| 150 0150 | 3/4" x 3/4" | | 10/100 |
| 150 0178 | 1" x 3/4" | | 10/100 |
| 150 0154 | 1" x 1" | | 5/50 |
| 150 0376 | 1"1/4 x 1" | | 5/50 |
| 150 0399 | 1"1/4 x 1"1/4 | | 5/50 |
| 150 0426 | 1"1/2 x 1"1/2 | | 5/40 |
| 150 0478 | 2" x 2" | | 2/20 |
| 150 0599 | 2"1/2 x 2"1/2 | | 1/10 |
| 150 0608 | 4" x 4" | | 1/1 |

Fino ad esaurimento scorta/ *until out of stock*



## 1550C
Diritto femmina/femmina cromato
*Chrome-plated straight female connector*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 150 0573 | 3/8" x 3/8" | | 10/400 |
| 150 0869 | 1/2" x 3/8" | | 10/100 |
| 150 0434 | 1/2" x 1/2" | | 10/250 |
| 150 0870 | 3/4" x 1/2" | | 10/100 |
| 150 0542 | 3/4" x 3/4" | | 10/150 |
| 150 0439 | 1" x 1/2" | | 10/150 |
| 150 0871 | 1" x 3/4" | | 10/100 |
| 150 0594 | 1" x 1" | | 5/70 |




## 1551
Diritto maschio/femmina
*Straight fitting M/F connector*

| Codice *Code* | Tipo *Size* A x B | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 150 0861 | 1/4" x 3/8" | | 10/100 |
| 150 0862 | 1/4" x 1/2" | | 10/100 |
| 150 0529 | 3/8" x 3/8" | | 10/100 |
| 150 0106 | 3/8" x 1/2" | | 10/100 |
| 150 0581 | 3/8" x 1" | | 10/100 |
| 150 0305 | 1/2" x 3/8" | | 10/100 |
| 150 0259 | 1/2" x 1/2" | | 10/100 |
| 150 0043 | 1/2" x 3/4" | | 10/100 |
| 150 0158 | 1/2" x 1" | | 10/100 |
| 150 0628 | 24(19 Fil) x 1/2" | | 10/100 |
| 150 0636 | 24(19 Fil) x 24(19 Fil) | | 10/100 |
| 150 0140 | 3/4" x 1/2" | | 10/100 |
| 150 0185 | 3/4" x 3/4" | | 10/100 |
| 150 0053 | 3/4" x 1" | | 10/100 |
| 150 0165 | 1" x 3/4" | | 10/100 |
| 150 0272 | 1" x 1" | | 10/100 |
| 150 0863 | 1"x1"1/4 | | 5/50 |
| 150 0864 | 1"1/4 x 1"1/2 | | 2/30 |




## 1551N

Diritto maschio/femmina nichelato

*Nickel-plated straight fitting M/F connector*

| Codice *Code* | Tipo *Size* A x B | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 150 0606 | 3/8" x 3/8" | | 10/100 |
| 150 0174 | 3/8" x 1/2" | | 10/150 |
| 150 0607 | 3/8" x 1" | | 10/100 |
| 150 0415 | 1/2" x 3/8" | | 10/150 |
| 150 0477 | 1/2" x 1/2" | | 10/100 |
| 150 0127 | 1/2" x 3/4" | | 10/100 |
| 150 0249 | 1/2" x 1" | | 10/100 |
| 150 0364 | 3/4" x 1/2" | | 10/100 |
| 150 0456 | 3/4" x 3/4" | | 10/100 |
| 150 0202 | 3/4" x 1" | | 10/100 |
| 150 0366 | 1" x 3/4" | | 10/100 |
| 150 0493 | 1" x 1" | | 10/100 |




## 1551C

Diritto maschio/femmina cromato

*Chrome-plated straight fitting M/F connector*

| Codice *Code* | Tipo *Size* A x B | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 150 0459 | 3/8" x 1/2" | | 10/300 |
| 150 0571 | 1/2" x 3/8" | | 10/300 |
| 150 0484 | 1/2" x 3/4" | | 10/200 |
| 150 0582 | 1/2" x 1" | | 10/150 |
| 150 0634 | 24(19 Fil) x 1/2" | | 10/250 |
| 150 0635 | 24(19 Fil) x 24(19 Fil) | | 10/200 |
| 150 0505 | 3/4" x 1/2" | | 10/250 |
| 150 0474 | 3/4" x 1" | | 10/130 |
| 150 0566 | 1" x 3/4" | | 10/120 |




## 1551FD

Dritto maschio/femmina con sede piana per tubo acciaio corrugato con guarnizione piana

*Straight male/female with flat seat for corrugated steel pipe with flat washer*

**SEDE PIANA/ *FLAT SEAT***

| Codice *Code* | Tipo *Size* A x B | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 471 0078 | 3/4" x 1" | | 10/100 |



## 1220

Prolunga filettata maschio/femmina

*Extension male/female*

A richiesta disponibile in versione cromata
*Chrome-plated version available on request*

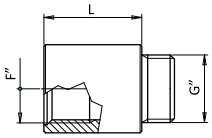
| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 150 0156 | 1/2" x 10 mm | | 25/400 |
| 150 0183 | 1/2" x 15 mm | | 25/350 |
| 150 0204 | 1/2" x 20 mm | | 10/300 |
| 150 0361 | 1/2" x 25 mm | | 10/250 |
| 150 0292 | 1/2" x 30 mm | | 10/200 |



## 1530

Prolunga filettata maschio/femmina

*Extension male/female*



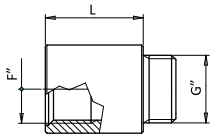

| Codice *Code* | L x G → F | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 150 0413 | 10 x 3/8" 3/8" | | 10/500 |
| 150 0482 | 15 x 3/8" 3/8" | | 10/450 |
| 150 0422 | 20 x 3/8" 3/8" | | 10/300 |
| 150 0471 | 30 x 3/8" 3/8" | | 10/250 |
| 150 0528 | 40 x 3/8" 3/8" | | 10/200 |
| 150 0497 | 50 x 3/8" 3/8" | | 10/200 |
| 150 0026 | 10 x 1/2" 1/2" | | 10/350 |
| 150 0031 | 15 x 1/2" 1/2" | | 10/300 |
| 150 0024 | 20 x 1/2" 1/2" | | 10/250 |
| 150 0100 | 25 x 1/2" 1/2" | | 10/200 |
| 150 0038 | 30 x 1/2" 1/2" | | 10/200 |
| 150 0079 | 40 x 1/2" 1/2" | | 5/120 |
| 150 0045 | 50 x 1/2" 1/2" | | 5/100 |
| 150 0145 | 80 x 1/2" 1/2" | | 5/80 |
| 150 0104 | 100 x 1/2" 1/2" | | 5/70 |
| 150 0333 | 150 x 1/2" 1/2" | | 5/50 |
| 150 0217 | 10 x 3/4" 3/4" | | 10/200 |
| 150 0211 | 15 x 3/4" 3/4" | | 10/200 |
| 150 0142 | 20 x 3/4" 3/4" | | 10/180 |
| 150 0301 | 25 x 3/4" 3/4" | | 5/150 |
| 150 0143 | 30 x 3/4" 3/4" | | 5/100 |
| 150 0236 | 40 x 3/4" 3/4" | | 5/100 |
| 150 0161 | 50 x 3/4" 3/4" | | 5/80 |
| 150 0321 | 80 x 3/4" 3/4" | | 5/50 |
| 150 0284 | 100 x 3/4" 3/4" | | 5/40 |
| 150 0390 | 10 x 1" 1" | | 10/150 |
| 150 0404 | 15 x 1" 1" | | 10/130 |
| 150 0268 | 20 x 1" 1" | | 10/120 |
| 150 0314 | 25 x 1" 1" | | 5/90 |
| 150 0256 | 30 x 1" 1" | | 5/80 |
| 150 0369 | 40 x 1" 1" | | 5/70 |
| 150 0245 | 50 x 1" 1" | | 5/60 |



## 1530C

Prolunga cromata filettata maschio/femmina

*Chrome-plated extension male/female*




| Codice *Code* | L x G → F | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 150 0449 | 10 x 3/8" 3/8" | | 10/500 |
| 150 0458 | 15 x 3/8" 3/8" | | 10/450 |
| 150 0437 | 20 x 3/8" 3/8" | | 10/300 |
| 150 0442 | 30 x 3/8" 3/8" | | 10/250 |
| 150 0534 | 40 x 3/8" 3/8" | | 10/200 |
| 150 0519 | 50 x 3/8" 3/8" | | 10/200 |
| 150 0055 | 10 x 1/2" 1/2" | | 10/350 |
| 150 0069 | 15 x 1/2" 1/2" | | 10/300 |
| 150 0060 | 20 x 1/2" 1/2" | | 10/250 |
| 150 0170 | 25 x 1/2" 1/2" | | 10/200 |
| 150 0071 | 30 x 1/2" 1/2" | | 10/200 |
| 150 0113 | 40 x 1/2" 1/2" | | 5/120 |
| 150 0052 | 50 x 1/2" 1/2" | | 5/100 |
| 150 1037 | 60 x 1/2" 1/2" | | 5/100 |
| 150 1038 | 70 x 1/2" 1/2" | | 5/90 |
| 150 0184 | 80 x 1/2" 1/2" | | 5/80 |
| 150 1039 | 90 x 1/2" 1/2" | | 5/75 |
| 150 0188 | 100 x 1/2" 1/2" | | 5/70 |
| 150 0402 | 150 x 1/2" 1/2" | | 5/50 |
| 150 0335 | 10 x 3/4" 3/4" | | 10/200 |
| 150 0317 | 15 x 3/4" 3/4" | | 10/200 |
| 150 0269 | 20 x 3/4" 3/4" | | 10/180 |
| 150 0348 | 25 x 3/4" 3/4" | | 5/150 |
| 150 0240 | 30 x 3/4" 3/4" | | 5/100 |
| 150 0252 | 40 x 3/4" 3/4" | | 5/100 |
| 150 0139 | 50 x 3/4" 3/4" | | 5/80 |
| 150 1040 | 60 x 3/4" 3/4" | | 5/80 |
| 150 1041 | 70 x 3/4" 3/4" | | 5/70 |
| 150 0313 | 80 x 3/4" 3/4" | | 5/50 |
| 150 1042 | 90 x 3/4" 3/4" | | 5/50 |
| 150 0309 | 100 x 3/4" 3/4" | | 5/40 |
| 150 0504 | 10 x 1" 1" | | 10/150 |
| 150 0521 | 15 x 1" 1" | | 10/130 |
| 150 0425 | 20 x 1" 1" | | 10/120 |
| 150 0491 | 25 x 1" 1" | | 5/90 |
| 150 0405 | 30 x 1" 1" | | 5/80 |
| 150 0393 | 40 x 1" 1" | | 5/70 |
| 150 0328 | 50 x 1" 1" | | 5/60 |

Nuovo codice/ *new code*



For pricelist scan the QR code




## 1581

Riduzione maschio/ femmina

*Reducing bush male/female*

| Codice *Code* | Tipo *Size* A x B | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 150 0455 | 1/4" x 1/8" | | 25/200 |
| 150 0380 | 3/8" x 1/8" | | 25/200 |
| 150 0308 | 3/8" x 1/4" | | 25/200 |
| 150 0506 | 1/2" x 1/8" | | 25/100 |
| 150 0134 | 1/2" x 1/4" | | 25/200 |
| 150 0093 | 1/2" x 3/8" | | 25/200 |
| 150 0209 | 3/4" x 3/8" | | 10/100 |
| 150 0013 | 3/4" x 1/2" | | 10/100 |
| 150 0367 | 1" x 1/4" | | 10/100 |
| 150 0330 | 1" x 3/8" | | 10/100 |
| 150 0030 | 1" x 1/2" | | 10/100 |
| 150 0016 | 1" x 3/4" | | 10/100 |
| 150 0462 | 1"1/4 x 1/2" | | 5/50 |
| 150 0098 | 1"1/4 x 3/4" | | 5/50 |
| 150 0028 | 1"1/4 x 1" | | 5/50 |
| 150 1010 | 1"1/2 x 1/2" | | 5/50 |
| 150 0190 | 1"1/2 x 3/4" | | 5/50 |
| 150 0075 | 1"1/2 x 1" | | 5/50 |
| 150 0082 | 1"1/2 x 1"1/4 | | 5/50 |
| 150 0731 | 2" x 1" | | 2/40 |
| 150 0138 | 2" x 1"1/4 | | 2/40 |
| 150 0130 | 2" x 1"1/2 | | 2/40 |
| 150 0495 | 2"1/2 x 1" | | 2/30 |
| 150 0499 | 2"1/2 x 1"1/4 | | 2/30 |
| 150 0421 | 2"1/2 x 1"1/2 | | 2/30 |
| 150 0219 | 2"1/2 x 2" | | 2/30 |
| 150 0526 | 3" x 1"1/2 | | 1/15 |
| 150 0324 | 3" x 2" | | 1/18 |
| 150 0398 | 3" x 2"1/2 | | 1/18 |
| 150 0451 | 4" x 2" | | 1/10 |
| 150 0514 | 4" x 2"1/2 | | 1/10 |
| 150 0518 | 4" x 3" | | 1/9 |




## 1581N

Riduzione maschio/femmina nichelato

*Nickel-plated reducing bush/ female*

| Codice *Code* | Tipo *Size* A x B | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 150 0562 | 1/4" x 1/8" | | 25/100 |
| 150 0569 | 3/8" x 1/8" | | 25/100 |
| 150 0530 | 3/8" x 1/4" | | 25/100 |
| 150 0565 | 1/2" x 1/8" | | 25/100 |
| 150 0265 | 1/2" x 1/4" | | 25/200 |
| 150 0296 | 1/2" x 3/8" | | 25/100 |
| 150 0433 | 3/4" x 3/8" | | 10/100 |
| 150 0148 | 3/4" x 1/2" | | 10/100 |
| 150 0535 | 1" x 1/4" | | 10/100 |
| 150 0503 | 1" x 3/8" | | 10/100 |
| 150 0175 | 1" x 1/2" | | 10/100 |
| 150 0169 | 1" x 3/4" | | 10/100 |
| 150 0352 | 1" 1/4 x 3/4" | | 5/50 |
| 150 0238 | 1"1/4 x 1" | | 5/50 |
| 150 1011 | 1"1/2 x 1/2" | | 5/50 |
| 150 0351 | 1"1/2 x 3/4" | | 5/50 |
| 150 0297 | 1"1/2 x 1" | | 5/50 |
| 150 0316 | 1"1/2 x 1"1/4 | | 5/50 |
| 150 0363 | 2" x 1"1/4 | | 2/40 |
| 150 0339 | 2" x 1"1/2 | | 2/40 |
| 150 0627 | 2"1/2 x 2" | | 1/30 |




## 1581C

Riduzione maschio/femmina cromata

*Chrome-plated reducing bush male/female*

| Codice *Code* | Tipo *Size* A x B | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 150 0579 | 1/4" x 1/8" | | 25/1300 |
| 150 0588 | 3/8" x 1/8" | | 25/1000 |
| 150 0546 | 3/8" x 1/4" | | 25/1000 |
| 150 0585 | 1/2" x 1/8" | | 25/500 |
| 150 0553 | 1/2" x 1/4" | | 25/500 |
| 150 0262 | 1/2" x 3/8" | | 10/500 |
| 150 0400 | 3/4" x 1/2" | | 10/250 |
| 150 0558 | 1" x 1/2" | | 10/180 |
| 150 0539 | 1" x 3/4" | | 10/180 |
| 150 0564 | 1"1/4 x 1" | | 5/50 |
| 150 0611 | 1"1/2 x 1"1/4 | | 5/70 |

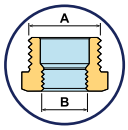
Disponibile a richiesta/ *available on request*




## 1581FD

Riduzione maschio/ femmina con sede piana

*Reducing bush male/female with flat seat*




**SEDE PIANA/ *FLAT SEAT***

| Codice *Code* | Tipo *Size* A x B | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 471 0050 | 1/2" x 3/8" | | 25/100 |
| 471 0022 | 3/4" x 1/2" | | 10/100 |
| 471 0079 | 1" x 1/2" | | 10/100 |
| 471 0012 | 1" x 3/4" | | 10/100 |
| 471 0038 | 1" 1/4 x 1" | | 5/50 |
| 471 0043 | 1"1/2 x 1" 1/4 | | 5/50 |
| 471 0072 | 2" x 1"1/2 | | 2/40 |



## 1582

Anello filettato maschio/ femmina

*Threaded ring M/F*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 150 0445 | 1/2" x 3/8" | | 25/300 |
| 150 0356 | 3/4" x 1/2" | | 25/200 |
| 150 0357 | 1" x 3/4" | | 10/100 |



## 1562

Curva maschio/maschio

*Elbow male/male*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 150 0384 | 3/8" x 3/8" | | 10/100 |
| 150 0107 | 1/2" x 1/2" | | 10/100 |
| 150 0214 | 3/4" x 3/4" | | 10/100 |

ISO 228 con sede piana/ *ISO 228 with flat seat*



## 1562N

Curva maschio/maschio nichelata

*Nickel-plated elbow male/male*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 150 0625 | 3/8" x 3/8" | | 10/100 |
| 150 0264 | 1/2" x 1/2" | | 10/100 |
| 150 0372 | 3/4" x 3/4" | | 10/100 |

Fino ad esaurimento scorta/ *until out of stock*



## 1560

Curva femmina/femmina

*Elbow F/F connector*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 150 0298 | 3/8" x 3/8" | | 10/100 |
| 150 0508 | 1/2" x 3/8" | | 10/100 |
| 150 0018 | 1/2" x 1/2" | | 10/100 |
| 150 0149 | 3/4" x 1/2" | | 5/100 |
| 150 0015 | 3/4" x 3/4" | | 5/75 |
| 150 0111 | 1" x 3/4" | | 5/50 |
| 150 0017 | 1" x 1" | | 5/50 |
| 150 0340 | 1"1/4 x 1" | | 5/25 |
| 150 0067 | 1"1/4 x 1"1/4 | | 5/25 |
| 150 0117 | 1"1/2 x 1"1/2 | | 5/20 |
| 150 0121 | 2" x 2" | | 2/10 |
| 150 0515 | 4" x 4" | | 1/3 |

Fino ad esaurimento scorta/ *until out of stock*



For pricelist scan the QR code



## 1560N

Curva femmina/femmina nichelato

*Nickel-plated elbow F/F connector*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 150 0525 | 3/8" x 3/8" | | 10/100 |
| 150 0604 | 1/2" x 3/8" | | 10/100 |
| 150 0133 | 1/2" x 1/2" | | 10/100 |
| 150 0347 | 3/4" x 1/2" | | 5/100 |
| 150 0162 | 3/4" x 3/4" | | 5/75 |
| 150 0392 | 1" x 3/4" | | 5/50 |
| 150 0144 | 1" x 1" | | 5/50 |
| 150 0464 | 1"1/4 x 1" | | 5/25 |
| 150 0353 | 1"1/4 x 1"1/4 | | 5/25 |
| 150 0412 | 1"1/2 x 1"1/2 | | 5/20 |
| 150 0527 | 2" x 2" | | 2/10 |



## 1560C

Curva femmina/femmina cromata

*Chrome-plated elbow F/F connector*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 150 0537 | 3/8" x 3/8" | | 10/200 |
| 150 0349 | 1/2" x 1/2" | | 10/180 |
| 150 0513 | 3/4" x 3/4" | | 5/80 |
| 150 0541 | 1" x 1" | | 5/50 |
| 150 0586 | 1"1/4 x 1"1/4 | | 5/35 |

Disponibile a richiesta/ *available on request*

Fino ad esaurimento scorta/ *until out of stock*



## 1567

Curvo femmina/femmina con flangia a 2 fori

*Wallplate elbow F/F with 2 holes*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 150 0287 | 1/2" x 1/2" | | 10/100 |
| 150 0360 | 3/4" x 3/4" | | 5/50 |




## 1561

Curvo maschio/femmina

*Elbow M/F connector*

| Codice *Code* | Tipo *Size* A x B | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 150 0173 | 3/8" x 3/8" | | 10/100 |
| 150 0004 | 1/2" x 1/2" | | 10/100 |
| 150 0907 | 1/2" x 3/4" | | 5/50 |
| 150 0006 | 3/4" x 3/4" | | 5/50 |
| 150 0011 | 1" x 1" | | 5/25 |
| 150 0054 | 1"1/4 x 1"1/4 | | 5/25 |
| 150 0119 | 1"1/2 x 1"1/2 | | 5/25 |
| 150 0086 | 2" x 2" | | 2/10 |




## 1561N

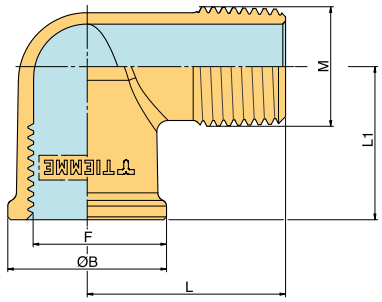
Curvo maschio/femmina nichelato

*Nickel-plated elbow M/F connector*

| Codice *Code* | Tipo *Size* A x B | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 150 0470 | 3/8" x 3/8" | | 10/100 |
| 150 0057 | 1/2" x 1/2" | | 10/100 |
| 150 0908 | 1/2" x 3/4" | | 5/50 |
| 150 0146 | 3/4" x 3/4" | | 5/50 |
| 150 0137 | 1" x 1" | | 5/25 |
| 150 0431 | 1"1/4 x 1"1/4 | | 5/25 |
| 150 0448 | 1"1/2 x 1"1/2 | | 5/25 |
| 150 0512 | 2" x 2" | | 2/10 |

## 1561 - 1561N

TABELLA DIMENSIONI
*DIMENSION TABLE*




| Codice/ *Code* | M | F | L | L 1 | ∅ B |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 0173 | 3/8" | 3/8" | 32 | 28,5 | 23 |
| 150 0004 | 1/2" | 1/2" | 35 | 27 | 28 |
| 150 0006 | 3/4" | 3/4" | 39 | 31 | 34 |
| 150 0011 | 1" | 1" | 48 | 38 | 41,5 |
| 150 0054 | 1" 1/4 | 1" 1/4 | 44,5 | 42,5 | 51 |
| 150 0119 | 1" 1/2 | 1" 1/2 | 48,5 | 47,5 | 58 |
| 150 0086 | 2" | 2" | 59 | 55 | 70 |



## 1561C

Curvo maschio/femmina cromato

*Chrome-plated elbow M/F connector*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **150 0420** | 3/8" x 3/8" | | 10/200 |
| **150 0201** | 1/2" x 1/2" | | 10/150 |
| **150 0472** | 3/4" x 3/4" | | 5/60 |
| **150 0551** | 1" x 1" | | 5/40 |



## 1561DIN

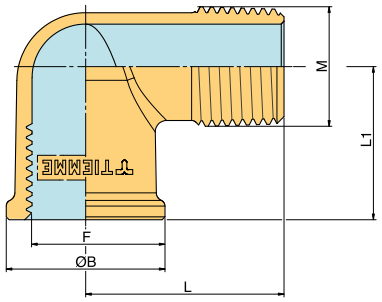
Curvo maschio/femmina serie pesante

*Elbow M/F connector heavy model*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **150 0762** | 1/2" x 1/2" | | 10/100 |
| **150 0763** | 3/4" x 3/4" | | 5/50 |
| **150 0764** | 1" x 1" | | 5/25 |

## 1561DIN

TABELLA DIMENSIONI
*DIMENSION TABLE*




| Codice/ *Code* | M | F | L | L 1 | ∅ B |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 0762 | 1/2" | 1/2" | 36 | 29 | 29 |
| 150 0763 | 3/4" | 3/4" | 42 | 33 | 35 |
| 150 0764 | 1" | 1" | 54 | 41 | 43 |



## 1563

Curvo maschio/femmina con flangia

*Wallplate elbow M/F*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **150 0048** | 1/2" x 1/2" | | 10/100 |
| **150 0064** | 3/4" x 3/4" | | 5/50 |
| **150 0033** | 1" x 1" | | 5/25 |



## 1563N

Curvo maschio/femmina con flangia nichelato

*Nickel-plated wallplat elbow M/F*

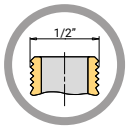
| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **150 0141** | 1/2" x 1/2" | | 10/100 |
| **150 0243** | 3/4" x 3/4" | | 5/50 |
| **150 0291** | 1" x 1" | | 5/25 |



## 1584C

Raccordo curvo maschio/ maschio con battuta piana con flangia (cromato lucido)

*Wallplate elbow male/male with flat seat (polished chrome plated)*




Fornito con vite e tassello
*Supplied with screws and anchor*

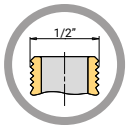
| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 150 0800 | 3/4" x 1/2" | | 1/100 |



## 1585C

Raccordo curvo femmina/ maschio con battuta piana con flangia (cromato lucido)

*Wallplate elbow female/male with flat seat (polished chrome plated)*




Fornito con vite e tassello
*Supplied with screws and anchor*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 150 0804 | 1/2" x 1/2" | | 1/100 |



## 1572

T maschio

*Tee male connector*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 150 0561 | 3/8" x 3/8" x 3/8" | | 10/100 |
| 471 0020 | 1/2" x 1/2" x 1/2" | | 10/100 |
| 150 0225 | 3/4" x 3/4" x 3/4" | | 5/75 |
| 150 0216 | 1" x 1" x 1" | | 5/50 |



## 1572N

T maschio nichelato

*Nickel-plated tee male connector*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 150 0619 | 3/8" x 3/8" x 3/8" | | 10/100 |
| 150 0233 | 1/2" x 1/2" x 1/2" | | 10/150 |
| 150 0334 | 3/4" x 3/4" x 3/4" | | 5/75 |
| 150 0391 | 1" x 1" x 1" | | 5/50 |

ISO 228 con sede piana/ *ISO 228 with flat seat*




## 1572FD

Raccordo T filettatura maschio con sede piana per tubo acciaio corrugato con guarnizione piana T

*Fitting male thread with flat seat for corrugated steel pipe with flat washer*

**SEDE PIANA/ *FLAT SEAT***

| Codice *Code* | Tipo *Size* 1 2 3 | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 471 0020 | 1/2" x 1/2" x 1/2" | | 10/100 |
| 471 0040 | 3/4" x 1/2" x 1/2" | | 5/75 |
| 471 0041 | 3/4" x 1/2" x 3/4" | | 5/75 |
| 471 0060 | 3/4" x 3/4" x 1/2" | | 5/75 |
| 471 0011 | 3/4" x 3/4" x 3/4" | | 5/75 |
| 471 0049 | 1" x 3/4" x 1" | | 5/50 |
| 471 0084 | 1" x 1" x 1" | | 5/50 |



## 1570
T femmina
*Tee female connector*

| Codice *Code* | Tipo *Size* 1 2 3 | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 150 0275 | 3/8" x 3/8" x 3/8" | | 10/100 |
| 150 0533 | 1/2" x 3/8" x 1/2" | | 10/100 |
| 150 0003 | 1/2" x 1/2" x 1/2" | | 10/100 |
| 150 0544 | 3/4" x 3/8" x 3/4" | | 5/50 |
| 150 0049 | 3/4" x 1/2" x 3/4" | | 5/50 |
| 150 0915 | 3/4" x 3/4" x 1/2" | | 5/50 |
| 150 0009 | 3/4" x 3/4" x 3/4" | | 5/50 |
| 150 0037 | 1" x 1/2" x 1" | | 5/25 |
| 150 0087 | 1" x 3/4" x 1" | | 5/25 |
| 150 0005 | 1" x 1" x 1" | | 5/25 |
| 150 0441 | 1"1/4 x 1/2" x 1"1/4 | | 5/25 |
| 150 0446 | 1"1/4 x 3/4" x 1"1/4 | | 5/25 |
| 150 0719 | 1"1/4 x 1" x 1"1/4 | | 5/25 |
| 150 0029 | 1"1/4x1"1/4x1"1/4 | | 5/20 |
| 150 0078 | 1"1/2x1"1/2x1"1/2 | | 5/15 |
| 150 0120 | 2" x 2" x 2" | | 2/10 |
| 150 0481 | 4" x 4" x 4" | | 1/2 |

Fino ad esaurimento scorta/ *until out of stock*



## 1570N
T femmina nichelato
*Nickel-plated tee female connector*

| Codice *Code* | Tipo *Size* 1 2 3 | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 150 0409 | 3/8" x 3/8" x 3/8" | | 10/100 |
| 150 0061 | 1/2" x 1/2" x 1/2" | | 10/100 |
| 150 0151 | 3/4" x 1/2" x 3/4" | | 5/50 |
| 150 0096 | 3/4" x 3/4" x 3/4" | | 5/50 |
| 150 0180 | 1" x 1/2" x 1" | | 5/25 |
| 150 0224 | 1" x 3/4" x 1" | | 5/25 |
| 150 0083 | 1" x 1" x 1" | | 5/25 |
| 150 0331 | 1"1/4x1"1/4x1"1/4 | | 5/20 |
| 150 0171 | 1"1/2x1"1/2x1"1/2 | | 5/15 |
| 150 0362 | 2" x 2" x 2" | | 2/10 |



## 1570C
T femmina cromato
*Chrome-plated tee female connector*

| Codice *Code* | Tipo *Size* 1 2 3 | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 150 0545 | 3/8" x 3/8" x 3/8" | | 10/150 |
| 150 0253 | 1/2" x 1/2" x 1/2" | | 10/110 |
| 150 0596 | 3/4" x 1/2" x 3/4" | | 5/50 |
| 150 0501 | 3/4" x 3/4" x 3/4" | | 5/50 |
| 150 0570 | 1" x 1" x 1" | | 5/30 |

Fino ad esaurimento scorta/ *until out of stock*



## 1571
Raccordo a T femmina-maschio-femmina
*Tee female-male-female*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 150 0843 | 1/2" x 1/2" x 1/2" | | 10/100 |
| 150 0844 | 3/4" x 3/4" x 3/4" | | 5/50 |
| 150 0845 | 1" x 1" x 1" | | 5/25 |



## 1571N
Raccordo a T nichelato femmina-maschio-femmina
*Tee female-male-female nickel plated*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 150 0846 | 1/2" x 1/2" x 1/2" | | 10/100 |
| 150 0847 | 3/4" x 3/4" x 3/4" | | 5/50 |
| 150 0848 | 1" x 1" x 1" | | 5/25 |



## 1574
Raccordo a "Y" femmina/ maschio/femmina
*"Y" fittings female/male/female*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 150 0258 | 1/2" x 1/2" x 1/2" | | 10/100 |



## 1580
Croce femmina
*Cross female connector*

A richiesta disponibile in versione cromata
*Chrome-plated version available on request*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 150 0103 | 1/2" | | 5/75 |
| 150 0065 | 3/4" | | 5/25 |
| 150 0091 | 1" | | 5/25 |
| 150 0182 | 1” 1/4 | | 5/15 |
| 150 0299 | 1” 1/2 | | 5/15 |
| 150 0414 | 2” | | 1/5 |

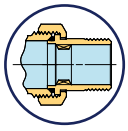


## 1580N
Croce femmina nichelato
*Nickel-plated cross female connector*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 150 0290 | 1/2" | | 5/75 |
| 150 0304 | 3/4" | | 5/25 |
| 150 0345 | 1" | | 5/25 |
| 150 0475 | 1” 1/4 | | 5/15 |
| 150 0577 | 1” 1/2 | | 5/15 |
| 150 0557 | 2” | | 1/5 |



## 1555
Raccordo diritto tre pezzi con O-RING
*3 pieces straight fitting with O-RING*

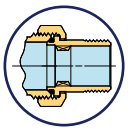


A richiesta disponibile in versione cromata
*Chrome-plated version available on request*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 150 0014 | 1/2” x 1/2” | | 5/100 |
| 150 0010 | 3/4” x 3/4” | | 5/50 |
| 150 0007 | 1” x 1” | | 5/50 |
| 150 0039 | 1”1/4 x 1”1/4 | | 5/25 |
| 150 0023 | 1”1/2 x 1”1/2 | | 2/20 |
| 150 0020 | 2” x 2” | | 2/10 |



## 1555N
Raccordo diritto tre pezzi nichelato con O-RING
*Nickel-plated 3 pieces straight fitting with O-RING*

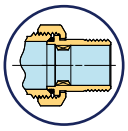


| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 150 0073 | 1/2” x 1/2” | | 5/100 |
| 150 0076 | 3/4” x 3/4” | | 5/50 |
| 150 0095 | 1” x 1” | | 5/50 |
| 150 0227 | 1”1/4 x 1”1/4 | | 5/25 |
| 150 0251 | 1”1/2 x 1”1/2 | | 2/20 |
| 150 0337 | 2” x 2” | | 2/10 |



## 1555U
Raccordo diritto tre pezzi con O-RING
*3 pieces straight fitting with O-RING*

-15 ÷ 250 °C

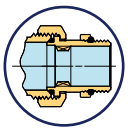


Per utilizzo con acqua, idrocarburi e gas (metano e GPL)
*Suitable for use with water, hydrocarbons and gas (LPG and natural)*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 150 0777 | 1/2” x 1/2” | | 5/100 |
| 150 0778 | 3/4” x 3/4” | | 5/50 |
| 150 0779 | 1” x 1” | | 5/50 |



## 1555R
Raccordo diritto tre pezzi con O-RING e pretenuta sul filetto maschio
*3 pieces straight fitting with O-RING and pre-sealed male thread*



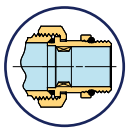
| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 150 0523 | 3/4” x 3/4” | | 5/50 |
| 150 0283 | 1” x 1” | | 5/50 |
| 150 0524 | 1”1/4 x 1”1/4 | | 5/25 |



## 1555NR

Raccordo diritto tre pezzi nichelato con O-RING e pretenuta sul filetto maschio

*Nickel-plated 3 pieces straight fitting with O-RING and pre-sealed male thread*



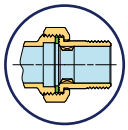
| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 150 0589 | 3/4" x 3/4" | | 5/50 |
| 150 0552 | 1" x 1" | | 5/50 |
| 150 0595 | 1"1/4 x 1"1/4 | | 5/25 |



## 1555CP

Raccordo diritto tre pezzi con GUARNIZIONE PIANA

*3 pieces straight fitting with FLAT WASHER*



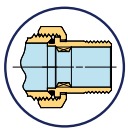
| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 150 0708 | 3/8" x 3/8" | | 10/200 |
| 150 0203 | 1/2" x 1/2" | | 5/100 |
| 150 0181 | 3/4" x 3/4" | | 5/50 |
| 150 0213 | 1" x 1" | | 5/50 |
| 150 0320 | 1"1/4 x 1"1/4 | | 5/25 |
| 150 0575 | 1"1/2 x 1"1/2 | | 2/20 |
| 150 0556 | 2" x 2" | | 2/10 |



## 1565

Raccordo curvo tre pezzi con O-RING

*3 pieces elbow with O-RING*



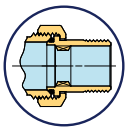
| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 150 0410 | 3/8" x 3/8" | | 10/100 |
| 150 0105 | 1/2" x 1/2" | | 5/75 |
| 150 0063 | 3/4" x 3/4" | | 5/50 |
| 150 0068 | 1" x 1" | | 5/25 |
| 150 0194 | 1"1/4 x 1"1/4 | | 2/20 |
| 150 0229 | 1"1/2 x 1"1/2 | | 2/10 |
| 150 0281 | 2" x 2" | | 2/6 |



## 1565N

Raccordo curvo tre pezzi nichelato con O-RING

*Nickel-plated 3 pieces elbow with O-RING*



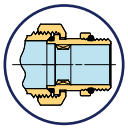
| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 150 0510 | 3/8" x 3/8" | | 10/150 |
| 150 0168 | 1/2" x 1/2" | | 5/100 |
| 150 0244 | 3/4" x 3/4" | | 5/50 |
| 150 0250 | 1" x 1" | | 5/30 |
| 150 0430 | 1"1/4 x 1"1/4 | | 2/20 |
| 150 0450 | 1"1/2 x 1"1/2 | | 2/10 |
| 150 0543 | 2" x 2" | | 2/6 |



## 1565R

Raccordo curvo tre pezzi con O-RING e pretenuta sul filetto maschio

*3 pieces elbow with O-RING and pre-sealed male thread*



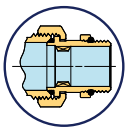
| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 150 0618 | 3/4" x 3/4" | | 5/50 |
| 150 0591 | 1" x 1" | | 5/25 |
| 150 0620 | 1"1/4 x 1"1/4 | | 2/20 |



## 1565NR

Raccordo curvo tre pezzi nichelato con O-RING e pretenuta sul filetto maschio

*Nickel-plated 3 pieces elbow with O-RING and pre-sealed male thread*



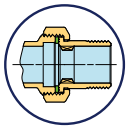
| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 150 0580 | 3/4" x 3/4" | | 5/50 |
| 150 0598 | 1" x 1" | | 5/30 |
| 150 0583 | 1"1/4 x 1"1/4 | | 2/20 |



## 1565CP

Raccordo curvo tre pezzi con *GUARNIZIONE PIANA*

*3 pieces elbow with FLAT WASHER*



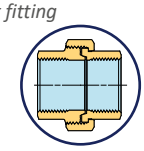
| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 150 0401 | 1/2" x 1/2" | | 5/75 |
| 150 0359 | 3/4" x 3/4" | | 5/50 |
| 150 0381 | 1" x 1" | | 5/25 |
| 150 0465 | 1"1/4 x 1"1/4 | | 2/20 |
| 150 0637 | 1"1/2 x 1"1/2 | | 2/10 |
| 150 0638 | 2" x 2" | | 2/6 |



## 1557

Raccordo diritto a tre pezzi con TENUTA CONICA METALLO/ METALLO

*3-pieces straight fitting*



A richiesta disponibile in versione cromata
*Chrome-plated version available on request*

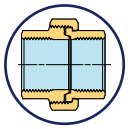
| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 150 0186 | 1/2" x 1/2" | | 5/100 |
| 150 0199 | 3/4" x 3/4" | | 5/50 |
| 150 0177 | 1" x 1" | | 5/50 |



## 1557N

Raccordo diritto a tre pezzi nichelato con TENUTA CONICA METALLO/METALLO

*Nickel-plated 3-pieces straight fitting*



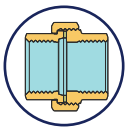
| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 150 0374 | 1/2" x 1/2" | | 5/100 |
| 150 0368 | 3/4" x 3/4" | | 5/70 |
| 150 0206 | 1" x 1" | | 5/50 |



## 1557CP

Raccordo diritto a tre pezzi con GUARNIZIONE PIANA

*3-pieces straight fitting with FLAT WASHER*



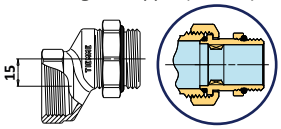
| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 150 0358 | 1/2" x 1/2" | | 5/100 |
| 150 0383 | 3/4" x 3/4" | | 5/50 |
| 150 0403 | 1" x 1" | | 5/50 |



## 1513

Nipplo disassato di 15 mm maschio/femmina

*M/F disaligned nipple (15 mm)*



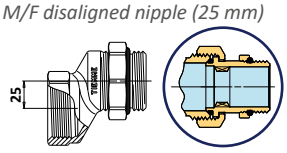

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 150 0444 | 1" | | 2/50 |



## 1514

Nipplo disassato di 25 mm maschio/ femmina

*M/F disaligned nipple (25 mm)*




| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 150 0672 | 1" | | 2/40 |



## 1521CP
Bocchettone
*Union*

Comprende: 1 codolo, 1 dado girevole, 1 guarnizione
*Includes: 1 tail, 1 nut and 1 gasket*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 150 0798 | 3/4" x 1/2" | | 5/100 |
| 150 0822 | 1" x 3/4" | | 5/100 |
| 150 0823 | 1"1/4 x 1" | | 5/50 |
| 150 0890 | 1"1/2 x 1"1/4 | | 5/50 |



## 1521CPKIT
Kit bocchettoni
*Union kit*

Il kit comprende: 3 codoli, 3 dadi girevoli, 3 guarnizioni
*The kit includes: 3 tails, 3 nuts and 3 gaskets*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 150 1017 | 1"F x 3/4" M | | 1/20 |
| 150 1013 | 1"1/4 F x 1" M | | 1/15 |
| 150 1014 | 1"1/2 F x 1"1/4 M | | 1/10 |
| 150 1015 | 2" F x 1"1/2 M | | 1/10 |
| 150 1016 | 2"1/2 F x 2" M | | 1/5 |



## 1522
Kit bocchettoni
*Union kit*

Il kit comprende: 2 codoli, 2 dadi girevoli, 2 guarnizioni
*The kit includes: 2 tails, 2 nuts and 2 gaskets*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 150 0035 | 3/4" x 1/2" | | 1/80 |
| 150 0042 | 1" x 3/4" | | 1/40 |
| 150 0062 | 1"1/4 x 1" | | 1/20 |
| 150 0094 | 1"1/2 x 1"1/4 | | 1/15 |
| 150 0072 | 2" x 1"1/2 | | 1/10 |
| 150 0101 | 2"1/2 x 2" | | 1/5 |
| 150 0914 | 2"3/8 x 2" | | 1/5 |



## 1555SET
Kit attacco pompa maschio in ottone con sede piana
*Brass male pump connection kit with flat end*

Il kit comprende: 2 codoli, 2 dadi girevoli, 2 guarnizioni
*The kit includes: 2 tails, 2 nuts and 2 gaskets*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Attacco pompa *Pump connection* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 150 0825 | 1/2" | 3/4" | | 1/50 |
| 150 0826 | 3/4" | 1" | | 1/50 |
| 150 0827 | 1" | 1"1/4 | | 1/25 |
| 150 0578 | 1"1/4 | 1"1/2 | | 1/20 |



## 1557SET
Kit attacco pompa femmina in ottone con sede piana
*Brass female pump connection kit with flat end*

Il kit comprende: 2 codoli, 2 dadi girevoli, 2 guarnizioni
*The kit includes: 2 tails, 2 nuts and 2 gaskets*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Attacco pompa *Pump connection* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 150 0906 | 1/2" | 1" | | 1/50 |
| 150 0839 | 3/4" | 1"1/4 | | 1/25 |
| 150 0355 | 1" | 1"1/2 | | 1/20 |
| 150 0440 | 1"1/4 | 2" | | 1/10 |



## 1526
Raccordo diritto doppio con girello e guarnizione piana
*Straight nipple double with loose nut and flat washer*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 150 0912 | 1" x 3/4" | | 5/50 |



## 1526N
Raccordo diritto doppio nichelato con girello e guarnizione piana
*Straight nipple double nickel plated with loose nut and flat washer*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 150 0892 | 1/2" x 1/2" | | 5/100 |
| 150 0894 | 3/4" x 3/4" | | 5/100 |
| 150 0899 | 1" x 1" | | 5/50 |



## 1525N

Raccordo diritto maschio nichelato con girello e guarnizione piana

*Straight male nipple nickel plated with loose nut and flat washer*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **150 0891** | 1/2" x 1/2" | | 5/100 |
| **150 0893** | 3/4" x 3/4" | | 5/100 |
| **150 0897** | 1" x 1" | | 5/50 |
| **150 0898** | 1"1/4 x 1"1/4 | | 2/50 |



## 1525NR

Raccordo diritto maschio nichelato con girello e guarnizione piana

*Straight male nipple nickel plated with loose nut and flat washer*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **150 0905** | 1/2" x 1/2" | | 5/100 |
| **150 0904** | 3/4" x 3/4" | | 5/100 |
| **150 0901** | 1" x 1" | | 5/50 |
| **150 0902** | 1"1/4 x 1"1/4 | | 2/50 |



## 1527

Raccordo curvo maschio con girello e guarnizione piana

*Elbow male with loose nut and flat seals*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **150 0895** | 1/2" x 1/2" | | 5/100 |
| **150 0896** | 3/4" x 3/4" | | 5/100 |
| **150 0911** | 3/4" x 1" | | 5/50 |
| **150 0900** | 1" x 1" | | 5/50 |



## 1564FD

Raccordo curvo maschio con girello e guarnizione piana

*Elbow fitting with loose nut and flat seat*

SEDE PIANA/ *FLAT SEAT*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **150 0520** | 3/4" x 3/4" | | 5/50 |



## 1583

Ghiera

*Brass ring nut*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **150 0125** | 1/2" | | 10/150 |
| **150 0191** | 3/4" | | 10/150 |
| **150 0261** | 1" | | 10/100 |
| **150 0310** | 1"1/4 | | 10/100 |
| **150 0303** | 1"1/2 | | 5/100 |
| **150 0332** | 2" | | 5/100 |



## 1878
Tappo maschio ISO 228
*Male cap ISO 228*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 150 0273 | 3/8" | | 25/200 |
| 150 0040 | 1/2" | | 25/300 |
| 150 0019 | 3/4" | | 10/150 |
| 150 0077 | 1" | | 10/100 |
| 150 0222 | 1"1/4 | | 5/100 |
| 150 0865 | 1"1/2 | | 5/50 |
| 150 0866 | 2" | | 2/40 |

A richiesta disponibile in versione cromata/ *Chrome-plated version available on request*



## 1878N
Tappo maschio nichelato ISO 228
*Nickel-plated male cap ISO 228*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 150 0532 | 3/8" | | 25/100 |
| 150 0172 | 1/2" | | 25/200 |
| 150 0230 | 3/4" | | 10/150 |
| 150 0266 | 1" | | 10/100 |
| 150 0488 | 1"1/4 | | 5/100 |



## 1880
Tappo femmina
*Female cap*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 150 0342 | 3/8" | | 25/200 |
| 150 0058 | 1/2" | | 25/200 |
| 150 0041 | 3/4" | | 10/100 |
| 150 0108 | 1" | | 10/100 |
| 150 0285 | 1"1/4 | | 5/100 |
| 150 0327 | 1"1/2 | | 5/75 |
| 150 0751 | 2" | | 2/50 |



## 1880N
Tappo femmina nichelato
*Nickel-plated female cap*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 150 0517 | 3/8" | | 25/250 |
| 150 0200 | 1/2" | | 25/200 |
| 150 0197 | 3/4" | | 10/100 |
| 150 0247 | 1" | | 10/100 |
| 150 0489 | 1"1/4 | | 5/100 |
| 150 0755 | 2" | | 2/50 |



## 1880C
Tappo femmina cromato
*Chrome-plated female cap*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 150 0745 | 3/8" | | 25/800 |
| 150 0747 | 1/2" | | 25/600 |
| 150 0749 | 3/4" | | 10/100 |
| 150 0868 | 1" | | 10/100 |



## 1553FD
Raccordo diritto di transizione tubo rame/tubo acciaio corrugato
*Straight fitting copper pipe/ corrugated steel pipe*

**SEDE PIANA/ *FLAT SEAT***

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 471 0057 | Ø 15 - 3/4" | | 5/100 |
| 471 0016 | Ø 22 - 3/4" | | 5/100 |
| 471 0036 | Ø 22 - 1" | | 5/100 |



## 1507

Raccordo diritto maschio per tubo rame cartellato

*Straight male compression fitting flat seat for flanged copper pipe*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **111 0003** | 12 x 1/2" | | 10/100 |



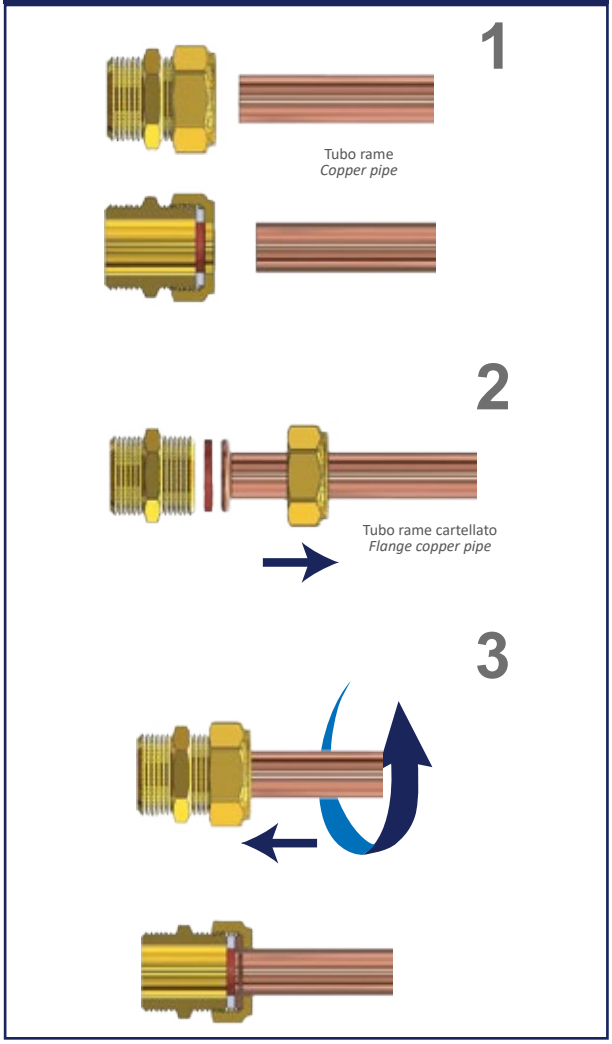
## 1508

Raccordo diritto femmina per tubo rame cartellato

*Straight female compression fitting flat seat for flanged copper pipe*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **111 0004** | 12 x 1/2" | | 10/100 |

**1507 - 1508** ISTRUZIONI DI MONTAGGIO *ASSEMBLY INSTRUCTION*

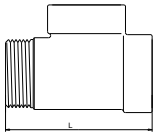





## 1511

Raccordo a 3 vie

*3 ways connector*



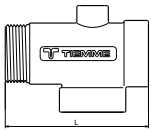
| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **150 0147** | L=72 x 1" | | 5/50 |



## 1510

Raccordo a 5 vie

*5 ways connector*



| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **150 0128** | L=72 x 1" | | 5/40 |
| **150 0163** | L= 82 x 1" | | 5/40 |
| **150 0132** | L= 92 x 1" | | 5/35 |



## 1500

Portagomma tipo Roma con filetto maschio

*"Roma" male hose connection*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **150 0473** | 6 x 1/4" | | 25/1000 |
| **150 0568** | 8 x 1/4" | | 25/1000 |
| **150 0507** | 10 x 1/4" | | 25/1000 |
| **150 0479** | 10 x 3/8" | | 25/600 |
| **150 0522** | 12 x 3/8" | | 25/600 |
| **150 0326** | 12 x 1/2" | | 10/350 |
| **150 0547** | 14 x 3/8" | | 10/400 |
| **150 0418** | 14 x 1/2" | | 10/300 |
| **150 0160** | 15 x 1/2" | | 10/300 |
| **150 0189** | 20 x 1/2" | | 10/250 |
| **150 0116** | 20 x 3/4" | | 10/200 |
| **150 0192** | 25 x 3/4" | | 10/150 |
| **150 0129** | 25 x 1" | | 10/100 |
| **150 0223** | 30 x 1" | | 10/80 |
| **150 0241** | 35 x 1"1/4 | | 5/50 |
| **150 0239** | 40 x 1"1/2 | | 5/40 |
| **150 0417** | 45 x 1"1/2 | | 5/35 |
| **150 0215** | 50 x 2" | | 2/20 |

*A richiesta disponibile in versione nichelata/ Nickel-plated version available on request*



## 1501

Portagomma tipo Roma con filetto femmina

*"Roma" female hose connection*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **150 0592** | 10 x 1/4" | | 25/600 |
| **150 0454** | 10 x 3/8" | | 25/600 |
| **150 0293** | 10 x 1/2" | | 25/500 |
| **150 0387** | 13 x 1/2" | | 10/400 |
| **150 0280** | 15 x 1/2" | | 10/300 |
| **150 0365** | 18 x 1/2" | | 10/300 |
| **150 0263** | 20 x 3/4" | | 10/200 |
| **150 0289** | 25 x 1" | | 10/100 |
| **150 0423** | 30 x 1" | | 10/80 |
| **150 0498** | 30 x 1"1/4 | | 5/80 |
| **150 0496** | 35 x 1"1/4 | | 5/75 |



## 1516

Raccordo per cassone diritto prolungato (stampato)

*Straight connector for reservoir (forged)*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **150 0483** | 3/8" | | 1/40 |
| **150 0270** | 1/2" | | 1/40 |
| **150 0220** | 3/4" | | 1/25 |
| **150 0166** | 1" | | 1/15 |
| **150 0208** | 1"1/4 | | 1/10 |
| **150 0295** | 1"1/2 | | 1/8 |
| **150 0248** | 2" | | 1/5 |



## 1517

Raccordo per cassone con piletta

*Connector for reservoir with waste*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **150 0469** | 1/2" | | 1/50 |
| **150 0411** | 3/4" | | 1/30 |
| **150 0371** | 1" | | 1/24 |
| **150 0443** | 1"1/4 | | 1/10 |



## 1518
## 1519

Raccordo per cassone

*Connector for reservoir*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 1518 - Con tappo/ *with cap* | | | |
| **150 0408** | 1/2" | | 1/50 |
| **150 0397** | 3/4" | | 1/30 |
| **150 0322** | 1" | | 1/24 |
| **150 0457** | 1"1/4 | | 1/10 |
| 1519 - Senza tappo/ *without cap* | | | |
| **150 0153** | 1/2" | | 1/50 |
| **150 0179** | 3/4" | | 1/30 |
| **150 0176** | 1" | | 1/24 |
| **150 0231** | 1"1/4 | | 1/10 |



## 1520
Raccordo curvo per cassone
*Elbow connector for reservoir*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 150 0460 | 1/2" | | 1/24 |
| 150 0476 | 3/4" | | 1/20 |
| 150 0463 | 1" | | 1/12 |



## 1502
Raccordo diritto per pompa
*3 pieces straight fitting with hose connection*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 150 0388 | 15 x 1/2" | | 1/40 |
| 150 0323 | 20 x 3/4" | | 1/24 |
| 150 0329 | 25 x 1" | | 1/30 |
| 150 0407 | 30 x 1" | | 1/20 |
| 150 0466 | 30 x 1"1/4 | | 1/15 |
| 150 0452 | 35 x 1"1/4 | | 1/15 |
| 150 0394 | 40 x 1"1/2 | | 1/12 |
| 150 0370 | 50 x 2" | | 1/5 |
| 150 0424 | 60 x 2" | | 1/3 |
| 150 0587 | 60 x 2"1/2 | | 1/3 |



## 1503
Raccordo curvo per pompa
*3 pieces elbow with hose connection*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 150 0490 | 15 x 1/2" | | 1/40 |
| 150 0494 | 20 x 3/4" | | 1/20 |
| 150 0492 | 25 x 1" | | 1/20 |
| 150 0548 | 30 x 1" | | 1/15 |
| 150 0600 | 30 x 1"1/4 | | 1/10 |
| 150 0593 | 35 x 1"1/4 | | 1/10 |
| 150 0554 | 40 x 1"1/2 | | 1/6 |
| 150 0538 | 50 x 2" | | 1/4 |
| 150 0610 | 60 x 2" | | 1/2 |
| 150 0630 | 60 x 2"1/2 | | 1/2 |

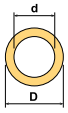


## 1504
Raccordo tre pezzi per pompa
*3 pieces double hose connection*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 150 0531 | 15 | | 1/40 |
| 150 0509 | 18 | | 1/40 |
| 150 0467 | 20 | | 1/24 |
| 150 0438 | 25 | | 1/30 |
| 150 0549 | 30 | | 1/20 |
| 150 0567 | 35 | | 1/10 |
| 150 0590 | 40 | | 1/8 |
| 150 0605 | 45 | | 1/5 |
| 150 0540 | 50 | | 1/5 |



## 1543
Barra da 3 m
*3 m bars*




| Codice *Code* | Tipo *Size* | D | d | Prezzo €/m *Price €/m* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 0344 | 1/2" | 21 | 15 | | 3 m/3 m |
| 150 0382 | 3/4" | 27 | 21 | | 3 m/3 m |
| 150 0385 | 1" | 33 | 26 | | 3 m/3 m |



## R616NAS
Nastro in teflon
*Teflon tape*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 150 0786 | 12mm x 12m x 0,076mm | | 10/150 |



## 1590
Raccordo diritto maschio
*Straight fitting male*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 150 0118 | 3/8” | | 5/120 |
| 150 0021 | 1/2” | | 2/60 |
| 150 0051 | 3/4” | | 2/50 |
| 150 0056 | 1” | | 2/34 |
| 150 0092 | 1”1/4 | | 1/20 |
| 150 0090 | 1”1/2 | | 1/15 |
| 150 0085 | 2” | | 1/10 |



## 1592
Raccordo diritto femmina
*Straight fitting female*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 150 0114 | 3/8” | | 5/120 |
| 150 0027 | 1/2” | | 2/60 |
| 150 0050 | 3/4” | | 2/50 |
| 150 0066 | 1” | | 2/34 |
| 150 0109 | 1”1/4 | | 1/20 |
| 150 0099 | 1”1/2 | | 1/15 |
| 150 0102 | 2” | | 1/10 |



## 1591
Raccordo diritto doppio
*Straight fitting double*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 150 0389 | 3/8” | | 5/80 |
| 150 0242 | 1/2” | | 2/50 |
| 150 0237 | 3/4” | | 2/40 |
| 150 0226 | 1” | | 2/26 |
| 150 0282 | 1”1/4 | | 1/15 |
| 150 0210 | 1”1/2 | | 1/15 |
| 150 0195 | 2” | | 1/10 |

**1590 - 1591 - 1592** **DESCRIZIONE** *DESCRIPTION*

I Raccordi 1590 - 1591 - 1592 sono particolarmente adatti per la riparazione semplice, affidabile e veloce dei tubi in acciaio; non richiedono alcun tipo di filettatura e sono di tipo scorrevole. Questi raccordi utilizzano l’ogiva tagliata conica e vengono forniti con rondella in ottone e O-ring in gomma nitrilica (NBR). Sono pertanto idonei per utilizzo con acqua calda e fredda per uso civile, metano, gpl, gasolio, kerosene, alcoli, glicoli, e grassi vegetali o animali. Non sono idonei per utilizzo con acidi e basi forti, aldeidi, chetoni, ammine, esteri, idrocarburi aromatici, fluidi freno, solventi alogenati, vapore ed ozono.

- Intervallo di temperatura di esercizio:-25 ÷ +100°C
- Massima pressione di esercizio: 20 bar

*Fittings 1590-1591-1592 are suitable for an easy, fast, and safe maintenance of steel pipes. Do not require any threads and can slide on the pipes. These fittings are supplied with conical ring, brass washer and nitrile rubber O-ring (NBR). They are suitable for use with mineral oil and grease, hydraulic fluids (petro based), aliphatic water up to 100°C. Do not use with concentrated acids and alkalis, ketones, aldehydes, esters, amines, aromatic and halogenated hydrocarbons, brake fluids, steam, ozone.*

- *Working temperature range: -25 ÷ +100°C*
- *Maximum working pressure: 20 bar*





For pricelist scan the QR code

# 11 RACCORDI UNIVERSALI PER TUBI RAME, PEX E MULTISTRATO
# *UNIVERSAL FITTINGS FOR COPPER, PEX AND MULTILAYER PIPES*

## Serie WATERBLOCK
## *WATERBLOCK series*

WATERBLOCK

Raccordi universali per tubi rame, PEX e multistrato
*Universal fittings for copper, PEX and multilayer pipes*



190

Raccordi meccanci a compressione con adattatori universali per il collegamento dei tubi in polietilene reticolato ad alta densità PEX, dei tubi multistrato con anima in alluminio o dei tubi di rame crudo o ricotto serie leggera o serie pesante.

*Compression fitting adapters suitable for PEX pipe, multilayer pipes and copper pipes.*

### GUIDA ALLA COMPATIBILITÀ/ *COMPATIBILITY GUIDE*

| Serie<br>*Series* | Tubo abbinabile<br>*Pipe compatibility* | Campo applicazione<br>*Compatibility* | Caratteristiche tecniche<br>*Technical specifications* |
|---|---|---|---|
| WATERBLOCK | Rame/ *copper* | • Acqua/ *water* | Tmax: + 95 °C<br>Pmax: 10 bar |
| | PE-X "COBRA-PEX" | • Acqua/ *water* | Tmax: + 95 °C<br>Pmax: 10 bar |
| | Multistrato "AL-COBRAPEX"<br>*"AL-COBRAPEX" multilayer* | • Acqua/ *water* | Tmax: + 95 °C<br>Pmax: 10 bar |

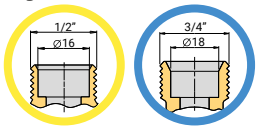
Per maggiori dettagli consultare la scheda tecnica/ *for more information please see data sheet*



## 1290N

Raccordo diritto maschio G1/2" con O-Ring

*Straight fitting G1/2" male with O- Ring*



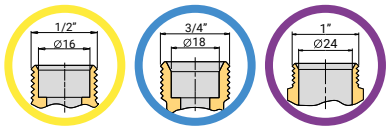

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 164 0034 | G1/2" - 1/2"(ø16) | | 10/350 |
| 164 0025 | G1/2" - 3/4"(ø18) | | 10/300 |



## 1640GN

Raccordo diritto maschio

*Straight fitting male*



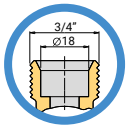

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 163 0001 | G3/8" - 1/2"(ø16) | | 10/500 |
| 163 0002 | G1/2" - 1/2"(ø16) | | 10/350 |
| 163 0003 | G3/4" - 1/2"(ø16) | | 10/250 |
| 163 0004 | G1/2" - 3/4"(ø18) | | 10/250 |
| 163 0005 | G3/4" - 3/4"(ø18) | | 10/200 |
| 163 0006 | G1" - 3/4"(ø18) | | 10/150 |
| 163 0007 | G3/4" - 1"(ø24) | | 10/150 |
| 163 0008 | G1" - 1"(ø24) | | 10/100 |



## 1640

Raccordo diritto maschio

*Straight fitting male*




| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 164 0035 | G1" - 3/4"(ø18) | | 10/150 |

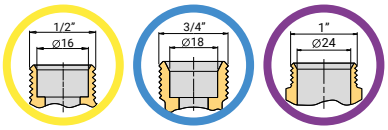
Fino ad esaurimento scorta/ *until out of stock*



## 1641GN

Raccordo diritto doppio

*Straight fitting double*



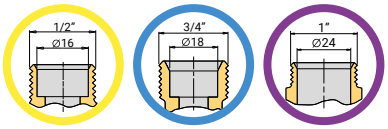

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 163 0009 | 1/2"(ø16) - 1/2"(ø16) | | 10/350 |
| 163 0010 | 3/4"(ø18) - 3/4"(ø18) | | 10/250 |
| 163 0011 | 1"(ø24) - 1"(ø24) | | 10/100 |



## 1642GN

Raccordo diritto femmina

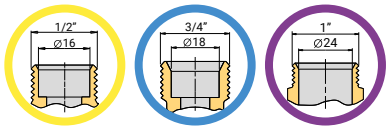
*Straight fitting female*




| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 163 0012 | G3/8" - 1/2"(ø16) | | 10/400 |
| 163 0013 | G1/2" - 1/2"(ø16) | | 10/300 |
| 163 0014 | G3/4" - 1/2"(ø16) | | 10/200 |
| 163 0015 | G1/2" - 3/4"(ø18) | | 10/250 |
| 163 0016 | G3/4" - 3/4"(ø18) | | 10/200 |
| 163 0017 | G1" - 3/4"(ø18) | | 10/150 |
| 163 0018 | G3/4" - 1"(ø24) | | 10/150 |
| 163 0019 | G1" - 1"(ø24) | | 10/100 |



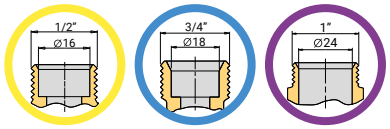
## 1643GN
Raccordo curvo doppio
*Elbow double*




| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 163 0020 | 1/2"(ø16) - 1/2"(ø16) | | 10/250 |
| 163 0021 | 3/4"(ø18) - 3/4"(ø18) | | 10/130 |
| 163 0022 | 1"(ø24) - 1"(ø24) | | 10/100 |



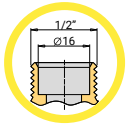
## 1644GN
Raccordo curvo maschio
*Elbow male*




| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 163 0023 | G1/2" - 1/2"(ø16) | | 10/250 |
| 163 0024 | G3/4" - 1/2"(ø16) | | 10/150 |
| 163 0025 | G1/2" - 3/4"(ø18) | | 10/150 |
| 163 0026 | G3/4" - 3/4"(ø18) | | 10/150 |
| 163 0027 | G3/4" - 1"(ø24) | | 10/100 |
| 163 0028 | G1" - 1"(ø24) | | 10/100 |



## 1644
Raccordo curvo maschio
*Elbow male*

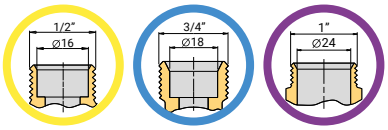



| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 164 0033 | G3/4" - 1/2"(ø16) | | 10/150 |

Fino ad esaurimento scorta/ *until out of stock*



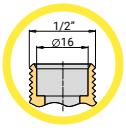
## 1645GN
Raccordo curvo femmina
*Elbow female*




| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 163 0029 | G1/2" - 1/2"(ø16) | | 10/200 |
| 163 0030 | G3/4" - 1/2"(ø16) | | 10/130 |
| 163 0031 | G1/2" - 3/4"(ø18) | | 10/150 |
| 163 0032 | G3/4" - 3/4"(ø18) | | 10/120 |
| 163 0033 | G3/4" - 1"(ø24) | | 10/100 |
| 163 0034 | G1" - 1"(ø24) | | 10/100 |



## 1645
Raccordo curvo femmina
*Elbow female*

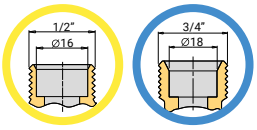



| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 164 0031 | G3/4" - 1/2"(ø16) | | 10/130 |

Fino ad esaurimento scorta/ *until out of stock*



## 1646GN
Raccordo curvo femmina con flangia
*Wallplate elbow female*



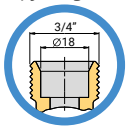

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 163 0035 | G1/2" - 1/2"(ø16) | | 10/130 |
| 163 0036 | G3/4" - 1/2"(ø16) | | 10/70 |
| 163 0037 | G1/2" - 3/4"(ø18) | | 10/80 |
| 163 0038 | G3/4" - 3/4"(ø18) | | 10/70 |



## 1649YGN

Raccordo a Y con girello e attacchi 3/4" x 18 (Eurocono)

*Y connector with loose nut and 3/4" x 18 (Euroconus) fitting*



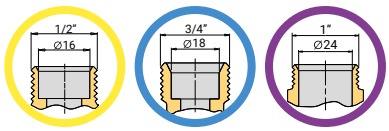

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 163 0053 | 3/4"(ø18) - G 3/4" - 3/4"(ø18) | | 10/100 |



## 1647GN

Raccordo a T maschio

*Tee male*



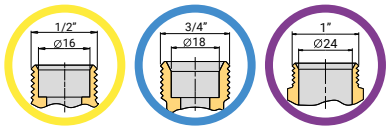

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 163 0039 | 1/2"(ø16) - 1/2"(ø16) - 1/2"(ø16) | | 10/150 |
| 163 0040 | 3/4"(ø18) - 3/4"(ø18) - 3/4"(ø18) | | 10/80 |
| 163 0041 | 1"(ø24) - 1"(ø24) - 1"(ø24) | | 10/50 |



## 1649GN

Raccordo a T femmina

*Tee female*



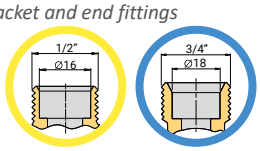

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 163 0042 | 1/2"(ø16) - G1/2" - 1/2"(ø16) | | 10/130 |
| 163 0043 | 3/4"(ø18) - G1/2" - 3/4"(ø18) | | 10/90 |
| 163 0044 | 3/4"(ø18) - G3/4" - 3/4"(ø18) | | 10/70 |
| 163 0045 | 1"(ø24) - G3/4" - 1"(ø24) | | 10/50 |
| 163 0046 | 1"(ø24) - G1" - 1"(ø24) | | 10/50 |



## 1638GN

Staffa e raccordi terminali

*Bracket and end fittings*




Interasse:/ *Distance between centres: 100 - 110 - 150 mm*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 163 0047 | 1/2"(ø16) - G1/2" | | 1/20 |
| 163 0048 | 3/4"(ø18) - G1/2" | | 1/20 |



## 1481

Staffa per curve flangiate

*Bracket for wallplate elbow*

Per 1646GN

*For 1646GN*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 147 0005 | unica/ *single* | | 1/100 |



## 1892

Chiave per raccordi

*Spanner*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 164 0029 | Ch 23-27 | | 5/40 |
| 164 0053 | Ch 24-27 | | 5/40 |
| 164 0016 | Ch 24-30 | | 5/40 |

Per utilizzo con 1240-1241-1243/ *To be used with 1240-1241-1243*

Per utilizzo con serie 1600 e 1241-1243-1433-1435-1635/ *To be used with serie 1600 and 1241-1243-1433-1435-1635*

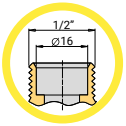
Per utilizzo con serie 1600 e 1435-1436-1635-1636/ *To be used with serie 1600 and 1435-1436-1635-1636*



## 2946

Valvole a sfera maschio/ femmina con levetta in plastica rossa o blu. Corpo nichelato

*Valve SMALL Male/female for manifolds with plastic blue or red short handle nickel plated body*



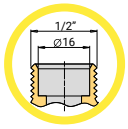

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| | **leva rossa/ red handle** | | |
| **294 0024** | 1/2" (Ø 16) - 1/2" | | 25/100 |
| | **leva blu/ blue handle** | | |
| **294 0023** | 1/2" (Ø 16) - 1/2" | | 25/100 |



## 1435N

Adattatore per corpi con attacco 1/2”x16 per tubo PEX

*Adapter for fittings with 1/2”x16 connection for PEX pipe*




| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 144 0113 | 12 x 1,1 - 1/2”(ø16) | | 10/350 |
| 144 0058 | 12 x 2,0 - 1/2”(ø16) | | 10/350 |
| 144 0068 | 14 x 2,0 - 1/2”(ø16) | | 10/350 |
| 144 0007 | 15 x 2,5 - 1/2”(ø16) | | 10/350 |
| 144 0098 | 16 x 1,5 - 1/2”(ø16) | | 10/350 |
| 144 0264 | 16 x 1,8 - 1/2”(ø16) | | 10/300 |
| 144 0004 | 16 x 2,0 - 1/2”(ø16) | | 10/300 |
| 144 0037 | 16 x 2,2 - 1/2”(ø16) | | 10/300 |

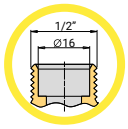
Fino ad esaurimento scorta/ *until out of stock*



## 1635N

Adattatore per corpi con attacco 1/2”x16 per tubo multistrato

*Adapter for fittings with 1/2”x16 connection for multilayer pipe*



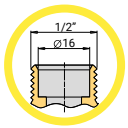

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 144 0010 | 14 x 2,0 -1/2”(ø16) | | 10/350 |
| 144 0001 | 16 x 2,0 - 1/2”(ø16) | | 10/300 |
| 144 0021 | 16 x 2,25 - 1/2”(ø16) | | 10/300 |



## 1716

Raccordo diritto con girello per corpi con attacco 1/2”x16 per tubo PEX

*Straight fitting with loose nut for fitting with 1/2”x16 connection for PEX pipe*



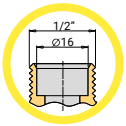

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 170 0103 | 16 x 1,8 - 1/2”(ø16) | | 10/100 |
| 170 0082 | 16 x 2,0 - 1/2”(ø16) | | 10/100 |
| 170 0093 | 20 x 1,9 e 2,0 - 1/2”(ø16) | | 10/100 |



## 1668

Raccordo diritto con girello su attacchi 1/2”x16 per tubo multistrato

*Straight fitting with loose nut for 1/2” x 16 connection for multilayer pipe*



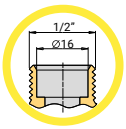

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 165 0314 | 14 - 1/2”(ø16) | | 10/100 |
| 165 0028 | 16 - 1/2”(ø16) | | 10/100 |
| 165 0269 | 18 - 1/2”(ø16) | | 10/100 |
| 165 0077 | 20 - 1/2”(ø16) | | 10/100 |



## 1240N

Dado con ogiva e guarnizione incorporate per attacco 1/2”x16 per tubo rame

*Nut with brass and rubber rings for 1/2”x16 connection for copper pipe*



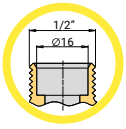

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 144 0028 | 10 - 1/2”(ø16) | | 10/400 |
| 144 0005 | 12 - 1/2”(ø16) | | 10/400 |
| 144 0013 | 14 - 1/2”(ø16) | | 10/400 |
| 144 0016 | 15 - 1/2”(ø16) | | 10/400 |
| 144 0025 | 16 - 1/2”(ø16) | | 10/400 |



## 1879

Tappo terminale

*End fitting*



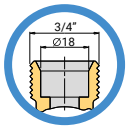

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 144 0063 | 1/2”(ø16) | | 10/300 |



## 1436N

Adattatore per corpi con attacco 3/4”x18 (EUROCONO) per tubo PEX

*Adapter for fittings with 3/4”x18 (EUROCONUS) connection for PEX pipe*



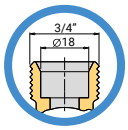

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 144 0254 | 12 x 1,1 - 3/4”(ø18) | | 10/250 |
| 144 0054 | 12 x 2,0 - 3/4”(ø18) | | 10/250 |
| 144 0059 | 14 x 2,0 - 3/4”(ø18) | | 10/250 |
| 144 0078 | 15 x 1,5 - 3/4”(ø18) | | 10/250 |
| 144 0036 | 15 x 2,5 - 3/4”(ø18) | | 10/250 |
| 144 0042 | 16 x 1,5 - 3/4”(ø18) | | 10/250 |
| 144 0255 | 16 x 1,8 - 3/4”(ø18) | | 10/250 |
| 144 0011 | 16 x 2,0 - 3/4”(ø18) | | 10/250 |
| 144 0047 | 16 x 2,2 - 3/4”(ø18) | | 10/250 |
| 144 0012 | 17 x 2,0 - 3/4”(ø18) | | 10/200 |
| 144 0043 | 18 x 2,0 - 3/4”(ø18) | | 10/200 |
| 144 0052 | 18 x 2,5 - 3/4”(ø18) | | 10/200 |
| 144 0019 | 20 x 2,0 - 3/4”(ø18) | | 10/200 |
| 144 0056 | 20 x 2,8 - 3/4”(ø18) | | 10/200 |



## 1636N

Adattatore per corpi con attacco 3/4”x18 (EUROCONO) per tubo multistrato

*Adapter for fittings with 3/4”x18 (EUROCONUS) connection for multilayer pipe*



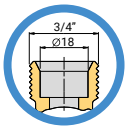

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 144 0045 | 14 x 2,0 - 3/4”(ø18) | | 10/250 |
| 144 0002 | 16 x 2,0 - 3/4”(ø18) | | 10/250 |
| 144 0055 | 16 x 2,25 - 3/4”(ø18) | | 10/250 |
| 144 0231 | 16,2 x 2,6 - 3/4”(ø18) | | 10/250 |
| 144 0033 | 17 x 2,0 - 3/4”(ø18) | | 10/200 |
| 144 0014 | 18 x 2,0 - 3/4”(ø18) | | 10/200 |
| 144 0003 | 20 x 2,0 - 3/4”(ø18) | | 10/200 |
| 144 0023 | 20 x 2,25 - 3/4”(ø18) | | 10/200 |
| 144 0038 | 20 x 2,5 - 3/4”(ø18) | | 10/200 |



## 1716

Raccordo diritto con girello per corpi con attacco 3/4”x18 EUROCONO per tubo PEX

*Straight fitting with loose nut for fitting with 3/4”x18 connections (EUROCONUS) for PEX pipe*




| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 170 0321 | 12 x 1,1 - 3/4”(ø18) | | 10/100 |
| 170 0137 | 16 x 1,5 - 3/4”(ø18) | | 10/100 |
| 170 0090 | 16 x 1,8 - 3/4”(ø18) | | 10/100 |
| 170 0086 | 16 x 2,0 - 3/4”(ø18) | | 10/100 |
| 170 0352 | 17 x 2,0 - 3/4” (ø18) | | 10/100 |
| 170 0089 | 20 x 1,9 e 2,0 - 3/4”(ø18) | | 10/100 |
| 170 0081 | 25 x 2,3 - 3/4”(ø18) | | 2/100 |

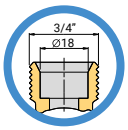
Nuovo codice/ *new code*



## 1666

Raccordo diritto con girello su attacchi 3/4”x18 (EUROCONO) per tubo multistrato

*Straight fitting with loose nut for 3/4”x18 connections (EUROCONUS) for multilayer pipe*



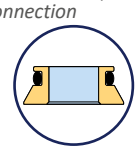

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 165 0304 | 14 - 3/4”(ø18) | | 10/100 |
| 165 0076 | 16 - 3/4”(ø18) | | 10/100 |
| 165 0277 | 18 - 3/4”(ø18) | | 10/100 |
| 165 0110 | 20 - 3/4”(ø18) | | 10/100 |

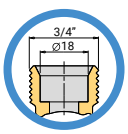


## 1859

Adattatore per trasformare un attacco 3/4”x18 (EUROCONO) in battuta piana

*Adapter to have a flat end on a 3/4”x18 (EUROCONUS) connection*





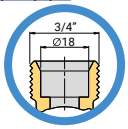

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 144 0104 | 3/4”(ø18) | | 10/400 |



## 1241N

Dado con ogiva e guarnizione incorporate per attacco 3/4”x18 (EUROCONO) per tubo rame

*Nut with brass and rubber rings for 3/4”x18 (EUROCONUS) connection for copper pipe*



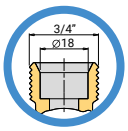

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **144 0072** | 10 - 3/4”(ø18) | | 10/250 |
| **144 0030** | 12 - 3/4”(ø18) | | 10/250 |
| **144 0034** | 14 - 3/4”(ø18) | | 10/250 |
| **144 0008** | 15 - 3/4”(ø18) | | 10/250 |
| **144 0027** | 16 - 3/4”(ø18) | | 10/250 |
| **144 0018** | 18 - 3/4”(ø18) | | 10/250 |



## 1879

Tappo terminale

*End fitting*




| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **144 0071** | 3/4”(ø18) | | 10/250 |

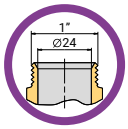
11 RACCORDI UNIVERSALI PER TUBI RAME, PEX E MULTISTRATO
*UNIVERSAL FITTINGS FOR COPPER, PEX AND MULTILAYER PIPES*
Con attacco 1”(ø24)
*With 1”(ø24) connection*
WATERBLOCK



## 1636N06

Adattatore per corpi con attacco 1”x24 per tubo multistrato

*Adapter for fittings with 1”x24 connection for multilayer pipe*




| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **144 0239** | 16 x 2,0 - 1”(ø24) | | 10/150 |
| **144 0240** | 20 x 2,0 - 1”(ø24) | | 10/150 |
| **144 0241** | 26 x 3,0 - 1”(ø24) | | 10/150 |

**DADI ADATTATORI PER TUBI RAME - 1240 - 1241**
***FITTING FOR COPPER PIPES - REF. 1240 - 1241***

| NUMERO DI GIRI SERRAGGIO DEL DADO/ *NUT TIGHTENINGS TURNS* | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Ø 10 - 1/2"(ø16)<br>1-1/4=10 Nm | Ø 12 - 1/2"(ø16)<br>1-1/4=10 Nm | Ø 14 - 1/2"(ø16)<br>1-1/4=10 Nm | Ø 15 - 1/2"(ø16)<br>1-1/4=12 Nm | Ø 16 - 1/2"(ø16)<br>1-1/4=12 Nm | Ø 10 - 3/4"(ø18)<br>1-1/4=9 Nm |
| Ø 12 - 3/4"(ø18)<br>1-1/4=9 Nm | Ø 14 - 3/4"(ø18)<br>1-1/4=9 Nm | Ø 15 - 3/4"(ø18)<br>1-1/4=9 Nm | Ø 16 - 3/4"(ø18)<br>1-1/4=12 Nm | Ø 18 - 3/4"(ø18)<br>1-1/4=15 Nm | |

SE NECESSARIO APPLICARE 1/4 -1/2 GIRO ULTERIORE/ *IF NEEDED A 1/4 -1/2 MORE TURN MAY BE APPLIED*

**ADATTATORI PER TUBI PEX - 1435-1436**
***ADAPTER FOR CROSS-LINKED PEX PIPES - REF. 1435-1436***

| NUMERO DI GIRI SERRAGGIO DEL DADO/ *NUT TIGHTENINGS TURNS* | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12x1,1 - 1/2"(ø16)<br>1=25 Nm | 12x2,0 - 1/2"(ø16)<br>1=28 Nm | 14x2,0 - 1/2"(ø16)<br>1=28 Nm | 15x2,5 - 1/2"(ø16)<br>1=28 Nm | 16x1,5 - 1/2"(ø16)<br>1=28 Nm | 16x1,8 - 1/2"(ø16)<br>1=28 Nm |
| 16x2,0 - 1/2"(ø16)<br>1=29 Nm | 16x2,2 - 1/2"(ø16)<br>1=29 Nm | 12x1,1 - 3/4"(ø18)<br>1=23 Nm | 12x2,0 - 3/4"(ø18)<br>1=30 Nm | 14x2,0 -3/4"(ø18)<br>1=30 Nm | 15x1,5 - 3/4"(ø18)<br>1=30 Nm |
| 15x2,5 - 3/4"(ø18)<br>1=30 Nm | 16x1,5 - 3/4"(ø18)<br>1=31 Nm | 16x2,0 - 3/4"(ø18)<br>1=32 Nm | 16x2,2 - 3/4"(ø18)<br>1=32 Nm | 17x2,0 - 3/4"(ø18)<br>1=40 Nm | 18x2,0 - 3/4"(ø18)<br>1=40 Nm |
| 18x2,5 - 3/4"(ø18)<br>1=40 Nm | 20x2,0 - 3/4"(ø18)<br>1=44 Nm | 20x2,8 - 3/4"(ø18)<br>1=44 Nm | | | |

**ADATTATORI PER TUBI "AL-COBRAPEX" - 1635-1636-1636N06**
***ADAPTER FOR AL-COBRAPEX PIPES - REF. 1635-1636-1636N06***

| NUMERO DI GIRI SERRAGGIO DEL DADO/ *NUT TIGHTENINGS TURNS* | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 14x2,0 - 1/2"(ø16)<br>1=28 Nm | 16x2,0 - 1/2"(ø16)<br>1=30 Nm | 16x2,25 - 1/2"(ø16)<br>1=30 Nm | 14x2,0 - 1/2"(ø16)<br>1=30 Nm | 16x2,0 - 3/4"(ø18)<br>1=33 Nm | 16x2,25 - 3/4"(ø18)<br>1=33 Nm |
| 17x2,0 - 3/4"(ø18)<br>1=40 Nm | 18x2,0 - 3/4"(ø18)<br>1=40 Nm | 20x2,0 - 3/4"(ø18)<br>1=45 Nm | 20x2,25 - 3/4"(ø18)<br>1=45 Nm | 20x2,5 - 3/4"(ø18)<br>1=45 Nm | 16x2,0 - 1"(ø24)<br>1=35 Nm |
| 20x2,0 - 1"(ø24)<br>1=48 Nm | 26x3,0 - 1"(ø24)<br>1=53 Nm | | | | |

# 12 RACCORDI A COMPRESSIONE PER TUBO MULTISTRATO “AL-COBRAPEX”
# *COMPRESSION FITTINGS FOR MULTILAYER PIPE “AL-COBRAPEX”*

## Serie 1600
## *1600 Series*


| | | |
|---|---|---|
| Raccordi a compressione per tubo multistrato “AL-COBRAPEX”<br>*Compression fittings for multilayer pipe “AL-COBRAPEX”* |  | 200 |
| Raccordi a compressione con adattatore per tubo multistrato “AL-COBRAPEX”<br>*Compression fittings wirh adapter for multilayer pipe “AL-COBRAPEX”* |  | 208 |
| Valvole con attacchi a compressione per tubo multistrato “AL-COBRAPEX”<br>*Compression fittings ball valves for multilayer pipes “AL-COBRAPEX”* |  | 210 |


### GUIDA ALLA COMPATIBILITÀ/ *COMPATIBILITY GUIDE*

| Serie<br>*Series* | Tubo abbinabile<br>*Pipe compatibility* | Campo applicazione<br>*Compatibility* | Caratteristiche tecniche<br>*Technical specifications* |
|---|---|---|---|
| 1600 | Multistrato “AL-COBRAPEX”<br>*“AL-COBRAPEX” Multilayer* | • Acqua/ *water* | Tmax: + 95 °C<br>Pmax: 10 bar |

Per maggiori dettagli consultare la scheda tecnica/ *for more information please see data sheet*



## 1600

Raccordo diritto maschio nichelato

*Straight fitting male nickel-plated*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 160 0110 | 14 x 3/8" | | 10/100 |
| 160 0065 | 14 x 1/2" | | 10/100 |
| 160 0118 | 14 x 3/4" | | 5/100 |
| 160 0046 | 16 x 3/8" | | 10/100 |
| 160 0001 | 16 x 1/2" | | 10/100 |
| 160 0031 | 16 x 3/4" | | 5/100 |
| 160 0025 | 18 x 1/2" | | 10/100 |
| 160 0077 | 18 x 3/4" | | 5/100 |
| 160 0007 | 20 x 1/2" | | 5/100 |
| 160 0005 | 20 x 3/4" | | 5/100 |
| 160 0187 | 20 x 1" | | 5/50 |
| 160 0075 | 25 x 3/4" | | 5/100 |
| 160 0098 | 25 x 1" | | 5/100 |
| 160 0010 | 26 x 3/4" | | 5/50 |
| 160 0015 | 26 x 1" | | 5/50 |
| 160 0020 | 32 x 1" | | 5/50 |
| 340 0028 | 40 x 1" | | 2/20 |
| 340 0004 | 40 x 1" 1/4 | | 2/20 |
| 340 0009 | 50 x 1" 1/2 | | 2/10 |
| 340 0007 | 63 x 2" | | 1/10 |

Da utilizzare con 1476/ *To be used with 1476*



## 1600GN

Raccordo diritto maschio giallo nichelato

*Straight fitting male yellow nickel-plated*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 160 0196 | 16 x 1/2" | | 10/100 |
| 160 0197 | 16 x 3/4" | | 5/100 |
| 160 0198 | 20 x 1/2" | | 5/100 |
| 160 0199 | 20 x 3/4" | | 5/100 |
| 160 0268 | 25 x 3/4" | | 5/100 |
| 160 0273 | 25 x 1" | | 5/100 |
| 160 0200 | 26 x 3/4" | | 5/50 |
| 160 0201 | 26 x 1" | | 5/50 |
| 160 0202 | 32 x 1" | | 5/50 |



## 1600OR

Raccordo diritto maschio con O-ring per collettore da barra

*Straight fitting male with O-ring for brass bar manifold*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 160 0130 | 14 x 1/2" | | 10/100 |
| 160 0022 | 16 x 1/2" | | 10/100 |
| 160 0086 | 18 x 1/2" | | 10/100 |
| 160 0072 | 20 x 1/2" | | 5/100 |



## 1602

Raccordo diritto femmina nichelato

*Straight fitting female nickel-plated*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 160 0122 | 14 x 3/8" | | 10/100 |
| 160 0084 | 14 x 1/2" | | 10/100 |
| 160 0134 | 14 x 3/4" | | 5/100 |
| 160 0069 | 16 x 3/8" | | 10/100 |
| 160 0004 | 16 x 1/2" | | 10/100 |
| 160 0035 | 16 x 3/4" | | 5/100 |
| 160 0040 | 18 x 1/2" | | 10/100 |
| 160 0094 | 18 x 3/4" | | 5/100 |
| 160 0016 | 20 x 1/2" | | 5/100 |
| 160 0011 | 20 x 3/4" | | 5/100 |
| 160 0188 | 20 x 1" | | 5/100 |
| 160 0092 | 25 x 3/4" | | 5/100 |
| 160 0112 | 25 x 1" | | 5/50 |
| 160 0021 | 26 x 3/4" | | 5/100 |
| 160 0029 | 26 x 1" | | 5/100 |
| 160 0039 | 32 x 1" | | 5/50 |
| 340 0013 | 40 x 1" 1/4 | | 2/20 |
| 340 0034 | 50 x 1" 1/2 | | 2/10 |
| 340 0026 | 63 x 2" | | 1/10 |

Da utilizzare con 1476/ *To be used with 1476*



## 1602GN

Raccordo diritto femmina giallo nichelato

*Straight fitting female yellow nickel-plated*

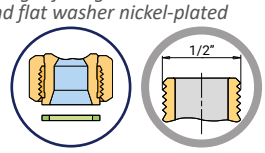
| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 160 0210 | 14 x 1/2” | | 10/100 |
| 160 0211 | 16 x 1/2” | | 10/100 |
| 160 0212 | 16 x 3/4” | | 5/100 |
| 160 0213 | 20 x 1/2” | | 5/100 |
| 160 0214 | 20 x 3/4” | | 5/100 |
| 160 0272 | 25 x 3/4” | | 5/100 |
| 160 0215 | 25 x 1” | | 5/50 |
| 160 0216 | 26 x 3/4” | | 5/100 |
| 160 0217 | 26 x 1” | | 5/100 |
| 160 0218 | 32 x 1” | | 5/50 |



## 1614BP

Raccordo diritto con girello e guarnizione piana nichelato

*Straight fitting with loose nut and flat washer nickel-plated*




| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 160 0167 | 16 x 3/8” | | 5/100 |
| 160 0156 | 16 x 1/2” | | 5/100 |
| 160 0168 | 16 x 3/4” | | 5/100 |
| 160 0169 | 20 x 1/2” | | 5/100 |
| 160 0157 | 20 x 3/4” | | 5/100 |
| 160 0435 | 20 x 1” | | 5/50 |
| 160 0170 | 26 x 3/4” | | 5/50 |
| 160 0171 | 26 x 1” | | 5/50 |
| 160 0166 | 32 x 1” | | 5/25 |
| 160 0172 | 32 x 1”1/4 | | 2/20 |
| 160 0173 | 32 x 1”1/2 | | 2/20 |



## 1601

Raccordo diritto doppio nichelato

*Straight fitting double nickel-plated*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 160 0100 | 14 x 14 | | 10/100 |
| 160 0012 | 16 x 16 | | 10/100 |
| 160 0059 | 18 x 18 | | 10/100 |
| 160 0053 | 20 x 16 | | 5/100 |
| 160 0024 | 20 x 20 | | 5/100 |
| 160 0104 | 25 x 25 | | 5/50 |
| 160 0160 | 26 x 16 | | 5/50 |
| 160 0081 | 26 x 20 | | 5/50 |
| 160 0045 | 26 x 26 | | 5/50 |
| 160 0161 | 32 x 16 | | 5/25 |
| 160 0159 | 32 x 20 | | 5/25 |
| 160 0148 | 32 x 26 | | 5/25 |
| 160 0056 | 32 x 32 | | 5/25 |
| 340 0029 | 40 x 40 | | 2/10 |
| 340 0025 | 50 x 50 | | 2/8 |
| 340 0015 | 63 x 63 | | 1/8 |

Da utilizzare con 1476/ *To be used with 1476*



## 1601GN

Raccordo diritto doppio giallo nichelato

*Straight fitting double yellow nickel-plated*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 160 0203 | 16 x 16 | | 10/100 |
| 160 0204 | 20 x 16 | | 5/100 |
| 160 0205 | 20 x 20 | | 5/100 |
| 160 0336 | 25 x 25 | | 5/50 |
| 160 0206 | 26 x 20 | | 5/50 |
| 160 0207 | 26 x 26 | | 5/50 |
| 160 0208 | 32 x 26 | | 5/25 |
| 160 0209 | 32 x 32 | | 5/25 |



## 1601KB

Raccordo diritto doppio tubo multistrato/tubo rame a compressione nichelato

*Straight fitting double multilayer pipe/compression copper pipe nickel-plated*

A richiesta disponibile in versione gialla
Yellow version available on request

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 160 0145 | 16 x 2 - Ø15 | | 10/100 |



## 1604

Raccordo curvo maschio nichelato

*Elbow male nickel-plated*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 160 0097 | 14 x 1/2” | | 10/100 |
| 160 0127 | 14 x 3/4” | | 5/100 |
| 160 0013 | 16 x 1/2” | | 10/100 |
| 160 0066 | 16 x 3/4” | | 5/100 |
| 160 0074 | 18 x 1/2” | | 10/100 |
| 160 0114 | 18 x 3/4” | | 5/100 |
| 160 0042 | 20 x 1/2” | | 10/100 |
| 160 0028 | 20 x 3/4” | | 5/100 |
| 160 0189 | 20 x 1” | | 5/50 |
| 160 0116 | 25 x 3/4” | | 5/50 |
| 160 0119 | 25 x 1” | | 5/50 |
| 160 0050 | 26 x 3/4” | | 5/50 |
| 160 0051 | 26 x 1” | | 5/50 |
| 160 0067 | 32 x 1” | | 5/25 |
| 340 0044 | 40 x 1” 1/4 | | 2/10 |
| 340 0053 | 50 x 1” 1/2 | | 2/8 |
| 340 0062 | 63 x 2” | | 1/4 |

Da utilizzare con 1476/ *To be used with 1476*



## 1604GN

Raccordo curvo maschio giallo nichelato

*Elbow male yellow nickel-plated*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 160 0224 | 16 x 1/2” | | 10/100 |
| 160 0319 | 16 x 3/4” | | 5/100 |
| 160 0225 | 20 x 1/2” | | 10/100 |
| 160 0226 | 20 x 3/4” | | 5/100 |
| 160 0320 | 25 x 3/4” | | 5/50 |
| 160 0227 | 26 x 3/4” | | 5/50 |
| 160 0228 | 26 x 1” | | 5/50 |
| 160 0229 | 32 x 1” | | 5/25 |



## 1605

Raccordo curvo femmina nichelato

*Ebow female nickel-plated*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 160 0091 | 14 x 1/2” | | 10/100 |
| 160 0135 | 14 x 3/4” | | 5/100 |
| 160 0006 | 16 x 1/2” | | 10/100 |
| 160 0061 | 16 x 3/4” | | 5/100 |
| 160 0126 | 16 (2,25) x 1/2” | | 10/100 |
| 160 0064 | 18 x 1/2” | | 10/100 |
| 160 0115 | 18 x 3/4” | | 5/50 |
| 160 0026 | 20 x 1/2” | | 5/100 |
| 160 0023 | 20 x 3/4” | | 5/50 |
| 160 0133 | 20 (2,5) x 3/4” | | 5/50 |
| 160 0190 | 20 x 1” | | 5/50 |
| 160 0093 | 25 x 3/4” | | 5/50 |
| 160 0117 | 25 x 1” | | 5/50 |
| 160 0034 | 26 x 3/4” | | 5/50 |
| 160 0052 | 26 x 1” | | 5/50 |
| 160 0060 | 32 x 1” | | 5/25 |
| 340 0035 | 40 x 1” 1/4 | | 2/10 |
| 340 0051 | 50 x 1” 1/2 | | 2/8 |
| 340 0048 | 63 x 2” | | 1/5 |

Da utilizzare con 1476/ *To be used with 1476*



## 1605GN

Raccordo curvo femmina giallo nichelato

*Ebow female yellow nickel-plated*

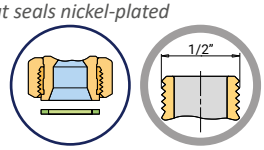
| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **160 0230** | 14 x 1/2” | | 10/100 |
| **160 0231** | 16 x 1/2” | | 10/100 |
| **160 0321** | 16 x 3/4” | | 5/100 |
| **160 0232** | 20 x 1/2” | | 5/100 |
| **160 0233** | 20 x 3/4” | | 5/50 |
| **160 0269** | 25 x 3/4” | | 5/50 |
| **160 0234** | 26 x 3/4” | | 5/50 |
| **160 0235** | 26 x 1” | | 5/50 |
| **160 0236** | 32 x 1” | | 5/25 |



## 1615BP

Raccordo curvo con girello e guarnizione piana nichelato

*Elbow fittings with loose nut and flat seals nickel-plated*




| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **160 0162** | 16 X 3/8” | | 5/100 |
| **160 0151** | 16 x 1/2” | | 5/100 |
| **160 0152** | 16 x 3/4” | | 5/100 |
| **160 0153** | 20 x 1/2” | | 5/100 |
| **160 0154** | 20 x 3/4” | | 5/100 |
| **160 0434** | 20 x 1” | | 5/50 |
| **160 0155** | 26 x 3/4” | | 5/50 |
| **160 0163** | 26 x 1” | | 5/50 |
| **160 0164** | 32 x 1” | | 5/25 |



## 1606

Raccordo curvo femmina con flangia nichelato

*Wallplate elbow female nickel-plated*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **160 0111** | 14 x 1/2” | | 10/100 |
| **160 0003** | 16 x 1/2” | | 10/100 |
| **160 0096** | 16 x 3/4” | | 5/50 |
| **160 0047** | 18 x 1/2” | | 5/50 |
| **160 0120** | 18 x 3/4” | | 5/50 |
| **160 0027** | 20 x 1/2” | | 5/50 |
| **160 0055** | 20 x 3/4” | | 5/50 |



## 1606GN

Raccordo curvo femmina con flangia giallo nichelato

*Wallplate elbow female yellow nickel-plated*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **160 0237** | 14 x 1/2” | | 10/100 |
| **160 0238** | 16 x 1/2” | | 10/100 |
| **160 0239** | 20 x 1/2” | | 5/50 |
| **160 0271** | 20 x 3/4” | | 5/50 |



## 1616

Staffa e raccordi terminali femmina

*End fittings female with bracket*

Interasse variabile/ *Variabile distance between centres:* 100 - 110 - 150 mm

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **160 0346** | 16 x 2,0 - 1/2” | | 1/20 |
| **160 0347** | 20 x 2,0 - 1/2” | | 1/20 |



## 1616M
Staffa e raccordi terminali maschio

*End fittings male with bracket*

Interasse variabile/ *Variabile distance between centres:* 100 - 110 - 150 mm

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **160 0344** | 16 x 2,0 - 3/4” | | 1/20 |
| **160 0345** | 20 x 2,0 - 3/4” | | 1/20 |



## 1612C
Raccordo curvo maschio con flangia. Cromato lucido

*Wallplate elbow male. Polished chrome plated*

Fornito con vite e tassello/ *Supplied with screws and anchor*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **045 0605** | 16 x 2,0 - 3/4” | | 1/100 |
| **045 0627** | 20 x 2,0 - 3/4” | | 1/100 |



## 1613C
Raccordo curvo femmina con flangia. Cromato lucido

*Wallplate elbow female. Polished chrome plated*

Fornito con vite e tassello/ *Supplied with screws and anchor*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **045 0584** | 16 x 2,0 - 1/2” | | 1/100 |
| **045 0628** | 20 x 2,0 - 1/2” | | 1/100 |



## 1603
Raccordo curvo doppio nichelato

*Elbow double nickel-plated*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **160 0108** | 14 x 14 | | 10/100 |
| **160 0008** | 16 x 16 | | 10/100 |
| **160 0068** | 18 x 18 | | 5/50 |
| **160 0014** | 20 x 20 | | 5/50 |
| **160 0105** | 25 x 25 | | 5/50 |
| **160 0019** | 26 x 26 | | 5/50 |
| **160 0036** | 32 x 32 | | 5/25 |
| **340 0017** | 40 x 40 | | 2/10 |
| **340 0020** | 50 x 50 | | 2/6 |
| **340 0024** | 63 x 63 | | 1/4 |

Da utilizzare con 1476/ *To be used with 1476*



## 1603GN
Raccordo curvo doppio giallo nichelato

*Elbow double yellow nickel-plated*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **160 0219** | 14 x 14 | | 10/100 |
| **160 0220** | 16 x 16 | | 10/100 |
| **160 0221** | 20 x 20 | | 5/50 |
| **160 0274** | 25 x 25 | | 5/50 |
| **160 0222** | 26 x 26 | | 5/50 |
| **160 0223** | 32 x 32 | | 5/25 |



## 1626
Flangia doppia nichelata

*Double wallplate elbow female nickel-plated*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **160 0063** | 16 x 1/2”x 16 | | 5/60 |
| **160 0165** | 16 x 3/4” x 16 | | 5/50 |
| **160 0124** | 18 x 1/2”x 18 | | 5/40 |
| **160 0106** | 20 x 1/2”x 20 | | 5/40 |



## 1608
Raccordo a T maschio nichelato
*Tee male nickel-plated*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **160 0131** | 14 x 1/2"x 14 | | 10/100 |
| **160 0038** | 16 x 1/2"x 16 | | 5/100 |
| **160 0113** | 18 x 1/2"x 18 | | 5/50 |
| **160 0128** | 18 x 3/4"x 18 | | 5/50 |
| **160 0058** | 20 x 1/2" x 20 | | 5/50 |
| **160 0076** | 20 x 3/4"x 20 | | 5/50 |
| **160 0129** | 25 x 3/4"x 25 | | 5/50 |
| **160 0132** | 25 x 1"x 25 | | 5/45 |
| **160 0070** | 26 x 3/4"x 26 | | 5/50 |
| **160 0087** | 26 x 1"x 26 | | 5/45 |
| **160 0085** | 32 x 1"x 32 | | 5/20 |
| **340 0075** | 40 x 1" 1/4 x 40 | | 2/10 |
| **340 0086** | 50 x 1" 1/2 x 50 | | 2/8 |
| **340 0090** | 63 x 2" x 63 | | 1/5 |

Da utilizzare con 1476/ *To be used with 1476*



## 1608GN
Raccordo a T maschio giallo nichelato
*Tee male yellow nickel-plated*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **160 0252** | 16 x 1/2"x 16 | | 5/100 |
| **160 0253** | 20 x 1/2" x 20 | | 5/50 |
| **160 0254** | 20 x 3/4"x 20 | | 5/50 |
| **160 0255** | 26 x 3/4"x 26 | | 5/50 |
| **160 0256** | 26 x 1"x 26 | | 5/45 |
| **160 0257** | 32 x 1"x 32 | | 5/20 |



## 1619
Raccordo a T laterale maschio nichelato
*Lateral male tee nickel-plated*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **160 0194** | 16 x 16 x 1/2" | | 5/50 |
| **160 0195** | 20 x 20 x 3/4" | | 5/50 |



## 1609
Raccordo a T femmina nichelato
*Tee female nickel-plated*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **160 0109** | 14 x 1/2"x 14 | | 10/50 |
| **160 0018** | 16 x 1/2"x 16 | | 5/50 |
| **160 0073** | 18 x 1/2"x 18 | | 5/50 |
| **160 0125** | 18 x 3/4"x 18 | | 5/50 |
| **160 0049** | 20 x 1/2" x 20 | | 5/50 |
| **160 0032** | 20 x 3/4"x 20 | | 5/50 |
| **160 0107** | 25 x 3/4"x 25 | | 5/25 |
| **160 0123** | 25 x 1"x 25 | | 5/25 |
| **160 0174** | 26 x 1/2" x 26 | | 5/25 |
| **160 0033** | 26 x 3/4"x 26 | | 5/25 |
| **160 0079** | 26 x 1"x 26 | | 5/25 |
| **160 0048** | 32 x1"x 32 | | 5/20 |
| **340 0045** | 40 x 1" 1/4 x 40 | | 2/8 |
| **340 0049** | 50 x 1" 1/2 x 50 | | 2/6 |
| **340 0058** | 63 x 2" x 63 | | 1/3 |

Da utilizzare con 1476/ *To be used with 1476*



## 1609GN
Raccordo a T femmina giallo nichelato
*Tee female yellow nickel-plated*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **160 0258** | 16 x 1/2"x 16 | | 5/50 |
| **160 0259** | 20 x 1/2" x 20 | | 5/50 |
| **160 0260** | 20 x 3/4"x 20 | | 5/50 |
| **160 0270** | 25 x 3/4"x 25 | | 5/25 |
| **160 0261** | 26 x 3/4"x 26 | | 5/25 |
| **160 0262** | 26 x 1"x 26 | | 5/25 |
| **160 0263** | 32 x1"x 32 | | 5/20 |



## 1620
Raccordo a T laterale femmina nichelato
*Lateral female tee nickel-plated*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **160 0192** | 16 x 16 x 1/2" | | 5/50 |
| **160 0193** | 20 x 20 x 3/4" | | 5/50 |




## 1607
Raccordo a T nichelato
*Tee nickel-plated*

| Codice *Code* | Tipo *Size* 1 2 3 | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **160 0099** | 14 x 14 x 14 | | 5/50 |
| **160 0002** | 16 x 16 x 16 | | 5/50 |
| **160 0041** | 18 x 18 x 18 | | 5/50 |
| **160 0009** | 20 x 20 x 20 | | 5/50 |
| **160 0101** | 25 x 25 x 25 | | 5/25 |
| **160 0030** | 26 x 26 x 26 | | 5/25 |
| **160 0054** | 32 x 32 x 32 | | 5/15 |
| **340 0050** | 40 x 40 x 40 | | 2/6 |
| **340 0055** | 50 x 50 x 50 | | 2/4 |
| **340 0060** | 63 x 63 x 63 | | 1/2 |
| Ridotto/ reduced | | | |
| **160 0078** | 16 x 20 x 16 | | 5/50 |
| **160 0181** | 16 x 26 x 16 | | 5/50 |
| **160 0103** | 18 x 16 x 18 | | 5/50 |
| **160 0044** | 20 x 16 x 16 | | 5/50 |
| **160 0017** | 20 x 16 x 20 | | 5/50 |
| **160 0057** | 20 x 20 x 16 | | 5/50 |
| **160 0089** | 20 x 26 x 20 | | 5/50 |
| **160 0433** | 25 x 16 x 20 | | 5/50 |
| **160 0432** | 25 x 16 x 25 | | 5/25 |
| **160 0431** | 25 x 20 x 20 | | 5/25 |
| **160 0177** | 26 x 16 x 16 | | 5/25 |
| **160 0183** | 26 x 16 x 20 | | 5/50 |
| **160 0043** | 26 x 16 x 26 | | 5/25 |
| **160 0184** | 26 x 20 x 16 | | 5/50 |
| **160 0080** | 26 x 20 x 20 | | 5/25 |
| **160 0037** | 26 x 20 x 26 | | 5/25 |
| **160 0175** | 26 x 26 x 16 | | 5/25 |

1607 - Raccordo a T nichelato ridotto/ Tee nickel-plated reduced

| Codice *Code* | Tipo *Size* 1 2 3 | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **160 0090** | 26 x 26 x 20 | | 5/25 |
| **160 0182** | 26 x 32 x 26 | | 5/20 |
| **160 0179** | 32 x 16 x 32 | | 5/25 |
| **160 0178** | 32 x 20 x 20 | | 5/25 |
| **160 0185** | 32 x 20 x 26 | | 5/25 |
| **160 0062** | 32 x 20 x 32 | | 5/25 |
| **160 0095** | 32 x 26 x 26 | | 5/20 |
| **160 0082** | 32 x 26 x 32 | | 5/20 |
| **160 0176** | 32 x 32 x 20 | | 5/25 |
| **160 0180** | 32 x 32 x 26 | | 5/20 |

Da utilizzare con 1476/ *To be used with 1476*




## 1607GN
Raccordo a T giallo nichelato
*Tee yellow nickel-plated*

| Codice *Code* | Tipo *Size* 1 2 3 | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **160 0240** | 14 x 14 x 14 | | 5/50 |
| **160 0241** | 16 x 16 x 16 | | 5/50 |
| **160 0242** | 20 x 20 x 20 | | 5/50 |
| **160 0338** | 25 x 25 x 25 | | 5/25 |
| **160 0243** | 26 x 26 x 26 | | 5/25 |
| **160 0244** | 32 x 32 x 32 | | 5/15 |
| Ridotto/ reduced | | | |
| **160 0245** | 20 x 16 x 16 | | 5/50 |
| **160 0246** | 20 x 16 x 20 | | 5/50 |
| **160 0247** | 26 x 16 x 26 | | 5/25 |
| **160 0248** | 26 x 20 x 20 | | 5/25 |
| **160 0249** | 26 x 20 x 26 | | 5/25 |
| **160 0250** | 32 x 26 x 26 | | 5/20 |
| **160 0251** | 32 x 26 x 32 | | 5/20 |



## 1610
Raccordo a croce nichelato
*Cross fitting nickel-plated*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 160 0136 | 14 x 14 x 14 x 14 | | 5/50 |
| 160 0071 | 16 x 16 x 16 x 16 | | 5/50 |
| 160 0121 | 18 x 18 x 18 x 18 | | 5/40 |
| 160 0088 | 20 x 20 x 20 x 20 | | 5/40 |



## 1611
Tappo terminale nichelato
*End cap nickel-plated*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 160 0083 | 16 | | 10/100 |
| 160 0102 | 20 | | 5/100 |
| 160 0191 | 25 | | 5/50 |



## 1611GN
Tappo terminale giallo nichelato
*End cap yellow nickel-plated*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 160 0264 | 16 | | 10/100 |
| 160 0265 | 20 | | 5/100 |



## 1481
Staffa per curve flangiate
*Bracket for wallplate elbow*

Per 1606 - 1626
*For 1606 - 1626*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 147 0005 | unica/ single | | 1/100 |



## 1476
Porta gomma per tubi multistrato
*Pipe support for multilayer-pipe*

Art. 1476 è obbligatorio per l'utilizzo dei raccordi serie 1600 per il tubo multistrato Ø40, Ø50 e Ø63 mm/ *The art.1476 is mandatory for the use of fittings 1600 series for Ø40, Ø50 and Ø63 mm multilayer pipe.*

"Misura" si riferisce alle dimensioni del tubo
"Size" is referred to the pipe dimensions ring

| Codice *Code* | Misura *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 340 0067 | 40 x 3,5 | | 10/60 |
| 340 0080 | 50 x 4,0 | | 5/30 |
| 340 0087 | 63 x 4,5 | | 1/25 |



## H9300
O-ring
*O-ring*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 040 0132 | 14 | | 250/1500 |
| 040 0100 | 16 | | 250/1500 |
| 040 0134 | 18 | | 250/1500 |
| 040 0101 | 20 | | 250/1500 |
| 040 0102 | 25-26 | | 250/1500 |
| 040 0103 | 32 | | 250/1500 |



## 1416
Ogiva in ottone
*Brass compression ring*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 140 0634 | 14 | | 50/2500 |
| 140 0159 | 16 | | 50/2300 |
| 140 0236 | 18 | | 50/1000 |
| 140 0204 | 20 | | 50/1200 |
| 140 0225 | 25 | | 50/800 |
| 140 0637 | 26 | | 50/800 |
| 140 0220 | 32 | | 10/400 |



## 1600INS

Raccordo diritto maschio giallo nichelato con adattatore

*Straight fitting male yellow nickel-plated with adapter*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **158 0027** | 16 x 1/2" | | 5/100 |
| **158 0038** | 16 x 3/4" | | 5/100 |
| **158 0028** | 20 x 1/2" | | 5/100 |
| **158 0029** | 20 x 3/4" | | 5/100 |
| **158 0031** | 26 x 3/4" | | 5/50 |



## 1602INS

Raccordo diritto femmina giallo nichelato con adattatore

*Straight fitting female yellow nickel-plated with adapter*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **158 0021** | 16 x 1/2" | | 5/100 |
| **158 0039** | 16 x 3/4" | | 5/100 |
| **158 0022** | 20 x 1/2" | | 5/100 |
| **158 0023** | 20 x 3/4" | | 5/100 |
| **158 0032** | 26 x 3/4" | | 5/50 |



## 1601INS

Raccordo diritto doppio giallo nichelato con adattatore

*Straight fitting double yellow nickel-plated with adapter*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **158 0001** | 16 x 16 | | 5/100 |
| **158 0002** | 20 x 20 | | 5/75 |
| **158 0033** | 26 x 26 | | 5/50 |
| Ridotto/ reduced | | | |
| **158 0003** | 20 x 16 | | 5/75 |
| **158 0036** | 26 x 20 | | 5/50 |



## 1604INS

Raccordo curvo maschio giallo nichelato con adattatore

*Elbow male yellow nickel-plated with adapter*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **158 0016** | 16 x 1/2" | | 5/100 |
| **158 0017** | 20 x 1/2" | | 5/100 |
| **158 0018** | 20 x 3/4" | | 5/100 |



## 1605INS

Raccordo curvo femmina giallo nichelato con adattatore

*Ebow female yellow nickel-plated with adapter*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **158 0008** | 16 x 1/2" | | 5/100 |
| **158 0010** | 20 x 1/2" | | 5/100 |
| **158 0009** | 20 x 3/4" | | 5/50 |



## 1606INS

Raccordo curvo femmina con flangia giallo nichelato con adattatore

*Wallplate elbow female yellow nickel-plated with adapter*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **158 0024** | 16 x 1/2" | | 5/100 |
| **158 0025** | 20 x 1/2" | | 5/50 |
| **158 0026** | 20 x 3/4" | | 5/50 |



## 1603INS

Raccordo curvo doppio giallo nichelato con adattatore

*Elbow double yellow nickel-plated with adapter*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **158 0019** | 16 x 16 | | 5/100 |
| **158 0020** | 20 x 20 | | 5/50 |
| **158 0034** | 26 x 26 | | 5/25 |



For pricelist scan the QR code



## 1608INS

Raccordo a T maschio giallo nichelato con adattatore

*Tee male yellow nickel-plated with adapter*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **158 0006** | 16 x 1/2"x 16 | | 5/100 |
| **158 0030** | 20 x 1/2" x 20 | | 5/50 |
| **158 0007** | 20 x 3/4" x 20 | | 5/50 |



## 1609INS

Raccordo a T femmina giallo nichelato con adattatore

*Tee female yellow nickel-plated with adapter*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **158 0013** | 16 x 1/2"x 16 | | 5/50 |
| **158 0014** | 20 x 1/2" x 20 | | 5/50 |
| **158 0015** | 20 x 3/4" x 20 | | 5/50 |



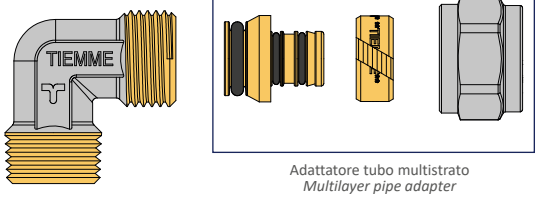

## 1607INS

Raccordo a T giallo nichelato con adattatore

*Tee yellow nickel-plated with adapter*

| Codice *Code* | Tipo *Size* 1 2 3 | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **158 0004** | 16 x 16 x 16 | | 5/50 |
| **158 0005** | 20 x 20 x 20 | | 5/50 |
| **158 0035** | 26 x 26 x 26 | | 5/25 |
| Ridotto/ reduced | | | |
| **158 0011** | 16 x 20 x 16 | | 5/50 |
| **158 0037** | 20 x 16 x 16 | | 5/50 |
| **158 0012** | 20 x 16 x 20 | | 5/50 |

**SERIE/ *SERIES* 1600INS** — **FUNZIONAMENTO** *OPERATION*




Raccordo WATERBLOCK
*WATERBLOCK fitting*

Adattatore tubo multistrato
*Multilayer pipe adapter*



## 2143

Tubo multistrato/tubo multistrato con leva alluminio

*Ball valve with multilayer pipe connections aluminium handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **162 0022** | 16 x 2,0 | | 20/80 |
| **162 0005** | 20 x 2,0 | | 15/60 |



## 2153

Tubo multistrato/tubo multistrato con leva farfalla

*Ball valve with multilayer pipe connections T handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| | leva rossa/ red handle | | |
| **162 0020** | 16 x 2,0 | | 20/80 |
| **162 0006** | 18 x 2,0 | | 15/60 |
| **162 0003** | 20 x 2,0 | | 15/60 |
| **162 0084** | 26 x 3,0 | | 10/40 |
| | leva blu/ blue handle | | |
| **162 0021** | 16 x 2,0 | | 20/80 |
| **162 0053** | 20 x 2,0 | | 15/60 |
| **162 0086** | 26 x 3,0 | | 10/40 |

Fino ad esaurimento scorta/ *until out of stock*



## 2163

Tubo multistrato/tubo multistrato con leva acciaio piatta plastificata rossa

*Ball valve with multilayer pipe connections and flat steel handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **162 0023** | 16 x 2,0 | | 20/80 |
| **162 0007** | 20 x 2,0 | | 15/60 |
| **162 0087** | 26 x 3,0 | | 10/40 |



## 2153FLR

Valvole a sfera con flangia attacchi per tubo multistrato e leva a farfalla

*Ball valve with compression ends T handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| | leva rossa/ red handle | | |
| **162 0029** | 16 x 2,0 | | 20/80 |
| **162 0031** | 20 x 2,0 | | 15/60 |
| | leva blu/ blue handle | | |
| **162 0030** | 16 x 2,0 | | 20/80 |
| **162 0032** | 20 x 2,0 | | 15/60 |



## 2154R

Valvole a sfera maschio con attacco per tubo multistrato e leva a farfalla

*Ball valve male with compression end T handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| | leva rossa/ red handle | | |
| **162 0025** | 16 x 2,0 - 1/2" | | 20/80 |
| **162 0037** | 20 x 2,0 - 3/4" | | 15/60 |
| **162 0092** | 26 x 3,0 - 1" | | 10/40 |
| | leva blu/ blue handle | | |
| **162 0026** | 16 x 2,0 - 1/2" | | 20/80 |
| **162 0038** | 20 x 2,0 - 3/4" | | 15/60 |
| **162 0093** | 26 x 3,0 - 1" | | 10/40 |



## 2154FLR

Valvole a sfera maschio con flangia attacco per tubo multistrato e leva a farfalla

*Ball valve male with compression end T handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| | leva rossa/ red handle | | |
| **162 0035** | 16 x 2,0 - 1/2" | | 20/80 |
| **162 0041** | 20 x 2,0 - 3/4" | | 15/60 |
| | leva blu/ blue handle | | |
| **162 0036** | 16 x 2,0 - 1/2" | | 20/80 |
| **162 0042** | 20 x 2,0 - 3/4" | | 15/60 |



For pricelist scan the QR code



## 2155R

Valvole a sfera femmina con attacco per tubo multistrato e leva a farfalla

*Ball valve female with compression end T handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| | leva rossa/ red handle | | |
| 162 0027 | 16 x 2,0 - 1/2” | | 20/80 |
| 162 0039 | 20 x 2,0 - 3/4” | | 15/60 |
| 162 0100 | 26 x 3,0 - 1” | | 10/40 |
| | leva blu/ blue handle | | |
| 162 0028 | 16 x 2,0 - 1/2” | | 20/80 |
| 162 0040 | 20 x 2,0 - 3/4” | | 15/60 |
| 162 0101 | 26 x 3,0 - 1” | | 10/40 |



## 2155FLR

Valvole a sfera femmina con flangia attacco per tubo multistrato e leva a farfalla

*Ball valve female with compression end T handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| | leva rossa/ red handle | | |
| 162 0033 | 16 x 2,0 - 1/2” | | 20/80 |
| 162 0043 | 20 x 2,0 - 3/4” | | 15/60 |
| | leva blu/ blue handle | | |
| 162 0034 | 16 x 2,0 - 1/2” | | 20/80 |
| 162 0044 | 20 x 2,0 - 3/4” | | 15/60 |



## 2161

Valvola a sfera con leva alluminio, con estremità a stringere per tubo multistrato e dado folle

*Ball valve with aluminium handle with compression multilayer pipe end loose nut*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| | leva rossa/ red handle | | |
| 162 0122 | 26 x 3,0 - 3/4” | | 10/40 |
| 162 0124 | 26 x 3,0 - 1” | | 10/40 |
| | leva blu/ blue handle | | |
| 162 0121 | 26 x 3,0 - 3/4” | | 10/40 |
| 162 0123 | 26 x 3,0 - 1” | | 10/40 |



## 2160

Valvola a sfera con leva a farfalla, con estremità a stringere per tubo multistrato e dado folle

*Ball valve with T handle with compression multilayer pipe end loose nut*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| | leva rossa/ red handle | | |
| 162 0112 | 16 x 2,0 - 1/2” | | 20/80 |
| 162 0114 | 16 x 2,0 - 3/4” | | 15/60 |
| 162 0116 | 20 x 2,0 - 3/4” | | 15/60 |
| 162 0118 | 26 x 3,0 - 3/4” | | 10/40 |
| 162 0120 | 26 x 3,0 - 1” | | 10/40 |
| | leva blu/ blue handle | | |
| 162 0111 | 16 x 2,0 - 1/2” | | 20/80 |
| 162 0113 | 16 x 2,0 - 3/4” | | 15/60 |
| 162 0115 | 20 x 2,0 - 3/4” | | 15/60 |
| 162 0117 | 26 x 3,0 - 3/4” | | 10/40 |
| 162 0119 | 26 x 3,0 - 1” | | 10/40 |



## 2156R

Valvole a sfera maschio con attacco per tubo multistrato e leva a farfalla

*Ball valve male with compression end T handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| | leva rossa/ red handle | | |
| 162 0051 | 20 x 2,0 - 3/4" | | 15/60 |
| | leva blu/ blue handle | | |
| 162 0052 | 20 x 2,0 - 3/4" | | 15/60 |



## 2157R

Valvola a sfera con leva a farfalla, con estremità a stringere per tubo multistrato e dado folle

*Ball valve T handle with compression multilayer pipe end loose nut*

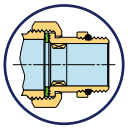
| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| | leva rossa/ red handle | | |
| 162 0047 | 20 x 2,0 - 3/4" | | 10/40 |
| 162 0060 | 20 x 2,0 - 1" | | 10/40 |
| 162 0049 | 26 x 3,0 - 3/4" | | 10/40 |
| 162 0062 | 26 x 3,0 - 1" | | 10/40 |
| | leva blu/ blue handle | | |
| 162 0048 | 20 x 2,0 - 3/4" | | 10/40 |
| 162 0061 | 20 x 2,0 - 1" | | 10/40 |
| 162 0050 | 26 x 3,0 - 3/4" | | 10/40 |
| 162 0063 | 26 x 3,0 - 1" | | 10/40 |



## 2181CPR

Valvola a squadra con pretenuta e GUARNIZIONE PIANA

*Angle valve with FLAT WASHER*



| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| | leva rossa/ red handle | | |
| 162 0045 | 20 x 3/4" | | 10/40 |
| 162 0014 | 26 x 3/4" | | 10/40 |
| 162 0010 | 26 x 1" | | 5/20 |
| 162 0015 | 32 x 1" | | 5/20 |
| | leva blu/ blue handle | | |
| 162 0046 | 20 x 3/4" | | 10/40 |
| 162 0004 | 26 x 3/4" | | 10/40 |
| 162 0009 | 26 x 1" | | 5/20 |
| 162 0013 | 32 x 1" | | 5/20 |



## 2944

Mini valvola a sfera per tubo multistrato levetta alluminio rossa e blu

*Mini ball valve for multilayer pipe with red and blue aluminium short handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| | leva rossa/ red handle | | |
| 294 0029 | 16 x 2,0 - 1/2" | | 25/100 |
| 294 0044 | 18 x 2,0 - 1/2" | | 25/100 |
| | leva blu/ blue handle | | |
| 294 0028 | 16 x 2,0 - 1/2" | | 25/100 |
| 294 0043 | 18 x 2,0 - 1/2" | | 25/100 |



## 2944K

Mini valvola a sfera cromata per tubo multistrato levetta alluminio rossa e blu

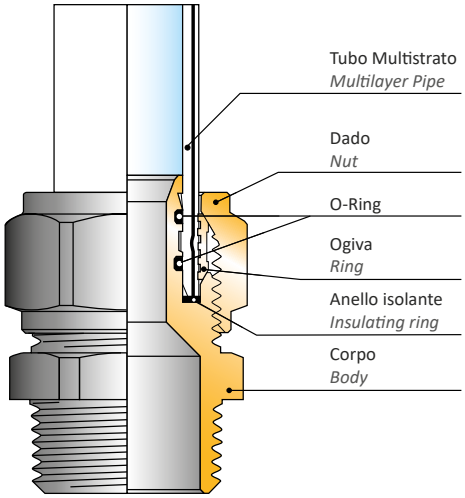
*Chrome-plated mini ball valve for multilayer pipe with red and blue aluminium short handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| | leva rossa/ red handle | | |
| 294 0026 | 16 x 2,0 - 1/2" | | 1/50 |
| 294 0033 | 18 x 2,0 - 1/2" | | 1/50 |
| | leva blu/ blue handle | | |
| 294 0027 | 16 x 2,0 - 1/2" | | 1/50 |
| 294 0036 | 18 x 2,0 - 1/2" | | 1/50 |



For pricelist scan the QR code

**ISTRUZIONI PER IL CORRETTO MONTAGGIO DAL Ø14 AL Ø32**
***INSTRUCTIONS FOR THE CORRECT ASSEMBLING FROM Ø14 TO Ø32***



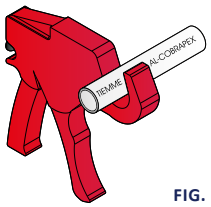




**FIG. 1**

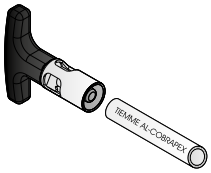



**FIG. 2**

Per ottenere una perfetta giunzione, si devono eseguire alcune semplici ma importanti operazioni.

TAGLIO DEL TUBO
Per prima cosa si deve procedere al taglio del tubo alla misura desiderata. Per effettuare il taglio è consigliabile utilizzare un tagliatubi o l'apposita cesoia come indicato in fig.1, facendo in modo che il taglio sia il più perpendicolare possibile rispetto all'asse del tubo stesso.

SBAVATURA E PULITURA DELLA TUBAZIONE
Procedere quindi alla sbavatura ed alla calibratura del tubo utilizzando l'attrezzo indicato in fig.2. Il calibro sbavatore va inserito nella tubazione e quindi ruotato in senso orario fino alla completa sbavatura dell'estremità del tubo.

MONTAGGIO DEL RACCORDO
Procedere a calzare sul tubo tutti i componenti del raccordo, nell'ordine:
1. dado
2. ogiva stringi tubo

Inserimento del tubo sul raccordo fino alla battuta con l'anello isolante; avvitare, per quanto consentito a mano, il dado sul corpo e successivamente con l'aiuto di una chiave, rispettando i giri di serraggio indicati nella tabella.

*In order to achieve a perfect connection it is necessary to follow the procedures below:*

*PIPE CUTTING*
*First of all, cut the pipe to the desired length. A pipe cutter or shear should be used shown in fig.1, the cut must be as perpendicular as possible to the pipe's axis.*

*PIPE DEBURRING*
*Then proceed with the pipe deburring and gauging using the tool shown in fig. 2. The caliper must be inserted in the pipe and then rotated clockwise until deburring is completed.*

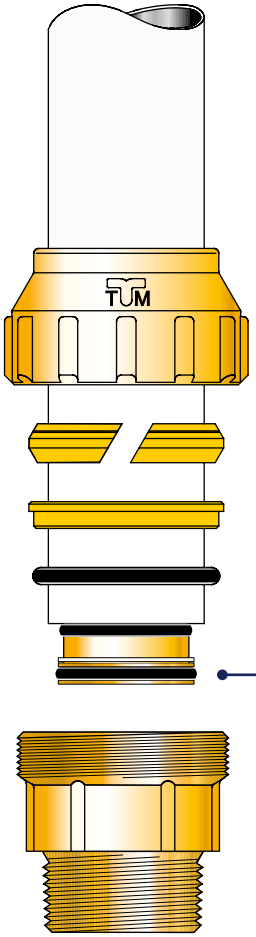
*ASSEMBLING FITTING*
*Insert the following fitting components over the pipe:*
1. *nut*
2. *compression ring*

*Insert the pipe into the fitting until it totally against the insulating ring; tighten the nut on the body hand as much as is possible and then screw the nut, using a spanner, according to the number of turns mentioned in the table.*

**TABELLA DI SERRAGGIO DADO n° giri/** *NUT TIGHTENING TABLE - n° turns*

| **Misura/** *Size* | 14 | 16 | 18 | 20 | 25 | 26 | 32 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **N° Giri/** *Turns* | 1 1/4 | 1 1/4 | 1 1/4 | 1 | 1 | 1 | 1 |

**ISTRUZIONI PER IL CORRETTO MONTAGGIO DAL Ø40 AL Ø63**
***INSTRUCTIONS FOR THE CORRECT ASSEMBLING FROM Ø40 TO Ø63***




**Art. 1476**
Portagomma per tubi multistrato
*Pipe support for multilayer pipe*

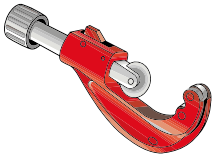


**FIG. 1**

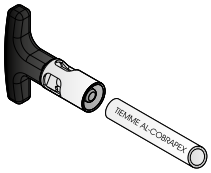



**FIG. 2**

Per ottenere una perfetta giunzione, si devono eseguire alcune semplici ma importanti operazioni.

TAGLIO DEL TUBO
Per prima cosa si deve procedere al taglio del tubo alla misura desiderata. Per effettuare il taglio è consigliabile utilizzare un tagliatubi come indicato in fig.1, facendo in modo che il taglio sia il più perpendicolare possibile rispetto all'asse del tubo stesso.

SBAVATURA E PULITURA DELLA TUBAZIONE
Procedere quindi alla sbavatura ed alla calibratura del tubo utilizzando l'attrezzo indicato in fig.2. Il calibro sbavatore va inserito nella tubazione e quindi ruotato in senso orario fino alla completa sbavatura dell'estremità del tubo.

MONTAGGIO DEL RACCORDO
Infilare dado e ogiva tagliata sul tubo, inserire il portagomma 1476 e quindi inserire l'estremità della tubazione nel raccordo facendo attenzione a non scalzare la guarnizione dalla propria sede.
Avvitare il dado a mano serrandolo a fondo per quanto possibile e successivamente, con una chiave, applicare i giri di serraggio come indicato in tabella.

*In order to achieve a perfect connection it is necessary to follow the procedures below:*

*PIPE CUTTING*
*First of all, cut the pipe to the desired length. A pipe cutter or shear should be used shown in fig.1, the cut must be as perpendicular as possible to the pipe's axis.*

*PIPE DEBURRING AND GAUGING*
*Then proceed with the pipe deburring and gauging using the tool shown in fig. 2. The caliper must be inserted in the pipe and then rotated clockwise until deburring is completed.*

*ASSEMBLING FITTING*
*Start by installing the fitting components on the pipe, insert nut and olive (brass ring), Insert the pipe support 1476, insert the pipe into the fitting: the o-ring must remain in the original position. Tighten the nut by hand as much as possible and then using a spanner, screw according to the number of turns shown in the table.*

| **TABELLA DI SERRAGGIO DADO n° giri/** *NUT TIGHTENING TABLE - n° turns* | | | |
|---|---|---|---|
| **Misura/ Size** | 40 | 50 | 63 |
| **N° Giri/** *Turns* | 1,5 | 1,5 | 1,5 |

# 13 RACCORDI A PRESSARE PER TUBO MULTISTRATO "AL-COBRAPEX" PER ACQUA E GAS
## *PRESS-FITTINGS FOR MULTILAYER PIPE "AL-COBRAPEX" FOR WATER AND GAS*

### 13A Serie 1650 - Raccordi a pressare per acqua
### *1650 series - Press-fittings for water*


| | | |
|---|---|---|
| Raccordi a pressare per tubo multistrato "AL-COBRAPEX" - COMPACT<br>*Press-fittings for multilayer pipe "AL-COBRAPEX" - COMPACT* |  | 216 |
| Raccordi a pressare per tubo multistrato "AL-COBRAPEX"<br>*Press-fittings for multilayer pipe "AL-COBRAPEX"* |  | 218 |
| Accessori e ricambi<br>Accessories and spare parts |  | 234 |
| Valvole a pressare per tubo multistrato "AL-COBRAPEX"<br>*Press-fittings valves for multilayer pipe "AL-COBRAPEX"* |  | 235 |
| Raccordi a pressare in CW602N per tubo multistrato "AL-COBRAPEX"<br>CW602N *Press-fittings for multilayer pipe "AL-COBRAPEX"* |  | 239 |
| Tubo multistrato "AL-COBRAPEX"<br>*Multilayer pipe "AL-COBRAPEX"* |  | 244 |


### 13B Serie 2650 - Raccordi a pressare per gas
### *2650 series - Press-fittings for gas*


| | | |
|---|---|---|
| Raccordi a pressare per tubo multistrato "AL-COBRAPEX" - gas<br>*Press-fittings for multilayer pipe "AL-COBRAPEX" - gas* |  | 248 |
| Accessori e ricambi<br>Accessories and spare parts |  | 252 |
| Valvole a pressare per tubo multistrato "AL-COBRAPEX" - gas<br>*Press-fittings valves for multilayer pipe "AL-COBRAPEX" - gas* |  | 251 |
| Sistema sicurezza gas<br>*Gas safety system* |  | 253 |
| Tubo multistrato "AL-COBRAPEX" - gas<br>*"AL-COBRAPEX" multilayer pipe - gas* |  | 255 |


### 13C Utensili per serie 1650 - 2650
### *1650 - 2650 series tools*


| | | |
|---|---|---|
| Utensili<br>*Tools* |  | 257 |


### GUIDA ALLA COMPATIBILITÀ/ *COMPATIBILITY GUIDE*

| Serie<br>*Series* | Tubo abbinabile<br>*Pipe compatibility* | Campo applicazione<br>*Compatibility* | Caratteristiche tecniche<br>*Technical specifications* |
|---|---|---|---|
| 1650 | Multistrato "AL-COBRAPEX"<br>*"AL-COBRAPEX" Multilayer* | • Acqua/ *water* | Tmax: + 95 °C<br>Pmax: 10 bar |
| 2650 | Multistrato "AL-COBRAPEX"<br>*"AL-COBRAPEX" Multilayer* | • Gas/ *gas* | Tmax: + 70 °C<br>MOP5 |

Per maggiori dettagli consultare la scheda tecnica/ *for more information please see data sheet*



## 1650CT
Raccordo diritto maschio
*Straight fitting male*

A richiesta disponibile in versione stagnata
*Tin-plated version available on request*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 166 0004 | 16 x 2,0 - 1/2" | | 10/100 |
| 166 0031 | 16 x 2,0 - 3/4" | | 10/100 |
| 166 0006 | 20 x 2,0 - 1/2" | | 10/100 |
| 166 0018 | 20 x 2,0 - 3/4" | | 10/100 |
| 166 0089 | 20 x 2,25 - 1/2" | | 10/100 |
| 166 0090 | 20 x 2,25 - 3/4" | | 10/100 |
| 166 0093 | 20 x 2,5 - 1/2" | | 10/100 |
| 166 0094 | 20 x 2,5 - 3/4" | | 10/100 |
| 166 0124 | 25 x 2,5 - 1/2" | | 10/50 |
| 166 0070 | 25 x 2,5 - 3/4" | | 10/50 |
| 166 0071 | 25 x 2,5 - 1" | | 5/25 |
| 166 0012 | 26 x 3,0 - 3/4" | | 10/50 |
| 166 0064 | 26 x 3,0 - 1" | | 5/25 |
| 166 0021 | 32 x 3,0 - 1" | | 5/25 |



## 1652CT
Raccordo diritto femmina
*Straight fitting female*

A richiesta disponibile in versione stagnata
*Tin-plated version available on request*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 166 0009 | 16 x 2,0 - 1/2" | | 10/100 |
| 166 0010 | 20 x 2,0 - 1/2" | | 10/100 |
| 166 0092 | 20 x 2,25 - 1/2" | | 10/100 |
| 166 0193 | 20 x 2,25 - 3/4" | | 5/25 |
| 166 0096 | 20 x 2,5 - 1/2" | | 10/100 |
| 166 0125 | 25 x 2,5 - 1/2" | | 5/50 |
| 166 0016 | 26 x 3,0 - 3/4" | | 5/25 |
| 166 0065 | 26 x 3,0 - 1" | | 5/25 |
| 166 0066 | 32 x 3,0 - 1" | | 5/25 |



## 1651CT
Raccordo diritto doppio
*Straight fitting double*

A richiesta disponibile in versione stagnata
*Tin-plated version available on request*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 166 0015 | 16 x 2,0 - 16 x 2,0 | | 10/100 |
| 166 0173 | 16 x 2,0 - 20 x 2,25 | | 10/100 |
| 166 0019 | 20 x 2,0 - 20 x 2,0 | | 10/100 |
| 166 0097 | 20 x 2,0 - 20 x 2,25 | | 10/100 |
| 166 0098 | 20 x 2,0 - 20 x 2,5 | | 10/100 |
| 166 0091 | 20 x 2,25 - 20 x 2,25 | | 10/100 |
| 166 0175 | 20 x 2,25 - 25 x 2,5 | | 5/50 |
| 166 0095 | 20 x 2,5 - 20 x 2,5 | | 10/100 |
| 166 0072 | 25 x 2,5 - 25 x 2,5 | | 5/50 |
| 166 0026 | 26 x 3,0 - 26 x 3,0 | | 5/50 |
| 166 0028 | 32 x 3,0 - 32 x 3,0 | | 5/25 |

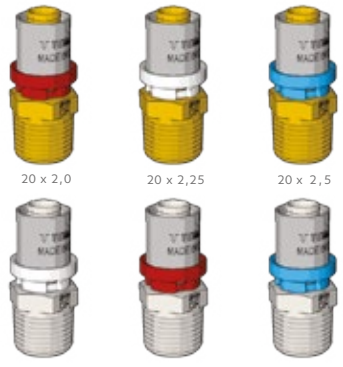


## 1654CT
Raccordo curvo maschio
*Elbow male*

A richiesta disponibile in versione stagnata
*Tin-plated version available on request*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 166 0008 | 16 x 2,0 - 1/2" | | 10/100 |
| 166 0022 | 20 x 2,0 - 1/2" | | 10/100 |
| 166 0127 | 20 x 2,5 - 1/2" | | 10/100 |
| 166 0029 | 20 x 2,0 - 3/4" | | 10/50 |
| 166 0025 | 26 x 3,0 - 3/4" | | 5/50 |
| 166 0030 | 32 x 3,0 - 1" | | 5/25 |

**IDENTIFICAZIONE SPESSORE TUBO PER RACCORDI SERIE COMPACT**
*IDENTIFICATION PIPE THICKNESS FOR COMPACT FITTINGS SERIES*




Versione gialla
*Yellow version*

Versione stagnata
*Tin-plated version*



For pricelist scan the QR code



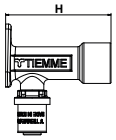
## 1655CT
Raccordo curvo femmina
*Elbow female*

A richiesta disponibile in versione stagnata
*Tin-plated version available on request*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **166 0003** | 16 x 2,0 - 1/2” | | 10/100 |
| **166 0007** | 20 x 2,0 - 1/2” | | 10/100 |
| **166 0167** | 20 x 2,0 - 3/4” | | 10/100 |
| **166 0191** | 20 x 2,25 - 1/2” | | 10/100 |
| **166 0128** | 20 x 2,5 - 1/2” | | 10/100 |
| **166 0073** | 25 x 2,5 - 3/4” | | 5/25 |
| **166 0014** | 26 x 3,0 - 3/4” | | 5/25 |
| **166 0027** | 32 x 3,0 - 1” | | 5/25 |



## 1656DFCT
Raccordo curvo femmina con flangia 2 fori
*Wallplate elbow female with 2 holes*




A richiesta disponibile in versione stagnata
*Tin-plated version available on request*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | H | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **166 0005** | 16 x 2,0 - 1/2” | 40 mm | | 10/50 |
| **166 0023** | 20 x 2,0 - 1/2” | 40 mm | | 10/50 |
| **166 0169** | 20 x 2,25 - 1/2” | 40 mm | | 10/50 |



## 1653CT
Raccordo curvo doppio
*Elbow fitting double*

A richiesta disponibile in versione stagnata
*Tin-plated version available on request*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **166 0101** | 20 x 2,0 - 20 x 2,5 | | 10/100 |
| **166 0100** | 20 x 2,25 - 20 x 2,25 | | 10/100 |
| **166 0099** | 20 x 2,5 - 20 x 2,5 | | 10/100 |



## 1659CT
Raccordo a T femmina
*Tee female*

A richiesta disponibile in versione stagnata
*Tin-plated version available on request*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **166 0011** | 16 x 2,0 - 1/2” - 16 x 2,0 | | 10/100 |
| **166 0020** | 20 x 2,0 - 1/2” - 20 x 2,0 | | 10/100 |
| **166 0181** | 20 x 2,25 - 1/2” - 20 x 2,25 | | 10/100 |
| **166 0032** | 26 x 3,0 - 3/4” - 26 x 3,0 | | 5/25 |
| **166 0034** | 32 x 3,0 - 1” - 32 x 3,0 | | 5/25 |




## 1657CT
Raccordo a T
*Tee*

A richiesta disponibile in versione stagnata
*Tin-plated version available on request*

| Codice *Code* | Tipo *Size* 1 2 3 | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **166 0001** | 16 x 2,0 - 16 x 2,0 - 16 x 2,0 | | 10/50 |
| **166 0179** | 16 x 2,0 - 16 x 2,0 - 20 x 2,25 | | 5/50 |
| **166 0002** | 20 x 2,0 - 20 x 2,0 - 20 x 2,0 | | 5/50 |
| **166 0183** | 20 x 2,25 - 16 x 2,0 - 20 x 2,25 | | 5/50 |
| **166 0185** | 20 x 2,25 - 20 x 2,25 - 16 x 2 | | 5/50 |
| **166 0177** | 20 x 2,25 - 20 x 2,25 - 20 x 2,25 | | 5/50 |
| **166 0126** | 20 x 2,5 - 20 x 2,5 - 20 x 2,5 | | 5/50 |
| **166 0187** | 25 x 2,5 - 20 x 2,25 - 20 x 2,25 | | 5/25 |
| **166 0189** | 25 x 2,5 - 20 x 2,25 - 25 x 2,5 | | 5/25 |
| **166 0074** | 25 x 2,5 - 25 x 2,5 - 25 x 2,5 | | 5/25 |
| **166 0017** | 26 x 3,0 - 26 x 3,0 - 26 x 3,0 | | 5/25 |
| **166 0076** | 32 x 3,0 - 25 x 2,5 - 25 x 2,5 | | 5/25 |
| **166 0075** | 32 x 3,0 - 25 x 2,5 - 32 x 3,0 | | 5/25 |
| **166 0078** | 32 x 3,0 - 26 x 3,0 - 26 x 3,0 | | 5/25 |
| **166 0077** | 32 x 3,0 - 26 x 3,0 - 32 x 3,0 | | 5/25 |
| **166 0024** | 32 x 3,0 - 32 x 3,0 - 32 x 3,0 | | 5/25 |



## 1650
Raccordo diritto maschio
*Straight fitting male*

A richiesta disponibile in versione stagnata
*Tin-plated version available on request*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **165 0191** | 14 x 1/2” | | 10/100 |
| **165 0262** | 16 x 3/8” | | 10/100 |
| **165 0009** | 16 x 1/2” | | 10/100 |
| **165 0091** | 16 x 3/4” | | 10/100 |
| **165 0087** | 18 x 1/2” | | 10/100 |
| **165 0206** | 18 x 3/4” | | 10/100 |
| **165 0014** | 20 x 1/2” | | 10/100 |
| **165 0015** | 20 x 3/4” | | 10/100 |
| **165 0219** | 25 x 3/4” | | 10/50 |
| **165 0245** | 25 x 1” | | 5/25 |
| **165 0180** | 26 x 1/2” | | 10/50 |
| **165 0007** | 26 x 3/4” | | 10/50 |
| **165 0027** | 26 x 1” | | 5/25 |
| **165 0032** | 32 x 1” | | 5/25 |
| **165 0121** | 32 x 1”1/4 | | 5/25 |
| **165 0065** | 40 x 1”1/4 | | 5/25 |
| **165 1410** | 50 x 1” | | 1/16 |
| **165 0084** | 50 x 1”1/2 | | 1/16 |
| **165 0089** | 63 x 2” | | 1/16 |
| **165 1109** | 75 x 2"1/2 | | 1/10 |
| **165 1263** | 90 x 3” | | 1/1 |



## 1652
Raccordo diritto femmina
*Straight fitting female*

A richiesta disponibile in versione stagnata
*Tin-plated version available on request*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **165 0225** | 14 x 1/2” | | 10/100 |
| **165 0030** | 16 x 1/2” | | 10/100 |
| **165 0116** | 16 x 3/4” | | 10/100 |
| **165 0113** | 18 x 1/2” | | 10/100 |
| **165 0211** | 18 x 3/4” | | 10/100 |
| **165 0025** | 20 x 1/2” | | 10/100 |
| **165 1237** | 20 (2,25) x 3/4” | | 10/100 |
| **165 0033** | 20 x 3/4” | | 10/100 |
| **165 0253** | 25 x 3/4” | | 5/25 |
| **165 0268** | 25 x 1” | | 5/25 |
| **165 0020** | 26 x 3/4” | | 5/25 |
| **165 0053** | 26 x 1” | | 5/25 |
| **165 0050** | 32 x 1” | | 5/25 |
| **165 0139** | 32 x 1”1/4 | | 5/25 |
| **165 0094** | 40 x 1”1/4 | | 5/25 |
| **165 1217** | 40 x 1"1/2 | | 5/25 |
| **165 0122** | 50 x 1”1/2 | | 1/16 |
| **165 1218** | 63 x 2” | | 1/16 |
| **165 1110** | 75 x 2"1/2 | | 1/10 |
| **165 1262** | 90 x 3” | | 1/1 |



## 1651
Raccordo diritto doppio
*Straight fitting double*

A richiesta disponibile in versione stagnata
*Tin-plated version available on request*

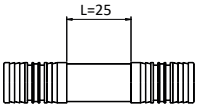
| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **165 0159** | 14 x 14 | | 10/100 |
| **165 0016** | 16 x 16 | | 10/100 |
| **165 0101** | 18 x 18 | | 10/100 |
| **165 0022** | 20 x 20 | | 10/100 |
| **165 0212** | 25 x 25 | | 5/50 |
| **165 0037** | 26 x 26 | | 5/50 |
| **165 0051** | 32 x 32 | | 5/25 |
| **165 0059** | 40 x 40 | | 5/25 |
| **165 0060** | 50 x 50 | | 1/16 |
| **165 0068** | 63 x 63 | | 1/16 |

1651 - Raccordo diritto doppio/ *Straight fitting double*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **165 1111** | 75 x 75 | | 1/10 |
| **165 1254** | 90 x 90 | | 1/1 |
| Ridotto/ *Reduced* | | | |
| **165 0221** | 16 x 14 | | 10/100 |
| **165 0193** | 18 x 16 | | 10/100 |
| **165 0040** | 20 x 16 | | 10/100 |
| **165 0177** | 20 x 18 | | 10/100 |
| **165 0333** | 25 x 16 | | 10/100 |
| **165 0228** | 25 x 20 | | 10/100 |
| **165 0093** | 26 x 16 | | 10/100 |
| **165 0247** | 26 x 18 | | 10/100 |
| **165 0052** | 26 x 20 | | 10/100 |
| **165 0337** | 26 x 25 | | 5/50 |
| **165 0186** | 32 x 16 | | 5/25 |
| **165 0115** | 32 x 20 | | 5/25 |
| **165 0288** | 32 x 25 | | 5/25 |
| **165 0067** | 32 x 26 | | 5/25 |
| **165 1046** | 40 x 25 | | 5/25 |
| **165 0150** | 40 x 26 | | 5/25 |
| **165 0103** | 40 x 32 | | 5/25 |
| **165 1409** | 50 x 20 | | 1/16 |
| **165 0154** | 50 x 32 | | 1/16 |
| **165 0126** | 50 x 40 | | 1/16 |
| **165 0170** | 63 x 40 | | 1/16 |
| **165 0145** | 63 x 50 | | 1/16 |
| **165 1113** | 75 x 50 | | 1/2 |
| **165 1112** | 75 x 63 | | 1/10 |
| **165 1261** | 90 x 63 | | 1/1 |
| **165 1256** | 90 x 75 | | 1/1 |



## 1671
Prolunga ripara tubi
*Extension repairing pipes*




Lunghezza di taglio/ *Cutting length = 25mm*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **165 0330** | 14 | | 5/100 |
| **165 0202** | 16 | | 5/100 |
| **165 0292** | 18 | | 5/100 |
| **165 0200** | 20 | | 5/100 |



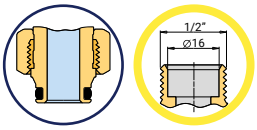
## 1667
Raccordo diritto maschio con girello
*Straight fitting male with loose nut connector*

A richiesta disponibile in versione stagnata
*Tin-plated version available on request*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **165 0359** | 14 x 1/2” | | 10/100 |
| **165 0360** | 14 x 3/4” | | 10/100 |
| **165 0217** | 16 x 1/2” | | 10/100 |
| **165 0273** | 16 x 3/4” | | 10/100 |
| **165 0338** | 18 x 1/2” | | 10/100 |
| **165 0316** | 18 x 3/4” | | 10/100 |
| **165 0250** | 20 x 1/2” | | 5/100 |
| **165 0235** | 20 x 3/4” | | 5/100 |
| **165 0237** | 26 x 3/4” | | 5/25 |
| **165 0286** | 26 x 1” | | 5/25 |
| **165 0254** | 32 x 1” | | 1/40 |



## 1668
Raccordo diritto con girello su attacchi 1/2”x16 e M22 x 16
*Straight fitting with loose nut for 1/2”x16 or M22x16 connections*




A richiesta disponibile in versione stagnata
*Tin-plated version available on request*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **165 0314** | 14 x 1/2” (ø16) | | 10/100 |
| **165 0028** | 16 x 1/2” (ø16) | | 10/100 |
| **165 0269** | 18 x 1/2” (ø16) | | 10/100 |
| **165 0077** | 20 x 1/2” (ø16). | | 10/100 |
| Nichelato/ *Nickel plated* | | | |
| **165 0364** | 14 x M22 (ø16) | | 5/200 |
| **165 0299** | 16 x M22 (ø16) | | 5/200 |

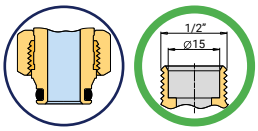
Fino ad esaurimento scorta/ *until out of stock*



## 1694

Raccordo diritto con girello su attacchi 1/2”x15

*Straight fitting with loose nut for 1/2” x 15*




A richiesta disponibile in versione stagnata
*Tin-plated version available on request*

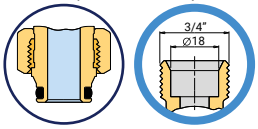
| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 165 0381 | 14 x 1/2”(ø15) | | 10/100 |
| 165 0141 | 16 x 1/2”(ø15) | | 10/100 |
| 165 0382 | 18 x 1/2”(ø15) | | 10/100 |
| 165 0264 | 20 x 1/2”(ø15) | | 10/100 |



## 1666

Raccordo diritto con girello su attacchi 3/4”x18 (EUROCONO)

*Straight fitting with loose nut for 3/4”x18 connections(EUROCONUS)*




A richiesta disponibile in versione stagnata
*Tin-plated version available on request*

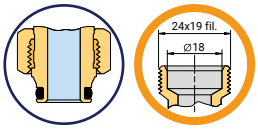
| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 165 0304 | 14 x 3/4”(ø18) | | 10/100 |
| 165 0076 | 16 x 3/4”(ø18) | | 10/100 |
| 165 0277 | 18 x 3/4”(ø18) | | 10/100 |
| 165 0110 | 20 x 3/4”(ø18) | | 10/100 |



## 1666K24

Raccordo diritto cromato con girello su attacchi 24x19 (Ø18)

*Chrome-plated straight fitting with loose nut for 24x19(Ø18) connections*



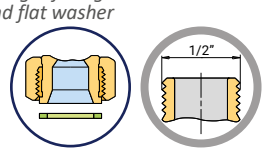

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 165 0158 | 16 - 24 x 19 fil (ø18) | | 10/100 |
| 165 0198 | 18 - 24 x 19 fil (ø18) | | 10/100 |
| 165 0272 | 20 - 24 x 19 fil (ø18) | | 10/100 |



## 1665

Raccordo diritto con girello e guarnizione piana

*Straight fitting with loose nut and flat washer*




A richiesta disponibile in versione stagnata
*Tin-plated version available on request*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 165 0301 | 14 x 1/2” | | 10/100 |
| 165 0256 | 16 x 3/8” | | 10/100 |
| 165 0034 | 16 x 1/2” | | 10/100 |
| 165 0133 | 16 x 3/4” | | 10/100 |
| 165 0297 | 16 x 1” | | 10/100 |
| 165 0241 | 18 x 1/2” | | 10/100 |
| 165 0328 | 18 x 3/4” | | 10/100 |
| 165 0061 | 20 x 1/2” | | 10/100 |
| 165 0062 | 20 x 3/4” | | 10/100 |
| 165 1105 | 20 x 1” | | 10/100 |
| 165 0303 | 25 x 3/4” | | 2/100 |
| 165 0233 | 25 x 1” | | 2/50 |
| 165 0072 | 26 x 3/4” | | 2/100 |
| 165 0071 | 26 x 1” | | 2/50 |
| 165 0294 | 26 x 1”1/4 | | 2/90 |
| 165 0354 | 32 x 3/4” | | 2/100 |
| 165 0134 | 32 x 1” | | 2/100 |
| 165 0161 | 32 x 1”1/4 | | 2/80 |
| 165 0240 | 32 x 1”1/2 | | 1/50 |
| 165 1176 | 40 x 1”1/4 | | 1/25 |
| 165 0239 | 40 x 1”1/2 | | 1/25 |
| 165 1177 | 50 x 1”1/2 | | 1/30 |
| 165 0257 | 50 x 2” | | 1/30 |
| 165 1178 | 63 x 2” | | 1/20 |
| 165 0275 | 63 x 2”1/2 | | 1/20 |
| 165 1179 | 75 x 2”1/2 | | 1/10 |



## 1651FS

Raccordo diritto per tubo multistrato/attacco FASTEC

*Straight fitting double multilayer pipe/ FASTEC*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 165 1039 | 16 x 2,0 - FASTEC | | 10/100 |
| 165 1040 | 20 x 2,0 - FASTEC | | 10/100 |
| 165 1041 | 26 x 3,0 - FASTEC | | 5/50 |



## 1651KB

Raccordo diritto doppio tubo multistrato/rame a compressione

*Straight fitting double multilayer pipe/compression copper pipe*

A richiesta disponibile in versione stagnata
*Tin-plated version available on request*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **165 1026** | 16 x 2,0 - Ø 14 | | 10/100 |
| **165 0120** | 16 x 2,0 - Ø 15 | | 10/100 |
| **165 1027** | 16 x 2,0 - Ø 16 | | 10/100 |
| **165 0164** | 20 x 2,0 - Ø 22 | | 10/100 |
| **165 0236** | 26 x 3,0 - Ø 22 | | 5/25 |
| **165 0335** | 26 x 3,0 - Ø 28 | | 5/25 |



## 1674

Riduzione per tubo multistrato/ tubo rame a saldare

*Reduction for multilayer pipe/ soldering copper pipe*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **165 0270** | 16 x 2,0 - Ø 15 | | 10/250 |



## 1651CY

Raccordo diritto tubo multistrato/tubetto cilindrico

*Straight fitting multilayer pipe/ cylindrical pipe*

A richiesta disponibile in versione stagnata
*Tin-plated version available on request*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **165 0347** | 16 x Ø 12 | | 10/100 |
| **165 0317** | 16 x Ø 15 | | 10/100 |
| **165 0334** | 20 x Ø 15 | | 10/100 |
| **165 0313** | 20 x Ø 22 | | 10/100 |
| **165 0340** | 26 x Ø 22 | | 10/100 |
| **165 0345** | 26 x Ø 28 | | 10/100 |



## 1654

Raccordo curvo maschio

*Elbow male*

A richiesta disponibile in versione stagnata
*Tin-plated version available on request*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **165 0231** | 14 x 1/2” | | 10/100 |
| **165 1047** | 16 x 3/8” | | 10/100 |
| **165 0010** | 16 x 1/2” | | 10/100 |
| **165 0090** | 18 x 1/2” | | 10/100 |
| **165 0207** | 18 x 3/4” | | 10/100 |
| **165 0029** | 20 x 1/2” | | 10/100 |
| **165 0044** | 20 x 3/4” | | 10/50 |
| **165 0280** | 25 x 3/4” | | 5/50 |
| **165 0046** | 26 x 3/4” | | 5/50 |
| **165 1036** | 26 x 1” | | 5/50 |
| **165 0074** | 32 x 1” | | 5/25 |
| **165 0152** | 40 x 1”1/4 | | 5/25 |
| **165 0185** | 50 x 1”1/2 | | 1/8 |
| **165 0203** | 63 x 2” | | 1/8 |



## 1655

Raccordo curvo femmina

*Elbow female*

A richiesta disponibile in versione stagnata
*Tin-plated version available on request*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **165 0135** | 14 x 1/2” | | 10/100 |
| **165 0001** | 16 x 1/2” | | 10/100 |
| **165 0049** | 18 x 1/2” | | 10/100 |
| **165 0204** | 18 x 3/4” | | 10/100 |
| **165 0012** | 20 x 1/2” | | 10/100 |
| **165 0035** | 20 x 3/4” | | 10/50 |
| **165 0210** | 25 x 3/4” | | 5/25 |
| **165 1013** | 25 x 1” | | 5/25 |
| **165 0023** | 26 x 3/4” | | 5/25 |
| **165 0080** | 26 x 1” | | 5/25 |
| **165 0057** | 32 x 1” | | 5/25 |
| **165 0114** | 40 x 1”1/4 | | 5/25 |
| **165 0163** | 50 x 1”1/2 | | 1/8 |



## 1653
Raccordo curvo doppio
*Elbow double*

A richiesta disponibile in versione stagnata
*Tin-plated version available on request*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 165 0218 | 14 x 14 | | 10/100 |
| 165 0011 | 16 x 16 | | 10/100 |
| 165 0107 | 18 x 18 | | 10/100 |
| 165 0348 | 20 x 16 | | 10/100 |
| 165 0006 | 20 x 20 | | 10/100 |
| 165 0140 | 25 x 25 | | 5/25 |
| 165 0003 | 26 x 26 | | 5/25 |
| 165 0013 | 32 x 32 | | 5/25 |
| 165 0036 | 40 x 40 | | 5/25 |
| 165 0043 | 50 x 50 | | 1/8 |
| 165 0056 | 63 x 63 | | 1/8 |
| 165 1118 | 75 x 75 | | 1/2 |
| 165 1253 | 90 x 90 | | 1/1 |



## 1661
Curva 45°
*45° Elbow*

A richiesta disponibile in versione stagnata
*Tin-plated version available on request*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 165 0197 | 26 x 26 | | 5/25 |
| 165 0176 | 32 x 32 | | 5/25 |
| 165 0124 | 40 x 40 | | 5/25 |
| 165 0144 | 50 x 50 | | 1/10 |
| 165 0172 | 63 x 63 | | 1/5 |
| 165 1117 | 75 x 75 | | 1/4 |
| 165 1264 | 90 x 90 | | 1/1 |



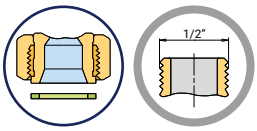
## 1669
Raccordo curvo maschio con girello
*Elbow fitting male with loose nut connector*

A richiesta disponibile in versione stagnata
*Tin-plated version available on request*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 165 0246 | 26 x 1” | | 5/25 |



## 1660BP
Raccordo curvo con girello e guarnizione piana
*Elbow fitting with loose nut and flat seat*

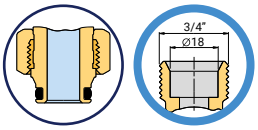



A richiesta disponibile in versione stagnata
*Tin-plated version available on request*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 165 1042 | 16 x 3/8” | | 5/100 |
| 165 0352 | 16 x 1/2” | | 5/100 |
| 165 0179 | 16 x 3/4” | | 5/100 |
| 165 1033 | 20 x 1/2” | | 5/100 |
| 165 0178 | 20 x 3/4” | | 5/100 |
| 165 1413 | 20 x 1” | | 5/50 |
| 165 1035 | 25 x 3/4” | | 5/50 |
| 165 0274 | 26 x 3/4” | | 5/50 |
| 165 1034 | 26 x 1” | | 5/50 |
| 165 1043 | 32 x 1” | | 5/25 |
| 165 1048 | 32 x 1"1/4 | | 5/25 |



## 1660
Raccordo curvo con girello su attacchi 3/4”x18 (EUROCONO)
*Elbow with loose nut for 3/4”x18 connection (EUROCONUS)*




| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 165 0182 | 16 x 3/4” (ø18) | | 5/100 |
| 165 0173 | 20 x 3/4” (ø18) | | 5/100 |



## 1653KB
Raccordo curvo doppio tubo multistrato/rame a compressione
*Elbow double multilayer pipe/ compression copper pipe*

A richiesta disponibile in versione stagnata
*Tin-plated version available on request*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 165 0283 | 16 x 2,0 - Ø 15 | | 10/100 |
| 165 0284 | 20 x 2,0 - Ø 22 | | 10/100 |
| 165 0324 | 26 x 3,0 - Ø 22 | | 5/25 |



## 1658
T maschio
*Tee male*

A richiesta disponibile in versione stagnata
*Tin-plated version available on request*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 165 0339 | 14 x 1/2” x 14 | | 10/100 |
| 165 0085 | 16 x 1/2” x 16 | | 10/100 |
| 165 0258 | 18 x 1/2” x 18 | | 10/100 |
| 165 0318 | 18 x 3/4” x 18 | | 10/100 |
| 165 0092 | 20 x 1/2” x 20 | | 5/100 |
| 165 0131 | 20 x 3/4” x 20 | | 5/50 |
| 165 0149 | 26 x 1/2” x 26 | | 5/25 |
| 165 0098 | 26 x 3/4” x 26 | | 5/25 |
| 165 0167 | 26 x 1” x 26 | | 5/25 |
| 165 0657 | 32 x 3/4” x 32 | | 5/25 |
| 165 0155 | 32 x 1” x 32 | | 5/25 |
| 165 0209 | 40 x 1”1/4 x 40 | | 1/20 |



## 1659
T femmina
*Tee female*

A richiesta disponibile in versione stagnata
*Tin-plated version available on request*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 165 0234 | 14 x 1/2” x 14 | | 10/100 |
| 165 0031 | 16 x 1/2” x 16 | | 10/100 |
| 165 0104 | 18 x 1/2” x 18 | | 10/100 |
| 165 0271 | 18 x 3/4” x 18 | | 10/50 |
| 165 0039 | 20 x 1/2” x 20 | | 5/50 |
| 165 0079 | 20 x 3/4” x 20 | | 5/50 |
| 165 0833 | 25 x 1/2” x 25 | | 5/25 |
| 165 0261 | 25 x 3/4” x 25 | | 5/25 |
| 165 0105 | 26 x 1/2” x 26 | | 5/25 |
| 165 0048 | 26 x 3/4” x 26 | | 5/25 |
| 165 0142 | 32 x 1/2” x 32 | | 5/25 |
| 165 0125 | 32 x 3/4” x 32 | | 5/25 |
| 165 0054 | 32 x 1” x 32 | | 5/25 |
| 165 1128 | 40 x 3/4” x 40 | | 1/20 |
| 165 0118 | 40 x 1” x 40 | | 1/20 |
| 165 0112 | 40 x 1”1/4 x 40 | | 1/20 |
| 165 0130 | 50 x 3/4” x 50 | | 1/10 |

1659 - T femmina/ *Tee female*

| Codice *Code* | Tipo *Size* 1 2 3 | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 165 0146 | 50 x 1” x 50 | | 1/10 |
| 165 0162 | 63 x 1” x 63 | | 1/5 |
| 165 1248 | 63 x 1”1/2 x 63 | | 1/5 |
| 165 1122 | 75 x 1”1/4 x 75 | | 1/5 |
| 165 1255 | 90 x 1” x 90 | | 1/1 |
| 165 1268 | 90 x 1”1/4 x 90 | | 1/1 |




## 1657
Raccordo a T
*Tee*

A richiesta disponibile in versione stagnata
*Tin-plated version available on request*

| Codice *Code* | Tipo *Size* 1 2 3 | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 165 0190 | 14 x 14 x 14 | | 10/50 |
| 165 0002 | 16 x 16 x 16 | | 10/50 |
| 165 0042 | 18 x 18 x 18 | | 10/50 |
| 165 0005 | 20 x 20 x 20 | | 5/50 |
| 165 0181 | 25 x 25 x 25 | | 5/25 |
| 165 0018 | 26 x 26 x 26 | | 5/25 |
| 165 0058 | 32 x 32 x 32 | | 5/25 |
| 165 0083 | 40 x 40 x 40 | | 1/20 |
| 165 0108 | 50 x 50 x 50 | | 1/10 |
| 165 0109 | 63 x 63 x 63 | | 1/5 |
| 165 1114 | 75 x 75 x 75 | | 1/5 |
| 165 1265 | 90 x 90 x 90 | | 1/1 |
| Ridotto/ *Reduced* | | | |
| 165 0265 | 16 x 14 x 14 | | 10/50 |
| 165 0249 | 16 x 14 x 16 | | 10/50 |
| 165 1239 | 16 x 18 x 16 | | 10/50 |
| 165 0070 | 16 x 20 x 16 | | 5/50 |
| 165 0350 | 16 x 25 x 16 | | 5/25 |
| 165 0351 | 16 x 26 x 16 | | 5/25 |
| 165 0276 | 18 x 16 x 16 | | 10/50 |
| 165 0169 | 18 x 16 x 18 | | 10/50 |
| 165 1244 | 18 x 18 x 16 | | 10/50 |
| 165 1241 | 18 x 20 x 18 | | 5/50 |
| 165 0019 | 20 x 16 x 16 | | 5/50 |
| 165 1246 | 20 x 16 x 18 | | 5/50 |
| 165 0008 | 20 x 16 x 20 | | 5/50 |
| 165 0232 | 20 x 18 x 18 | | 5/50 |
| 165 0188 | 20 x 18 x 20 | | 5/50 |
| 165 0045 | 20 x 20 x 16 | | 5/50 |
| 165 0242 | 20 x 20 x 18 | | 5/50 |
| 165 0825 | 20 x 25 x 20 | | 5/25 |

1657 - Raccordo a T ridotto/ *Tee reduced*

| Codice *Code* | Tipo *Size* 1 2 3 | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 165 0069 | 20 x 26 x 20 | | 5/25 |
| 165 0290 | 25 x 16 x 16 | | 5/25 |
| 165 0821 | 25 x 16 x 20 | | 5/25 |
| 165 0220 | 25 x 16 x 25 | | 5/25 |
| 165 0826 | 25 x 20 x 16 | | 5/25 |
| 165 0213 | 25 x 20 x 20 | | 5/25 |
| 165 0201 | 25 x 20 x 25 | | 5/25 |
| 165 0321 | 25 x 25 x 16 | | 5/25 |
| 165 0244 | 25 x 25 x 20 | | 5/25 |
| 165 0822 | 25 x 32 x 25 | | 5/25 |
| 165 0102 | 26 x 16 x 16 | | 5/25 |
| 165 0078 | 26 x 16 x 20 | | 5/25 |
| 165 0026 | 26 x 16 x 26 | | 5/25 |
| 165 0226 | 26 x 18 x 26 | | 5/25 |
| 165 0132 | 26 x 20 x 16 | | 5/25 |
| 165 0047 | 26 x 20 x 20 | | 5/25 |
| 165 0017 | 26 x 20 x 26 | | 5/25 |
| 165 0127 | 26 x 26 x 16 | | 5/25 |
| 165 0063 | 26 x 26 x 20 | | 5/25 |
| 165 0165 | 26 x 32 x 26 | | 5/25 |
| 165 0073 | 32 x 16 x 32 | | 5/25 |
| 165 0156 | 32 x 20 x 20 | | 5/25 |
| 165 0827 | 32 x 20 x 25 | | 5/25 |
| 165 0136 | 32 x 20 x 26 | | 5/25 |
| 165 0055 | 32 x 20 x 32 | | 5/25 |
| 165 1037 | 32 x 25 x 20 | | 5/25 |
| 165 0823 | 32 x 25 x 25 | | 5/25 |
| 165 0828 | 32 x 25 x 32 | | 5/25 |
| 165 0075 | 32 x 26 x 26 | | 5/25 |
| 165 0064 | 32 x 26 x 32 | | 5/25 |
| 165 0143 | 32 x 32 x 20 | | 5/25 |
| 165 0824 | 32 x 32 x 25 | | 5/25 |
| 165 0119 | 32 x 32 x 26 | | 5/25 |
| 165 0199 | 32 x 40 x 32 | | 1/20 |
| 165 0195 | 40 x 16 x 40 | | 1/20 |
| 165 0096 | 40 x 20 x 40 | | 1/20 |
| 165 0829 | 40 x 25 x 40 | | 1/20 |
| 165 0081 | 40 x 26 x 40 | | 1/20 |
| 165 0128 | 40 x 32 x 32 | | 1/20 |
| 165 0095 | 40 x 32 x 40 | | 1/20 |
| 165 0830 | 40 x 40 x 25 | | 1/20 |
| 165 0222 | 40 x 40 x 26 | | 1/20 |

1657 - Raccordo a T ridotto/ *Tee reduced*

| Codice *Code* | Tipo *Size* 1 2 3 | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 165 0192 | 40 x 40 x 32 | | 1/20 |
| 165 0259 | 40 x 50 x 40 | | 1/10 |
| 165 0308 | 50 x 16 x 50 | | 1/10 |
| 165 0168 | 50 x 20 x 50 | | 1/10 |
| 165 0831 | 50 x 25 x 50 | | 1/10 |
| 165 0117 | 50 x 26 x 50 | | 1/10 |
| 165 0123 | 50 x 32 x 50 | | 1/10 |
| 165 0196 | 50 x 40 x 40 | | 1/10 |
| 165 0148 | 50 x 40 x 50 | | 1/10 |
| 165 0230 | 50 x 50 x 32 | | 1/10 |
| 165 0224 | 50 x 50 x 40 | | 1/10 |
| 165 1406 | 63 x 20 x 63 | | 1/5 |
| 165 0832 | 63 x 25 x 63 | | 1/5 |
| 165 0086 | 63 x 26 x 63 | | 1/5 |
| 165 0129 | 63 x 32 x 63 | | 1/5 |
| 165 0147 | 63 x 40 x 63 | | 1/5 |
| 165 0166 | 63 x 50 x 63 | | 1/5 |
| 165 1407 | 75 x 40 x 75 | | 1/5 |
| 165 1116 | 75 x 50 x 75 | | 1/5 |
| 165 1408 | 75 x 63 x 63 | | 1/5 |
| 165 1115 | 75 x 63 x 75 | | 1/5 |
| 165 1266 | 90 x 63 x 90 | | 1/1 |
| 165 1267 | 90 x 75 x 90 | | 1/1 |



## 1687
Raccordo a croce
*Cross*

A richiesta disponibile in versione stagnata
*Tin-plated version available on request*

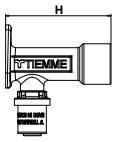
| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 165 0307 | 20 x 16 x 20 x 16 | | 5/25 |
| 165 0331 | 20 x 20 x 16 x 16 | | 5/25 |
| 165 0320 | 20 x 20 x 20 x 20 | | 5/25 |
| 165 0378 | 25 x 16 x 20 x 16 | | 5/20 |
| 165 0289 | 25 x 20 x 16 x 16 | | 5/20 |
| 165 0379 | 25 x 20 x 20 x 20 | | 5/20 |
| 165 0380 | 26 x 16 x 20 x 16 | | 5/20 |
| 165 0322 | 26 x 20 x 16 x 16 | | 5/20 |
| 165 0327 | 26 x 20 x 20 x 20 | | 5/20 |



## 1656SM

Raccordo curvo femmina con flangia a 3 fori collo basso

*Wallplate elbow female with 3 holes*




A richiesta disponibile in versione stagnata
*Tin-plated version available on request*

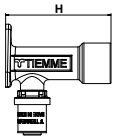
| Codice *Code* | Tipo *Size* | H | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 165 0243 | 14 x 1/2” | 40 mm | | 10/50 |
| 165 0021 | 16 x 1/2” | 40 mm | | 10/50 |
| 165 0296 | 18 x 1/2” | 40 mm | | 5/50 |
| 165 0088 | 20 x 1/2” | 40 mm | | 5/50 |



## 1656

Raccordo curvo femmina con flangia a 3 fori

*Wallplate elbow female with 3 holes*




A richiesta disponibile in versione stagnata
*Tin-plated version available on request*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | H | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 165 0263 | 14 x 1/2” | 52 mm | | 10/50 |
| 165 0004 | 16 x 1/2” | 52 mm | | 10/50 |
| 165 1044 | 16 x 3/4” | 52 mm | | 10/50 |
| 165 0100 | 18 x 1/2” | 52 mm | | 10/50 |
| 165 0038 | 20 x 1/2” | 52 mm | | 5/50 |
| 165 1045 | 20 x 3/4” | 52 mm | | 5/50 |
| 165 1049 | 26 x 3/4” | 52 mm | | 5/50 |



## 1656ISOL01

Set isolamento acustico

*Acustic insulating set*

Per 1656

*For 1656*

Permettono di ridurre al minimo la rumorosità dell’impianto garantendo il massimo del comfort anche in presenza di pareti sottili o pareti in cartongesso in accordo con la normativa DIN 4109.
*Allow to reduce to the noise of the water circulation giving the maximum comfort even if in presence of thin walls or pesterwork as (DIN 4109 requirements).*

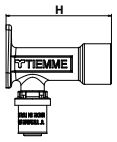
| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 165 0305 | 1/2” | | 10/50 |



## 1656CE

Raccordo curvo femmina con flangia a 3 fori

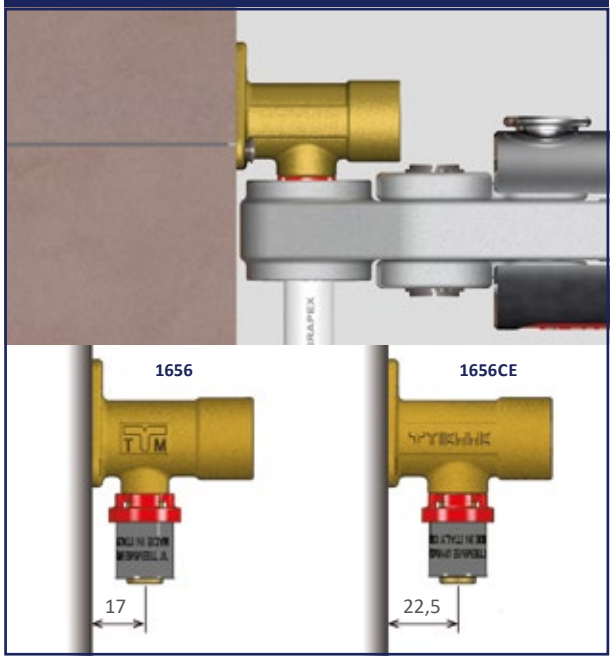
*Wallplate elbow female with 3 holes*




A richiesta disponibile in versione stagnata
*Tin-plated version available on request*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | H | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 165 1021 | 16 x 1/2” | 52 mm | | 10/50 |
| 165 1022 | 20 x 1/2” | 52 mm | | 5/50 |

**1656CE** — **ESEMPIO DI UTILIZZO** *HOW TO USE*

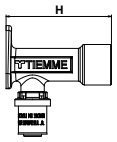





## 1656XL

Raccordo curvo femmina con flangia a 3 fori collo alto

*Wallplate elbow female with 3 holes*




A richiesta disponibile in versione stagnata
*Tin-plated version available on request*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | H | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 165 0346 | 14 x 1/2” | 77 mm | | 10/50 |
| 165 0097 | 16 x 1/2” | 77 mm | | 5/50 |
| 165 1192 | 16 x 1/2” | 90 mm | | 5/50 |
| 165 1182 | 16 x 1/2” | 110 mm | | 5/50 |



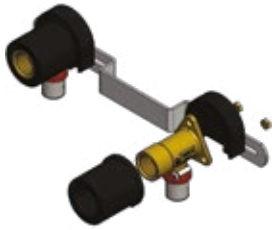
## 1656ISOL02
Set isolamento acustico
*Acustic insulating set*

Per 1656XL
*For 1656XL*

Permettono di ridurre al minimo la rumorosità dell’impianto garantendo il massimo del comfort anche in presenza di pareti sottili o pareti in cartongesso in accordo con la normativa DIN 4109.
*Allow to reduce to the noise of the water circulation giving the maximum comfort even if in presence of thin walls or pesterwork as (DIN 4109 requirements).*

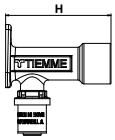
| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 165 0344 | 1/2” - 77 mm | | 10/50 |

**1656ISOL01**
**1656ISOL02**
**ESEMPIO DI UTILIZZO**
*HOW TO USE*



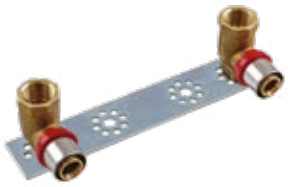


## 1656KB
Raccordo curvo con flangia per tubi multistrato/rame
*Wallplate elbow for multilayer/ copper pipes*




A richiesta disponibile in versione stagnata
*Tin-plated version available on request*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | H | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 165 0349 | 14 x 15 | 52 mm | | 10/50 |
| 165 0306 | 16 x 15 | 52 mm | | 10/50 |
| 165 0343 | 20 x 15 | 52 mm | | 5/50 |

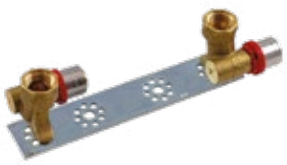


## 1664
Staffa e raccordi terminali
*Bracket and end fittings*

A richiesta disponibile in versione stagnata
*Tin-plated version available on request*

Interasse variabile/ *Variabile distance between centres:*
100 - 110 - 150 mm

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 165 0024 | 16 x 1/2" | | 1/20 |
| 165 1309 | 16 x 3/4” | | 1/20 |
| 165 0214 | 18 x 1/2" | | 1/20 |
| 165 0106 | 20 x 1/2" | | 1/20 |
| 165 1310 | 20 x 3/4” | | 1/20 |



## 1664DI
Staffa e raccordi disassati per collegamenti terminali
*Bracket and disaligned end fittings*

A richiesta disponibile in versione stagnata
*Tin-plated version available on request*

Interasse variabile/ *Variabile distance between centres:*
100 - 110 - 150 mm

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 165 0151 | 16 x 1/2" | | 1/10 |
| 165 0311 | 18 x 1/2" | | 1/10 |
| 165 0227 | 20 x 1/2" | | 1/10 |



## 1663DI
Staffa e raccordi disassati per collegamenti in serie
*Bracket and disaligned fittings for multiple connections*

A richiesta disponibile in versione stagnata
*Tin-plated version available on request*

Interasse variabile/ *Variabile distance between centres:*
100 - 110 - 150 mm

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 165 0082 | 16 x 1/2" | | 1/10 |
| 165 0820 | 18 x 1/2" | | 1/10 |
| 165 0137 | 20 x 1/2" | | 1/10 |



## 1678
Staffa e raccordi terminali
*Bracket and end fittings*

A richiesta disponibile in versione stagnata
*Tin-plated version available on request*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 165 0319 | 16x3/8" Int. 120 mm H = 37 | | 1/25 |
| 165 0374 | 18x1/2" Int. 150 mm H = 37 | | 1/25 |

Fino ad esaurimento scorta/ *until out of stock*



## 1679KB
Staffa con raccordi terminali per tubo multistrato Ø 16 x 2,0/tubo rame Ø 15
*Bracket and end fittings for multilayer pipe Ø16 x 2,0/copper pipe Ø 15*

A richiesta disponibile in versione stagnata
*Tin-plated version available on request*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | H | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 165 0287 | Int. 35 | 53 mm | | 1/25 |
| 165 0375 | Int. 35 | 65 mm | | 1/25 |
| 165 0376 | Int. 38 | 53 mm | | 1/25 |
| 165 0377 | Int. 38 | 65 mm | | 1/25 |
| 165 0285 | Int. 50 | 53 mm | | 1/25 |
| 165 0329 | Int. 50 | 65 mm | | 1/25 |



## 1675
T “By-pass”
*Tee By-pass*

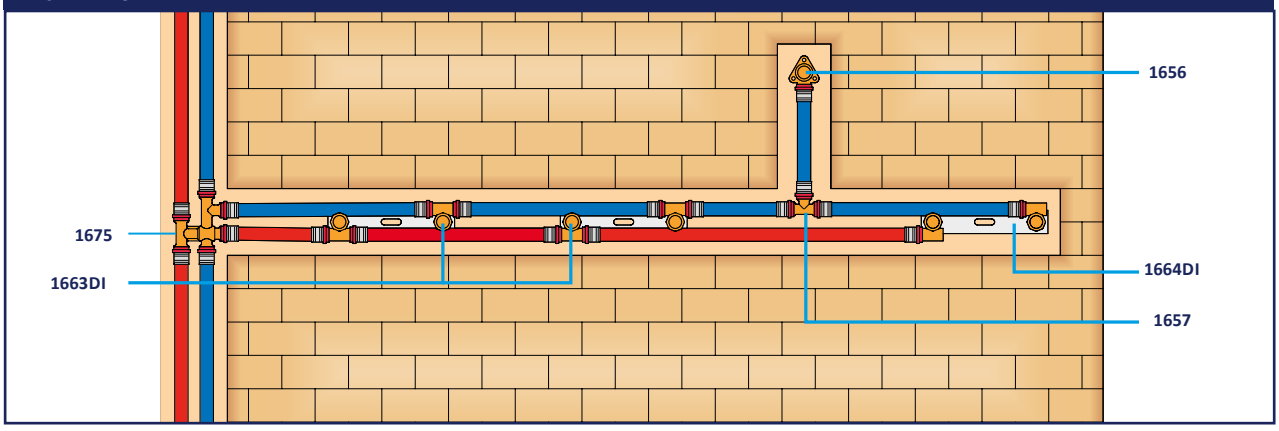
| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 165 0205 | 16 x 16 x 16 | | 5/15 |
| 165 0183 | 20 x 16 x 16 | | 5/15 |
| 165 0157 | 20 x 16 x 20 | | 5/15 |
| 165 0174 | 20 x 20 x 20 | | 5/15 |



## 1675ISOL
Isolante per 1675
*Insulating for 1675*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 159 0045 | unica/ *single* | | 1/30 |

**ESEMPIO DI INSTALLAZIONE**
**INSTALLATION EXAMPLE**

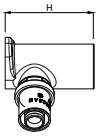




## 1676SM

Raccordo curvo femmina doppio con flangia collo basso

*Double wallplate elbow female*




A richiesta disponibile in versione stagnata
*Tin-plated version available on request*

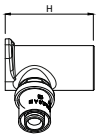
| Codice *Code* | Tipo *Size* | H | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 165 0371 | 14 x 1/2” | 40 mm | | 10/50 |
| 165 0215 | 16 x 1/2” | 40 mm | | 10/50 |
| 165 0373 | 18 x 1/2” | 40 mm | | 5/50 |
| 165 0267 | 20 x 1/2” | 40 mm | | 5/50 |



## 1676

Raccordo curvo femmina doppio con flangia

*Double wallplate elbow female*




A richiesta disponibile in versione stagnata
*Tin-plated version available on request*

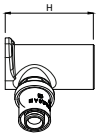
| Codice *Code* | Tipo *Size* | H | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 165 0111 | 16 x 1/2” x 16 | 52 mm | | 10/50 |
| 165 0255 | 18 x 1/2” x 18 | 52 mm | | 5/50 |
| 165 0171 | 20 x 1/2” x 20 | 52 mm | | 5/50 |



## 1676KB

Raccordo curvo doppio con flangia per tubi multistrato/rame

*Double wallplate elbow for multilayer/copper pipes*




A richiesta disponibile in versione stagnata
*Tin-plated version available on request*

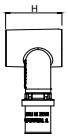
| Codice *Code* | Tipo *Size* | H | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 165 0372 | 16 x 15 x 16 | 52 mm | | 10/50 |
| 165 0326 | 20 x 15 x 20 | 52 mm | | 5/50 |



## 1676USM

Raccordo curvo femmina doppio con flangia e geometria a U.

*Double wallplate elbow female U shape.*




**ANTILEGIONELLA**

A richiesta disponibile in versione stagnata
*Tin-plated version available on request*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | H | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 165 1315 | 16 x 1/2” x 16 | 40 mm | | 10/50 |
| 165 1317 | 20 x 1/2” x 20 | 40 mm | | 5/50 |



## 1654U

Raccordo curvo maschio doppio con geometria a U

*Double elbow male U shape*

**ANTILEGIONELLA**

A richiesta disponibile in versione stagnata
*Tin-plated version available on request*

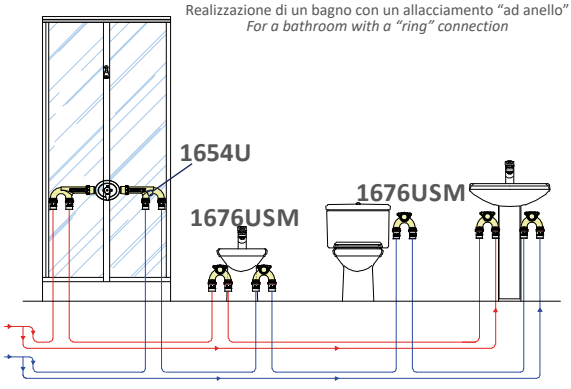
| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 165 1402 | 16 x 1/2” x 16 | | 5/50 |
| 165 1403 | 20 x 1/2” x 20 | | 5/50 |

**1676USM 1654U** — **ESEMPIO DI UTILIZZO** *HOW TO USE*

Realizzazione di un bagno con un allacciamento “in serie”
*For a bathroom with a “series” connection*




Realizzazione di un bagno con un allacciamento “ad anello”
*For a bathroom with a “ring” connection*





## 1664CG

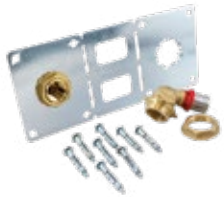
Staffa e raccordi 105° terminali COBRAFIX per pareti in cartongesso sp. 13 mm

*105° End fittings with bracket COBRAFIX for plasterboard walls sp.13 mm*

**BREVETTATO/*PATENTED***

Interasse/ *distance between centres: 150 mm*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **165 1060** | 16 x 1/2" | | 1/5 |
| **165 1271** | 20 x 1/2” | | 1/5 |



## 1664CGXL

Staffa e raccordi 105° terminali COBRAFIX per pareti in cartongesso sp. 20 mm

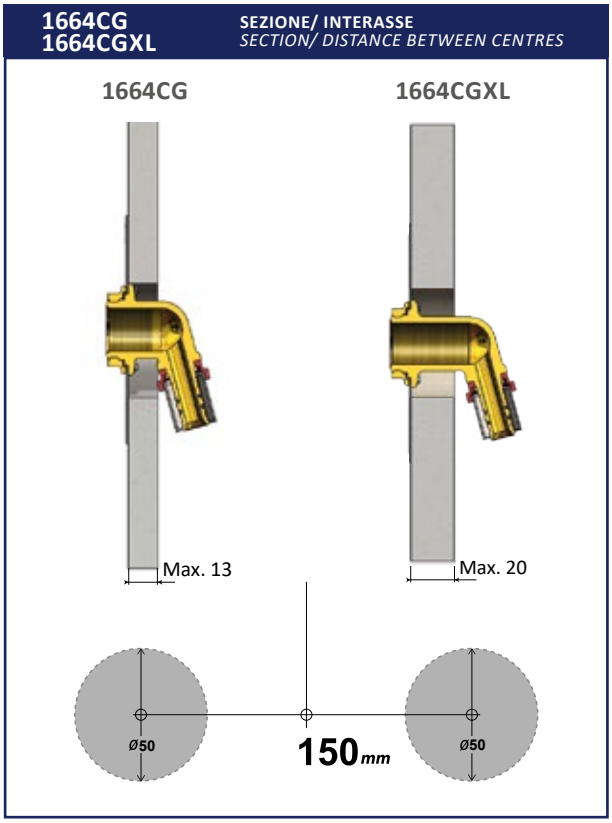
*105° End fittings with bracket COBRAFIX for plasterboard walls sp.20 mm*

**BREVETTATO/*PATENTED***

Interasse/ *distance between centres: 150 mm*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **165 1311** | 16 x 1/2" | | 1/5 |
| **165 1313** | 20 x 1/2” | | 1/5 |

**1664CG**
**1664CGXL**
**SEZIONE/ INTERASSE**
*SECTION/ DISTANCE BETWEEN CENTRES*






## 1664CG55

Staffa e raccordi 105° terminali COBRAFIX per pareti in cartongesso sp. 13 mm

*105° End fittings with bracket COBRAFIX for plasterboard walls sp.13 mm*

**BREVETTATO/*PATENTED***

Interasse/ *distance between centres: 55 mm*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **165 1236** | 16 x 1/2" | | 1/5 |
| **165 1272** | 20 x 1/2” | | 1/5 |



## 1664CG55XL

Staffa e raccordi 105° terminali COBRAFIX per pareti in cartongesso sp. 20 mm

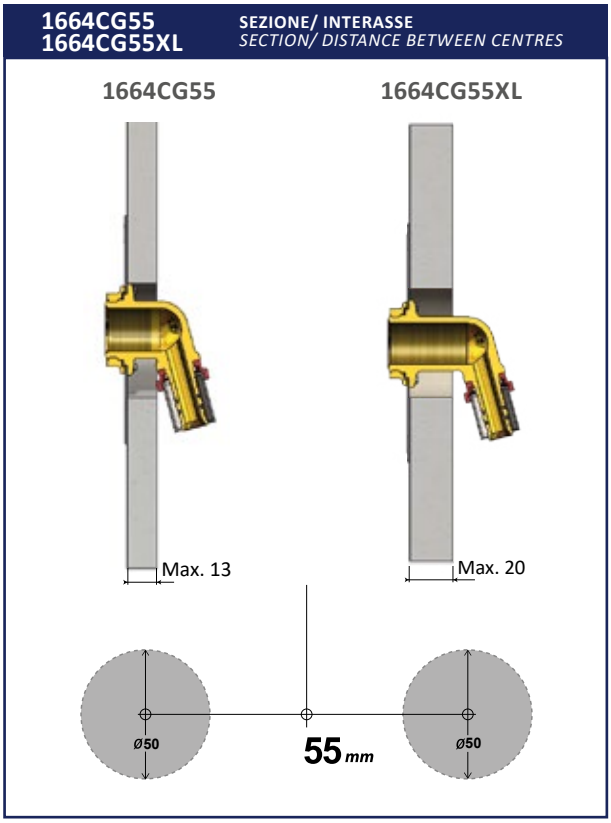
*105° End fittings with bracket COBRAFIX for plasterboard walls sp.20 mm*

**BREVETTATO/*PATENTED***

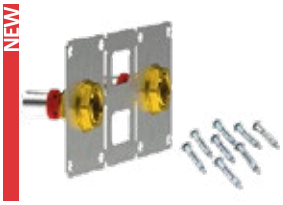
Interasse/ *distance between centres: 55 mm*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **165 1312** | 16 x 1/2" | | 1/5 |
| **165 1314** | 20 x 1/2” | | 1/5 |

**1664CG55**
**1664CG55XL**
**SEZIONE/ INTERASSE**
*SECTION/ DISTANCE BETWEEN CENTRES*



NEW



## 1652CG

Staffa e raccordi diritti terminali COBRAFIX per pareti in cartongesso

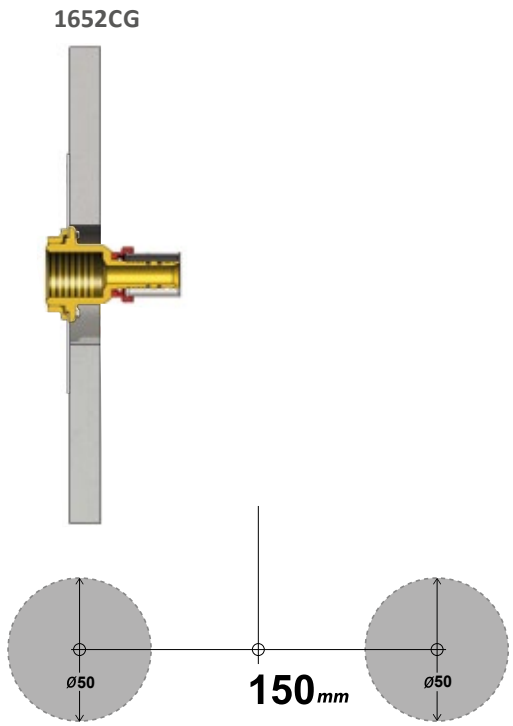
*Straight end fittings with bracket COBRAFIX for plasterboard walls*

**BREVETTATO/*PATENTED***

Interasse/ *distance between centres: 150 mm*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **165 1414** | 16 x 1/2" | | 1/5 |

**1652CG** — **SEZIONE/ INTERASSE** *SECTION/ DISTANCE BETWEEN CENTRES*




**1664CG - 1664CGXL - 1664CG55 - 1664CG55XL - 1652CG**
**ISTRUZIONI DI MONTAGGIO/** *ASSEMBLY INSTRUCTION*






For pricelist scan the QR code



## 1662

Flangia per cassetta W.C. incasso

*Wallplate elbow female for built-in WC*

A richiesta disponibile in versione stagnata
*Tin-plated version available on request*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **165 0175** | 16 x 1/2" | | 10/50 |
| **165 0353** | 18 x 1/2" | | 10/50 |
| **165 0260** | 20 x 1/2" | | 5/25 |



## 1662CG

Raccordo curvo con flangia passaparete per pareti in cartongesso

*Bulkhead flanged bend for gypsum plasterboard walls*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **165 1062** | 16 x 1/2” L=28 | | 1/50 |



## 1662LG

Raccordo curvo con flangia passaparete per pareti in legno

*Bulkhead flanged bend for wooden wall*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **165 1063** | 16 x 1/2” L=28 | | 1/50 |




## 1688
Collettore a 5 vie
*5 ways manifold*

A richiesta disponibile in versione stagnata
*Tin-plated version available on request*

| Codice *Code* | Tipo *Size* 1 2 3 4 5 | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **165 0784** | 20 x 20 x 16 x 16 x 16 | | 5/20 |
| **165 0785** | 20 x 20 x 20 x 20 x 20 | | 5/20 |
| **165 0786** | 25 x 20 x 16 x 16 x 16 | | 5/20 |
| **165 0819** | 25 x 20 x 20 x 20 x 20 | | 5/20 |
| **165 0787** | 26 x 20 x 16 x 16 x 16 | | 5/20 |
| **165 0788** | 26 x 20 x 20 x 20 x 20 | | 5/20 |



## 1672
Curva terminale per radiatori
*End elbow for radiator*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| Tubo rame Ø 15/ *Copper pipe Ø 15* L = 200 | | | |
| **165 0099** | 16 | | 5/50 |
| Tubo rame Ø 15/ *Copper pipe Ø 15* L = 300 | | | |
| **165 0252** | 14 | | 5/50 |
| **165 0066** | 16 | | 5/50 |
| **165 0248** | 18 | | 5/50 |
| **165 0194** | 20 | | 5/50 |
| Tubo rame Ø 15/ *Copper pipe Ø 15* L = 1100 | | | |
| **165 0365** | 14 | | 5/500 |
| **165 0223** | 16 | | 5/500 |
| **165 0366** | 18 | | 5/500 |
| **165 0312** | 20 | | 5/500 |
| Tubo rame Ø 14/ *Copper pipe Ø 14* L =300 | | | |
| **165 0138** | 16 | | 5/50 |
| **165 0325** | 18 | | 5/50 |



## 1672CY
Curva terminale per radiatori
*End elbow for radiator*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| Tubo rame Ø 15/ *Copper pipe Ø 15* L =160 | | | |
| **165 1028** | 16 | | 5/50 |



## 1673
T per radiatori
*Tee for radiator*

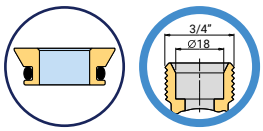
| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| Tubo rame Ø 15/ *Copper pipe Ø 15* L = 300 | | | |
| **165 0367** | 14 | | 5/40 |
| **165 0266** | 16 | | 5/40 |
| **165 0368** | 18 | | 5/40 |
| **165 0229** | 20 | | 5/40 |
| Tubo rame Ø 15/ *Copper pipe Ø 15* L = 1100 | | | |
| **165 0369** | 14 | | 5/500 |
| **165 0332** | 16 | | 5/500 |
| **165 0370** | 18 | | 5/500 |
| **165 0293** | 20 | | 5/500 |



## 1859

Adattatore per trasformare un attacco 3/4”x18 (EUROCONO) in battuta piana

*Adapter to have a flat end on a 3/4”x18 (EUROCONUS) connection*




A richiesta disponibile in versione stagnata
*Tin-plated version available on request*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **144 0104** | 3/4” (ø18) | | 10/400 |



## 1677

Terminale

*Stop end*

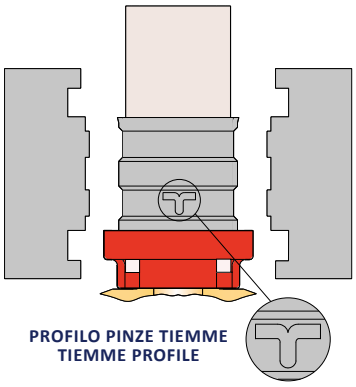
A richiesta disponibile in versione stagnata
*Tin-plated version available on request*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **165 0279** | 14 | | 10/100 |
| **165 0208** | 16 | | 10/100 |
| **165 0336** | 18 | | 10/100 |
| **165 0216** | 20 | | 10/100 |
| **165 0282** | 26 | | 5/50 |
| **165 0310** | 32 | | 5/50 |
| **165 0315** | 40 | | 5/25 |

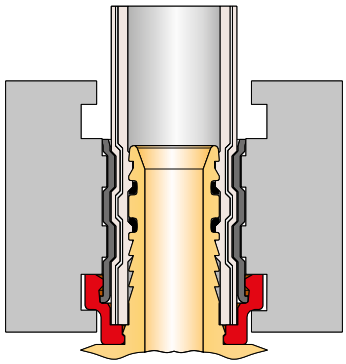
**RACCORDI MULTI-PINZA FINO A Ø 32**
*MULTI-CRIMP CONNECTION SYSTEM NOW UP TO Ø 32*

I raccordi Tiemme sono studiati e testati per essere pressati indifferentemente con 6 profili diversi: TH personalizzato Tiemme - TH - U - H - B - RF.

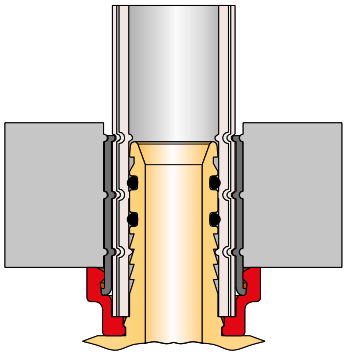
*Tiemme fittings are designed and tested to be pressed indifferently with 6 different profiles: Tiemme customised TH - TH - U - H - B – RF.*



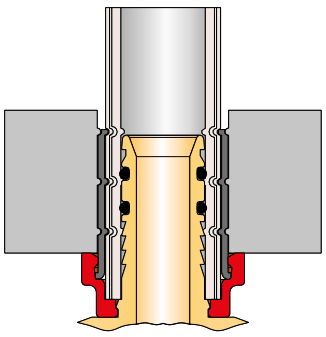
**PROFILO PINZE TIEMME**
**TIEMME PROFILE**



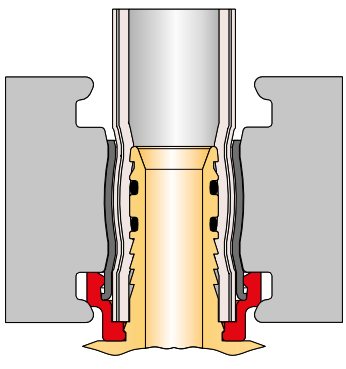
**PROFILO PINZE TIEMME-TH**
**TIEMME-TH PROFILE**



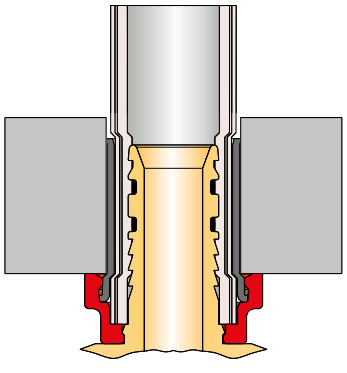
**PROFILO PINZE U**
**U PROFILE**



**PROFILO PINZE H**
**H PROFILE**



**PROFILO PINZE B**
**B PROFILE**



**PROFILO PINZE RF**
**RF PROFILE**

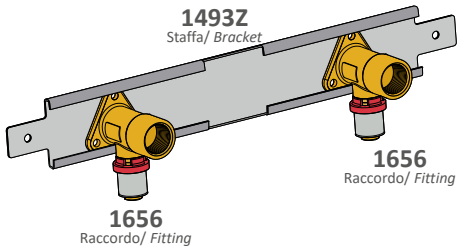


## 1493Z
Staffa per 1656
*Bracket for 1656*

Utilizzabile nei riferimenti da Ø 14 e Ø 16 (Ø 20 solo per 1656CE)
*To be used with Ø 14 and Ø 16 adapters (Ø 20 only for 1656CE)*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 159 0016 | unica/ *single* | | 1/100 |

**1493Z** — **ESEMPIO DI UTILIZZO** *HOW TO USE*



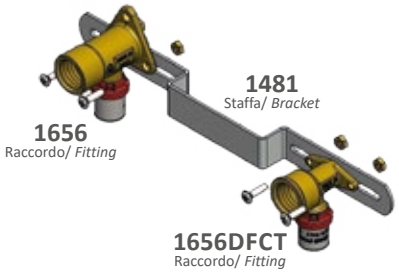



## 1481
Staffa per curve flangiate
*Bracket for wallplate elbow*

Per 1656-1656CT
*For 1656-1656CT*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 147 0005 | unica/ *single* | | 1/100 |

**1481** — **ESEMPIO DI UTILIZZO** *HOW TO USE*






## 1670X
Bussola Cobrapress Inox
*Stainless steel Cobrapress sleeve*

Disponibile anche con ghiera bianca (1670B)
*Also available with white plastic ring (1670B)*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 165 0342 | 14 | | 10/400 |
| 165 0184 | 16 | | 10/350 |
| 165 0302 | 18 | | 10/300 |
| 165 0189 | 20 | | 10/300 |
| 165 0295 | 25 | | 10/200 |
| 165 0187 | 26 | | 10/200 |
| 165 0238 | 32 | | 10/150 |
| 165 0281 | 40 | | 10/100 |
| 165 0291 | 50 | | 1/50 |
| 165 0298 | 63 | | 1/30 |
| 165 1108 | 75 | | 1/20 |
| 165 1269 | 90 | | 1/1 |



## H9300
O-ring
*O-ring*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 040 0132 | 14 | | 250/1500 |
| 040 0100 | 16 | | 250/1500 |
| 040 0134 | 18 | | 250/1500 |
| 040 0101 | 20 | | 250/1500 |
| 040 0128 | 25 | | 50/1000 |
| 040 0102 | 26 | | 250/1500 |
| 040 0103 | 32 | | 250/1500 |
| 040 0104 | 40 | | 100/1000 |
| 040 0105 | 50 | | 10/1000 |
| 040 0106 | 63 | | 10/1000 |



## 1697

Valvola a sfera diritta con leva farfalla rossa e girello folle

*Straight ball valve with red "T" handle and loose nut*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 168 0021 | 20 x 3/4" | | 20/80 |
| 168 0035 | 25 x 3/4" | | 20/80 |
| 168 0030 | 26 x 3/4" | | 20/80 |
| 168 0032 | 32 x 1" | | 10/40 |



## 1697CK

Valvola a sfera diritta con leva farfalla rossa, girello folle e valvola di non ritorno

*Straight ball valve with red "T" handle, loose nut and check valve*



↗ Direzione flusso/ *Flow direction*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 168 0029 | 20 x 3/4" | | 20/80 |
| 168 0027 | 25 x 3/4" | | 20/80 |
| 168 0036 | 26 x 3/4" | | 20/80 |
| 168 0037 | 32 x 1" | | 10/40 |



## 1691

Valvola a sfera con leva farfalla

*Ball valve with T handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 168 0010 | 16 x 16 | | 5/50 |
| 168 0065 | 18 x 18 | | 5/50 |
| 168 0007 | 20 x 20 | | 5/50 |
| 168 0025 | 25 x 25 | | 5/50 |
| 168 0008 | 26 x 26 | | 5/50 |



## 1692

Valvola a sfera a squadra con leva farfalla rossa e girello folle

*Angle ball valve with red "T" handle and loose nut*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| | leva rossa/ red handle | | |
| 168 0077 | 16 x 3/4" | | 10/40 |
| 168 0019 | 20 x 3/4" | | 10/40 |
| 168 0028 | 25 x 3/4" | | 10/40 |
| 168 0020 | 26 x 3/4" | | 10/40 |
| 168 0034 | 32 x 1" | | 10/40 |
| | leva blu/ blue handle | | |
| 168 0078 | 16 x 3/4" | | 10/40 |
| 168 0053 | 20 x 3/4" | | 10/40 |
| 168 0079 | 25 x 3/4" | | 10/40 |
| 168 0054 | 26 x 3/4" | | 10/40 |
| 168 0080 | 32 x 1" | | 10/40 |



## 1692CK

Valvola a sfera a squadra con leva farfalla rossa, girello folle e valvola di non ritorno

*Angle ball valve with red "T" handle, loose nut and check valve*



↗ Direzione flusso/ *Flow direction*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 168 0026 | 20 x 3/4" | | 10/40 |
| 168 0018 | 25 x 3/4" | | 10/40 |
| 168 0031 | 26 x 3/4" | | 10/40 |
| 168 0022 | 32 x 1" | | 10/40 |



## 1690

Valvola a sfera da incasso

*Built in ball valve*



| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 168 0002 | 16 x 16 | | 5/50 |
| 168 0004 | 18 x 18 | | 5/50 |
| 168 0001 | 20 x 20 | | 5/50 |
| 168 0009 | 25 x 25 | | 5/50 |
| 168 0003 | 26 x 26 | | 5/50 |



## 1690U

Valvola a sfera da incasso con geometria a "U"

*Built in ball valve "U" shape*



| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 168 0013 | 16 x 16 | | 1/25 |
| 168 0011 | 20 x 20 | | 1/25 |
| 168 0016 | 25 x 25 | | 1/25 |
| 168 0033 | 26 x 26 | | 1/25 |



## 1696

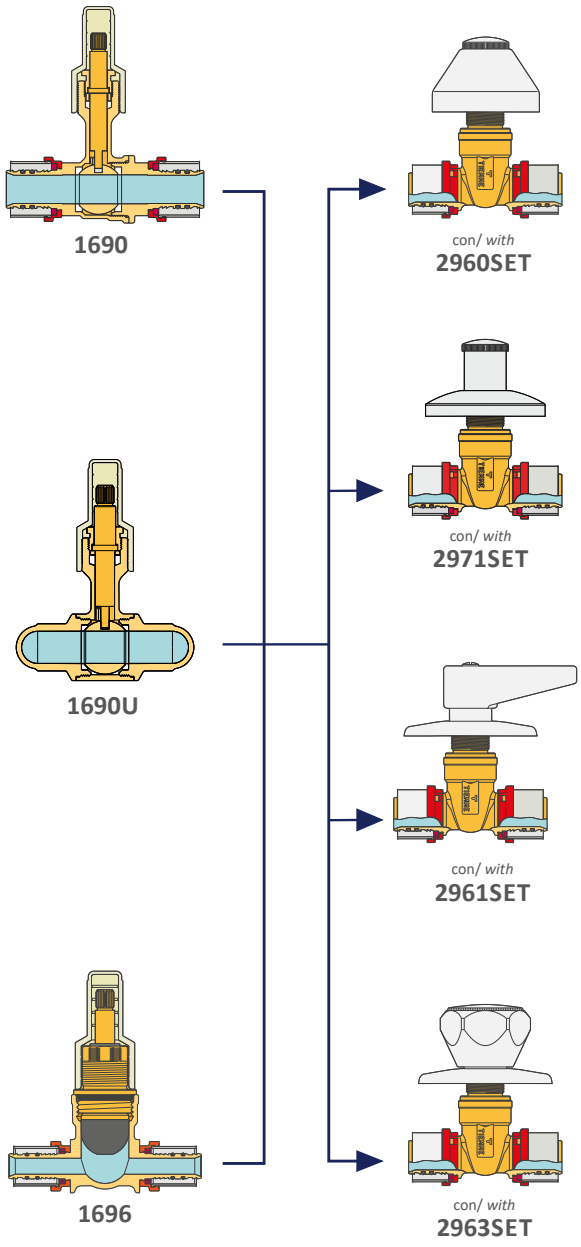
Valvola con vitone da incasso 2 vie

*Built in 2 ways valve with screw*



| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 168 0012 | 16 x 16 | | 5/50 |
| 168 0017 | 18 x 18 | | 5/50 |
| 168 0014 | 20 x 20 | | 5/50 |
| 168 0024 | 25 x 25 | | 5/50 |
| 168 0023 | 26 x 26 | | 5/50 |

**1690 - 1690U 1696** CONFIGURAZIONI *CONFIGURATIONS*






For pricelist scan the QR code



## 2960SET

Set cappuccio e rosone per valvole ad incasso per 2960, 1690, 1690U, 1696, 1740, 1740U e 1746

*Cap and rosette for built-in valve for 2960, 1690, 1690U, 1696, 1740, 1740U and 1746*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 295 0006 | - | | 1/25 |



## 2971SET

Set cappuccio e rosone per valvole ad incasso Art. 2960, 1690, 1690U, 1696, 1740, 1740U e 1746

*Set cap and rounding for built-in valves for Art. 2960, 1690, 1690U, 1696, 1740, 1740U and 1746*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 295 0167 | - | | 1/25 |



## 2961SET

Set leva e rosone per valvole ad incasso per 2960, 1690, 1690U, 1696, 1740, 1740U e 1746

*Handle and rosette for built-in valve for 2960, 1690, 1690U, 1696, 1740, 1740U and 1746*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 295 0009 | - | | 1/25 |



## 2963SET

Set maniglia e rosone per valvole ad incasso per 2960, 1690, 1690U, 1696, 1740, 1740U e 1746

*Handle and rosette for built-in valve for 2960, 1690, 1690U, 1696, 1740, 1740U and 1746*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 295 0014 | - | | 1/25 |



## 2960PR

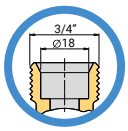
Set prolunga per valvola ad incasso per 2960, 1690, 1690U, 1696, 1740, 1740U e 1746

*Spindle extension for built-in valve for 2960, 1690, 1690U, 1696, 1740, 1740U and 1746*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 295 0015 | - | | 1/100 |



## 1693
Valvola da incasso a 3 vie
*Built in 3 ways valve*




**BREVETTATO/*PATENTED***

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 168 0005 | 20 x 16 - 3/4”(ø18) | | 1/20 |
| 168 0006 | 20 x 20 - 3/4”(ø18) | | 1/20 |
| 168 0015 | 26 x 20 - 3/4”(ø18) | | 1/20 |



## 1493SET
Staffa di fissaggio completa di viti
*Fixing bracket with bolts*

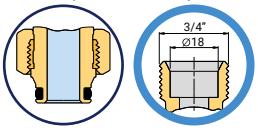
Interasse variabile/ *Variabile distance between centres:*
100 - 110 - 150 mm

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 159 0034 | unica/ *single* | | 1/50 |





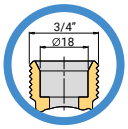
## 1660
Raccordo curvo con girello su attacchi 3/4”x18 (EUROCONO)
*Elbow with loose nut for 3/4”x18 connection (EUROCONUS)*




| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 165 0182 | 16 x 3/4”(ø18) | | 5/100 |
| 165 0173 | 20 x 3/4”(ø18) | | 5/100 |



## 1879
Terminale con attacco 3/4”x18 (EUROCONO)
*End fitting with 3/4”x18 connection (EUROCONUS)*



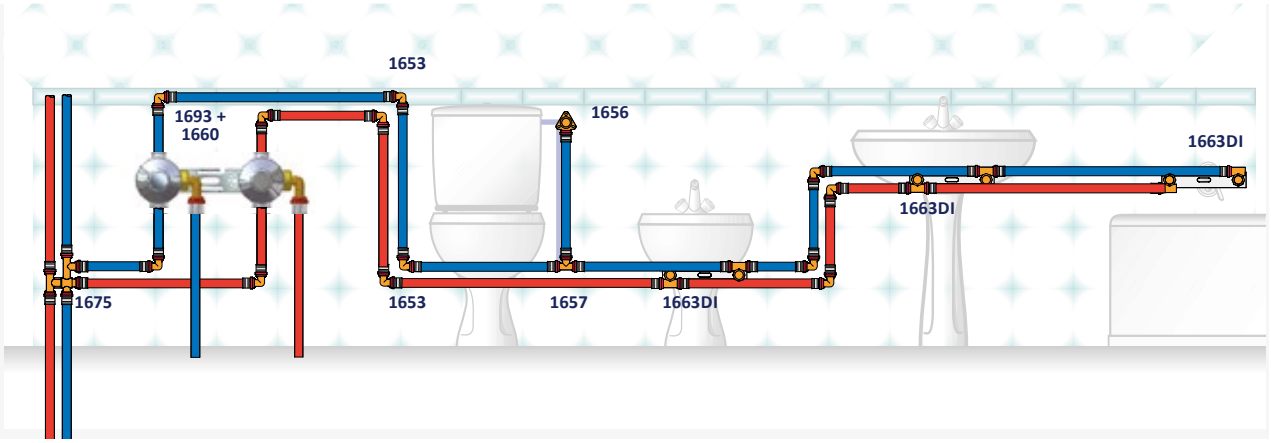

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 144 0071 | 3/4”(ø18) | | 10/250 |



## 1693PR
Set prolunga per valvola ad incasso 1693
*Spindle extension for built-in valve for 1693*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 295 0111 | - | | 1/100 |

**1693** **ESEMPIO DI INSTALLAZIONE: ALTRE UTENZE ISOLATE O SU LATO OPPOSTO**
*INSTALLATION EXAMPLE: OTHER SINGLE OUTLETS OR ON THE OPPOSITE SIDE*





## 1650DR
Raccordo diritto maschio
*Straight fitting male*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 167 0062 | 14 x 1/2" | | 10/100 |
| 167 0136 | 16 x 3/8" | | 10/100 |
| 167 0022 | 16 x 1/2" | | 10/100 |
| 167 0066 | 16 x 3/4" | | 10/100 |
| 167 0137 | 18 x 1/2" | | 10/100 |
| 167 0138 | 18 x 3/4" | | 10/100 |
| 167 0030 | 20 x 1/2" | | 10/100 |
| 167 0018 | 20 x 3/4" | | 10/100 |
| 167 0139 | 26 x 1/2" | | 10/50 |
| 167 0055 | 26 x 3/4" | | 10/50 |
| 167 0048 | 26 x 1" | | 5/25 |
| 167 0067 | 32 x 1" | | 5/25 |
| 167 0068 | 32 x 1"1/4 | | 5/25 |
| 167 0050 | 40 x 1"1/4 | | 5/25 |
| 167 0042 | 50 x 1"1/2 | | 1/16 |
| 167 0069 | 63 x 2" | | 1/16 |

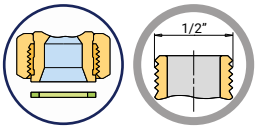


## 1652DR
Raccordo diritto femmina
*Straight fitting female*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 167 0063 | 14 x 1/2" | | 10/100 |
| 167 0019 | 16 x 1/2" | | 10/100 |
| 167 0147 | 16 x 3/4" | | 10/100 |
| 167 0148 | 18 x 1/2" | | 10/100 |
| 167 0149 | 18 x 3/4" | | 10/100 |
| 167 0017 | 20 x 1/2" | | 10/100 |
| 167 0012 | 20 x 3/4" | | 10/100 |
| 167 0064 | 26 x 3/4" | | 5/25 |
| 167 0078 | 26 x 1" | | 5/25 |
| 167 0079 | 32 x 1" | | 5/25 |
| 167 0080 | 32 x 1"1/4 | | 5/25 |
| 167 0081 | 40 x 1"1/4 | | 5/25 |
| 167 0082 | 50 x 1"1/2 | | 1/16 |



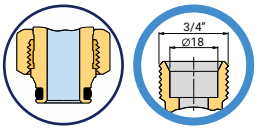
## 1665DR
Raccordo diritto con girello e guarnizione piana
*Straight fitting with loose nut and flat washer*




| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 167 0131 | 16 x 3/8" | | 10/100 |
| 167 0021 | 16 x 1/2" | | 10/100 |
| 167 0054 | 20 x 1/2" | | 10/100 |



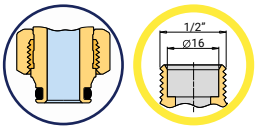
## 1666DR
Raccordo diritto con girello su attacchi 3/4"x18 (EUROCONO)
*Straight fitting with loose nut for 3/4"x18 connections (EUROCONUS)*




| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 167 0208 | 14 x 3/4"(ø18) | | 10/100 |
| 167 0209 | 16 x 3/4"(ø18) | | 10/100 |
| 167 0210 | 18 x 3/4"(ø18) | | 10/100 |
| 167 0211 | 20 x 3/4"(ø18) | | 10/100 |



## 1668DR
Raccordo diritto con girello su attacchi 1/2"x16
*Straight fitting with loose nut for 1/2"x16 connections*




| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 167 0212 | 14 x 1/2"(ø16) | | 10/100 |
| 167 0213 | 16 x 1/2"(ø16) | | 10/100 |
| 167 0214 | 18 x 1/2"(ø16) | | 10/100 |
| 167 0215 | 20 x 1/2"(ø16) | | 10/100 |



## 1651DR
Raccordo diritto doppio
*Straight fitting double*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **167 0140** | 14 x 14 | | 10/100 |
| **167 0015** | 16 x 16 | | 10/100 |
| **167 0141** | 18 x 18 | | 10/100 |
| **167 0014** | 20 x 20 | | 10/100 |
| **167 0035** | 26 x 26 | | 5/50 |
| **167 0033** | 32 x 32 | | 5/25 |
| **167 0031** | 40 x 40 | | 5/25 |
| **167 0046** | 50 x 50 | | 1/16 |
| **167 0077** | 63 x 63 | | 1/16 |
| Ridotto/ *Reduced* | | | |
| **167 0142** | 16 x 14 | | 10/100 |
| **167 0143** | 18 x 16 | | 10/100 |
| **167 0007** | 20 x 16 | | 10/100 |
| **167 0144** | 20 x 18 | | 10/100 |
| **167 0052** | 26 x 16 | | 10/100 |
| **167 0145** | 26 x 18 | | 10/100 |
| **167 0071** | 26 x 20 | | 10/100 |
| **167 0146** | 32 x 16 | | 5/25 |
| **167 0065** | 32 x 20 | | 5/25 |
| **167 0040** | 32 x 26 | | 5/25 |
| **167 0072** | 40 x 26 | | 5/25 |
| **167 0061** | 40 x 32 | | 5/25 |
| **167 0073** | 50 x 32 | | 1/16 |
| **167 0074** | 50 x 40 | | 1/16 |
| **167 0075** | 63 x 40 | | 1/16 |
| **167 0076** | 63 x 50 | | 1/16 |



## 1651KBDR
Raccordo diritto doppio tubo multistrato/rame a compressione
*Straight fitting double multilayer pipe/compression copper pipe*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **167 0011** | 16 x 2,0 - Ø 15 | | 10/100 |
| **167 0010** | 20 x 2,0 - Ø 22 | | 10/100 |
| **167 0037** | 26 x 3,0 - Ø 22 | | 5/25 |
| **167 0024** | 26 x 3,0 - Ø 28 | | 5/25 |



## 1651CYDR
Raccordo diritto tubo multistrato/tubetto cilindrico
*Straight fitting multilayer pipe/ cylindrical pipe*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **167 0070** | 16 x Ø 12 | | 10/100 |
| **167 0001** | 16 x Ø 15 | | 10/100 |
| **167 0008** | 20 x Ø 15 | | 10/100 |
| **167 0002** | 20 x Ø 22 | | 10/100 |
| **167 0003** | 26 x Ø 22 | | 10/100 |
| **167 0004** | 26 x Ø 28 | | 10/100 |



## 1654DR
Raccordo curvo maschio
*Elbow male*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **167 0152** | 14 x 1/2" | | 10/100 |
| **167 0023** | 16 x 1/2" | | 10/100 |
| **167 0153** | 18 x 1/2" | | 10/100 |
| **167 0154** | 18 x 3/4" | | 10/100 |
| **167 0085** | 20 x 1/2" | | 10/100 |
| **167 0020** | 20 x 3/4" | | 10/50 |
| **167 0086** | 26 x 3/4" | | 5/50 |
| **167 0087** | 32 x 1" | | 5/25 |
| **167 0057** | 40 x 1"1/4 | | 5/25 |
| **167 0088** | 50 x 1"1/2 | | 1/8 |
| **167 0089** | 63 x 2" | | 1/8 |



## 1669DR
Raccordo curvo maschio con girello
*Elbow fitting male with loose nut connector*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **167 0132** | 26 x 1" | | 5/25 |

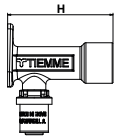


## 1655DR
Raccordo curvo femmina
*Elbow female*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **167 0155** | 14 x 1/2” | | 10/100 |
| **167 0038** | 16 x 1/2” | | 10/100 |
| **167 0156** | 18 x 1/2” | | 10/100 |
| **167 0157** | 18 x 3/4” | | 10/100 |
| **167 0060** | 20 x 1/2” | | 10/100 |
| **167 0090** | 20 x 3/4” | | 10/50 |
| **167 0091** | 26 x 3/4” | | 5/25 |
| **167 0158** | 26 x 1” | | 5/25 |
| **167 0044** | 32 x 1” | | 5/25 |
| **167 0092** | 40 x 1”1/4” | | 5/25 |
| **167 0093** | 50 x 1”1/2” | | 1/8 |



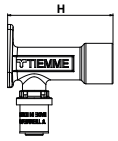
## 1656SMDR
Raccordo curvo femmina con flangia a 3 fori collo basso
*Wallplate elbow female 3 holes*




| Codice *Code* | Tipo *Size* | H | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **167 0161** | 14 x 1/2” | 40 mm | | 10/50 |
| **167 0162** | 16 x 1/2” | 40 mm | | 10/50 |
| **167 0095** | 20 x 1/2” | 40 mm | | 5/50 |



## 1656DR
Raccordo curvo femmina con flangia a 3 fori
*Wallplate elbow female 3 holes*




| Codice *Code* | Tipo *Size* | H | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **167 0159** | 14 x 1/2” | 52 mm | | 10/50 |
| **167 0009** | 16 x 1/2” | 52 mm | | 10/50 |
| **167 0160** | 18 x 1/2” | 52 mm | | 10/50 |
| **167 0094** | 20 x 1/2” | 52 mm | | 5/50 |



## 1653DR
Raccordo curvo doppio
*Elbow double*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **167 0150** | 14 x 14 | | 10/100 |
| **167 0013** | 16 x 16 | | 10/100 |
| **167 0151** | 18 x 18 | | 10/100 |
| **167 0083** | 20 x 20 | | 10/100 |
| **167 0029** | 26 x 26 | | 5/25 |
| **167 0026** | 32 x 32 | | 5/25 |
| **167 0025** | 40 x 40 | | 5/25 |
| **167 0027** | 50 x 50 | | 1/8 |
| **167 0084** | 63 x 63 | | 1/8 |

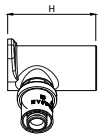


## 1661DR
Curva 45°
*45° elbow*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **167 0127** | 26 x 26 | | 5/30 |
| **167 0163** | 32 x 32 | | 5/25 |
| **167 0128** | 40 x 40 | | 5/25 |
| **167 0129** | 50 x 50 | | 1/10 |
| **167 0130** | 63 x 63 | | 1/5 |



## 1676SMDR
Raccordo curvo femmina doppio con flangia collo basso
*Double wallplate elbow female*




| Codice *Code* | Tipo *Size* | H | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **167 0164** | 14 x 1/2” | 40 mm | | 10/50 |
| **167 0165** | 16 x 1/2” | 40 mm | | 10/50 |
| **167 0166** | 20 x 1/2” | 40 mm | | 5/50 |




## 1657DR
Raccordo a T
*Tee*

| Codice *Code* | Tipo *Size* 1 2 3 | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **167 0167** | 14 x 14 x 14 | | 10/50 |
| **167 0006** | 16 x 16 x 16 | | 10/50 |
| **167 0168** | 18 x 18 x 18 | | 10/50 |
| **167 0016** | 20 x 20 x 20 | | 5/50 |
| **167 0100** | 26 x 26 x 26 | | 5/25 |
| **167 0104** | 32 x 32 x 32 | | 5/25 |
| **167 0034** | 40 x 40 x 40 | | 1/20 |
| **167 0109** | 50 x 50 x 50 | | 1/10 |
| **167 0113** | 63 x 63 x 63 | | 1/5 |
| Ridotto/ *Reduced* | | | |
| **167 0169** | 16 x 14 x 14 | | 10/50 |
| **167 0170** | 16 x 14 x 16 | | 10/50 |
| **167 0049** | 16 x 20 x 16 | | 5/50 |
| **167 0171** | 18 x 16 x 18 | | 10/50 |
| **167 0051** | 20 x 16 x 16 | | 5/50 |
| **167 0036** | 20 x 16 x 20 | | 5/50 |
| **167 0172** | 20 x 18 x 18 | | 5/50 |
| **167 0173** | 20 x 18 x 20 | | 5/50 |
| **167 0045** | 20 x 20 x 16 | | 5/50 |
| **167 0174** | 20 x 20 x 18 | | 5/50 |
| **167 0096** | 20 x 26 x 20 | | 5/25 |
| **167 0175** | 26 x 16 x 16 | | 5/25 |
| **167 0032** | 26 x 16 x 20 | | 5/25 |
| **167 0039** | 26 x 16 x 26 | | 5/25 |
| **167 0176** | 26 x 18 x 26 | | 5/25 |
| **167 0177** | 26 x 20 x 16 | | 5/25 |
| **167 0097** | 26 x 20 x 20 | | 5/25 |
| **167 0098** | 26 x 20 x 26 | | 5/25 |
| **167 0178** | 26 x 26 x 16 | | 5/25 |
| **167 0099** | 26 x 26 x 20 | | 5/25 |
| **167 0179** | 26 x 32 x 26 | | 5/25 |
| **167 0180** | 32 x 16 x 32 | | 5/25 |
| **167 0181** | 32 x 20 x 20 | | 5/25 |
| **167 0182** | 32 x 20 x 26 | | 5/25 |
| **167 0101** | 32 x 20 x 32 | | 5/25 |
| **167 0053** | 32 x 26 x 26 | | 5/25 |
| **167 0102** | 32 x 26 x 32 | | 5/25 |
| **167 0183** | 32 x 32 x 20 | | 5/25 |
| **167 0103** | 32 x 32 x 26 | | 5/25 |
| **167 0184** | 32 x 40 x 32 | | 1/20 |
| **167 0185** | 40 x 16 x 40 | | 1/20 |

1657DR - Raccordo a T ridotto/ *Tee reduced*

| Codice *Code* | Tipo *Size* 1 2 3 | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **167 0135** | 40 x 20 x 40 | | 1/20 |
| **167 0186** | 40 x 26 x 40 | | 1/20 |
| **167 0047** | 40 x 32 x 32 | | 1/20 |
| **167 0041** | 40 x 32 x 40 | | 1/20 |
| **167 0187** | 40 x 40 x 26 | | 1/20 |
| **167 0105** | 40 x 40 x 32 | | 1/20 |
| **167 0188** | 40 x 50 x 40 | | 1/10 |
| **167 0189** | 50 x 16 x 50 | | 1/10 |
| **167 0190** | 50 x 20 x 50 | | 1/10 |
| **167 0106** | 50 x 26 x 50 | | 1/10 |
| **167 0107** | 50 x 32 x 50 | | 1/10 |
| **167 0191** | 50 x 40 x 40 | | 1/10 |
| **167 0108** | 50 x 40 x 50 | | 1/10 |
| **167 0192** | 50 x 50 x 32 | | 1/10 |
| **167 0193** | 50 x 50 x 40 | | 1/10 |
| **167 0194** | 63 x 26 x 63 | | 1/5 |
| **167 0110** | 63 x 32 x 63 | | 1/5 |
| **167 0111** | 63 x 40 x 63 | | 1/5 |
| **167 0112** | 63 x 50 x 63 | | 1/5 |



## 1658DR
T maschio
*Tee male*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **167 0195** | 14 x 1/2" x 14 | | 10/100 |
| **167 0114** | 16 x 1/2" x 16 | | 10/100 |
| **167 0196** | 18 x 1/2" x 18 | | 10/100 |
| **167 0197** | 18 x 3/4" x 18 | | 10/100 |
| **167 0115** | 20 x 1/2" x 20 | | 5/100 |
| **167 0116** | 20 x 3/4" x 20 | | 5/50 |
| **167 0198** | 26 x 1/2" x 26 | | 5/25 |
| **167 0117** | 26 x 3/4" x 26 | | 5/25 |
| **167 0199** | 26 x 1" x 26 | | 5/25 |
| **167 0118** | 32 x 1" x 32 | | 5/25 |
| **167 0200** | 40 x 1"1/4 x 40 | | 1/20 |



## 1659DR
T femmina
*Tee female*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **167 0204** | 14 x 1/2” x 14 | | 10/100 |
| **167 0005** | 16 x 1/2” x 16 | | 10/100 |
| **167 0205** | 18 x 1/2” x 18 | | 10/100 |
| **167 0206** | 18 x 3/4” x 18 | | 10/50 |
| **167 0119** | 20 x 1/2” x 20 | | 5/50 |
| **167 0120** | 20 x 3/4” x 20 | | 5/50 |
| **167 0121** | 26 x 1/2” x 26 | | 5/25 |
| **167 0122** | 26 x 3/4” x 26 | | 5/25 |
| **167 0058** | 32 x 1/2” x 32 | | 5/25 |
| **167 0207** | 32 x 3/4” x 32 | | 5/25 |
| **167 0123** | 32 x 1” x 32 | | 5/25 |
| **167 0028** | 40 x 1” x 40 | | 1/20 |
| **167 0124** | 40 x 1”1/4 x 40 | | 1/20 |
| **167 0043** | 50 x 3/4” x 50 | | 1/10 |
| **167 0125** | 50 x 1” x 50 | | 1/10 |
| **167 0126** | 63 x 1” x 63 | | 1/5 |



## 1662DR
Flangia per cassetta W.C. incasso
*Wallplate elbow female for built-in WC*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **167 0201** | 16 x 1/2" | | 10/50 |
| **167 0202** | 18 x 1/2" | | 10/50 |
| **167 0203** | 20 x 1/2" | | 5/25 |



## 1677DR
Terminale
*Stop end*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **167 0216** | 14 | | 10/100 |
| **167 0056** | 16 | | 10/100 |
| **167 0217** | 18 | | 10/100 |
| **167 0059** | 20 | | 10/100 |
| **167 0133** | 26 | | 10/60 |
| **167 0218** | 32 | | 5/50 |
| **167 0219** | 40 | | 5/25 |



## 0600
## 0660

Tubo in polietilene reticolato con anima in alluminio - Colore bianco In rotoli

*White rolls cross-linked polyethylene pipe with aluminium insert. In coils*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Allum. *Alum.* | Prezzo €/m *Price €/m* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 060 0024 | 14 x 2,0 | 0,30 | | 100 m/1800 m |
| 060 0002 | 16 x 2,0 | 0,30 | | 100 m/2800 m |
| 060 0004 | 20 x 2,0 | 0,40 | | 100 m/1800 m |
| 060 0013 | 26 x 3,0 | 0,60 | | 50 m/900 m |
| 060 0011 | 32 x 3,0 | 0,75 | | 25 m/450 m |
| 060 0021 | 14 x 2,0 | 0,20 | | 100 m/2800 m |
| 060 0001 | 16 x 2,0 | 0,20 | | 100 m/3200 m |
| 060 0016 | 18 x 2,0 | 0,20 | | 100 m/1800 m |
| 060 0003 | 20 x 2,0 | 0,25 | | 100 m/1800 m |
| 060 0019 | 25 x 2,5 | 0,35 | | 50 m/1200 m |
| 060 0007 | 26 x 3,0 | 0,35 | | 50 m/900 m |
| 060 0014 | 32 x 3,0 | 0,40 | | 25 m/450 m |
| 060 0064 | 32 x 3,0 | 0,40 | | 50 m/800 m |



## 0600B
## 0660B

Tubo in polietilene reticolato con anima in alluminio - Colore bianco In barre

*White bar cross-linked polyethylene pipe with aluminium insert. In lenghts*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Allum. *Alum.* | Prezzo €/m *Price €/m* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 060 0020 | 16 x 2,0 | 0,30 | | 4 m x 15 pz= 60 m |
| 060 0030 | 18 x 2,0 | 0,30 | | 4 m x 10 pz= 40 m |
| 060 0017 | 20 x 2,0 | 0,40 | | 4 m x 10 pz= 40 m |
| 060 0012 | 26 x 3,0 | 0,60 | | 4 m x 10 pz= 40 m |
| 060 0006 | 32 x 3,0 | 0,75 | | 4 m x 10 pz= 40 m |
| 060 0005 | 40 x 3,5 | 0,80 | | 4 m x 5 pz= 20 m |
| 060 0009 | 50 x 4,0 | 1,00 | | 4 m x 5 pz= 20 m |
| 060 0008 | 63 x 4,5 | 1,20 | | 4 m x 3 pz= 12 m |
| 060 0071 | 75 x 5,0 | 1,35 | | 5 m x 1 pz= 5 m |
| 060 0073 | 90 x 7,0 | 1,35 | | 5 m x 1 pz= 5 m |
| 060 0026 | 16 x 2,0 | 0,20 | | 4 m x 60 pz= 240 m |
| 060 0035 | 18 x 2,0 | 0,20 | | 4 m x 40 pz= 160 m |
| 060 0023 | 20 x 2,0 | 0,25 | | 4 m x 40 pz= 160 m |
| 060 0027 | 25 x 2,5 | 0,35 | | 4 m x 20 pz= 80 m |
| 060 0025 | 26 x 3,0 | 0,35 | | 4 m x 20 pz= 80 m |
| 060 0022 | 32 x 3,0 | 0,40 | | 4 m x 15 pz= 60 m |



## 0660S

Tubo in polietilene reticolato con anima in alluminio, senza scatola - Colore bianco

*White rolls cross-linked polyethylene pipe with aluminium insert, without box*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Allum. *Alum.* | Prezzo €/m *Price €/m* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 060 0067 | 16 x 2,0 | 0,20 | | 100 m/5600 m |
| 060 0068 | 16 x 2,0 | 0,20 | | 200 m/5600 m |
| 060 0015 | 16 x 2,0 | 0,20 | | 500 m/6000 m |
| 060 0070 | 20 x 2,0 | 0,25 | | 100 m/3200 m |
| 060 0072 | 26 x 3,0 | 0,35 | | 50 m/1200 m |

Vendibile esclusivamente in bancali interi/ *sold exclusively in full pallets*



## 0630B

Tubo multistrato 0660 rivestito blu isolato per riscaldamento

*Multilayer insulated pipe 0660 with blue sheat for heating systems*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Allum. *Alum.* | Spess. *Thickn.* | Prezzo €/m *Price €/m* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|
| 062 0018 | 14 x 2,0 | 0,20 | 6 mm | | 50 m/700 m |
| 062 0004 | 16 x 2,0 | 0,20 | 6 mm | | 50 m/750 m |
| 062 0014 | 16 x 2,0 | 0,20 | 6 mm | | 100 m/1100 m |
| 062 0093 | 16 x 2,0 | 0,20 | 10 mm | | 50 m/500 m |
| 062 0021 | 18 x 2,0 | 0,20 | 6 mm | | 50 m/700 m |
| 062 0006 | 20 x 2,0 | 0,25 | 6 mm | | 50 m/700 m |
| 062 0095 | 20 x 2,0 | 0,25 | 10 mm | | 50 m/450 m |
| 062 0026 | 25 x 2,5 | 0,35 | 6 mm | | 50 m/500 m |
| 062 0097 | 25 x 2,5 | 0,35 | 10 mm | | 50 m/500 m |
| 062 0005 | 26 x 3,0 | 0,35 | 6 mm | | 50 m/500 m |
| 062 0099 | 26 x 3,0 | 0,35 | 10 mm | | 50 m/500 m |
| 062 0022 | 32 x 3,0 | 0,40 | 6 mm | | 25 m/250 m |
| 062 0101 | 32 x 3,0 | 0,40 | 10 mm | | 25 m/250 m |



For pricelist scan the QR code



## 0630R

Tubo multistrato 0660 rivestito rosso isolato per riscaldamento

*Multilayer insulated pipe 0660 with red sheat for heating systems*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Allum. *Alum.* | Spess. *Thickn.* | Prezzo €/m *Price €/m* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|
| **062 0012** | 14 x 2,0 | 0,20 | 6 mm | | 50 m/700 m |
| **062 0001** | 16 x 2,0 | 0,20 | 6 mm | | 50 m/750 m |
| **062 0009** | 16 x 2,0 | 0,20 | 6 mm | | 100 m/1100 m |
| **062 0092** | 16 x 2,0 | 0,20 | 10 mm | | 50 m/500 m |
| **062 0017** | 18 x 2,0 | 0,20 | 6 mm | | 50 m/700 m |
| **062 0003** | 20 x 2,0 | 0,25 | 6 mm | | 50 m/700 m |
| **062 0094** | 20 x 2,0 | 0,25 | 10 mm | | 50 m/450 m |
| **062 0025** | 25 x 2,5 | 0,35 | 6 mm | | 50 m/500 m |
| **062 0096** | 25 x 2,5 | 0,35 | 10 mm | | 50 m/500 m |
| **062 0002** | 26 x 3,0 | 0,35 | 6 mm | | 50 m/500 m |
| **062 0098** | 26 x 3,0 | 0,35 | 10 mm | | 50 m/500 m |
| **062 0010** | 32 x 3,0 | 0,40 | 6 mm | | 25 m/250 m |
| **062 0100** | 32 x 3,0 | 0,40 | 10 mm | | 25 m/250 m |



## 0670B

Tubo multistrato 0600 rivestito blu isolato per riscaldamento

*Multilayer insulated pipe 0600 with blue sheat for heating systems*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Allum. *Alum.* | Spess. *Thickn.* | Prezzo €/m *Price €/m* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|
| **062 0013** | 16 x 2,0 | 0,30 | 6 mm | | 50 m/750 m |
| **062 0016** | 20 x 2,0 | 0,40 | 6 mm | | 50 m/700 m |



## 0670R

Tubo multistrato 0600 rivestito rosso isolato per riscaldamento

*Multilayer insulated pipe 0600 with red sheat for heating systems*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Allum. *Alum.* | Spess. *Thickn.* | Prezzo €/m *Price €/m* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|
| **062 0007** | 16 x 2,0 | 0,30 | 6 mm | | 50 m/750 m |
| **062 0011** | 20 x 2,0 | 0,40 | 6 mm | | 50 m/700 m |



## 0615B

Tubo multistrato 0660 rivestito bianco isolato

*Multilayer insulated pipe 0660 with white sheath*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Allum. *Alum.* | Spess. *Thickn.* | Prezzo €/m *Price €/m* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|
| **062 0020** | 16 x 2,0 | 0,20 | 6 mm | | 50 m/750 m |



## 0635

Tubo multistrato 0660 rivestito verde per raffrescamento

*Multilayer pipe 0660 with green sheath for cooling systems*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Allum. *Alum.* | Spess. *Thickn.* | Prezzo €/m *Price €/m* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|
| **062 0019** | 16 x 2,0 | 0,20 | 10 mm | | 50 m/500 m |
| **062 0027** | 18 x 2,0 | 0,20 | 10 mm | | 50 m/450 m |
| **062 0008** | 20 x 2,0 | 0,25 | 10 mm | | 50 m/450 m |
| **062 0015** | 26 x 3,0 | 0,35 | 10 mm | | 25 m/250 m |
| **062 0075** | 32 x 3,0 | 0,40 | 10 mm | | 25 m/250 m |



## 0636

Tubo multistrato 0660 rivestito grigio per riscaldamento/ raffrescamento (Euroclasse BL-s2,d0)

*Multilayer pipe 0660 with grey sheat for heating/cooling systems (Euroclass BL-s2,d0)*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Allum. *Alum.* | Spess. *Thickn.* | Prezzo €/m *Price €/m* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|
| **062 0086** | 16 x 2,0 | 0,20 | 10 mm | | 50 m/500 m |
| **062 0087** | 20 x 2,0 | 0,25 | 13 mm | | 50 m/400 m |
| **062 0088** | 26 x 3,0 | 0,35 | 13 mm | | 25 m/225 m |
| **062 0089** | 32 x 3,0 | 0,40 | 13 mm | | 25 m/200 m |



## 0640B

Tubo multistrato 0660 con guaina corrugata blu

*Multilayer pipe 0660 with corrugated blue sheath*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Allum. *Alum.* | Prezzo €/m *Price €/m* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 064 0009 | 14 x 2,0 | 0,20 | | 50 m/1350 m |
| 064 0001 | 16 x 2,0 | 0,20 | | 50 m/1350 m |
| 064 0004 | 16 x 2,0 | 0,20 | | 100m/1200m |
| 064 0007 | 18 x 2,0 | 0,20 | | 50 m/1350 m |
| 064 0003 | 20 x 2,0 | 0,25 | | 50 m/1350 m |



## 0640R

Tubo multistrato 0660 con guaina corrugata rossa

*Multilayer pipe 0660 with corrugated red sheath*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Allum. *Alum.* | Prezzo €/m *Price €/m* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 064 0010 | 14 x 2,0 | 0,20 | | 50 m/1350 m |
| 064 0002 | 16 x 2,0 | 0,20 | | 50 m/1350 m |
| 064 0005 | 16 x 2,0 | 0,20 | | 100 m/1200 m |
| 064 0008 | 18 x 2,0 | 0,20 | | 50 m/1350 m |
| 064 0006 | 20 x 2,0 | 0,25 | | 50 m/1350 m |



## 0641

Tubo multistrato 0660 doppio AL-COBRAPEX TWIN con guaine corrugate di colore grigio

*Double pipe multilayer 0660 AL-COBRAPEX TWIN with corrugated sheath grey*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Allum. *Alum.* | Prezzo €/m *Price €/m* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 064 0019 | 16 x 2,0 | 0,20 | | 50 m/1200 m |
| 064 0020 | 20 x 2,0 | 0,25 | | 50 m/700 m |



## 0900B

Guaina corrugata blu per la protezione del tubo

*Corrugated blue sheath for protection of the pipe*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo €/m *Price €/m* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 090 0004 | Ø int.=19 mm | | 100 m/2800 m |
| 090 0010 | Ø int.=23 mm | | 50 m/1400 m |
| 090 0003 | Ø int.=23 mm | | 100 m/ 2800 m |
| 090 0008 | Ø int.=28 mm | | 50 m/1000 m |



## 0900R

Guaina corrugata rossa per la protezione del tubo

*Corrugated red sheath for protection of the pipe*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo €/m *Price €/m* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 090 0005 | Ø int.=19 mm | | 100 m/2800 m |
| 090 0001 | Ø int.=23 mm | | 50 m/1400 m |
| 090 0002 | Ø int.=23 mm | | 100 m/ 2800 m |
| 090 0007 | Ø int.=28 mm | | 50 m/1000 m |



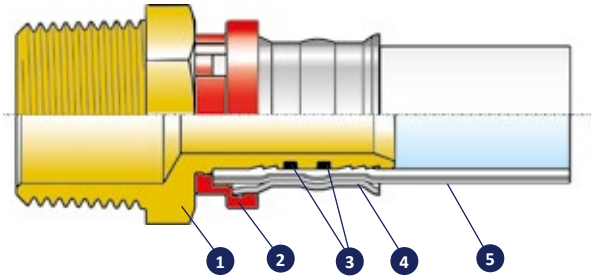
## 0625

Calza P.V.C. trasparente CL 1 di tenuta

*Trasparent P.V.C. seal*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 060 0034 | 12 | | 10/250 |
| 060 0046 | 14 | | 10/250 |
| 060 0036 | 16 | | 10/250 |
| 060 0038 | 18 | | 10/250 |
| 060 0037 | 20 | | 10/250 |

## ISTRUZIONI PER IL CORRETTO MONTAGGIO - SERIE 1650
*1650 SERIES - INSTRUCTIONS FOR THE CORRECT ASSEMBLING*




I raccordi a pressare sono caratterizzati dal sistema di tenuta che avviene mediante la deformazione meccanica della bussola esterna in acciaio inox. Tale deformazione viene realizzata per mezzo di un apposito attrezzo munito di idonee pinze in acciaio; così facendo si ha la certezza che la pressione di serraggio rimane sempre la stessa ed a livello ottimale per tutti i raccordi aumentando l’affidabilità della giunzione. I raccordi a pressare Tiemme sono inoltre caratterizzati dalla presenza di un anello in plastica che riassume in sè tre funzioni molto importanti. La prima, poichè trattasi di materiale plastico, è la sua funzione dielettrica, non consente cioè che lo strato interno in alluminio del tubo possa venire a contatto con il corpo del raccordo (in ottone) innescando così un possibile effetto pila. La seconda funzione, anch’essa di fondamentale importanza, è quella che consente all’installatore di verificare visivamente e con estrema facilità se e quando il tubo è correttamente inserito nel raccordo. La terza funzione, facilita il corretto posizionamento all’interno della pinza Tiemme questa possibilità di semplice ed immediata verifica, garantisce una tranquillità di installazione non comune in altri tipi di raccordi.

1. Corpo del raccordo in ottone
   *Fitting body made of brass*
2. Anello visore in plastica, consente di vedere se il tubo è stato correttamente inserito nel raccordo ed isola dielettricamente il tubo stesso dal corpo del raccordo
   *Plastic ring with inspection holes to check if the pipe has been correctly installed in the fitting. Also suitable to dielectrically isolate the pipe from the fitting*
3. Anelli O-Rings in EPDM qualità alimentare
   *Food quality EPDM O-Rings*
4. Bussola di serraggio in acciaio inox AISI 304
   *AISI 304 stainless steel clamping bush*
5. Tubo multistrato “AL-COBRAPEX”
   *“AL-COBRAPEX” multilayer pipe*

*Press fittings are sealed thanks to the deformation of the stainless steel sleeve. This deformation is achieved by using a crimping machine which is provided with steel jaws.*
*Tiemme press fittings are also characterised by a plastic ring which has three important functions.*
*First, as it is a plastic material, it has a dielectric function, avoiding the contact between aluminium inner coating and brass pipe fitting in order to prevent battery ignition effect. Secondly, it allows the installer to easily check if and when the pipe is correctly fitted. The third unlike other fittings, this fitting can be easily installed, thanks to a simple and rapid checking.*

---

Per ottenere una perfetta giunzione, si devono eseguire alcune semplici ma importanti operazioni.

1. TAGLIO DEL TUBO
Per prima cosa si deve procedere al taglio del tubo alla misura desiderata. Per effettuare il taglio è consigliabile utilizzare un tagliatubi o l’apposita cesoia, facendo in modo che il taglio sia il più perpendicolare possibile rispetto all’asse del tubo stesso.

2. CALIBRAZIONE E SBAVATURA
Ripristinare la forma del tubo utilizzando l’apposito calibratore. Prestare particolare attenzione nell’esecuzione dell’operazione di calibratura e sbavatura del tubo, da eseguire con gli appositi attrezzi. Eventuale residuo di bava potrebbe danneggiare gli o-ring.

3. CONNESSIONE DEL TUBO SUL RACCORDO
Inserire il tubo nel raccordo finchè non arriva in battuta (verificare attraverso la “finestra” della ghiera).

4. PRESSATURA
Prima di procedere alla pressata del raccordo è necessario verificare che la ghiera/bussola siano correttamente assemblate sulla specifica sede realizzata nel raccordo in ottone, se così non fosse è necessario riposizionare la ghiera/bussola. Nel caso di installazione sotto traccia con utilizzo di calcestruzzo liquido, o comunque di bassa densità, è consigliabile proteggere le connessioni tra raccordi e tubo per isolarle dal possibile contatto con il materiale di copertura stesso.
Ricordiamo che il profilo delle ganasce da utilizzare per la pressatura dei raccordi TIEMME deve essere di tipo TH.

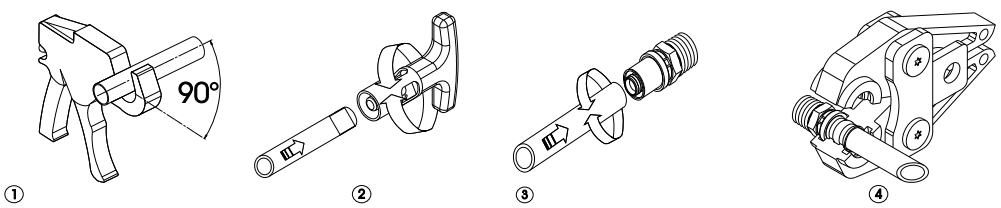
*In order to achieve a perfect connection it is necessary to follow the procedures below:*

*1. PIPE CUTTING*
*First of all, cut the pipe to the desired length. A pipe cutter or shear, the cut must be as perpendicular as possible to the pipe’s axis.*

*2. CALIBRATION AND DEBURRING*
*Restore pipe shape by using the appropriate calibration tool. Special attention should be paid to pipe calibration and deburring, both to be performed with appropriate tools. Any residue burrs may damage the o-rings.*

*3. INSERT THE PIPE IN THE FITTING*
*Join pipe and fitting full-dept (check through the ring nut “window”)*

*4. PRESS*
*Before proceeding with pressing the fitting, the nut/ ring bush must be checked to ensure they are assembled correctly on the specific housing made in the brass fitting. If this is not the case, the nut/ ring bush must be re-positioned.*
*When installing under tracks using liquid or low density concrete, it is advisable to protect the connections between pipes and fittings and to shield them from possible contact with the coating material itself.*
*Kindly note that TH profile is required to press TIEMME fittings.*





## 2650
Raccordo diritto maschio
*Straight fitting male*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 265 0085 | 16 x 3/8” | | 10/100 |
| 265 0003 | 16 x 1/2” | | 10/100 |
| 265 0041 | 16 x 3/4” | | 10/100 |
| 265 0009 | 20 x 1/2” | | 10/100 |
| 265 0022 | 20 x 3/4” | | 10/100 |
| 265 0175 | 25 x 3/4” | | 10/50 |
| 265 0176 | 25 x 1” | | 5/25 |
| 265 0087 | 26 x 1/2” | | 10/50 |
| 265 0008 | 26 x 3/4” | | 10/50 |
| 265 0054 | 26 x 1” | | 5/25 |
| 265 0035 | 32 x 1” | | 5/25 |
| 265 0088 | 32 x 1”1/4 | | 5/25 |



## 2652
Raccordo dritto femmina
*Straight fitting female*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 265 0006 | 16 x 1/2” | | 10/100 |
| 265 0047 | 16 x 3/4” | | 10/100 |
| 265 0011 | 20 x 1/2” | | 10/100 |
| 265 0010 | 20 x 3/4” | | 10/100 |
| 265 0017 | 26 x 3/4” | | 5/25 |
| 265 0036 | 26 x 1” | | 5/25 |
| 265 0046 | 32 x 1” | | 5/25 |
| 265 0101 | 32 x 1”1/4 | | 5/25 |



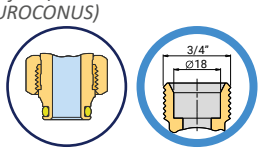
## 2665
Raccordo dritto con girello e guarnizione piana
*Straight fitting with loose nut and flat washer*



| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 265 0166 | 16 x 3/8” | | 10/100 |
| 265 0031 | 16 x 1/2” | | 10/100 |
| 265 0020 | 16 x 3/4” | | 10/100 |
| 265 0162 | 16 x 1” | | 10/100 |
| 265 0069 | 20 x 1/2” | | 10/100 |
| 265 0062 | 20 x 3/4” | | 10/100 |
| 265 0184 | 25 x 3/4” | | 2/100 |
| 265 0147 | 26 x 3/4” | | 2/100 |
| 265 0115 | 26 x 1” | | 2/50 |
| 265 0167 | 26 x 1”1/4 | | 2/90 |
| 265 0061 | 32 x 1” | | 2/100 |
| 265 0168 | 32 x 1”1/4 | | 2/80 |
| 265 0169 | 32 x 1”1/2 | | 1/50 |



## 2666
Raccordo diritto con girello su attacchi 3/4”x18 EUROCONO
*Straight fitting with loose nut for 3/4”x18 connections (EUROCONUS)*




| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 265 0170 | 16 x 3/4” (ø18) | | 10/100 |
| 265 0171 | 20 x 3/4” (ø18) | | 10/100 |



## 2651
Raccordo dritto doppio
*Straight fitting double*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **265 0023** | 16 x 16 | | 10/100 |
| **265 0025** | 20 x 20 | | 10/100 |
| **265 0183** | 25 x 25 | | 5/50 |
| **265 0028** | 26 x 26 | | 5/50 |
| **265 0049** | 32 x 32 | | 5/25 |
| Ridotto/ *reduced* | | | |
| **265 0042** | 20 x 16 | | 10/100 |
| **265 0181** | 25 x 16 | | 10/100 |
| **265 0185** | 25 x 20 | | 10/100 |
| **265 0040** | 26 x 16 | | 10/100 |
| **265 0038** | 26 x 20 | | 10/100 |
| **265 0066** | 32 x 16 | | 5/25 |
| **265 0048** | 32 x 20 | | 5/25 |
| **265 0044** | 32 x 26 | | 5/25 |



## 2654
Raccordo curvo maschio
*Elbow male*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **265 0015** | 16 x 1/2” | | 10/100 |
| **265 0034** | 20 x 1/2” | | 10/100 |
| **265 0033** | 20 x 3/4” | | 10/50 |
| **265 0178** | 25 x 3/4” | | 5/50 |
| **265 0027** | 26 x 3/4” | | 5/50 |
| **265 0051** | 32 x 1” | | 5/25 |



## 2655
Raccordo curvo femmina
*Elbow female*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **265 0001** | 16 x 1/2” | | 10/100 |
| **265 0005** | 20 x 1/2” | | 10/100 |
| **265 0019** | 20 x 3/4” | | 10/50 |
| **265 0002** | 26 x 3/4” | | 5/25 |
| **265 0076** | 26 x 1” | | 5/25 |
| **265 0029** | 32 x 1” | | 5/25 |



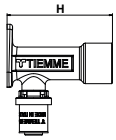
## 2660BP
Raccordo curvo con girello e guarnizione piana
*Elbow fitting with loose nut and flat seat*



| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **265 0114** | 16 x 1/2” | | 5/100 |
| **265 0030** | 16 x 3/4” | | 5/100 |
| **265 0024** | 20 x 3/4” | | 5/100 |
| **265 0060** | 26 x 3/4” | | 5/50 |



## 2656SM
Raccordo curvo femmina con flangia a 3 fori collo basso
*Wallplate elbow female with 3 holes*

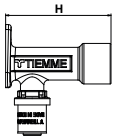



| Codice *Code* | Tipo *Size* | H | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **265 0116** | 16 x 1/2” | 40 mm | | 10/50 |
| **265 0112** | 20 x 1/2” | 40 mm | | 5/50 |



## 2656
Raccordo curvo femmina con flangia a 3 fori

*Wallplate elbow female with 3 holes*




| Codice *Code* | Tipo *Size* | H | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **265 0014** | 16 x 1/2” | 52 mm | | 10/50 |
| **265 0012** | 20 x 1/2” | 52 mm | | 5/50 |



## 1494G
Box plastica da utilizzare con Art. 2656

*Plastic box to be used with Art. 2656*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **159 0124** | - | | 1/10 |



## 2653
Raccordo curvo doppio

*Elbow double*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **265 0018** | 16 x 16 | | 10/100 |
| **265 0021** | 20 x 20 | | 10/100 |
| **265 0177** | 25 x 25 | | 5/25 |
| **265 0016** | 26 x 26 | | 5/25 |
| **265 0043** | 32 x 32 | | 5/25 |



## 2661
Curva 45°

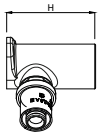
*45° elbow*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **265 0142** | 26 x 26 | | 5/25 |
| **265 0143** | 32 x 32 | | 5/25 |



## 2676SM
Raccordo curvo femmina doppio con flangia collo basso

*Double wallplate elbow female*

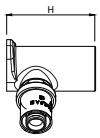



| Codice *Code* | Tipo *Size* | H | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **265 0155** | 16 x 1/2” | 40 mm | | 10/50 |
| **265 0156** | 20 x 1/2” | 40 mm | | 5/50 |



## 2676
Raccordo curvo femmina doppio con flangia

*Double wallplate elbow female*




| Codice *Code* | Tipo *Size* | H | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **265 0070** | 16 x 1/2” x 16 | 52 mm | | 10/50 |
| **265 0067** | 20 x 1/2” x 20 | 52 mm | | 5/50 |



## 2658
T maschio

*Tee male*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **265 0068** | 16 x 1/2” x 16 | | 10/100 |
| **265 0063** | 20 x 1/2” x 20 | | 5/100 |
| **265 0113** | 20 x 3/4” x 20 | | 5/50 |
| **265 0075** | 26 x 1/2” x 26 | | 5/25 |
| **265 0131** | 26 x 3/4” x 26 | | 5/25 |
| **265 0163** | 26 x 1” x 26 | | 5/25 |
| **265 0164** | 32 x 3/4” x 32 | | 5/25 |
| **265 0072** | 32 x 1” x 32 | | 5/25 |



## 2659
T femmina
*Tee female*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **265 0132** | 16 x 1/2" x 16 | | 10/100 |
| **265 0133** | 20 x 1/2" x 20 | | 5/50 |
| **265 0134** | 20 x 3/4" x 20 | | 5/50 |
| **265 0074** | 26 x 1/2" x 26 | | 5/25 |
| **265 0135** | 26 x 3/4" x 26 | | 5/25 |
| **265 0165** | 32 x 1/2" x 32 | | 5/25 |
| **265 0064** | 32 x 3/4" x 32 | | 5/25 |
| **265 0136** | 32 x 1" x 32 | | 5/25 |




## 2657
Raccordo a T
*Tee*

| Codice *Code* | Tipo *Size* 1 2 3 | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **265 0004** | 16 x 16 x 16 | | 10/50 |
| **265 0013** | 20 x 20 x 20 | | 5/50 |
| **265 0182** | 25 x 25 x 25 | | 5/25 |
| **265 0007** | 26 x 26 x 26 | | 5/25 |
| **265 0118** | 32 x 32 x 32 | | 5/25 |
| Ridotto/ *reduced* | | | |
| **265 0081** | 16 x 20 x 16 | | 5/50 |
| **265 0065** | 20 x 16 x 16 | | 5/50 |
| **265 0080** | 20 x 16 x 20 | | 5/50 |
| **265 0073** | 20 x 20 x 16 | | 5/50 |
| **265 0077** | 20 x 26 x 20 | | 5/25 |
| **265 0187** | 25 x 16 x 16 | | 5/25 |
| **265 0180** | 25 x 16 x 25 | | 5/25 |
| **265 0179** | 25 x 20 x 25 | | 5/25 |
| **265 0032** | 26 x 16 x 16 | | 5/25 |
| **265 0079** | 26 x 16 x 20 | | 5/25 |
| **265 0045** | 26 x 16 x 26 | | 5/25 |
| **265 0078** | 26 x 20 x 16 | | 5/25 |
| **265 0053** | 26 x 20 x 20 | | 5/25 |
| **265 0039** | 26 x 20 x 26 | | 5/25 |
| **265 0037** | 26 x 26 x 16 | | 5/25 |
| **265 0026** | 26 x 26 x 20 | | 5/25 |
| **265 0071** | 26 x 32 x 26 | | 5/25 |
| **265 0055** | 32 x 16 x 32 | | 5/25 |

2657 - Raccordo a T ridotto/ *Tee reduced*

| Codice *Code* | Tipo *Size* 1 2 3 | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **265 0056** | 32 x 20 x 20 | | 5/25 |
| **265 0059** | 32 x 20 x 26 | | 5/25 |
| **265 0058** | 32 x 20 x 32 | | 5/25 |
| **265 0057** | 32 x 26 x 26 | | 5/25 |
| **265 0052** | 32 x 26 x 32 | | 5/25 |
| **265 0050** | 32 x 32 x 20 | | 5/25 |
| **265 0117** | 32 x 32 x 26 | | 5/25 |



## 2677
Terminale
*Stop end*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **265 0157** | 16 | | 10/100 |
| **265 0158** | 20 | | 10/100 |
| **265 0159** | 26 | | 5/50 |
| **265 0160** | 32 | | 5/50 |



## 2670X
Bussola Cobrapress Inox
*Stainless steel Cobrapress sleeve*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **265 0082** | 16 | | 10/350 |
| **265 0084** | 20 | | 10/300 |
| **265 0083** | 26 | | 10/200 |
| **265 0086** | 32 | | 10/150 |



## H9322
Anello di tenuta O-ring in HNBR - colore giallo
*O-ring (HNBR type) yellow*

**CARATTERISTICHE TECNICHE:**
- Idoneo per utilizzo con oli e grassi minerali, metano, GPL, gasolio, Kerosene, grassi vegetali o animali, ozono, acidi o basi diluiti e acqua calda o fredda per uso civile/industriale.
- Non idoneo per utilizzo con acidi e basi forti, idrocarburi aromatici e solventi alogenati.
- Temperatura d'esercizio: **-25/+150 [°C]**

***TECHNICAL CHARACTERISTICS:***
- *Suitable for mineral oil and grease, natural gas LPG, diesel fuel, fuel oil, animal or vegetables oils, ozone, diluited acids alkalis and cold or hot water for domestic/ industrial use.*
- *Not suitable for concentrated acids and alkalis, aromatic and halogenated hydrocarbons.*
- *Working temperature:* **-25/+150 [°C]**

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **040 0136** | 16 | | 250/1500 |
| **040 0137** | 20 | | 50/1000 |
| **040 0130** | 26 | | 50/1000 |
| **040 0131** | 32 | | 50/1000 |

# 13B VALVOLE A PRESSARE PER TUBO MULTISTRATO "AL-COBRAPEX" - GAS
*PRESS-FITTINGS VALVES FOR MULTILAYER PIPE "AL-COBRAPEX" - GAS*



## 2697
Valvola a sfera diritta con leva farfalla gialla e girello folle
*Straight ball valve with yellow "T" handle and loose nut*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **260 0006** | 20 x 3/4" | | 20/80 |
| **260 0010** | 26 x 3/4" | | 20/80 |
| **260 0011** | 32 x 1" | | 10/40 |



## 2691
Valvola a sfera con leva farfalla
*Ball valve with T handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **260 0002** | 16 x 16 | | 5/50 |
| **260 0003** | 20 x 20 | | 5/50 |
| **260 0001** | 26 x 26 | | 5/50 |



## 2692
Valvola a sfera a squadra con leva farfalla gialla e girello folle
*Angle ball valve with yellow "T" handle and loose nut*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **260 0004** | 20 x 3/4" | | 15/60 |
| **260 0014** | 25 x 3/4" | | 15/60 |
| **260 0005** | 26 x 3/4" | | 15/60 |
| **260 0012** | 32 x 1" | | 10/40 |



## 3701G1

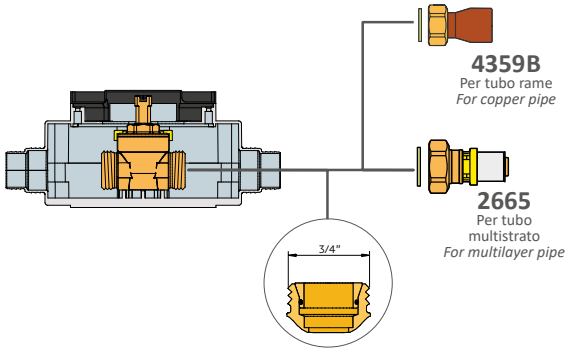
Valvola SICURCASA ad incasso compresa di cassetta in plastica 3/4" battuta piana

*sicurcasa flush mount valve complete of 3/4" flat seal plastic enclosure*

*3/4"M battuta piana/ 3/4" M flat seal*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 222 0066 | 3/4" | | 1/6 |

**3701G1** GUIDA ALLE CONNESSIONI *CONNECTION GUIDE*






## 3701UG

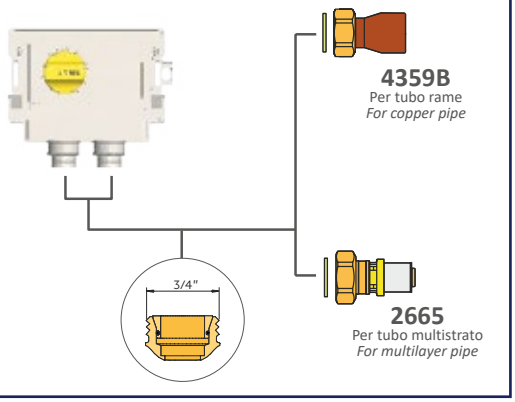
Valvola SICURCASA ad incasso con geometria a U compresa di cassetta in plastica, 3/4" battuta piana

*Built-in valve U for gas SICURCASA complete of 3/4" flat seal plastic enclosure*

*3/4"M battuta piana/ 3/4" M flat seal*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 222 0050 | 3/4" | | 1/6 |

**3701UG** GUIDA ALLE CONNESSIONI *CONNECTION GUIDE*






## 3701UPL

Placca per cassetta ad incasso valvola gas (3701UG e 3701G1) in plastica

*(3701UG and 3701G1) Gas valve mounting enclosure plate plastic*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 222 0052 | bianca/ *white* | | 1/25 |
| 222 0054 | cromata/ *chrome* | | 1/25 |



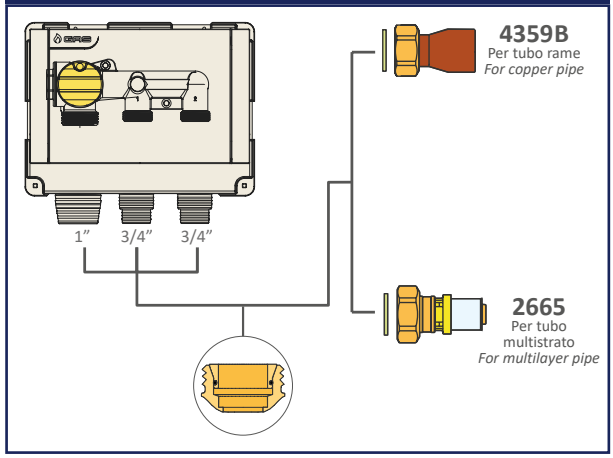
## 1874

Collettore in ottone CW617N giallo da 1" M con punto di presa pressione con uscite 3/4"M Interasse 45 mm

*Manifold made of CW617N brass yellow with pressure outlet point with 3/4"M ways. Distance between centres 45 mm*

| Codice *Code* | Mandata *Delivery* | Uscite *Output* | N° vie *N° ways* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|
| 183 0005 | 1" | 3/4" | 2 | | 1/2 |
| 183 0007 | 1" | 3/4" | 3 | | 1/1 |

**1874** GUIDA ALLE CONNESSIONI *CONNECTION GUIDE*






## 1874PL

Placca per cassetta incasso collettore 1874

*Gas 1874 Manifold mounting enclosure plate*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 222 0062 | 2 vie bianca/ *2 ways white* | | 1/25 |
| 222 0064 | 3 vie bianca/ *3 ways white* | | 1/25 |



## 1568BOX

Raccordo curvo maschio-femmina nel box per gas

*Male-female bent coupling for gas enclosure*

*3/4"M battuta piana/ 3/4" M flat seal*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **150 0768** | 3/4"M x 1/2"F | | 1/5 |



## 3701PROL

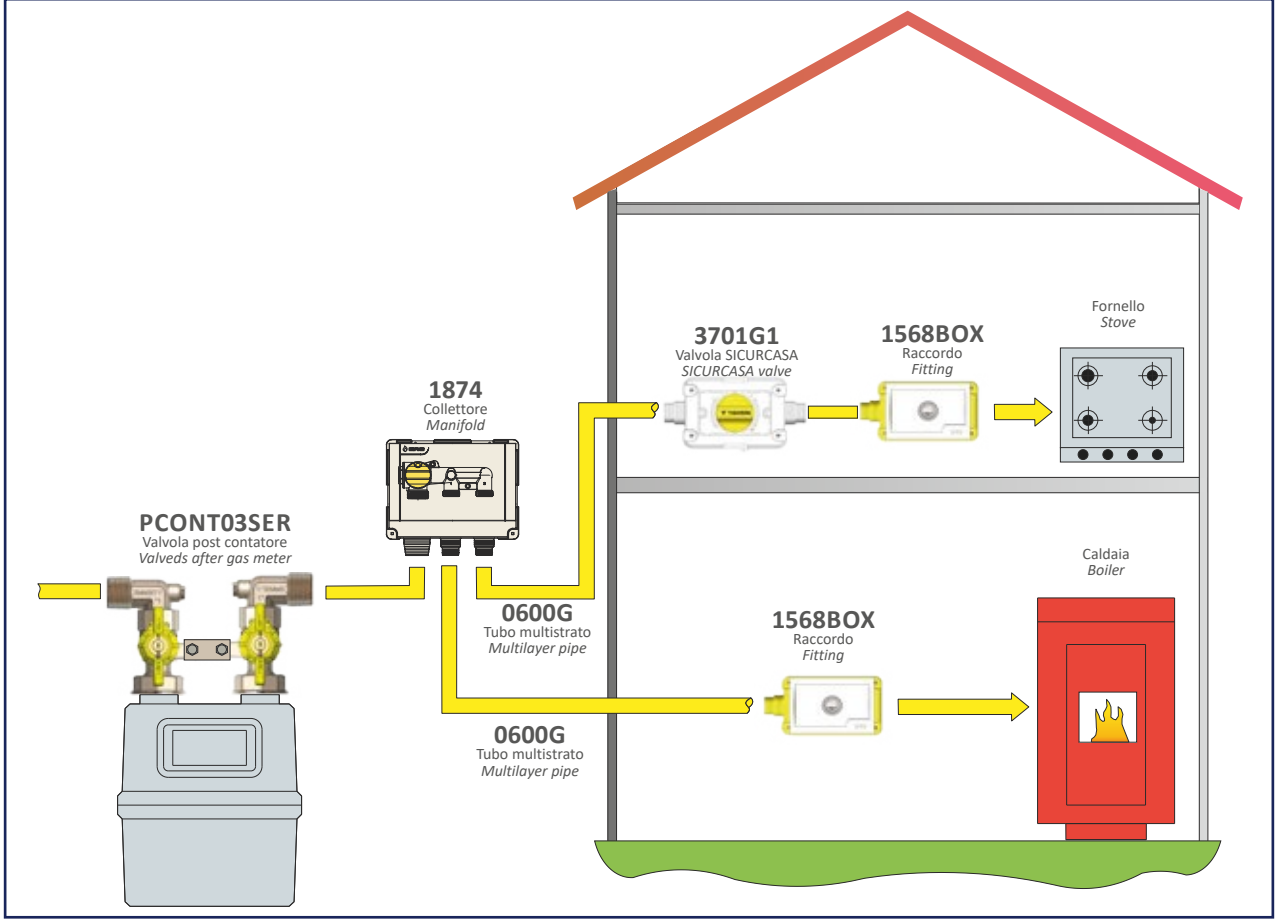
Set prolunga SICURCASA per valvola 3701G

*Spindle extension SICURCASA for 3701G*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **222 0048** | per 3701G/ *for 3701G* | | 1/25 |

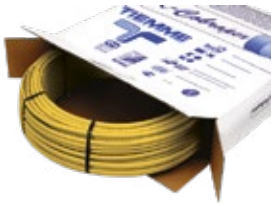
Fino ad esaurimento scorta/ *until out of stock*

**ESEMPIO DI INSTALLAZIONE**
**INSTALLATION EXAMPLE**






For pricelist scan the QR code



## 0600G

Tubo in polietilene reticolato con anima in alluminio - Colore giallo
In bobine

*Yellow rolls cross-linked polyethylene pipe with aluminium insert. In coils*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Allum. *Alum.* | Prezzo €/m *Price €/m* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **066 0001** | 16 x 2,0 | 0,30 | | 100 m/2800 m |
| **066 0002** | 20 x 2,0 | 0,40 | | 100 m/1800 m |
| **066 0003** | 26 x 3,0 | 0,60 | | 50 m/900 m |
| **066 0009** | 32 x 3,0 | 0,75 | | 25 m/450 m |



## 0600GB

Tubo in polietilene reticolato con anima in alluminio - Colore giallo
In barre

*Yellow bar cross-linked polyethylene pipe with aluminium insert.*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Allum. *Alum.* | Prezzo €/m *Price €/m* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **066 0005** | 16 x 2,0 | 0,30 | | 4 m x 20 pz= 80 m |
| **066 0006** | 20 x 2,0 | 0,40 | | 4 m x 13 pz= 52 m |
| **066 0004** | 26 x 3,0 | 0,60 | | 4 m x 10 pz= 40 m |
| **066 0007** | 32 x 3,0 | 0,80 | | 4 m x 10 pz= 40 m |



## 0640G

Tubo multistrato con guaina corrugata gialla

*Multilayer pipe with corrugated yellow sheath*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Allum. *Alum.* | Prezzo €/m *Price €/m* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **065 0001** | Ø 16 x 2,0 | 0,30 | | 50 m/500 m |
| **065 0003** | Ø 20 x 2,0 | 0,40 | | 50 m/500 m |
| **065 0004** | Ø 26 x 3,0 | 0,60 | | 25 m/250 m |



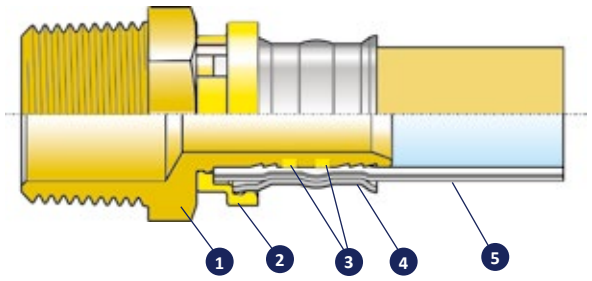
## 0900G

Guaina corrugata gialla per la protezione del tubo

*Corrugated yellow sheath for protection of the pipe*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo €/m *Price €/m* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **090 0012** | Ø int.=19 mm | | 100 m/2800 m |
| **090 0013** | Ø int.=23 mm | | 100 m/2000 m |
| **090 0015** | Ø int.=28 mm | | 50 m/1000 m |

## ISTRUZIONI PER IL CORRETTO MONTAGGIO - SERIE 2650
## 2650 SERIES - INSTRUCTIONS FOR THE CORRECT ASSEMBLING




1. Corpo del raccordo in ottone
   *Fitting body made of brass*
2. Anello visore in plastica, consente di vedere se il tubo è stato correttamente inserito nel raccordo ed isola dielettricamente il tubo stesso dal corpo del raccordo
   *Plastic ring with inspection holes to check if the pipe has been correctly installed in the fitting. Also suitable to dielectrically isolate the pipe from the fitting*
3. Anelli O-Rings in HNBR
   *HNBR O-Rings*
4. Bussola di serraggio in acciaio inox AISI 304
   *AISI 304 stainless steel clamping bush*
5. Tubo multistrato “AL-COBRAPEX”
   *“AL-COBRAPEX” multilayer tube*

I raccordi a pressare sono caratterizzati dal sistema di tenuta che avviene mediante la deformazione meccanica della bussola esterna in acciaio inox. Tale deformazione viene realizzata per mezzo di un apposito attrezzo munito di idonee pinze in acciaio; così facendo si ha la certezza che la pressione di serraggio rimane sempre la stessa ed a livello ottimale per tutti i raccordi aumentando l’affidabilità della giunzione. I raccordi a pressare Tiemme sono inoltre caratterizzati dalla presenza di un anello in plastica che riassume in sè tre funzioni molto importanti. La prima, poichè trattasi di materiale plastico, è la sua funzione dielettrica, non consente cioè che lo strato interno in alluminio del tubo possa venire a contatto con il corpo del raccordo (in ottone) innescando così un possibile effetto pila. La seconda funzione, anch’essa di fondamentale importanza, è quella che consente all’installatore di verificare visivamente e con estrema facilità se e quando il tubo è correttamente inserito nel raccordo. La terza funzione, facilita il corretto posizionamento all’interno della pinza Tiemme questa possibilità di semplice ed immediata verifica, garantisce una tranquillità di installazione non comune in altri tipi di raccordi.

*Press fittings are sealed thanks to the deformation of the stainless steel sleeve. This deformation is achieved by using a crimping machine which is provided with steel jaws.*
*Tiemme press fittings are also characterised by a plastic ring which has three important functions.*
*First, as it is a plastic material, it has a dielectric function, avoiding the contact between aluminium inner coating and brass pipe fitting in order to prevent battery ignition effect. Secondly, it allows the installer to easily check if and when the pipe is correctly fitted. The third unlike other fittings, this fitting can be easily installed, thanks to a simple and rapid checking.*

---

Per ottenere una perfetta giunzione, si devono eseguire alcune semplici ma importanti operazioni.

1. TAGLIO DEL TUBO
Per prima cosa si deve procedere al taglio del tubo alla misura desiderata. Per effettuare il taglio è consigliabile utilizzare un tagliatubi o l’apposita cesoia, facendo in modo che il taglio sia il più perpendicolare possibile rispetto all’asse del tubo stesso.

2. CALIBRAZIONE E SBAVATURA
Ripristinare la forma del tubo utilizzando l’apposito calibratore. Prestare particolare attenzione nell’esecuzione dell’operazione di calibratura e sbavatura del tubo, da eseguire con gli appositi attrezzi. Eventuale residuo di bava potrebbe danneggiare gli o-ring.

3. CONNESSIONE DEL TUBO SUL RACCORDO
Inserire il tubo nel raccordo finchè non arriva in battuta (verificare attraverso la “finestra” della ghiera).

4. PRESSATURA
Prima di procedere alla pressata del raccordo è necessario verificare che la ghiera/bussola siano correttamente assemblate sulla specifica sede realizzata nel raccordo in ottone, se così non fosse è necessario riposizionare la ghiera/bussola.
Ricordiamo che il profilo delle ganasce da utilizzare per la pressatura dei raccordi TIEMME deve essere di tipo TH.

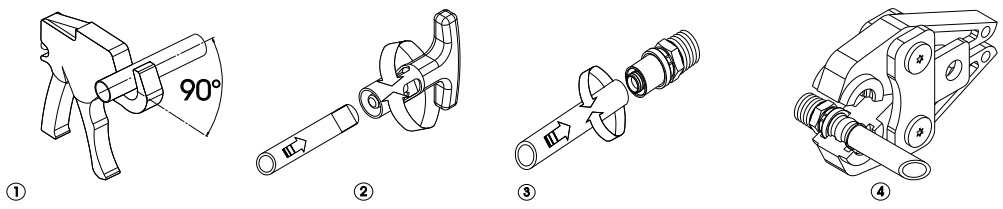
*In order to achieve a perfect connection it is necessary to follow the procedures below:*

*1. PIPE CUTTING*
*First of all, cut the pipe to the desired length. A pipe cutter or shear should be used, the cut must be as perpendicular as possible to the pipe’s axis.*

*2. CALIBRATION AND DEBURRING*
*Restore pipe shape by using the appropriate calibration tool. Special attention should be paid to pipe calibration and deburring, both to be performed with appropriate tools. Any residue burrs may damage the o-rings.*

*3. INSERT THE PIPE IN THE FITTING*
*Join pipe and fitting full-dept (check through the ring nut “window”)*

*4. PRESS*
*Before proceeding with pressing the fitting, the nut/ ring bush must be checked to ensure they are assembled correctly on the specific housing made in the brass fitting. If this is not the case, the nut/ ring bush must be re-positioned.*
*Kindly note that TH profile is required to press TIEMME fittings.*

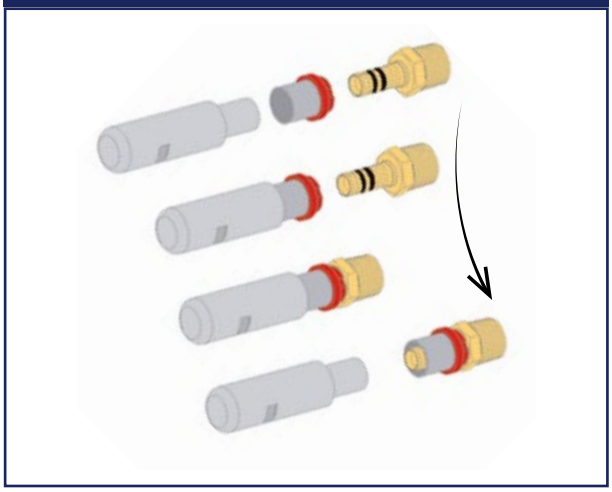




## 1699
Attrezzo montaggio bussola inox
*Inox sleeve assembling tool*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 159 0063 | 14 | | 1/10 |
| 159 0056 | 16 | | 1/25 |
| 159 0058 | 18 | | 1/10 |
| 159 0054 | 20 | | 1/25 |
| 159 0055 | 26 | | 1/20 |
| 159 0053 | 32 | | 1/10 |
| 159 0057 | 40 | | 1/10 |
| 159 0120 | 50 | | 1/5 |
| 159 0121 | 63 | | 1/5 |

**1699** ESEMPIO DI UTILIZZO *HOW TO USE*





## 1495
Cesoia taglia tubo
*Pipe cutter*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 034 0015 | 0 - 35 | | 1/5 |



## 1496
Cesoia taglia tubo
*Pipe cutter*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 034 0030 | 14 - 16 - 18 - 20 | | 1/1 |



## 1683
Cesoia taglia tubo + sbavatore
*Pipe cutter with reamer*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 034 0032 | 0 - 32 | | 1/12 |
| 034 0034 | 0 - 67 | | 1/6 |
| 034 0083 | 50-127 | | 1/3 |



## 1682
Sbavatore
*Reamer*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 034 0026 | unica/ *single* | | 1/15 |



## 4530
Srotolatore tubo
*Pipe decoiler*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 450 0028 | - | | 1/1 |



## 1689
Raddrizza tubi "Al-Cobrapex"
*Straightening device*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 034 0004 | 14 - 26 | | 1/1 |



## 1684
Curva tubi
*Pipe bending machine*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 034 0016 | 16 - 32 | | 1/1 |



## 1497
## 1497EST
Molla curvatubo a sezione quadra
*Pipe bending spring with square section*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| Per interno tubo L = 100 cm/ For inside of pipe L = 100 cm | | | |
| 034 0035 | 14 | | 1/50 |
| 034 0001 | 16 | | 1/50 |
| 034 0029 | 18 | | 1/30 |
| 034 0007 | 20 | | 1/50 |
| 034 0020 | 25 - 26 | | 1/20 |
| Per esterno tubo L = 50 cm/ For outside of pipe L = 50 cm | | | |
| 034 0040 | 14 | | 1/30 |
| 034 0002 | 16 | | 1/20 |
| 034 0037 | 18 | | 1/20 |
| 034 0005 | 20 | | 1/20 |
| 034 0080 | 26 | | 1/20 |



## 1498SET
Valigetta con set calibratori/ sbavatori
*Plastic case with deburring tools set*

Comprensiva di impugnatura intercambiabile e utensili
*Complete of interchangeable "T" handle and deburring tools*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 034 0018 | 14 ÷ 40 | | 1/1 |
| 034 0011 | 16 - 20 - 25 - 26 | | 1/1 |

Ø14x2,0 - Ø16x2,0 - Ø18x2,0 - Ø20x2,0 - Ø25x2,5 - Ø26x3,0 - Ø32x3,0 - Ø40x3,5



## 1498UM
Calibratori/sbavatori con impugnatura fissa
*Deburring tools with fixed "T" handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 034 0006 | 16 x 2,0 | | 1/1 |
| 034 0019 | 18 x 2,0 | | 1/1 |
| 034 0008 | 20 x 2,0 | | 1/1 |
| 034 0009 | 25 x 2,5 - 26 x 3,0 | | 1/1 |
| 034 0014 | 32 x 3,0 | | 1/1 |



## 1498MT
Impugnatura a "T" intercambiabile
*Interchangeable "T" handle*

Da utilizzare con 1498US per operazioni manuali
*To be used with 1498US for manual operations*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 034 0017 | - | | 1/1 |



## 1498US
Utensili calibratori/sbavatori intercambiabili
*Interchangeable deburring tools*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 034 0033 | 14 x 2,0 | | 1/100 |
| 034 0021 | 16 x 2,0 | | 1/100 |
| 034 0038 | 18 x 2,0 | | 1/100 |
| 034 0023 | 20 x 2,0 | | 1/100 |
| 034 0024 | 25 x 2,5 - 26 x 3,0 | | 1/100 |
| 034 0027 | 32 x 3,0 | | 1/100 |
| 034 0025 | 40 x 3,5 | | 1/100 |
| 034 0028 | 50 x 4,0 | | 1/100 |
| 034 0031 | 63 x 4,5 | | 1/100 |

Da utilizzare con 1498MT per operazioni manuali o con trapano/ *To be used with 1498MT for manual operations or with drilling machine*

Da utilizzare con chiave a tubo esagonale 10/ *To be used with pipe wrench 10 hexagonal*



For pricelist scan the QR code



## 1695TM01

Pressatrice a batteria TIEMME versione standard per tubo da Ø 14 a Ø 90 compreso

*Standard battery crimping machine pipe size from Ø 14 up to Ø 90*

La pressatrice viene fornita in valigetta completa di: batteria ricaricabile Li-Ion 18Vdc - 2,0 Ah; carica batterie; set di pinze (se previsto) Ø 16, 20, 26/ *The plastic box supplied with the crimp machine includes: rechargeable battery Li-Ion 18Vdc - 2,0 Ah, battery rechager, set of jaws Ø 16, 20, 26 (if expected)*

| Codice *Code* | Set pinze *Jaws* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 159 0085 | non incluse/ *not included* | | 1/1 |
| 159 0086 | 16 - 20 - 26 | | 1/1 |



## 1695TM03

Pressatrice a batteria TIEMME versione MINI per tubo da Ø 14 a Ø 32 compreso

*MINI battery crimping machine pipe size from Ø 14 up to Ø 32*

La pressatrice viene fornita in valigetta completa di: batteria ricaricabile Li-Ion 12Vdc - 2,0 Ah; carica batterie; set di pinze (se previsto) Ø 16, Ø 20, Ø 26/ *The plastic box supplied with the crimp machine includes: rechargeable battery Li-Ion 12Vdc - 2,0 Ah, battery rechager, set of jaws Ø 16, Ø 20, Ø 26 (if expected)*

| Codice *Code* | Set pinze *Jaws* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 159 0089 | non incluse/ *not included* | | 1/1 |
| 159 0090 | 16 - 20 - 26 | | 1/1 |



## 1695TM01B

Batteria Li-Ion 18Vdc/2,0 Ah per pressatrice 1695TM01

*Li-Ion 18Vdc/2,0Ah for crimping machine 1695TM01*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 159 0087 | 18Vdc/2,0 Ah | | 1/1 |



## 1695TM03B

Batteria Li-Ion 12Vdc/2,0 Ah per pressatrice MINI 1695TM03

*Li-Ion 12Vdc/2,0 Ah for MINI crimping machine 1695TM03*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 159 0091 | 12Vdc/2,0 Ah | | 1/1 |



## 1695TM01C

Caricabatteria per 1695TM01B

*Battery charger for 1695TM01B*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 159 0088 | 230 Vac | | 1/1 |



## 1695TM03C

Caricabatteria per 1695TM03B

*Battery charger for 1695TM03B*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 159 0092 | 230 Vac | | 1/1 |



## 1681

Pinze profilo TH - personalizzato TIEMME

*Pressing jaws - TH profile - branded TIEMME*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 159 0023 | 14 | | 1/1 |
| 159 0005 | 16 | | 1/1 |
| 159 0017 | 18 | | 1/1 |
| 159 0004 | 20 | | 1/1 |
| 159 0030 | 25 | | 1/1 |
| 159 0006 | 26 | | 1/1 |
| 159 0001 | 32 | | 1/1 |
| 159 0010 | 40 | | 1/1 |
| 159 0008 | 50 | | 1/1 |
| 159 0012 | 63 | | 1/1 |
| 159 0123 | 75 | | 1/1 |
| 159 0101 | 75 | | 1/1 |
| 159 0117 | 90 | | 1/1 |

Pinze a 3 settori/ *3 pieces pressing jaws*

Pinze a 3 settori con profilo a U per 165 1256 e 165 1267/ *3 pieces pressing jaws with U profile for 165 1256 and 165 1267*

Pinze a 4 settori/ *4 pieces pressing jaws*

Pinze a 4 settori con profilo a U/ *4 pieces pressing jaws with U profile*



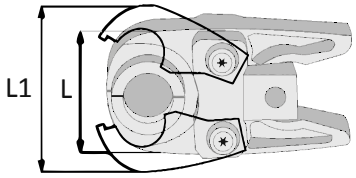
## 1681MINI

Pinze profilo TH - personalizzato TIEMME per pressatrice MINI

*Pressing jaws - TH profile - branded TIEMME for MINI crimping machine*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 159 0050 | 14 | | 1/1 |
| 159 0025 | 16 | | 1/1 |
| 159 0041 | 18 | | 1/1 |
| 159 0027 | 20 | | 1/1 |
| 159 0024 | 25 | | 1/1 |
| 159 0036 | 26 | | 1/1 |
| 159 0028 | 32 | | 1/1 |

**TABELLA INGOMBRI DELLE PINZE PRESSATRICI**
*OVERALL DIMENSIONS OF PRESSING TONGS*




| Codice/ *Code* | Misura/ *Size* | L (mm) | L1 (mm) |
|---|---|---|---|
| 159 0023 | 14 | 101 | 104 |
| 159 0005 | 16 | 101 | 104 |
| 159 0017 | 18 | 101 | 104 |
| 159 0004 | 20 | 101 | 104 |
| 159 0030 | 25 | 101 | 115 |
| 159 0006 | 26 | 101 | 115 |
| 159 0001 | 32 | 101 | 115 |
| 159 0010 | 40 | 101 | 120 |
| 159 0008 | 50 | 165 | 175 |
| 159 0012 | 63 | 175 | 185 |
| 159 0123 | 75 | 140 | - |
| 159 0101 | 75 | 140 | - |
| 159 0117 | 90 | 160 | 200 |
| 159 0050 | 14 | 101 | 101 |
| 159 0025 | 16 | 101 | 101 |
| 159 0041 | 18 | 101 | 101 |
| 159 0027 | 20 | 101 | 101 |
| 159 0024 | 25 | 101 | 108 |
| 159 0036 | 26 | 101 | 108 |
| 159 0028 | 32 | 101 | 108 |

L= pinze in posizione di chiusura/ jaws in closed position
L1= pinze in posizione di apertura/ jaws in opened position



## 1685M

Pressatrice manuale

*Manual crimping machine*

Inserti non presenti in cassetta/ *Inserts not supplied with the machine*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 159 0007 | - | | 1/1 |



## 1685US

Inserto per pressatrice manuale - PROFILO TH

*Insert for manual crimping machine - TH PROFILE*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 159 0044 | 14 | | 1/1 |
| 159 0020 | 16 | | 1/1 |
| 159 0043 | 18 | | 1/1 |
| 159 0019 | 20 | | 1/1 |
| 159 0078 | 25 | | 1/1 |
| 159 0022 | 26 | | 1/1 |

# 14 RACCORDI A PRESSATURA ASSIALE “ASSIALPEX“ PER TUBO PEX
# *“ASSIALPEX“ AXIAL PRESS FITTINGS FOR PEX PIPE*

## Serie 3430
## *Series 3430*


| | | |
|---|---|---|
| Raccordi a pressatura assiale “ASSIALPEX“ per tubo PEX<br>*“ASSIALPEX“ Axial press fittings for PEX pipe* |  | 262 |
| Utensili<br>*Tools* |  | 265 |


### GUIDA ALLA COMPATIBILITÀ/ *COMPATIBILITY GUIDE*

| Serie<br>*Series* | Tubo abbinabile<br>*Pipe compatibility* | Campo applicazione<br>*Compatibility* | Caratteristiche tecniche<br>*Technical specifications* |
|---|---|---|---|
| 3430 | PE-X “COBRA-PEX” | • Acqua/ *water* | Tmax: + 95 °C<br>Pmax: 10 bar |

Per maggiori dettagli consultare la scheda tecnica/ *for more information please see data sheet*

Nuova sezione
*New paragraph*



## 3430
Raccordo diritto maschio
*Straight fitting male*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **171 0168** | 16 x 2,2 - 1/2" | | 10/100 |
| **171 0169** | 16 x 2,2 - 3/4" | | 10/100 |
| **171 0170** | 20 x 2,8 - 1/2" | | 10/100 |
| **171 0171** | 20 x 2,8 - 3/4" | | 10/100 |
| **171 0172** | 25 x 3,5 - 1/2" | | 5/100 |
| **171 0173** | 25 x 3,5 - 3/4" | | 5/100 |
| **171 0174** | 25 x 3,5 - 1" | | 5/100 |
| **171 0175** | 32 x 4,4 - 3/4" | | 5/50 |
| **171 0176** | 32 x 4,4 - 1" | | 5/50 |

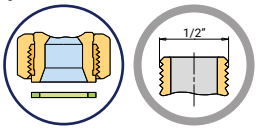


## 3432
Raccordo diritto femmina
*Straight fitting female*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **171 0185** | 16 x 2,2 - 1/2" | | 10/100 |
| **171 0186** | 20 x 2,8 - 1/2" | | 10/100 |
| **171 0187** | 20 x 2,8 - 3/4" | | 10/100 |
| **171 0188** | 25 x 3,5 - 1/2" | | 5/100 |
| **171 0189** | 25 x 3,5 - 3/4" | | 5/100 |
| **171 0190** | 32 x 4,4 - 3/4" | | 5/50 |
| **171 0191** | 32 x 4,4 - 1" | | 5/50 |



## 3440
Raccordo diritto con girello e guarnizione piana
*Straight fitting with loose nut and flat washer*




| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **171 0240** | 16 x 2,2 - 1/2" | | 10/100 |
| **171 0241** | 16 x 2,2 - 3/4" | | 10/100 |
| **171 0242** | 20 x 2,8 - 1/2" | | 10/100 |
| **171 0243** | 20 x 2,8 - 3/4" | | 10/100 |
| **171 0244** | 25 x 3,5 - 3/4" | | 2/100 |
| **171 0245** | 25 x 3,5 - 1" | | 2/50 |
| **171 0246** | 32 x 4,4 - 1" | | 2/50 |



## 3431
Raccordo diritto doppio
*Straight fitting double*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **171 0177** | 16 x 2,2 | | 10/100 |
| **171 0178** | 20 x 2,8 | | 10/100 |
| **171 0179** | 25 x 3,5 | | 5/100 |
| **171 0180** | 32 x 4,4 | | 5/50 |



## 3431R
Raccordo diritto doppio ridotto
*Straight fitting double reduced*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **171 0181** | 20 x 2,8 - 16 x 2,2 | | 10/100 |
| **171 0182** | 25 x 3,5 - 16 x 2,2 | | 10/100 |
| **171 0183** | 25 x 3,5 - 20 x 2,8 | | 5/100 |
| **171 0184** | 32 x 4,4 - 25 x 3,5 | | 5/50 |



## 3434
Raccordo curvo maschio
*Elbow male*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **171 0196** | 16 x 2,2 - 1/2" | | 10/100 |
| **171 0197** | 20 x 2,8 - 1/2" | | 10/100 |
| **171 0198** | 20 x 2,8 - 3/4" | | 10/100 |
| **171 0199** | 25 x 3,5 - 3/4" | | 5/100 |
| **171 0200** | 32 x 4,4 - 3/4" | | 5/50 |
| **171 0201** | 32 x 4,4 - 1" | | 5/50 |

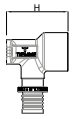


## 3435
Raccordo curvo femmina
*Elbow Female*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **171 0202** | 16 x 2,2 - 1/2" | | 10/100 |
| **171 0203** | 16 x 2,2 - 3/4" | | 10/100 |
| **171 0204** | 20 x 2,8 - 1/2" | | 10/100 |
| **171 0205** | 20 x 2,8 - 3/4" | | 10/100 |
| **171 0206** | 25 x 3,5 - 1" | | 5/50 |
| **171 0207** | 32 x 4,4 - 1" | | 5/50 |



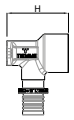
## 3436
Raccordo curvo femmina con flangia 2 fori
*2 holes wallplated elbow female*



| Codice *Code* | Tipo *Size* | H | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **171 0208** | 16 x 2,2 - 1/2" | 40 mm | | 10/100 |
| **171 0209** | 20 x 2,8 - 1/2" | 40 mm | | 10/100 |



## 3436L
Raccordo curvo femmina con flangia 2 fori
*2 holes wallplated elbow female*



| Codice *Code* | Tipo *Size* | H | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **171 0214** | 16 x 2,2 - 1/2" | 55 mm | | 10/100 |
| **171 0215** | 20 x 2,8 - 1/2" | 55 mm | | 10/100 |



## 3433
Raccordo curvo doppio
*Elbow double*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **171 0192** | 16 x 2,2 | | 10/100 |
| **171 0193** | 20 x 2,8 | | 10/100 |
| **171 0194** | 25 x 3,5 | | 5/50 |
| **171 0195** | 32 x 4,4 | | 5/50 |



## 3439
Raccordo a T femmina
*Tee female*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **171 0247** | 16 x 2,2 - 1/2" - 16 x 2,2 | | 5/50 |
| **171 0248** | 20 x 2,8 - 1/2” - 20 x 2,8 | | 5/50 |
| **171 0301** | 20 x 2,8 - 3/4” - 20 x 2,8 | | 5/50 |
| **171 0249** | 25 x 3,5 - 3/4" - 25 x 3,5 | | 5/50 |
| **171 0250** | 32 x 4,4 -1" - 32 x 4,4 | | 5/50 |

Nuovo codice/ *new code*



## 3437
Raccordo a T
*Tee*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **171 0210** | 16 x 2,2 | | 10/100 |
| **171 0211** | 20 x 2,8 | | 10/50 |
| **171 0212** | 25 x 3,5 | | 5/50 |
| **171 0213** | 32 x 4,4 | | 5/50 |




## 3437R
Raccordo a T ridotto
*Reduced tee*

| Codice *Code* | Tipo *Size* 1 2 3 | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **171 0216** | 16 x 2,2 - 20 x 2,8 - 16 x 2,2 | | 10/50 |
| **171 0217** | 16 x 2,2 - 25 x 3,5 - 16 x 2,2 | | 5/50 |
| **171 0218** | 20 x 2,8 - 16 x 2,2 - 16 x 2,2 | | 10/50 |
| **171 0219** | 20 x 2,8 - 16 x 2,2 - 20 x 2,8 | | 10/50 |
| **171 0220** | 20 x 2,8 - 20 x 2,8 - 16 x 2,2 | | 10/50 |
| **171 0221** | 20 x 2,8 - 25 x 3,5 - 20 x 2,8 | | 5/50 |
| **171 0222** | 25 x 3,5 - 16 x 2,2 - 16 x 2,2 | | 5/50 |
| **171 0223** | 25 x 3,5 - 16 x 2,2 - 20 x 2,8 | | 5/50 |
| **171 0224** | 25 x 3,5 - 20 x 2,8 - 16 x 2,2 | | 5/50 |
| **171 0225** | 25 x 3,5 - 16 x 2,2 - 25 x 3,5 | | 5/50 |
| **171 0226** | 25 x 3,5 - 20 x 2,8 - 20 x 2,8 | | 5/50 |
| **171 0227** | 25 x 3,5 - 20 x 2,8 - 25 x 3,5 | | 5/50 |
| **171 0228** | 25 x 3,5 - 25 x 3,5 - 16 x 2,2 | | 5/50 |
| **171 0229** | 25 x 3,5 - 25 x 3,5 - 20 x 2,8 | | 5/50 |
| **171 0230** | 25 x 3,5 - 32 x 4,4 - 25 x 3,5 | | 5/50 |
| **171 0231** | 32 x 4,4 - 16 x 2,2 - 32 x 4,4 | | 5/50 |
| **171 0232** | 32 x 4,4 - 20 x 2,8 - 20 x 2,8 | | 5/50 |
| **171 0233** | 32 x 4,4 - 20 x 2,8 - 25 x 3,5 | | 5/50 |
| **171 0234** | 32 x 4,4 - 20 x 2,8 - 32 x 4,4 | | 5/50 |
| **171 0235** | 32 x 4,4 - 25 x 3,5 - 20 x 2,8 | | 5/50 |
| **171 0236** | 32 x 4,4 - 25 x 3,5 - 25 x 3,5 | | 5/50 |
| **171 0237** | 32 x 4,4 - 25 x 3,5 - 32 x 4,4 | | 5/50 |
| **171 0238** | 32 x 4,4 - 32 x 4,4 - 20 x 2,8 | | 5/50 |
| **171 0239** | 32 x 4,4 - 32 x 4,4 - 25 x 3,5 | | 5/50 |



## 3441
Curva terminale per radiatori
*End elbow for radiator*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **171 0251** | 16 x 2,2 - Ø15 L=300 | | 5/50 |
| **171 0252** | 20 x 2,8 - Ø15 L=300 | | 5/50 |



## 3442
Tee per radiatori
*Tee for radiator*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **171 0253** | 16 x 2,2 - Ø15 L=300 | | 5/40 |
| **171 0254** | 20 x 2,8 - Ø15 L=300 | | 5/40 |



## 3438
Bussola Assialpex
*Assialpex sleeve*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **171 0255** | 16 | | 10/300 |
| **171 0256** | 20 | | 10/300 |
| **171 0257** | 25 | | 10/200 |
| **171 0258** | 32 | | 10/100 |



## 3443ESP

Macchina per espansione a batteria (compresa di testine)

*Cordless pipe expander (with head)*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **148 0028** | 16 - 20 - 25 | | 1/1 |



## 3443PRES

Macchina per pressatura a batteria (compresa di testine)

*Cordless axial pressing tool (with head)*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **148 0029** | 16 - 20 - 25 | | 1/1 |



## 3442PRES

Coppia di testine a pressare per macchina a batteria

*Couple of compression heads for cordless axial press tool*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **148 0034** | 16 | | 1/1 |
| **148 0035** | 20 | | 1/1 |
| **148 0036** | 25 | | 1/1 |
| **148 0037** | 32 | | 1/1 |



## 3448B

Batteria Li-Ion 14,4Vdc/1,6 Ah per pressatrice e macchina per espansione

*L i-Ion 14,4Vdc/1,6 Ah for crimping machine and expansion tool*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **148 0011** | 14,4Vdc/1,6 Ah | | 1/1 |



## 3448C

Carica batteria per pressatrice e macchina per espansione 230 Vac - 50-60 Hz - 65W

*Battery charger for crimping machine and expansion tool 230Vac - 50-60 Hz - 65W*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **148 0012** | 14,4Vdc/1,6 Ah | | 1/1 |



## 3445

Macchina per pressatura manuale + Macchina per espansione manuale (comprese di testine) + cesoia taglia tubo

*Axial manual pressing tool + Expander manual tool (with heads) + pipe cutter*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **148 0039** | 16 - 20 - 25 - 32 | | 1/2 |



## 3444ESP

Macchina per espansione manuale (compresa di testine)

*Expander manual tool (with head)*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **148 0038** | 16 - 20 - 25 | | 1/1 |



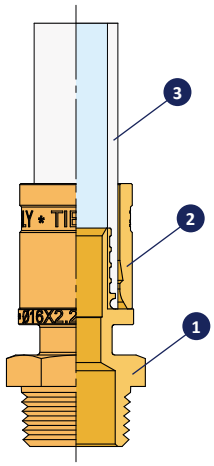
## 3442ESP

Testina ad espandere per macchina a batteria e manuale

*Expander head for cordless and manual tool*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **148 0030** | 16 x 2,0 - 16 x 2,2 | | 1/1 |
| **148 0031** | 20 x 2,8 | | 1/1 |
| **148 0032** | 25 x 3,5 | | 1/1 |
| **148 0033** | 32 x 4,4 | | 1/1 |

## ISTRUZIONI PER IL CORRETTO MONTAGGIO
*INSTRUCTIONS FOR THE CORRECT ASSEMBLING*




1. Corpo del raccordo in ottone
   *Fitting body made of brass*
2. Bussola Assialpex in ottone
   *Brass Assialpex sleeve*
3. Tubo PEX “COBRA-PEX”
   “COBRA-PEX” PEX pipe

Per ottenere una perfetta giunzione, si devono eseguire alcune semplici ma importanti operazioni.

1. TAGLIO DEL TUBO
Per prima cosa si deve procedere al taglio del tubo alla misura desiderata. Per effettuare il taglio è consigliabile utilizzare un tagliatubi o l’apposita cesoia, facendo in modo che il taglio sia il più perpendicolare possibile rispetto all’asse del tubo stesso.

2. INSERIMENTO DELLA BUSSOLA IN OTTONE SUL TUBO
Procedere quindi infilando la bussola in ottone facendo attenzione che la svasatura interna sia in direzione del raccordo per favorirne lo scorrimento sul tubo durante la fase di pressatura.

3. ESPANSIONE DEL TUBO
Calzare il tubo sulla testina ad espandere fino in battuta.
Espandere per 2 volte avendo cura, di ruotare il tubo di circa 30° tra la prima e la seconda volta.

4. PRESSATURA
Dopo l’espansione calzare immediatamente il tubo sul raccordo e mediante l’apposita attrezzatura procedere con la pressatura assiale fino alla battura della bussola contro la flangia del raccordo.

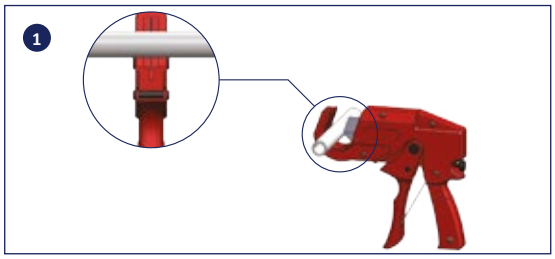
*In order to achieve a perfect connection it is necessary to follow the procedures below:*

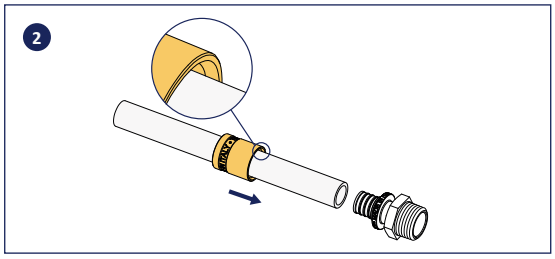
*1. PIPE CUTTING*
*First of all, cut the pipe to the desired length. A pipe cutter or shear, the cut must be as perpendicular as possible to the pipe’s axis.*

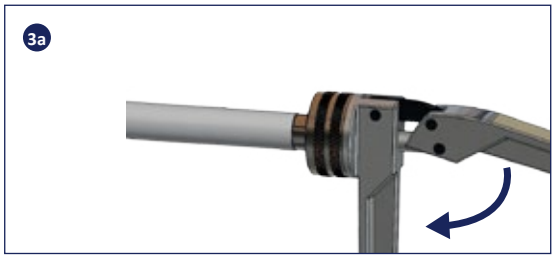
*2. BRASS BUSH INSERTION ON THE PIPE*
*Proceed by inserting the brass bush making sure that the internal countersink is facing the fitting to facilitate its sliding onto the pipe during the pressing operation.*

*3. PIPE EXPANSION*
*Fit the pipe onto the expanding head until it stops.*
*Expand twice, being careful to rotate the pipe about 30° between the first and second time.*

*4. PRESS*
*After expansion, immediately fit the pipe onto the fitting and using the appropriate equipment proceed with axial pressing until the bush abuts against the flange of the fitting.*

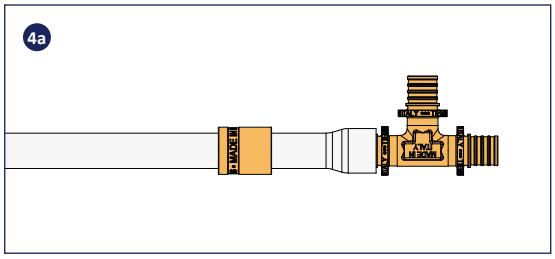


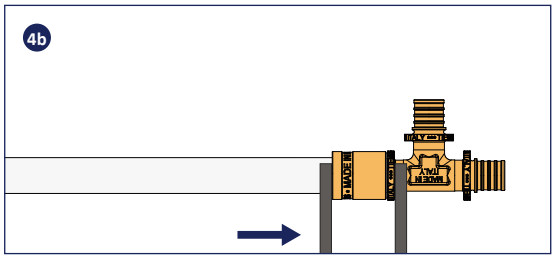









# 15 RACCORDI A SALDARE IN RAME E BRONZO
# *COPPER AND BRONZE SOLDERING FITTINGS*


| | | |
|---|---|---|
| Raccordi a saldare in rame e bronzo<br>*Copper and bronze soldering fittings* |  | 269 |
| Accessori<br>*Accessories* |  | 276 |


I raccordi in rame e bronzo Tiemme sono prodotti in conformità alle normative in materia e sono certificati relativamente alla composizione chimica dei materiali impiegati ed a livello dimensionale. I controlli della composizione chimica dei materiali impiegati per realizzare i raccordi tutelano l'utente circa la qualità della materia prima utilizzata.
I raccordi a saldare Tiemme sono prodotti con tubo rame Cu/b1 dalle seguenti caratteristiche:

**CU + AG = 99,9% - P = 0,013 ÷ 0,05%**

I controlli dimensionali e meccanici sui raccordi assicurano l'utente relativamente agli spessori di parete, alla corretta calibratura ed alla resistenza meccanica.

*Tiemme copper and bronze fittings are produced according to the relevant norms and are certified in regards to raw-material composition, as well as dimensional requests. The chemical composition inspection is a guarantee for the end-user about the quality of the raw materials used during the whole manufactury process.*
*The solderingTiemme fittings are produced with copper pipe Cu/b1 with the following physical composition:*

**CU + AG = 99,9% - P= 0,013÷0,05%**

*The dimensional and mechanical tests grant to the end-user the constant wall thickness as well as the right calibration and tightening resistance.*

## GUIDA ALLA COMPATIBILITÀ/ *COMPATIBILITY GUIDE*

| Serie<br>*Series* | Tubo abbinabile<br>*Pipe compatibility* | Campo applicazione*<br>*Compatibility** | Caratteristiche tecniche*<br>*Technical specifications** |
|---|---|---|---|
| 5000 | Rame/ *copper* | • Acqua/ *water*<br>• Gas/ *gas*<br>• Impianti solari/ *solar systems* | Tmax - Pmax* |
| 4000 | Rame/ *Copper* | • Acqua/ *water*<br>• Gas/ *gas*<br>• Impianti solari/ *solar systems* | Tmax - Pmax* |

*In funzione della lega saldante/ *depending of solder alloy*
Per maggiori dettagli consultare la scheda tecnica/ *for more information please see data sheet*



## 5240R

Diritto ridotto F/F

*Reducing union F/F*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 500 0427 | 08 x 06 | | 10/500 |
| 500 0357 | 12 x 08 | | 10/500 |
| 500 0277 | 12 x 10 | | 10/750 |
| 500 0261 | 14 x 10 | | 10/500 |
| 500 0240 | 14 x 12 | | 10/600 |
| 500 0351 | 15 x 10 | | 25/750 |
| 500 0266 | 15 x 12 | | 25/750 |
| 500 0248 | 16 x 12 | | 10/600 |
| 500 0209 | 16 x 14 | | 10/200 |
| 500 0347 | 18 x 10 | | 10/500 |
| 500 0185 | 18 x 12 | | 10/500 |
| 500 0126 | 18 x 14 | | 10/400 |
| 500 0343 | 18 x 15 | | 25/500 |
| 500 0175 | 18 x 16 | | 10/300 |
| 500 0226 | 22 x 12 | | 10/250 |
| 500 0161 | 22 x 14 | | 10/250 |
| 500 0278 | 22 x 15 | | 10/300 |
| 500 0197 | 22 x 16 | | 10/250 |
| 500 0077 | 22 x 18 | | 10/200 |
| 500 0259 | 28 x 14 | | 10/300 |
| 500 0283 | 28 x 15 | | 25/150 |
| 500 0176 | 28 x 16 | | 10/150 |
| 500 0173 | 28 x 18 | | 10/150 |
| 500 0096 | 28 x 22 | | 10/100 |
| 500 0236 | 35 x 18 | | 10/200 |
| 500 0115 | 35 x 22 | | 10/100 |
| 500 0112 | 35 x 28 | | 10/50 |
| 500 0160 | 42 x 22 | | 1/1 |
| 500 0247 | 42 x 28 | | 1/1 |
| 500 0167 | 42 x 35 | | 1/1 |
| 500 0256 | 54 x 42 | | 1/1 |
| 500 0295 | 64 x 54 | | 1/1 |
| 500 0275 | 76 x 54 | | 1/1 |
| 500 0299 | 76 x 64 | | 1/1 |

Fino ad esaurimento scorta/ *until out of stock*



## 5243R

Diritto ridotto M/F

*Reducing union M/F*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 500 0178 | 12 x 10 | | 10/1000 |
| 500 0263 | 14 x 10 | | 10/750 |
| 500 0162 | 14 x 12 | | 10/250 |
| 500 0336 | 15 x 10 | | 25/500 |
| 500 0310 | 15 x 12 | | 25/500 |
| 500 0291 | 16 x 10 | | 10/500 |
| 500 0158 | 16 x 12 | | 10/600 |
| 500 0159 | 16 x 14 | | 10/200 |
| 500 0192 | 18 x 10 | | 10/500 |
| 500 0088 | 18 x 12 | | 10/250 |
| 500 0100 | 18 x 14 | | 10/250 |
| 500 0321 | 18 x 15 | | 25/500 |
| 500 0143 | 18 x 16 | | 10/250 |
| 500 0076 | 22 x 10 | | 10/250 |
| 500 0031 | 22 x 12 | | 10/250 |
| 500 0098 | 22 x 14 | | 10/300 |
| 500 0288 | 22 x 15 | | 25/350 |
| 500 0106 | 22 x 16 | | 10/300 |
| 500 0057 | 22 x 18 | | 10/250 |
| 500 0074 | 28 x 12 | | 10/200 |
| 500 0130 | 28 x 14 | | 10/150 |
| 500 0105 | 28 x 16 | | 10/150 |
| 500 0068 | 28 x 18 | | 10/250 |
| 500 0065 | 28 x 22 | | 10/100 |
| 500 0191 | 35 x 18 | | 10/50 |
| 500 0091 | 35 x 22 | | 10/200 |
| 500 0067 | 35 x 28 | | 10/150 |
| 500 0168 | 42 x 18 | | 1/1 |
| 500 0131 | 42 x 22 | | 1/1 |
| 500 0134 | 42 x 35 | | 1/125 |
| 500 0203 | 54 x 22 | | 1/1 |
| 500 0182 | 54 x 28 | | 1/75 |
| 500 0202 | 54 x 35 | | 1/50 |
| 500 0073 | 54 x 42 | | 1/50 |
| 500 0183 | 64 x 42 | | 1/1 |
| 500 0138 | 76 x 54 | | 1/1 |

Fino ad esaurimento scorta/ *until out of stock*



## 5270R
Manicotto F/F
*Coupling F/F*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 500 0318 | 06 | | 10/500 |
| 500 0359 | 08 | | 10/500 |
| 500 0215 | 10 | | 10/500 |
| 500 0084 | 14 | | 10/500 |
| 500 0205 | 15 | | 25/500 |
| 500 0111 | 16 | | 10/500 |
| 500 0052 | 18 | | 10/500 |
| 500 0039 | 22 | | 10/250 |
| 500 0026 | 28 | | 10/250 |
| 500 0054 | 35 | | 5/100 |
| 500 0066 | 42 | | 5/100 |
| 500 0103 | 54 | | 1/50 |
| 500 0208 | 108 | | 1/1 |

Fino ad esaurimento scorta/ *until out of stock*



## 4359B
Raccordo diritto femmina a saldare con girello e codolo piatto
*Straight fitting female with flat end and loose nut*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 500 0352 | 10 x 3/8" | | 10/10 |
| 500 0064 | 12 x 1/2" | | 10/10 |
| 500 0045 | 14 x 1/2" | | 10/10 |
| 500 0147 | 14 x 3/4" | | 10/10 |
| 500 0043 | 16 x 1/2" | | 10/10 |
| 500 0081 | 16 x 3/4" | | 10/10 |
| 500 0016 | 18 x 3/4" | | 10/10 |
| 500 0006 | 22 x 3/4" | | 10/200 |
| 500 0011 | 22 x 1" | | 10/200 |



## 5090R
Curva 90° F/F
*90° elbow F/F*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 500 0123 | 10 | | 10/700 |
| 500 0070 | 12 | | 10/500 |
| 500 0027 | 14 | | 10/500 |
| 500 0222 | 15 | | 25/500 |
| 500 0055 | 16 | | 10/500 |
| 500 0013 | 18 | | 10/200 |
| 500 0012 | 22 | | 10/200 |
| 500 0009 | 28 | | 10/100 |
| 500 0046 | 35 | | 10/50 |
| 500 0053 | 42 | | 1/50 |
| 500 0080 | 54 | | 1/20 |



## 5092R
Curva 90° M/F
*90° elbow M/F*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 500 0227 | 10 | | 10/750 |
| 500 0149 | 12 | | 10/500 |
| 500 0089 | 14 | | 10/500 |
| 500 0265 | 15 | | 25/500 |
| 500 0056 | 16 | | 10/500 |
| 500 0036 | 18 | | 10/500 |
| 500 0047 | 22 | | 10/250 |
| 500 0023 | 28 | | 10/100 |
| 500 0079 | 35 | | 10/50 |
| 500 0139 | 42 | | 1/25 |
| 500 0254 | 54 | | 1/25 |



## 5002R

Curva 90° F/F raggio largo

*Large range 90° elbow F/F*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 500 0296 | 06 | | 10/500 |
| 500 0141 | 10 | | 10/700 |
| 500 0038 | 12 | | 10/500 |
| 500 0015 | 14 | | 10/500 |
| 500 0164 | 15 | | 25/400 |
| 500 0005 | 18 | | 10/200 |
| 500 0002 | 22 | | 10/200 |
| 500 0001 | 28 | | 10/100 |
| 500 0004 | 35 | | 10/50 |
| 500 0017 | 42 | | 1/50 |
| 500 0021 | 54 | | 1/20 |
| 500 0051 | 76 | | 1/1 |

Fino ad esaurimento scorta/ *until out of stock*



## 5001R

Curva 90° M/F raggio largo

*Large range 90° elbow M/F*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 500 0132 | 10 | | 10/500 |
| 500 0110 | 12 | | 10/500 |
| 500 0072 | 14 | | 10/500 |
| 500 0268 | 15 | | 25/500 |
| 500 0108 | 16 | | 10/500 |
| 500 0035 | 18 | | 10/200 |
| 500 0010 | 22 | | 10/200 |
| 500 0007 | 28 | | 10/100 |
| 500 0024 | 35 | | 10/50 |
| 500 0040 | 42 | | 1/50 |
| 500 0114 | 54 | | 1/20 |
| 500 0198 | 64 | | 1/1 |
| 500 0048 | 76 | | 1/1 |



## 5002FR

Curva a 90° a saldare a raggio lungo con girello femmina

*Long radios female fitting with flat end and loose nut*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 500 0358 | 12 x 3/8" | | 10/10 |
| 500 0133 | 12 x 1/2" | | 10/10 |
| 500 0044 | 14 x 1/2" | | 10/10 |
| 500 0060 | 16 x 1/2" | | 10/10 |
| 500 0124 | 16 x 3/4" | | 10/10 |
| 500 0022 | 18 x 3/4" | | 10/10 |
| 500 0029 | 22 x 3/4" | | 10/10 |



## 5041R

Curva 45° F/F

*45° elbow F/F*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 500 0104 | 10 | | 10/500 |
| 500 0241 | 12 | | 10/500 |
| 500 0212 | 14 | | 10/200 |
| 500 0312 | 15 | | 25/500 |
| 500 0165 | 16 | | 10/300 |
| 500 0083 | 18 | | 10/250 |
| 500 0049 | 22 | | 10/250 |
| 500 0018 | 28 | | 10/100 |
| 500 0032 | 35 | | 10/100 |
| 500 0071 | 42 | | 1/75 |
| 500 0118 | 54 | | 1/30 |



## 5040R
Curva 45° M/F
*45° elbow M/F*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 500 0313 | 10 | | 10/500 |
| 500 0237 | 12 | | 10/500 |
| 500 0163 | 14 | | 10/250 |
| 500 0326 | 15 | | 25/500 |
| 500 0221 | 16 | | 10/300 |
| 500 0078 | 18 | | 10/250 |
| 500 0062 | 22 | | 10/250 |
| 500 0034 | 28 | | 10/100 |
| 500 0058 | 35 | | 1/100 |
| 500 0125 | 42 | | 1/75 |
| 500 0216 | 54 | | 1/30 |
| 500 0082 | 64 | | 1/1 |
| 500 0107 | 76 | | 1/1 |

Fino ad esaurimento scorta/ *until out of stock*



## 5085R
Curva sorpasso F/F
*By-pass F/F*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 500 0332 | 12 | | 10/150 |
| 500 0177 | 15 | | 10/100 |
| 500 0155 | 16 | | 10/50 |
| 500 0172 | 18 | | 10/150 |
| 500 0127 | 22 | | 10/100 |



## 5086R
Curva sorpasso M/F
*By-pass M/F*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 500 0325 | 15 | | 10/250 |
| 500 0290 | 16 | | 10/100 |
| 500 0300 | 18 | | 10/200 |
| 500 0260 | 22 | | 10/100 |



## 5060R
Curva 180° F/F
*180° elbow F/F*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 500 0322 | 16 | | 10/10 |
| 500 0339 | 18 | | 10/10 |



## 5300R
Tappo
*Copper cap*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 500 0129 | 10 | | 10/700 |
| 500 0153 | 12 | | 10/600 |
| 500 0190 | 14 | | 10/600 |
| 500 0245 | 15 | | 10/500 |
| 500 0220 | 16 | | 10/500 |
| 500 0243 | 18 | | 10/250 |
| 500 0157 | 22 | | 10/250 |
| 500 0152 | 28 | | 10/150 |
| 500 0200 | 35 | | 10/100 |
| 500 0242 | 42 | | 1/1 |
| 500 0174 | 54 | | 1/100 |
| 500 0171 | 67 | | 1/1 |
| 500 0063 | 76 | | 1/1 |




## 5130R
Raccordo a T F/F/F
*Tee F/F/F*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 500 0075 | 06 x 06 x 06 | | 10/500 |
| 500 0235 | 08 x 08 x 08 | | 10/500 |
| 500 0087 | 10 x 10 x 10 | | 10/500 |
| 500 0025 | 12 x 12 x 12 | | 10/500 |
| 500 0028 | 14 x 14 x 14 | | 10/500 |
| 500 0148 | 15 x 15 x 15 | | 25/500 |
| 500 0042 | 16 x 16 x 16 | | 10/500 |
| 500 0014 | 18 x 18 x 18 | | 10/250 |
| 500 0003 | 22 x 22 x 22 | | 10/200 |
| 500 0008 | 28 x 28 x 28 | | 10/100 |
| 500 0019 | 35 x 35 x 35 | | 10/50 |
| 500 0037 | 42 x 42 x 42 | | 1/40 |
| 500 0069 | 54 x 54 x 54 | | 1/20 |
| Ridotto/ *reduced* | | | |
| 500 0255 | 12 x 10 x 12 | | 10/400 |
| 500 0273 | 12 x 14 x 12 | | 10/300 |
| 500 0238 | 14 x 12 x 12 | | 10/300 |
| 500 0204 | 14 x 12 x 14 | | 10/200 |
| 500 0292 | 14 x 14 x 12 | | 10/300 |
| 500 0314 | 14 x 16 x 14 | | 10/200 |
| 500 0319 | 14 x 18 x 14 | | 10/200 |
| 500 0279 | 15 x 12 x 12 | | 25/500 |
| 500 0403 | 15 x 22 x 15 | | 25/100 |
| 500 0270 | 16 x 12 x 14 | | 10/200 |
| 500 0120 | 16 x 12 x 16 | | 10/250 |
| 500 0349 | 16 x 14 x 12 | | 10/200 |
| 500 0244 | 16 x 14 x 14 | | 10/200 |
| 500 0195 | 16 x 14 x 16 | | 10/200 |
| 500 0302 | 16 x 16 x 14 | | 10/200 |
| 500 0282 | 16 x 18 x 16 | | 10/150 |
| 500 0337 | 16 x 22 x 16 | | 10/100 |
| 500 0142 | 18 x 12 x 12 | | 10/200 |
| 500 0345 | 18 x 12 x 14 | | 10/200 |
| 500 0234 | 18 x 12 x 16 | | 10/200 |
| 500 0030 | 18 x 12 x 18 | | 10/200 |
| 500 0309 | 18 x 14 x 12 | | 10/200 |
| 500 0189 | 18 x 14 x 14 | | 10/200 |
| 500 0257 | 18 x 14 x 16 | | 10/150 |
| 500 0085 | 18 x 14 x 18 | | 10/200 |
| 500 0405 | 18 x 15 x 15 | | 25/250 |
| 500 0406 | 18 x 15 x 18 | | 25/500 |
| 500 0201 | 18 x 16 x 14 | | 10/200 |

5130R - Raccordo a T F/F/F ridotto/ Tee F/F/F *reduced*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 500 0179 | 18 x 16 x 16 | | 10/200 |
| 500 0154 | 18 x 16 x 18 | | 10/100 |
| 500 0151 | 18 x 18 x 14 | | 10/150 |
| 500 0230 | 18 x 18 x 16 | | 10/150 |
| 500 0223 | 18 x 22 x 18 | | 10/150 |
| 500 0184 | 22 x 12 x 12 | | 10/150 |
| 500 0041 | 22 x 12 x 22 | | 10/100 |
| 500 0061 | 22 x 14 x 22 | | 10/250 |
| 500 0294 | 22 x 15 x 15 | | 25/250 |
| 500 0232 | 22 x 16 x 18 | | 10/150 |
| 500 0090 | 22 x 16 x 22 | | 10/250 |
| 500 0121 | 22 x 18 x 18 | | 10/250 |
| 500 0094 | 22 x 18 x 22 | | 10/250 |
| 500 0170 | 22 x 22 x 14 | | 10/100 |
| 500 0250 | 22 x 22 x 15 | | 25/250 |
| 500 0137 | 22 x 22 x 16 | | 10/100 |
| 500 0113 | 22 x 22 x 18 | | 10/100 |
| 500 0193 | 22 x 28 x 22 | | 10/100 |
| 500 0136 | 28 x 12 x 28 | | 10/50 |
| 500 0099 | 28 x 14 x 28 | | 10/100 |
| 500 0331 | 28 x 15 x 28 | | 25/100 |
| 500 0146 | 28 x 18 x 28 | | 10/100 |
| 500 0119 | 28 x 22 x 22 | | 10/100 |
| 500 0095 | 28 x 22 x 28 | | 10/100 |
| 500 0199 | 28 x 28 x 15 | | 25/100 |
| 500 0186 | 28 x 28 x 22 | | 10/100 |
| 500 0284 | 35 x 22 x 22 | | 10/50 |
| 500 0102 | 35 x 22 x 35 | | 10/50 |
| 500 0297 | 35 x 28 x 22 | | 10/50 |
| 500 0207 | 35 x 28 x 28 | | 10/50 |
| 500 0116 | 35 x 28 x 35 | | 10/50 |
| 500 0180 | 35 x 35 x 22 | | 10/50 |
| 500 0101 | 35 x 35 x 28 | | 10/50 |
| 500 0303 | 42 x 15 x 42 | | 1/50 |
| 500 0269 | 42 x 35 x 35 | | 1/25 |
| 500 0228 | 42 x 42 x 28 | | 1/25 |
| 500 0224 | 54 x 42 x 42 | | 1/25 |
| 500 0128 | 54 x 54 x 42 | | 1/25 |
| 500 0059 | 76 x 54 x 76 | | 1/1 |

Fino ad esaurimento scorta/ *until out of stock*



## 4243B

Raccordo diritto maschio
*Straight fitting male*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 490 0183 | 10 x 1/4" | | 10/10 |
| 490 0102 | 10 x 3/8" | | 10/10 |
| 490 0070 | 12 x 3/8" | | 10/600 |
| 490 0029 | 12 x 1/2" | | 10/300 |
| 490 0051 | 14 x 3/8" | | 10/600 |
| 490 0012 | 14 x 1/2" | | 10/200 |
| 490 0046 | 14 x 3/4" | | 10/10 |
| 490 0042 | 15 x 1/2" | | 25/250 |
| 490 0122 | 15 x 3/4" | | 25/250 |
| 490 0018 | 16 x 1/2" | | 10/200 |
| 490 0048 | 16 x 3/4" | | 10/10 |
| 490 0016 | 18 x 1/2" | | 10/100 |
| 490 0014 | 18 x 3/4" | | 10/100 |
| 490 0057 | 22 x 1/2" | | 10/250 |
| 490 0002 | 22 x 3/4" | | 10/100 |
| 490 0015 | 22 x 1" | | 10/100 |
| 490 0020 | 28 x 3/4" | | 10/100 |
| 490 0004 | 28 x 1" | | 10/100 |
| 490 0066 | 28 x 1"1/4 | | 10/100 |
| 490 0031 | 35 x 1" | | 10/50 |
| 490 0023 | 35 x 1"1/4 | | 10/50 |
| 490 0038 | 42 x 1"1/2 | | 1/60 |
| 490 0054 | 54 x 2" | | 1/36 |

Fino ad esaurimento scorta/ *until out of stock*



## 4270B

Raccordo diritto femmina
*Straight fitting female*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 490 0113 | 10 x 3/8" | | 10/200 |
| 490 0055 | 12 x 3/8" | | 10/200 |
| 490 0032 | 12 x 1/2" | | 10/200 |
| 490 0067 | 14 x 3/8" | | 10/10 |
| 490 0009 | 14 x 1/2" | | 10/200 |
| 490 0017 | 16 x 1/2" | | 10/200 |
| 490 0033 | 16 x 3/4" | | 10/200 |
| 490 0019 | 18 x 1/2" | | 10/200 |
| 490 0013 | 18 x 3/4" | | 10/200 |
| 490 0043 | 22 x 1/2" | | 10/100 |
| 490 0003 | 22 x 3/4" | | 10/100 |
| 490 0021 | 22 x 1" | | 10/200 |
| 490 0027 | 28 x 3/4" | | 10/100 |
| 490 0011 | 28 x 1" | | 10/100 |
| 490 0059 | 28 x 1"1/4 | | 10/100 |
| 490 0045 | 35 x 1" | | 10/50 |
| 490 0034 | 35 x 1"1/4 | | 10/50 |
| 490 0063 | 42 x 1"1/4 | | 1/66 |
| 490 0074 | 42 x 1"1/2 | | 1/45 |



## 4341B

Raccordo diritto a 3 pezzi maschio/tubo rame
*3 pieces straight fitting male/ copper pipe*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 490 0188 | 10 x 3/8" | | 10/10 |
| 490 0101 | 12 x 1/2" | | 10/150 |
| 490 0071 | 14 x 1/2" | | 10/150 |
| 490 0056 | 16 x 1/2" | | 10/150 |
| 490 0085 | 18 x 1/2" | | 10/100 |
| 490 0047 | 18 x 3/4" | | 10/50 |
| 490 0036 | 22 x 3/4" | | 10/50 |
| 490 0030 | 22 x 1" | | 10/30 |
| 490 0024 | 28 x 1" | | 1/35 |
| 490 0084 | 35 x 1"1/4 | | 1/25 |
| 490 0040 | 42 x 1"1/2 | | 1/20 |

Fino ad esaurimento scorta/ *until out of stock*



## 4340FR

Raccordo diritto a 3 pezzi femmina/tubo rame

*3 pieces straight fitting female/ copper pipe*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 490 0083 | 18 x 1/2" | | 10/10 |
| 490 0049 | 22 x 3/4" | | 10/100 |
| 490 0089 | 22 x 1" | | 10/10 |
| 490 0119 | 35 x 1"1/4 | | 1/1 |
| 490 0052 | 54 x 2" | | 1/1 |



## 4340B

Raccordo diritto a 3 pezzi in bronzo

*3 pieces bronze straight fitting*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 490 0186 | 10 | | 10/10 |
| 490 0129 | 12 | | 10/10 |
| 490 0162 | 14 | | 10/10 |
| 490 0127 | 16 | | 10/10 |
| 490 0117 | 18 | | 10/10 |
| 490 0095 | 22 | | 10/10 |
| 490 0106 | 28 | | 1/1 |
| 490 0116 | 35 | | 1/1 |
| 490 0137 | 42 | | 1/1 |

Fino ad esaurimento scorta/ *until out of stock*



## 4092B

Raccordo curvo maschio

*Elbow male*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 490 0170 | 10 x 3/8" | | 10/10 |
| 490 0142 | 12 x 3/8" | | 10/10 |
| 490 0087 | 14 x 3/8" | | 10/10 |
| 490 0077 | 14 x 1/2" | | 10/300 |
| 490 0093 | 16 x 1/2" | | 10/200 |
| 490 0088 | 18 x 1/2" | | 10/250 |
| 490 0058 | 18 x 3/4" | | 10/200 |
| 490 0100 | 22 x 1/2" | | 10/10 |
| 490 0090 | 22 x 3/4" | | 10/100 |
| 490 0080 | 28 x 3/4" | | 10/10 |
| 490 0096 | 28 x 1" | | 10/10 |
| 490 0132 | 35 x 1"1/4 | | 1/1 |

Fino ad esaurimento scorta/ *until out of stock*



## 4090B

Raccordo curvo femmina

*Elbow female*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 490 0164 | 10 x 3/8" | | 10/300 |
| 490 0110 | 12 x 3/8" | | 10/250 |
| 490 0001 | 12 x 1/2" | | 10/100 |
| 490 0005 | 14 x 1/2" | | 10/100 |
| 490 0025 | 16 x 1/2" | | 10/100 |
| 490 0037 | 16 x 3/4" | | 10/150 |
| 490 0035 | 18 x 1/2" | | 10/100 |
| 490 0008 | 18 x 3/4" | | 10/200 |
| 490 0068 | 22 x 1/2" | | 10/200 |
| 490 0006 | 22 x 3/4" | | 10/200 |
| 490 0026 | 22 x 1" | | 10/50 |
| 490 0028 | 28 x 3/4" | | 10/100 |
| 490 0022 | 28 x 1" | | 10/50 |

Fino ad esaurimento scorta/ *until out of stock*



## 4098B
Gomito in bronzo a 3 pezzi maschio/tubo rame
*3 pieces bronze elbow male/ copper pipe*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 490 0092 | 28 x 1" | | 1/1 |



## 4096FR
Gomito in bronzo a 3 pezzi femmina/tubo rame
*3 pieces bronze elbow female/ copper pipe*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 490 0109 | 14 x 1/2" | | 10/10 |
| 490 0148 | 18 x 3/4" | | 10/10 |
| 490 0125 | 22 x 1" | | 10/10 |
| 490 0166 | 28 x 1" | | 1/1 |

Fino ad esaurimento scorta/ *until out of stock*



## 4471B
Raccordo curvo femmina con flangia a tre fori
*Wallplate elbow female with 3 holes*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 490 0126 | 10 x 1/2" | | 10/100 |
| 490 0081 | 12 x 1/2" | | 10/100 |
| 490 0044 | 14 x 1/2" | | 10/100 |
| 490 0191 | 15 x 1/2" | | 10/10 |
| 490 0103 | 16 x 1/2" | | 10/100 |
| 490 0112 | 18 x 1/2" | | 10/100 |
| 490 0160 | 22 x 1/2" | | 10/70 |
| 490 0121 | 22 x 3/4" | | 10/50 |

Fino ad esaurimento scorta/ *until out of stock*



## 4472B
Raccordo curvo femmina con flangia a due fori
*Wallplate elbow female with 2 holes*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 490 0007 | 12 x 1/2" | | 10/100 |
| 490 0010 | 14 x 1/2" | | 10/100 |
| 490 0039 | 16 x 1/2" | | 10/100 |
| 490 0082 | 18 x 1/2" | | 10/100 |
| 490 0053 | 18 x 3/4" | | 10/100 |
| 490 0140 | 22 x 1/2" | | 10/50 |
| 490 0062 | 22 x 3/4" | | 10/50 |

Fino ad esaurimento scorta/ *until out of stock*



## 4130B
Raccordo a T femmina
*Tee female*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 490 0165 | 12 x 3/8" x 12 | | 10/10 |
| 490 0076 | 12 x 1/2" x 12 | | 10/100 |
| 490 0050 | 14 x 1/2" x 14 | | 10/200 |
| 490 0064 | 16 x 1/2" x 16 | | 10/250 |
| 490 0073 | 18 x 1/2" x 18 | | 10/200 |
| 490 0098 | 18 x 3/4" x 18 | | 10/10 |
| 490 0075 | 22 x 1/2" x 22 | | 10/100 |
| 490 0060 | 22 x 3/4" x 22 | | 10/100 |
| 490 0078 | 28 x 1/2" x 28 | | 10/150 |



## 5293R
Diritto filettato maschio
*Straight nipple male*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 500 0249 | 14 x 3/8" | | 10/10 |

Fino ad esaurimento scorta/ *until out of stock*



## 5906

Disossidanti per brasature forti al fosforo o all'argento da utilizzarsi con leghe saldanti 5909

*Deoxidizers for phosphorus or silver hard brazings, to use with solder alloys 5909*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **590 0012** | Pasta/*past* 150 gr. | | 1/100 |
| **590 0013** | Polvere/*powder* 150 gr. | | 1/1 |



## 5907

Disossidanti per brasature dolci da utilizzarsi con leghe saldanti 5908

*Deoxidizers for soft brazings, to use with solder alloys 5908*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **590 0007** | Gel forte/*strong gel* 130 gr. | | 1/1 |



## 5909

Leghe saldanti per brasature forti. Verghette da 500 mm

*Solder alloys for hard brazings. Bars of 500 mm*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **590 0011** | Cu92-P8 - 1Kg | | 1/1 |
| **590 0003** | Cu-P-Ag2-1Kg | | 1/1 |
| **590 0008** | Cu-P-Ag - 1Kg | | 1/1 |
| **590 0002** | Cu-P-Ag5-1Kg | | 1/1 |
| **590 0004** | Cu-P-Ag0,5-1Kg | | 1/1 |
| **590 0009** | Alloy-Phoson-1Kg | | 1/1 |

Verghette Ø2 mm - Rame - Fosforo 8% - DIN: L-Cu P8
*Rod Ø2 mm - Copper - Phosphorus 8% - DIN: L-Cu P8*

Verghette Ø2 mm - Rame - Fosforo - Argento 2% - DIN: L-Ag2 P
*Rod Ø2 mm - Copper - Phosphorus - Silver 2% - DIN: L-Ag2 P*

Verghette 2x2 mm - Rame - Fosforo - Argento
*Rod 2x2 mm - Copper - Phosphorus - Silver*

Verghette 2x2 mm - Rame - Fosforo - Argento 5% - DIN:L-Ag5 P
*Rod 2x2 mm - Copper - Phosphorus - Silver 5% - DIN:L-Ag5 P*

Verghette 2x2 mm - Rame - Fosforo - Argento 0,5%
*Rod 2x2 mm - Copper - Phosphorus - Silver 0,5%*

Verghette 1x3 mm - Rame - Fosforo - Argento
*Rod 1x3 mm - Copper - Phosphorus - Silver*



## 5908

Leghe saldanti per brasature dolci Rocchetti da 250 o 500 gr.

*Solder alloys for soft brazings Reels of 250 or 500 gr.*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **590 0006** | Sn-Ag 3,5 - 250 gr. | | 1/1 |
| **590 0001** | Sn-Ag 5 - 250 gr. | | 1/1 |
| **590 0010** | Sn-Ag 3,5 - 500 gr. | | 1/1 |
| **590 0005** | Sn-Ag 5 - 500 gr. | | 1/1 |

Rocchetti di filo/ *Reel O2 mm - Stagno/ Tin 96,5% - Argento/ Silver 3,5%*

Rocchetti di filo/ *Reel O2 mm - Stagno/ Tin 95% - Argento/ Silver 5% - DIN: L-Sn Ag5*

IMPORTANTE
Poiché i prezzi delle **leghe saldanti** sono soggetti a variazione secondo l'indice delle materie prime, chiedere conferma delle quotazioni prima dell'ordine.

IMPORTANT
*Due to the fluctuation of the* **raw material***s, ask a price confirmation before ordering*

# 16 RACCORDI E TUBI IN POLIPROPILENE RANDOM BLU/VERDE
## *BLUE/GREEN POLYPROPYLENE PIPING SYSTEMS*


| | | |
|---|---|---|
| Raccordi e tubo in polipropilene random “COBRATHERM”<br>*“COBRATHERM” Polypropylene piping system* |  | 278 |
| Raccordi e tubo in polipropilene random “GREENLINE”<br>*“GREENLINE” Polypropylene piping system* |  | 282 |
| Accessori<br>Accessories |  | 285 |
| Utensili<br>Tools |  | 286 |


## GUIDA ALLA COMPATIBILITÀ/ *COMPATIBILITY GUIDE*

| **Serie**<br>*Series* | **Tubo abbinabile**<br>*Pipe compatibility* | **Campo applicazione**<br>*Compatibility* | **Caratteristiche tecniche**<br>*Technical specifications* |
|---|---|---|---|
| COBRATHERM<br>GREENLINE | Polipropilene/ *Polypropylene* | • Acqua/ *water* | Tmax: + 70 °C<br>Pmax: 20 bar |

Per maggiori dettagli consultare la scheda tecnica/ *for more information please see data sheet*



## R101B
Manicotto
*Coupling*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 050 0035 | 20 x 20 | | 10/250 |
| 050 0131 | 25 x 20 | | 10/150 |
| 050 0056 | 25 x 25 | | 10/150 |
| 050 0188 | 32 x 20 | | 5/100 |
| 050 0174 | 32 x 25 | | 5/90 |
| 050 0093 | 32 x 32 | | 5/70 |
| 050 0075 | 40 x 40 | | 5/55 |
| 050 0116 | 50 x 50 | | 2/30 |
| 050 0124 | 63 x 63 | | 2/20 |



## R115B
Riduzione maschio/femmina
*Reducing union male/female*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 050 0073 | 25 x 20 | | 10/250 |
| 050 0158 | 32 x 20 | | 5/150 |
| 050 0148 | 32 x 25 | | 5/150 |
| 050 0212 | 40 x 20 | | 5/160 |
| 050 0213 | 40 x 25 | | 5/140 |
| 050 0142 | 40 x 32 | | 5/120 |
| 050 0183 | 50 x 25 | | 2/80 |
| 050 0182 | 50 x 32 | | 2/70 |
| 050 0201 | 50 x 40 | | 2/60 |
| 050 0111 | 63 x 32 | | 1/45 |
| 050 0115 | 63 x 40 | | 1/40 |
| 050 0194 | 63 x 50 | | 1/30 |



## R100B
Raccordo filettato maschio
*Straight nipple male*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 050 0006 | 20 x 1/2" | | 10/130 |
| 050 0091 | 20 x 3/4" | | 5/80 |
| 050 0076 | 25 x 1/2" | | 5/80 |
| 050 0021 | 25 x 3/4" | | 5/80 |
| 050 0020 | 32 x 1" | | 5/50 |
| 050 0023 | 40 x 1"1/4 | | 5/30 |
| 050 0052 | 50 x 1"1/2 | | 5/20 |
| 050 0064 | 63 x 2" | | 2/18 |



## R102B
Raccordo filettato femmina
*Straight nipple female*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 050 0022 | 20 x 1/2" | | 5/140 |
| 050 0120 | 20 x 3/4" | | 5/100 |
| 050 0103 | 25 x 1/2" | | 5/100 |
| 050 0037 | 25 x 3/4" | | 5/100 |
| 050 0051 | 32 x 3/4" | | 5/60 |
| 050 0036 | 32 x 1" | | 5/60 |
| 050 0039 | 40 x 1"1/4 | | 2/30 |
| 050 0151 | 50 x 1"1/2 | | 2/20 |
| 050 0191 | 63 x 2" | | 2/20 |



## R117B
Raccordo diritto codolo + girello
*Straight coupling + loose nut*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 050 0147 | 20 x 3/4" | | 5/120 |
| 050 0031 | 25 x 1" | | 5/80 |
| 050 0214 | 32 x 1"1/4 | | 1/40 |



## R103B
Curva
*Elbow*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 050 0009 | 20 x 20 | | 10/150 |
| 050 0024 | 25 x 25 | | 5/90 |
| 050 0060 | 32 x 32 | | 5/50 |
| 050 0068 | 40 x 40 | | 5/25 |
| 050 0059 | 50 x 50 | | 1/15 |
| 050 0061 | 63 x 63 | | 1/8 |



## R111B
Curva maschio/femmina
*Elbow male/female*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 050 0094 | 20 x 20 | | 5/180 |
| 050 0130 | 25 x 25 | | 5/100 |
| 050 0185 | 32 X 32 | | 5/50 |



## R112B
Curva 45°
*45° elbow*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 050 0104 | 20 x 20 | | 10/200 |
| 050 0133 | 25 x 25 | | 10/120 |
| 050 0154 | 32 x 32 | | 5/60 |
| 050 0168 | 40 x 40 | | 5/40 |
| 050 0192 | 50 x 50 | | 2/20 |
| 050 0135 | 63 x 63 | | 1/10 |



## R104B
Curva filettata maschio
*Elbow male*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 050 0018 | 20 x 1/2" | | 5/100 |
| 050 0164 | 25 x 1/2" | | 5/60 |
| 050 0087 | 25 x 3/4" | | 5/60 |
| 050 0125 | 32 x 3/4" | | 5/35 |
| 050 0132 | 32 x 1" | | 5/30 |



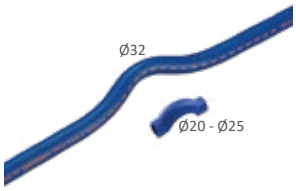
## R105B
Curva filettata femmina
*Elbow female*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 050 0002 | 20 x 1/2" | | 5/100 |
| 050 0041 | 25 x 1/2" | | 5/60 |
| 050 0040 | 25 x 3/4" | | 5/60 |
| 050 0204 | 32 x 3/4" | | 5/40 |
| 050 0043 | 32 x 1" | | 5/40 |



## R118B
Raccordo curvo codolo+girello
*Elbow with tap connector and loose nut*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 050 0162 | 20 x 3/4" | | 5/100 |
| 050 0136 | 25 x 1" | | 5/50 |
| 050 0215 | 32 x 1"1/4 | | 1/30 |




## R113B
Curva di sorpasso
*Bypass*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 050 0027 | Ø20 | | 1/100 |
| 050 0072 | Ø25 | | 1/60 |
| 050 0150 | Ø32 | | 1/40 |



## R106B
Curva filettata femmina con flangia
*Wallplate elbow female*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 050 0003 | 20 x 1/2" | | 5/60 |
| 050 0058 | 25 x 1/2" | | 5/60 |



## R124B
Staffa e raccordi terminali (colore blu)
*End fittings with bracket (blue)*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 050 0650 | 20 x 1/2" | | 1/10 |
| 050 0651 | 25 x 1/2" | | 1/10 |




## R107B
Raccordo a T
*Tee*

| Codice *Code* | Tipo *Size* 1 2 3 | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 050 0026 | 20 x 20 x 20 | | 5/120 |
| 050 0048 | 25 x 25 x 25 | | 5/70 |
| 050 0071 | 32 x 32 x 32 | | 5/40 |
| 050 0134 | 40 x 40 x 40 | | 5/20 |
| 050 0126 | 50 x 50 x 50 | | 1/15 |
| 050 0137 | 63 x 63 x 63 | | 1/8 |
| Ridotto/ *Reduced* | | | |
| 050 0082 | 25 x 20 x 25 | | 5/70 |
| 050 0100 | 32 x 20 x 32 | | 5/40 |
| 050 0123 | 32 x 25 x 32 | | 5/40 |
| 050 0199 | 40 x 20 x 40 | | 5/25 |
| 050 0153 | 40 x 25 x 40 | | 5/25 |
| 050 0205 | 40 x 32 x 40 | | 5/25 |
| 050 0146 | 50 x 32 x 50 | | 2/10 |
| 050 0206 | 50 x 40 x 50 | | 1/15 |
| 050 0145 | 63 x 32 x 63 | | 1/9 |
| 050 0207 | 63 x 40 x 63 | | 1/9 |
| 050 0200 | 63 x 50 x 63 | | 1/9 |



## R108B
Raccordo a T maschio
*Tee male*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 050 0173 | 20 x 1/2"x 20 | | 5/80 |
| 050 0208 | 25 x 1/2"x 25 | | 5/50 |
| 050 0209 | 25 x 3/4"x 25 | | 5/50 |
| 050 0210 | 32 x 3/4"x 32 | | 5/30 |
| 050 0211 | 32 x 1"x 32 | | 5/25 |



## R109B
Raccordo a T femmina
*Tee female*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 050 0019 | 20 x 1/2"x 20 | | 5/80 |
| 050 0062 | 25 x 1/2"x 25 | | 5/60 |
| 050 0127 | 25 x 3/4"x 25 | | 5/60 |
| 050 0139 | 32 x 3/4"x 32 | | 5/30 |
| 050 0128 | 32 x 1" x 32 | | 5/30 |
| 050 0621 | 63 x 3/4" x 63 | | 1/8 |



## R114B
Valvola con vitone ad incasso
*Built-in valve with screw*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 052 0001 | 20 | | 1/20 |
| 052 0007 | 25 | | 1/20 |



## R135B
Tappo
*Cap*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **050 0088** | 20 | | 10/350 |
| **050 0117** | 25 | | 10/260 |
| **050 0157** | 32 | | 10/150 |
| **050 0216** | 40 | | 5/90 |
| **050 0202** | 50 | | 2/40 |
| **050 0176** | 63 | | 1/30 |



## R119B
Manopola tappo per collaudo impianti
*Cap for plant testing*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **050 0007** | 1/2" | | 10/100 |



## R400B
Tubo (barre da 4 m)
*Pipe (4 m bars)*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo €/m *Price €/m* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **054 0003** | Ø 20 x 3,4 | | 4 m x 25 pz=100 m |
| **054 0004** | Ø 25 x 4,2 | | 4 m x 25 pz=100 m |
| **054 0006** | Ø 32 x 5,4 | | 4 m x 15 pz=60 m |
| **054 0007** | Ø 40 x 6,7 | | 4 m x 12 pz=48 m |
| **054 0011** | Ø 50 x 8,3 | | 4 m x 5 pz=20 m |
| **054 0012** | Ø 63 x 10,5 | | 4 m x 4 pz=16 m |



## R101V
Manicotto
*Coupling*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 050 0029 | 20 x 20 | | 10/250 |
| 050 0155 | 25 x 20 | | 10/150 |
| 050 0047 | 25 x 25 | | 10/150 |
| 050 0181 | 32 x 20 | | 5/100 |
| 050 0167 | 32 x 25 | | 5/90 |
| 050 0074 | 32 x 32 | | 5/70 |
| 050 0110 | 40 x 40 | | 5/55 |
| 050 0109 | 50 x 50 | | 2/30 |
| 050 0121 | 63 x 63 | | 2/20 |



## R115V
Riduzione maschio/femmina
*Reducing union male/female*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 050 0057 | 25 x 20 | | 10/250 |
| 050 0107 | 32 x 20 | | 5/150 |
| 050 0077 | 32 x 25 | | 5/150 |
| 050 0198 | 40 x 20 | | 5/160 |
| 050 0122 | 40 x 25 | | 5/140 |
| 050 0114 | 40 x 32 | | 5/120 |
| 050 0141 | 50 x 25 | | 2/80 |
| 050 0119 | 50 x 32 | | 2/70 |
| 050 0149 | 50 x 40 | | 2/60 |
| 050 0165 | 63 x 32 | | 1/45 |
| 050 0159 | 63 x 40 | | 1/40 |
| 050 0178 | 63 x 50 | | 1/30 |



## R100V
Raccordo filettato maschio
*Straight nipple male*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 050 0008 | 20 x 1/2" | | 10/130 |
| 050 0090 | 20 x 3/4" | | 5/80 |
| 050 0063 | 25 x 1/2" | | 5/80 |
| 050 0033 | 25 x 3/4" | | 5/80 |
| 050 0015 | 32 x 1" | | 5/50 |
| 050 0028 | 40 x 1"1/4 | | 5/30 |
| 050 0053 | 50 x 1"1/2 | | 5/20 |
| 050 0081 | 63 x 2" | | 2/18 |



## R102V
Raccordo filettato femmina
*Straight nipple female*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 050 0013 | 20 x 1/2" | | 5/140 |
| 050 0102 | 20 x 3/4" | | 5/100 |
| 050 0069 | 25 x 1/2" | | 5/100 |
| 050 0045 | 25 x 3/4" | | 5/100 |
| 050 0084 | 32 x 3/4" | | 5/60 |
| 050 0030 | 32 x 1" | | 5/60 |
| 050 0050 | 40 x 1"1/4 | | 2/30 |
| 050 0079 | 50 x 1"1/2 | | 2/20 |
| 050 0095 | 63 x 2" | | 2/20 |



## R117V
Raccordo diritto codolo + girello
*Straight coupling + loose nut*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 050 0097 | 20 x 3/4" | | 5/120 |
| 050 0163 | 25 x 1" | | 5/80 |
| 050 0190 | 32 x 1"1/4 | | 1/40 |



## R103V
Curva
*Elbow*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 050 0004 | 20 x 20 | | 10/150 |
| 050 0014 | 25 x 25 | | 5/90 |
| 050 0044 | 32 x 32 | | 5/50 |
| 050 0055 | 40 x 40 | | 5/25 |
| 050 0085 | 50 x 50 | | 1/15 |
| 050 0086 | 63 x 63 | | 1/8 |



## R111V
Curva maschio/femmina
*Elbow male/female*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 050 0083 | 20 x 20 | | 5/180 |
| 050 0169 | 25 x 25 | | 5/100 |
| 050 0170 | 32 x 32 | | 5/50 |



## R112V
Curva 45°
*45° elbow*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 050 0046 | 20 x 20 | | 10/200 |
| 050 0066 | 25 x 25 | | 10/120 |
| 050 0092 | 32 x 32 | | 5/60 |
| 050 0156 | 40 x 40 | | 5/40 |
| 050 0161 | 50 x 50 | | 2/20 |
| 050 0189 | 63 x 63 | | 1/10 |



## R104V
Curva filettata maschio
*Elbow male*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 050 0017 | 20 x 1/2" | | 5/100 |
| 050 0042 | 25 x 1/2" | | 5/60 |
| 050 0070 | 25 x 3/4" | | 5/60 |
| 050 0193 | 32 x 3/4" | | 5/35 |
| 050 0065 | 32 x 1" | | 5/30 |



## R105V
Curva filettata femmina
*Elbow female*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 050 0001 | 20 x 1/2" | | 5/100 |
| 050 0011 | 25 x 1/2" | | 5/60 |
| 050 0032 | 25 x 3/4" | | 5/60 |
| 050 0118 | 32 x 3/4" | | 5/40 |
| 050 0054 | 32 x 1" | | 5/40 |



## R118V
Raccordo curvo codolo + girello
*Elbow with tap connector and loose nut*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 050 0179 | 20 x 3/4" | | 5/100 |
| 050 0195 | 25 x 1" | | 5/50 |
| 050 0184 | 32 x 1"1/4 | | 1/30 |




## R113V
Curva di sorpasso
*Bypass*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 050 0016 | Ø20 | | 1/100 |
| 050 0034 | Ø25 | | 1/60 |
| 050 0144 | Ø32 | | 1/40 |



## R106V
Curva filettata femmina con flangia
*Wallplate elbow female*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **050 0012** | 20 x 1/2" | | 5/60 |
| **050 0101** | 25 x 1/2" | | 5/60 |




## R107V
Raccordo a Tee
*Tee*

| Codice *Code* | Tipo *Size* 1 2 3 | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **050 0025** | 20 x 20 x 20 | | 5/120 |
| **050 0049** | 25 x 25 x 25 | | 5/70 |
| **050 0067** | 32 x 32 x 32 | | 5/40 |
| **050 0112** | 40 x 40 x 40 | | 5/20 |
| **050 0080** | 50 x 50 x 50 | | 1/15 |
| **050 0180** | 63 x 63 x 63 | | 1/8 |
| Ridotto/ *Reduced* | | | |
| **050 0098** | 25 x 20 x 25 | | 5/70 |
| **050 0140** | 32 x 20 x 32 | | 5/40 |
| **050 0105** | 32 x 25 x 32 | | 5/40 |
| **050 0143** | 40 x 20 x 40 | | 5/25 |
| **050 0152** | 40 x 25 x 40 | | 5/25 |
| **050 0160** | 40 x 32 x 40 | | 5/25 |
| **050 0166** | 50 x 32 x 50 | | 1/15 |
| **050 0197** | 50 x 40 x 50 | | 1/15 |
| **050 0175** | 63 x 32 x 63 | | 1/9 |
| **050 0172** | 63 x 40 x 63 | | 1/9 |
| **050 0203** | 63 x 50 x 63 | | 1/9 |



## R108V
Raccordo a Tee maschio
*Tee male*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **050 0099** | 20 x 1/2"x 20 | | 5/80 |
| **050 0138** | 25 x 1/2"x 25 | | 5/50 |
| **050 0186** | 25 x 3/4"x 25 | | 5/50 |
| **050 0196** | 32 x 3/4"x 32 | | 5/30 |
| **050 0187** | 32 x 1"x 32 | | 5/25 |



## R109V
Raccordo a T femmina
*Tee female*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **050 0010** | 20 x 1/2"x 20 | | 5/80 |
| **050 0005** | 25 x 1/2"x 25 | | 5/60 |
| **050 0038** | 25 x 3/4"x 25 | | 5/60 |
| **050 0113** | 32 x 3/4"x 32 | | 5/30 |
| **050 0089** | 32 x 1" x 32 | | 5/30 |



## R114V
Valvola con vitone ad incasso
*Built-in valve with screw*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **052 0002** | 20 | | 1/20 |
| **052 0003** | 25 | | 1/20 |
| **052 0005** | 32 | | 1/20 |



## R122V
Saracinesca ad incasso
*Built-in gate valve*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **052 0012** | 25 x 25 | | 2/20 |

Fino ad esaurimento scorta/ *until out of stock*



## R135V
Tappo
*Cap*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 050 0096 | 20 | | 10/350 |
| 050 0078 | 25 | | 10/260 |
| 050 0106 | 32 | | 10/150 |
| 050 0129 | 40 | | 5/90 |
| 050 0177 | 50 | | 2/40 |
| 050 0217 | 63 | | 1/30 |



## R400V
Tubo (barre da 4 m)
*Pipe (4 m bars)*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo €/m *Price €/m* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 054 0001 | Ø 20 x 3,4 | | 4 m x 25 pz=100 m |
| 054 0002 | Ø 25 x 4,2 | | 4 m x 25 pz=100 m |
| 054 0005 | Ø 32 x 5,4 | | 4 m x 15 pz=60 m |
| 054 0008 | Ø 40 x 6,7 | | 4 m x 12 pz=48 m |
| 054 0010 | Ø 50 x 8,3 | | 4 m x 5 pz=20 m |
| 054 0009 | Ø 63 x 10,5 | | 4 m x 4 pz=16 m |

# 16 ACCESSORI
# *ACCESSORIES*



## R400BGR
Graffetta per il fissaggio del tubo, realizzata in materiale plastico
*Clip made of platic material for fixing the pipe*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 056 0013 | 20 | | 100/1200 |
| 056 0014 | 25 | | 100/1000 |



## 1481
Staffa per curve flangiate
*Bracket for wallplate elbow*

Per R106B e R106V
*For R106B and R106V*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 147 0005 | unica/ *single* | | 1/100 |



## R505B
Prolunga per valvola d'arresto R114
*Extension for stop valve R114*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 056 0003 | 20 x 25 | | 1/100 |



## 1495
Cesoia taglia tubo
*Pipe cutter*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **034 0015** | 0 - 35 | | 1/5 |



## 1495R63
Cesoia taglia tubo
*Pipe cutter*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **034 0036** | 0 - 63 | | 1/1 |



## 1496R42
Cesoia taglia tubo
*Pipe cutter*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **034 0022** | 0 - 42 | | 1/10 |
| **034 0039** | 0 - 42 | | 1/1 |

Fino ad esaurimento scorta/ *until out of stock*



## R500
Polifusore elettronico
*Electronic socket welder*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **056 0001** | unica/ *single* | | 1/1 |



## R510
Matrice maschio/femmina
*Male/female matrix*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **056 0004** | 20 | | 1/1 |
| **056 0005** | 25 | | 1/1 |
| **056 0007** | 32 | | 1/1 |
| **056 0006** | 40 | | 1/1 |
| **056 0010** | 50 | | 1/1 |
| **056 0009** | 63 | | 1/1 |



## R510MA
Matrice per spina ripara fori
*Hole reparing plug matrix*

Per R120
*For R120*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **056 0008** | - | | 1/1 |



## R120
Spina ripara fori
*Hole reparing plug*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **050 0171** | Ø 11 | | 1/200 |



## R616
Sigillante anaerobico
*Anaerobic glue*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **056 0002** | 100 gr. | | 1/50 |

**ISTRUZIONI PER LA CORRETTA INSTALLAZIONE**
***INSTRUCTIONS FOR THE CORRECT INSTALLATION***

1. montare sulla piastra del polifusore le matrici aventi il diametro delle tubazioni che si intendono utilizzare;
2. tagliare il tubo con un'apposita cesoia facendo attenzione affinché il taglio avvenga in modo ortogonale rispetto all'asse della tubazione;
3. togliere l'eventuale bava dai due terminali che andranno saldati;
4. controllare che i terminali da saldare siano perfettamente puliti, in caso contrario pulire con alcool;
5. utilizzando una comune matita tracciare la quota di calettamento del tubo nel bicchiere di saldatura del raccordo;
6. per la saldatura inserire contemporaneamente il tubo ed il raccordo nelle corrispondenti matrici del polifusore;
7. dopo la durata di riscaldamento indicata in tabella togliere il tubo ed il raccordo dalle matrici e velocemente, senza ruotarli, procedere all'accoppiamento tra le due parti;
8. gli elementi devono trovare la loro posizione ultima di accoppiamento entro il tempo di intervallo indicato in tabella;
9. la giunzione così effettuata, prima di essere soggetta ad una qualsiasi sollecitazione, dovrà essersi raffreddata per il tempo minimo indicato in tabella.

1. *fit the matrix according to the diameter of the pipe which will be used;*
2. *cut the tube using the curter, making sure that pipe cutting is perpendicular to the tube axis;*
3. *remove any burrs;*
4. *make sure that ends to be welded are perfectly clean (clean with alcool);*
5. *by using a common pencil, draw the height of the socket fusion;*
6. *for the welding insert at the same time the pipe and the fitting in the socket welder;*
7. *after the heating time shown in table, remove the tube and the fitting from dies and rapidly connect the two pwithout rotating them;*
8. *the pmust be perfectly connected within the time indicated in table;*
9. *the joint must be cooled according to the minimum time which is indicated in table before being subject to any kind of stress.*

| **Ø [mm]** | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Riscaldamento/** *Heating* **[sec]** | 5 | 7 | 8 | 12 | 18 | 24 |
| **Intervallo/** *Interval* **[sec]** | 4 | 4 | 6 | 6 | 6 | 8 |
| **Raffreddamento/** *Cooling* **[sec]** | 2 | 3 | 4 | 4 | 4 | 6 |

# 17 TUBO MULTISTRATO “AL-COBRAPEX” E POLIETILENE RETICOLATO “COBRAPEX”
## *“AL-COBRAPEX” MULTILAYER PIPE AND “COBRAPEX” CROSS-LINKED POLYETHYLENE PIPE*

### 17A Tubo multistrato “AL-COBRAPEX” *“AL-COBRAPEX” multilayer pipe*


| | | |
|---|---|---|
| Tubo multistrato “AL-COBRAPEX” *“AL-COBRAPEX” multilayer pipe* |  | 290 |
| Tubo multistrato “AL-COBRAPEX” - gas *“AL-COBRAPEX” multilayer pipe for gas* |  | 293 |
| Utensili *Tools* |  | 294 |


### 17B Tubo in polietilene reticolato “COBRAPEX” *“COBRAPEX” cross-linked polyethylene pipe*


| | | |
|---|---|---|
| Tubo in polietilene reticolato “COBRAPEX” *“COBRAPEX” cross-linked polyethylene pipe* |  | 296 |
| Tubo in polietilene reticolato con barriera antiossigeno “COBRAPEX OXISTOP” *“COBRAPEX OXISTOP” cross-linked polyethyene pipe with antioxigen barrier* |  | 300 |
| Utensili *Tools* |  | 302 |



## 0600
## 0660

Tubo in polietilene reticolato con anima in alluminio - Colore bianco In rotoli

*White rolls cross-linked polyethylene pipe with aluminium insert. In coils*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Allum. *Alum.* | Prezzo €/m *Price €/m* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 060 0024 | 14 x 2,0 | 0,30 | | 100 m/1800 m |
| 060 0002 | 16 x 2,0 | 0,30 | | 100 m/2800 m |
| 060 0004 | 20 x 2,0 | 0,40 | | 100 m/1800 m |
| 060 0013 | 26 x 3,0 | 0,60 | | 50 m/900 m |
| 060 0011 | 32 x 3,0 | 0,75 | | 25 m/450 m |
| 060 0021 | 14 x 2,0 | 0,20 | | 100 m/2800 m |
| 060 0001 | 16 x 2,0 | 0,20 | | 100 m/3200 m |
| 060 0016 | 18 x 2,0 | 0,20 | | 100 m/1800 m |
| 060 0003 | 20 x 2,0 | 0,25 | | 100 m/1800 m |
| 060 0019 | 25 x 2,5 | 0,35 | | 50 m/1200 m |
| 060 0007 | 26 x 3,0 | 0,35 | | 50 m/900 m |
| 060 0014 | 32 x 3,0 | 0,40 | | 25 m/450 m |
| 060 0064 | 32 x 3,0 | 0,40 | | 50 m/800 m |



## 0600B
## 0660B

Tubo in polietilene reticolato con anima in alluminio - Colore bianco In barre

*White bar cross-linked polyethylene pipe with aluminium insert. In lenghts*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Allum. *Alum.* | Prezzo €/m *Price €/m* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 060 0020 | 16 x 2,0 | 0,30 | | 4 m x 15 pz= 60 m |
| 060 0030 | 18 x 2,0 | 0,30 | | 4 m x 10 pz= 40 m |
| 060 0017 | 20 x 2,0 | 0,40 | | 4 m x 10 pz= 40 m |
| 060 0012 | 26 x 3,0 | 0,60 | | 4 m x 10 pz= 40 m |
| 060 0006 | 32 x 3,0 | 0,75 | | 4 m x 10 pz= 40 m |
| 060 0005 | 40 x 3,5 | 0,80 | | 4 m x 5 pz= 20 m |
| 060 0009 | 50 x 4,0 | 1,00 | | 4 m x 5 pz= 20 m |
| 060 0008 | 63 x 4,5 | 1,20 | | 4 m x 3 pz= 12 m |
| 060 0071 | 75 x 5,0 | 1,35 | | 5 m x 1 pz= 5 m |
| 060 0073 | 90 x 7,0 | 1,35 | | 5 m x 1 pz= 5 m |
| 060 0026 | 16 x 2,0 | 0,20 | | 4 m x 60 pz= 240 m |
| 060 0035 | 18 x 2,0 | 0,20 | | 4 m x 40 pz= 160 m |
| 060 0023 | 20 x 2,0 | 0,25 | | 4 m x 40 pz= 160 m |
| 060 0027 | 25 x 2,5 | 0,35 | | 4 m x 20 pz= 80 m |
| 060 0025 | 26 x 3,0 | 0,35 | | 4 m x 20 pz= 80 m |
| 060 0022 | 32 x 3,0 | 0,40 | | 4 m x 15 pz= 60 m |



## 0660S

Tubo in polietilene reticolato con anima in alluminio, senza scatola - Colore bianco

*White rolls cross-linked polyethylene pipe with aluminium insert, without box*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Allum. *Alum.* | Prezzo €/m *Price €/m* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 060 0067 | 16 x 2,0 | 0,20 | | 100 m/5600 m |
| 060 0068 | 16 x 2,0 | 0,20 | | 200 m/5600 m |
| 060 0015 | 16 x 2,0 | 0,20 | | 500 m/6000 m |
| 060 0070 | 20 x 2,0 | 0,25 | | 100 m/3200 m |
| 060 0072 | 26 x 3,0 | 0,35 | | 50 m/1200 m |

Vendibile esclusivamente in bancali interi/ *sold exclusively in full pallets*



## 0630B

Tubo multistrato 0660 rivestito blu isolato per riscaldamento

*Multilayer insulated pipe 0660 with blue sheat for heating systems*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Allum. *Alum.* | Spess. *Thickn.* | Prezzo €/m *Price €/m* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|
| 062 0018 | 14 x 2,0 | 0,20 | 6 mm | | 50 m/700 m |
| 062 0004 | 16 x 2,0 | 0,20 | 6 mm | | 50 m/750 m |
| 062 0014 | 16 x 2,0 | 0,20 | 6 mm | | 100 m/1100 m |
| 062 0093 | 16 x 2,0 | 0,20 | 10 mm | | 50 m/500 m |
| 062 0021 | 18 x 2,0 | 0,20 | 6 mm | | 50 m/700 m |
| 062 0006 | 20 x 2,0 | 0,25 | 6 mm | | 50 m/700 m |
| 062 0095 | 20 x 2,0 | 0,25 | 10 mm | | 50 m/450 m |
| 062 0026 | 25 x 2,5 | 0,35 | 6 mm | | 50 m/500 m |
| 062 0097 | 25 x 2,5 | 0,35 | 10 mm | | 50 m/500 m |
| 062 0005 | 26 x 3,0 | 0,35 | 6 mm | | 50 m/500 m |
| 062 0099 | 26 x 3,0 | 0,35 | 10 mm | | 50 m/500 m |
| 062 0022 | 32 x 3,0 | 0,40 | 6 mm | | 25 m/250 m |
| 062 0101 | 32 x 3,0 | 0,40 | 10 mm | | 25 m/250 m |



## 0630R

Tubo multistrato 0660 rivestito rosso isolato per riscaldamento

*Multilayer insulated pipe 0660 with red sheat for heating systems*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Allum. *Alum.* | Spess. *Thickn.* | Prezzo €/m *Price €/m* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|
| **062 0012** | 14 x 2,0 | 0,20 | 6 mm | | 50 m/700 m |
| **062 0001** | 16 x 2,0 | 0,20 | 6 mm | | 50 m/750 m |
| **062 0009** | 16 x 2,0 | 0,20 | 6 mm | | 100 m/1100 m |
| **062 0092** | 16 x 2,0 | 0,20 | 10 mm | | 50 m/500 m |
| **062 0017** | 18 x 2,0 | 0,20 | 6 mm | | 50 m/700 m |
| **062 0003** | 20 x 2,0 | 0,25 | 6 mm | | 50 m/700 m |
| **062 0094** | 20 x 2,0 | 0,25 | 10 mm | | 50 m/450 m |
| **062 0025** | 25 x 2,5 | 0,35 | 6 mm | | 50 m/500 m |
| **062 0096** | 25 x 2,5 | 0,35 | 10 mm | | 50 m/500 m |
| **062 0002** | 26 x 3,0 | 0,35 | 6 mm | | 50 m/500 m |
| **062 0098** | 26 x 3,0 | 0,35 | 10 mm | | 50 m/500 m |
| **062 0010** | 32 x 3,0 | 0,40 | 6 mm | | 25 m/250 m |
| **062 0100** | 32 x 3,0 | 0,40 | 10 mm | | 25 m/250 m |



## 0670B

Tubo multistrato 0600 rivestito blu isolato per riscaldamento

*Multilayer insulated pipe 0600 with blue sheat for heating systems*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Allum. *Alum.* | Spess. *Thickn.* | Prezzo €/m *Price €/m* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|
| **062 0013** | 16 x 2,0 | 0,30 | 6 mm | | 50 m/750 m |
| **062 0016** | 20 x 2,0 | 0,40 | 6 mm | | 50 m/700 m |



## 0670R

Tubo multistrato 0600 rivestito rosso isolato per riscaldamento

*Multilayer insulated pipe 0600 with red sheat for heating systems*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Allum. *Alum.* | Spess. *Thickn.* | Prezzo €/m *Price €/m* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|
| **062 0007** | 16 x 2,0 | 0,30 | 6 mm | | 50 m/750 m |
| **062 0011** | 20 x 2,0 | 0,40 | 6 mm | | 50 m/700 m |



## 0615B

Tubo multistrato 0660 rivestito bianco isolato

*Multilayer insulated pipe 0660 with white sheath*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Allum. *Alum.* | Spess. *Thickn.* | Prezzo €/m *Price €/m* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|
| **062 0020** | 16 x 2,0 | 0,20 | 6 mm | | 50 m/750 m |



## 0635

Tubo multistrato 0660 rivestito verde per raffrescamento

*Multilayer pipe 0660 with green sheath for cooling systems*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Allum. *Alum.* | Spess. *Thickn.* | Prezzo €/m *Price €/m* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|
| **062 0019** | 16 x 2,0 | 0,20 | 10 mm | | 50 m/500 m |
| **062 0027** | 18 x 2,0 | 0,20 | 10 mm | | 50 m/450 m |
| **062 0008** | 20 x 2,0 | 0,25 | 10 mm | | 50 m/450 m |
| **062 0015** | 26 x 3,0 | 0,35 | 10 mm | | 25 m/250 m |
| **062 0075** | 32 x 3,0 | 0,40 | 10 mm | | 25 m/250 m |



## 0636

Tubo multistrato 0660 rivestito grigio per riscaldamento/ raffrescamento (Euroclasse BL-s2,d0)

*Multilayer pipe 0660 with grey sheat for heating/cooling systems (Euroclass BL-s2,d0)*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Allum. *Alum.* | Spess. *Thickn.* | Prezzo €/m *Price €/m* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|
| **062 0086** | 16 x 2,0 | 0,20 | 10 mm | | 50 m/500 m |
| **062 0087** | 20 x 2,0 | 0,25 | 13 mm | | 50 m/400 m |
| **062 0088** | 26 x 3,0 | 0,35 | 13 mm | | 25 m/225 m |
| **062 0089** | 32 x 3,0 | 0,40 | 13 mm | | 25 m/200 m |



## 0640B

Tubo multistrato 0660 con guaina corrugata blu

*Multilayer pipe 0660 with corrugated blue sheath*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Allum. *Alum.* | Prezzo €/m *Price €/m* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 064 0009 | 14 x 2,0 | 0,20 | | 50 m/1350 m |
| 064 0001 | 16 x 2,0 | 0,20 | | 50 m/1350 m |
| 064 0004 | 16 x 2,0 | 0,20 | | 100m/1200m |
| 064 0007 | 18 x 2,0 | 0,20 | | 50 m/1350 m |
| 064 0003 | 20 x 2,0 | 0,25 | | 50 m/1350 m |



## 0640R

Tubo multistrato 0660 con guaina corrugata rossa

*Multilayer pipe 0660 with corrugated red sheath*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Allum. *Alum.* | Prezzo €/m *Price €/m* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 064 0010 | 14 x 2,0 | 0,20 | | 50 m/1350 m |
| 064 0002 | 16 x 2,0 | 0,20 | | 50 m/1350 m |
| 064 0005 | 16 x 2,0 | 0,20 | | 100 m/1200 m |
| 064 0008 | 18 x 2,0 | 0,20 | | 50 m/1350 m |
| 064 0006 | 20 x 2,0 | 0,25 | | 50 m/1350 m |



## 0641

Tubo multistrato 0660 doppio AL-COBRAPEX TWIN con guaine corrugate di colore grigio

*Pipe multilayer 0660 AL-COBRA PEX TWIN with corrugated sheath grey*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Allum. *Alum.* | Prezzo €/m *Price €/m* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 064 0019 | 16 x 2,0 | 0,20 | | 50 m/1200 m |
| 064 0020 | 20 x 2,0 | 0,25 | | 50 m/700 m |



## 0900B

Guaina corrugata blu per la protezione del tubo

*Corrugated blue sheath for protection of the pipe*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo €/m *Price €/m* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 090 0004 | Ø int.=19 mm | | 100 m/2800 m |
| 090 0010 | Ø int.=23 mm | | 50 m/1400 m |
| 090 0003 | Ø int.=23 mm | | 100 m/ 2800 m |
| 090 0008 | Ø int.=28 mm | | 50 m/1000 m |



## 0900R

Guaina corrugata rossa per la protezione del tubo

*Corrugated red sheath for protection of the pipe*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo €/m *Price €/m* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 090 0005 | Ø int.=19 mm | | 100 m/2800 m |
| 090 0001 | Ø int.=23 mm | | 50 m/1400 m |
| 090 0002 | Ø int.=23 mm | | 100 m/ 2800 m |
| 090 0007 | Ø int.=28 mm | | 50 m/1000 m |



## 0625

Calza P.V.C. trasparente CL 1 di tenuta

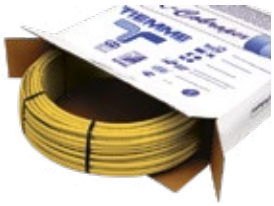
*Trasparent P.V.C. seal*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 060 0034 | 12 | | 10/250 |
| 060 0046 | 14 | | 10/250 |
| 060 0036 | 16 | | 10/250 |
| 060 0038 | 18 | | 10/250 |
| 060 0037 | 20 | | 10/250 |

**GUIDA ALLA SCELTA RACCORDERIA TIEMME**
***TIEMME FITTINGS CHOOSING GUIDE***

Raccordi a compressione per tubo multistrato “AL-COBRAPEX” - serie 1600
*Compression fittings for multilayer pipe “AL-COBRAPEX” - 1600 series* Cap. 12

Raccordi a pressare per tubo multistrato “AL-COBRAPEX” - serie 1650
*Press-fittings for multilayer pipe “AL-COBRAPEX” - 1650 series* Cap. 13A



## 0600G

Tubo in polietilene reticolato con anima in alluminio - Colore giallo
In bobine

*Yellow rolls cross-linked polyethylene pipe with aluminium insert. In coils*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Allum. *Alum.* | Prezzo €/m *Price €/m* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **066 0001** | 16 x 2,0 | 0,30 | | 100 m/2800 m |
| **066 0002** | 20 x 2,0 | 0,40 | | 100 m/1800 m |
| **066 0003** | 26 x 3,0 | 0,60 | | 50 m/900 m |
| **066 0009** | 32 x 3,0 | 0,75 | | 25 m/450 m |



## 0600GB

Tubo in polietilene reticolato con anima in alluminio - Colore giallo
In barre

*Yellow bar cross-linked polyethylene pipe with aluminium insert.*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Allum. *Alum.* | Prezzo €/m *Price €/m* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **066 0005** | 16 x 2,0 | 0,30 | | 4 m x 20 pz= 80 m |
| **066 0006** | 20 x 2,0 | 0,40 | | 4 m x 13 pz= 52 m |
| **066 0004** | 26 x 3,0 | 0,60 | | 4 m x 10 pz= 40 m |
| **066 0007** | 32 x 3,0 | 0,80 | | 4 m x 10 pz= 40 m |



## 0640G

Tubo multistrato con guaina corrugata gialla

*Multilayer pipe with corrugated yellow sheath*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Allum. *Alum.* | Prezzo €/m *Price €/m* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **065 0001** | Ø 16 x 2,0 | 0,30 | | 50 m/500 m |
| **065 0003** | Ø 20 x 2,0 | 0,40 | | 50 m/500 m |
| **065 0004** | Ø 26 x 3,0 | 0,60 | | 25 m/250 m |



## 0900G

Guaina corrugata gialla per la protezione del tubo

*Corrugated yellow sheath for protection of the pipe*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo €/m *Price €/m* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **090 0012** | Ø int.=19 mm | | 100 m/2800 m |
| **090 0013** | Ø int.=23 mm | | 100 m/2000 m |
| **090 0015** | Ø int.=28 mm | | 50 m/1000 m |

**GUIDA ALLA SCELTA RACCORDERIA TIEMME**
***TIEMME FITTINGS CHOOSING GUIDE***

Raccordi a pressare per tubo multistrato “AL-COBRAPEX” - serie 2650
*Press-fittings for multilayer pipe “AL-COBRAPEX” - 2650 series*

Cap. 13B





## 1495
Cesoia taglia tubo
*Pipe cutter*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 034 0015 | 0 - 35 | | 1/5 |



## 1496
Cesoia taglia tubo
*Pipe cutter*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 034 0030 | 14 - 16 - 18 - 20 | | 1/1 |



## 1683
Cesoia taglia tubo + sbavatore
*Pipe cutter with reamer*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 034 0032 | 0 - 32 | | 1/12 |
| 034 0034 | 0 - 67 | | 1/6 |
| 034 0083 | 50-127 | | 1/3 |



## 1682
Sbavatore
*Reamer*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 034 0026 | unica/ *single* | | 1/15 |



## 4530
Srotolatore tubo
*Pipe decoiler*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 450 0028 | - | | 1/1 |



## 1689
Raddrizza tubi "Al-Cobrapex"
*Straightening device*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 034 0004 | 14 - 26 | | 1/1 |



## 1684
Curva tubi
*Pipe bending machine*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 034 0016 | 16 - 32 | | 1/1 |



## 1497
## 1497EST
Molla curvatubo a sezione quadra
*Pipe bending spring with square section*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| Per interno tubo L = 100 cm/ For inside of pipe L = 100 cm | | | |
| 034 0035 | 14 | | 1/50 |
| 034 0001 | 16 | | 1/50 |
| 034 0029 | 18 | | 1/30 |
| 034 0007 | 20 | | 1/50 |
| 034 0020 | 25 - 26 | | 1/20 |
| Per esterno tubo L = 50 cm/ For outside of pipe L = 50 cm | | | |
| 034 0040 | 14 | | 1/30 |
| 034 0002 | 16 | | 1/20 |
| 034 0037 | 18 | | 1/20 |
| 034 0005 | 20 | | 1/20 |
| 034 0080 | 26 | | 1/20 |


For pricelist scan the QR code



## 1498SET

Valigetta con set calibratori/ sbavatori

*Plastic case with deburring tools set*

Comprensiva di impugnatura intercambiabile e utensili
*Complete of interchangeable "T" handle and deburring tools*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **034 0018** | 14 ÷ 40 | | 1/1 |
| **034 0011** | 16 - 20 - 25 - 26 | | 1/1 |

Ø14x2,0 - Ø16x2,0 - Ø18x2,0 - Ø20x2,0 - Ø25x2,5 - Ø26x3,0 - Ø32x3,0 - Ø40x3,5



## 1498UM

Calibratori/sbavatori con impugnatura fissa

*Deburring tools with fixed "T" handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **034 0006** | 16 x 2,0 | | 1/1 |
| **034 0019** | 18 x 2,0 | | 1/1 |
| **034 0008** | 20 x 2,0 | | 1/1 |
| **034 0009** | 25 x 2,5 - 26 x 3,0 | | 1/1 |
| **034 0014** | 32 x 3,0 | | 1/1 |



## 1498MT

Impugnatura a "T" intercambiabile

*Interchangeable "T" handle*

Da utilizzare con 1498US per operazioni manuali
*To be used with 1498US for manual operations*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **034 0017** | - | | 1/1 |



## 1498US

Utensili calibratori/sbavatori intercambiabili

*Interchangeable deburring tools*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **034 0033** | 14 x 2,0 | | 1/100 |
| **034 0021** | 16 x 2,0 | | 1/100 |
| **034 0038** | 18 x 2,0 | | 1/100 |
| **034 0023** | 20 x 2,0 | | 1/100 |
| **034 0024** | 25 x 2,5 - 26 x 3,0 | | 1/100 |
| **034 0027** | 32 x 3,0 | | 1/100 |
| **034 0025** | 40 x 3,5 | | 1/100 |
| **034 0028** | 50 x 4,0 | | 1/100 |
| **034 0031** | 63 x 4,5 | | 1/100 |

Da utilizzare con 1498MT per operazioni manuali o con trapano/ *To be used with 1498MT for manual operations or with drilling machine*

Da utilizzare con chiave a tubo esagonale 10/ *To be used with pipe wrench 10 hexagonal*

### ISTRUZIONI PER LA PREPARAZIONE DEL TUBO
### *INSTRUCTIONS FOR PIPE END PREPARATION*

Per ottenere una perfetta giunzione, indipendentemente dal tipo di raccordo che verrà in seguito utilizzato, si devono eseguire alcune semplici ma importanti operazioni per la preparazione del tubo.

- Per prima cosa si deve procedere al taglio del tubo nella misura desiderata. Per effettuare il taglio è consigliabile utilizzare un tagliatubi o l'apposita cesoia, facendo in modo che il taglio sia il più perpendicolare possibile rispetto all'asse del tubo stesso (Fig.1).
- Procedere quindi alla sbavatura ed alla calibratura del tubo utilizzando l'attrezzo indicato in Fig. 2. Il calibro va inserito nella tubazione e quindi ruotato in senso orario.

*In order to achieve a perfect connection it is necessary to follow the simple and basic procedures indicated below:*

*- First, cut the pipe to the desired size by using a pipe-cutter, making sure that pipe cutting is perpendicular to pipe axis (fig. 1).*
*- Then, trim and calibrate the tube by using the tool indicated in fig. 2. Insert the gauge into the pipe, then alternately turn it in a clockwise and in a counter-clockwise direction.*

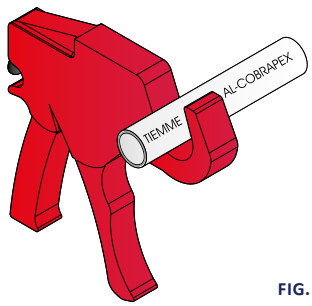



**FIG. 1**

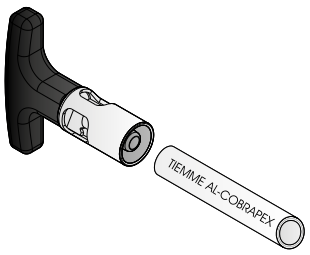



**FIG. 2**



## 0300B

Tubo in polietilene reticolato ad alta densità - Colore bianco - In rotoli

*High density cross-linked polyethylene pipe - White - In coils*

colore tubo/ *pipe color* ☐

Disponibili bobine con lunghezza da 120 a 200 m (fino Ø 20 mm)
*Avaliable pipe rolls with length from 120 to 200 m (till Ø 20 mm)*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo €/m *Price €/m* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 030 0048 | 12 x 1,1 | | 100 m/3000 m |
| 030 0057 | 12 x 1,8 | | 100 m/3000 m |
| 030 0015 | 12 x 2,0 | | 100 m/3000 m |
| 030 0061 | 14 x 2,0 | | 100 m/3000 m |
| 030 0008 | 15 x 2,5 | | 100 m/3000 m |
| 030 0059 | 16 x 1,5 | | 100 m/3000 m |
| 030 0020 | 16 x 1,8 | | 100 m/3000 m |
| 030 0001 | 16 x 2,0 | | 100 m/3000 m |
| 030 0002 | 16 x 2,2 | | 100 m/3000 m |
| 030 0063 | 16 x 2,3 | | 100 m/3000 m |
| 999 0060 | 17 x 2,0 | | 100 m/1800 m |
| 030 0035 | 18 x 2,0 | | 100 m/2700 m |
| 030 0012 | 18 x 2,5 | | 100 m/2700 m |
| 030 0018 | 20 x 1,9 | | 100 m/1800 m |
| 030 0005 | 20 x 2,0 | | 100 m/1800 m |
| 030 0010 | 20 x 2,8 | | 100 m/1800 m |
| 030 0007 | 22 x 3,0 | | 100 m/1800 m |
| 030 0013 | 25 x 2,3 | | 50 m/1350 m |
| 030 0014 | 25 x 3,5 | | 50 m/1350 m |
| 030 0024 | 28 x 3,0 | | 50 m/750 m |
| 030 0021 | 32 x 2,9 | | 50 m/750 m |
| 030 0031 | 32 x 4,4 | | 50 m/750 m |
| 030 0028 | 40 x 3,7 | | 50m/500m |
| 030 0029 | 50 x 4,6 | | 50m/250m |
| 030 0030 | 63 x 5,8 | | 50 m/350m |

Per raccorderia vedere Cap. 9/ *Fittings see Chap. 9*

Fino ad esaurimento scorta/ *until out of stock*



## 0330B

Tubo Pex rivestito blu isolato

*Pex insulated pipe with blue sheath*

colore tubo/ *pipe color* ☐
colore guaina/ *sheath color* ■

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Spess. *Thickn.* | Prezzo €/m *Price €/m* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 033 0004 | 16 x 2,0 | 6 mm | | 100 m/1300 m |
| 033 0003 | 20 x 2,0 | 6 mm | | 100 m/1200 m |
| 033 0009 | 25 x 2,3 | 6 mm | | 50 m/500 m |



## 0300BB

Tubo in polietilene reticolato ad alta densità - Colore bianco - In barre

*High density cross-linked polyethylene pipe - White - In lenghts*

colore tubo/ *pipe color* ☐

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo €/m *Price €/m* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 030 0140 | 12 x 1,1 | | 4 m x 10 pz= 40m |
| 030 0141 | 12 x 1,8 | | 4 m x 10 pz= 40m |
| 030 0142 | 12 x 2,0 | | 4 m x 10 pz= 40m |
| 030 0143 | 14 x 2,0 | | 4 m x 10 pz= 40m |
| 030 0144 | 15 x 2,5 | | 4 m x 10 pz= 40m |
| 030 0145 | 16 x 1,5 | | 4 m x 10 pz= 40m |
| 030 0146 | 16 x 1,8 | | 4 m x 10 pz= 40m |
| 030 0147 | 16 x 2,0 | | 4 m x 10 pz= 40m |
| 030 0148 | 16 x 2,2 | | 4 m x 10 pz= 40m |
| 030 0149 | 16 x 2,3 | | 4 m x 10 pz= 40m |
| 030 0150 | 17 x 2,0 | | 4 m x 10 pz= 40m |
| 030 0151 | 18 x 2,0 | | 4 m x 10 pz= 40m |
| 030 0152 | 18 x 2,5 | | 4 m x 10 pz= 40m |
| 030 0153 | 20 x 1,9 | | 4 m x 10 pz= 40m |
| 030 0154 | 20 x 2,0 | | 4 m x 10 pz= 40m |
| 030 0155 | 20 x 2,8 | | 4 m x 10 pz= 40m |
| 030 0156 | 22 x 3,0 | | 4 m x 10 pz= 40m |
| 030 0157 | 25 x 2,3 | | 4 m x 10 pz= 40m |
| 030 0158 | 25 x 3,5 | | 4 m x 10 pz= 40m |
| 030 0159 | 28 x 3,0 | | 4 m x 10 pz= 40m |
| 030 0160 | 32 x 2,9 | | 4 m x 10 pz= 40m |
| 030 0162 | 32 x 4,4 | | 4 m x 10 pz= 40m |
| 030 0163 | 40 x 3,7 | | 4 m x 10 pz= 40m |
| 030 0164 | 50 x 4,6 | | 4 m x 5 pz= 20m |
| 030 0165 | 63 x 5,8 | | 4 m x 4 pz= 16m |

Per raccorderia vedere Cap. 9/ *Fittings see Chap. 9*



## 0330R

Tubo Pex rivestito rosso isolato

*Pex insulated pipe with red sheath*

colore tubo/ *pipe color* ☐
colore guaina/ *sheath color* ■

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Spess. *Thickn.* | Prezzo €/m *Price €/m* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 033 0001 | 16 x 2,0 | 6 mm | | 100 m/1300 m |
| 033 0002 | 20 x 2,0 | 6 mm | | 100 m/1200 m |
| 033 0006 | 25 x 2,3 | 6 mm | | 50 m/500 m |



For pricelist scan the QR code



## 0300N

Tubo in polietilene reticolato ad alta densità - Colore nero - In rotoli

*High density cross-linked polyethylene pipe - Black - In coils*

colore tubo/ *pipe color* ■

Disponibili bobine con lunghezza da 120 a 200 m (fino Ø 20 mm)
*Avaliable pipe rolls with length from 120 to 200 m (till Ø 20 mm)*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo €/m *Price €/m* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 030 0065 | 12 x 1,1 | | 100 m/3000 m |
| 030 0066 | 12 x 1,8 | | 100 m/3000 m |
| 030 0037 | 12 x 2,0 | | 100 m/3000 m |
| 030 0058 | 14 x 2,0 | | 100 m/3000 m |
| 030 0009 | 15 x 2,5 | | 100 m/3000 m |
| 030 0068 | 16 x 1,8 | | 100 m/3000 m |
| 030 0004 | 16 x 2,0 | | 100 m/3000 m |
| 030 0017 | 16 x 2,2 | | 100 m/3000 m |
| 030 0011 | 18 x 2,0 | | 100 m/2700 m |
| 030 0003 | 18 x 2,5 | | 100 m/2700 m |
| 030 0042 | 20 x 2,0 | | 100 m/1800 m |
| 030 0025 | 20 x 2,8 | | 100 m/1800 m |
| 030 0006 | 22 x 3,0 | | 100 m/1800 m |
| 030 0072 | 25 x 2,3 | | 50 m/1350 m |
| 030 0022 | 25 x 3,5 | | 50 m/1350 m |
| 030 0016 | 28 x 3,0 | | 50 m/750 m |
| 030 0223 | 32 x 2,9 | | 50 m/750 m |
| 030 0026 | 32 x 4,4 | | 50m/750 m |
| 030 0034 | 40 x 3,7 | | 50m/500 m |
| 030 0036 | 50 x 4,6 | | 50m/350 m |
| 030 0041 | 63 x 5,8 | | 50m/350 m |

Per raccorderia vedere Cap. 9/ *Fittings see Chap. 9*



## 0316B

Tubo Pex nero rivestito bianco isolato

*Black Pex insulated pipe with white sheath*

colore tubo/ *pipe color* ■
colore guaina/ *sheath color* □

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Spess. *Thickn.* | Prezzo €/m *Price €/m* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 033 0007 | 16 x 2,0 | 6 mm | | 100 m/1300 m |
| 033 0008 | 18 x 2,0 | 6 mm | | 100 m/1200 m |



## 0300NB

Tubo in polietilene reticolato ad alta densità - Colore nero - In barre

*High density cross-linked polyethylene pipe - Black - In lenghts*

colore tubo/ *pipe color* ■

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo €/m *Price €/m* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 030 0166 | 12 x 1,1 | | 4 m x 10 pz= 40m |
| 030 0167 | 12 x 1,8 | | 4 m x 10 pz= 40m |
| 030 0168 | 12 x 2,0 | | 4 m x 10 pz= 40m |
| 030 0169 | 14 x 2,0 | | 4 m x 10 pz= 40m |
| 030 0170 | 15 x 2,5 | | 4 m x 10 pz= 40m |
| 030 0171 | 16 x 1,5 | | 4 m x 10 pz= 40m |
| 030 0172 | 16 x 1,8 | | 4 m x 10 pz= 40m |
| 030 0173 | 16 x 2,0 | | 4 m x 10 pz= 40m |
| 030 0174 | 16 x 2,2 | | 4 m x 10 pz= 40m |
| 030 0175 | 16 x 2,3 | | 4 m x 10 pz= 40m |
| 030 0176 | 17 x 2,0 | | 4 m x 10 pz= 40m |
| 030 0177 | 18 x 2,0 | | 4 m x 10 pz= 40m |
| 030 0178 | 18 x 2,5 | | 4 m x 10 pz= 40m |
| 030 0179 | 20 x 1,9 | | 4 m x 10 pz= 40m |
| 030 0180 | 20 x 2,0 | | 4 m x 10 pz= 40m |
| 030 0181 | 20 x 2,8 | | 4 m x 10 pz= 40m |
| 030 0182 | 22 x 3,0 | | 4 m x 10 pz= 40m |
| 030 0183 | 25 x 2,3 | | 4 m x 10 pz= 40m |
| 030 0184 | 25 x 3,5 | | 4 m x 10 pz= 40m |
| 030 0185 | 28 x 3,0 | | 4 m x 10 pz= 40m |
| 030 0186 | 32 x 2,9 | | 4 m x 10 pz= 40m |
| 030 0188 | 32 x 4,4 | | 4 m x 10 pz= 40m |
| 030 0189 | 40 x 3,7 | | 4 m x 10 pz= 40m |
| 030 0190 | 50 x 4,6 | | 4 m x 5 pz= 20m |
| 030 0191 | 63 x 5,8 | | 4 m x 4 pz= 16m |

Per raccorderia vedere Cap. 9/ *Fittings see Chap. 9*



## 0300BL

Tubo in polietilene reticolato ad alta densità - colore blu - in rotoli

*High density cross-linked polyethylene pipe - Blue - In coils*

colore tubo/ *pipe color*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo €/m *Price €/m* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **030 0215** | 12 x 1,1 | | 100 m/3000 m |
| **030 0216** | 16 x 1,5 | | 100 m/3000 m |
| **030 0217** | 20 x 1,9 | | 100 m/1800 m |
| **030 0218** | 25 x 2,3 | | 50 m/1350 m |
| **030 0219** | 32 x 2,9 | | 50 m/750 m |



## 0300R

Tubo in polietilene reticolato ad alta densità - colore rosso - in rotoli

*High density cross-linked polyethylene pipe - Red - In coils*

colore tubo/ *pipe color*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo €/m *Price €/m* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **030 0210** | 12 x 1,1 | | 100 m/3000 m |
| **030 0211** | 16 x 1,5 | | 100 m/3000 m |
| **030 0212** | 20 x 1,9 | | 100 m/1800 m |
| **030 0213** | 25 x 2,3 | | 50 m/1350 m |
| **030 0214** | 32 x 2,9 | | 50 m/750 m |

# 17B TUBO IN POLIETILENE RETICOLATO "COBRAPEX"
## *"COBRAPEX" CROSS-LINKED POLYETHYLENE PIPE*

Ad alta flessibilità per impianti sfilabili - guaina corrugata
*High-flexibility for sliding systems - plastic corrugated sheath*



## 0800B

Tubo in polietilene reticolato ad alta flessibilità colore bianco in rotoli con guaina blu

*High flexibility cross-linked polyethylene white pipe rolls with blue corrugated sheath*

colore tubo/ *pipe color* ☐
colore guaina/ *sheath color* ■

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Ø est. guaina *Ø out sheath* | Prezzo €/m *Price €/m* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 080 0017 | 12 x 2,0 | 24 | | 50 m/1350 m |
| 080 0039 | 14 x 2,0 | 24 | | 50 m/1350 m |
| 080 0029 | 15 x 2,5 | 24 | | 50 m/1350 m |
| 080 0012 | 15 x 2,5 | 28 | | 50 m/1350 m |
| 080 0018 | 15 x 2,5 | 28 | | 100 m/1200 m |
| 080 0041 | 16 x 1,5 | 24 | | 50m/1350 m |
| 080 0009 | 16 x 2,0 | 24 | | 50 m/1350 m |
| 080 0019 | 16 x 2,0 | 28 | | 50 m/1350 m |
| 080 0010 | 16 x 2,2 | 24 | | 50 m/1350 m |
| 080 0033 | 18 x 2,0 | 28 | | 50 m/1350 m |
| 080 0022 | 18 x 2,5 | 28 | | 50 m/1350 m |
| 080 0030 | 20 x 2,0 | 28 | | 50 m/1350 m |
| 080 0020 | 20 x 2,8 | 28 | | 50 m/1350 m |
| 080 0055 | 22 x 3,0 | 33 | | 50 m/750 m |
| 080 0051 | 25 x 2,3 | 33 | | 50 m/750 m |
| 080 0036 | 25 x 3,5 | 33 | | 50 m/750 m |



## 0810B

Tubo in polietilene reticolato ad alta flessibilità colore nero in rotoli con guaina blu

*High flexibility cross-linked polyethylene black pipe rolls with blue corrugated sheath*

colore tubo/ *pipe color* ■
colore guaina/ *sheath color* ■

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Ø est. guaina *Ø out sheath* | Prezzo €/m *Price €/m* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 080 0023 | 15 x 2,5 | 24 | | 50 m/1350 m |
| 080 0026 | 15 x 2,5 | 28 | | 50 m/1350 m |
| 080 0057 | 15 x 2,5 | 28 | | 100 m/1200 m |
| 080 0002 | 16 x 2,0 | 24 | | 50 m/1350 m |
| 080 0001 | 16 x 2,0 | 28 | | 50 m/1350 m |
| 080 0005 | 18 x 2,0 | 28 | | 50 m/1350 m |
| 080 0008 | 18 x 2,5 | 28 | | 50 m/1350 m |
| 080 0044 | 20 x 2,0 | 28 | | 50 m/1350 m |
| 080 0015 | 22 x 3,0 | 33 | | 50 m/750 m |



## 0800R

Tubo in polietilene reticolato ad alta flessibilità colore bianco in rotoli con guaina rossa

*High flexibility cross-linked polyethylene white pipe rolls with red corrugated sheath*

colore tubo/ *pipe color* ☐
colore guaina/ *sheath color* ■

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Ø est. guaina *Ø out sheath* | Prezzo €/m *Price €/m* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 080 0016 | 12 x 2,0 | 24 | | 50 m/1350 m |
| 080 0040 | 14 x 2,0 | 24 | | 50m/1350 m |
| 080 0035 | 15 x 2,5 | 24 | | 50 m/1350 m |
| 080 0013 | 15 x 2,5 | 28 | | 50 m/1350 m |
| 080 0021 | 15 x 2,5 | 28 | | 100 m/1200 m |
| 080 0043 | 16 x 1,5 | 24 | | 50m/1350 m |
| 080 0006 | 16 x 2,0 | 24 | | 50 m/1350 m |
| 080 0024 | 16 x 2,0 | 28 | | 50 m/1350 m |
| 080 0014 | 16 x 2,2 | 24 | | 50 m/1350 m |
| 080 0034 | 18 x 2,0 | 28 | | 50 m/1350 m |
| 080 0027 | 18 x 2,5 | 28 | | 50 m/1350 m |
| 080 0028 | 20 x 2,0 | 28 | | 50 m/1350 m |
| 080 0032 | 20 x 2,8 | 28 | | 50 m/1350 m |
| 080 0056 | 22 x 3,0 | 33 | | 50 m/750 m |
| 080 0054 | 25 x 2,3 | 33 | | 50 m/750 m |
| 080 0038 | 25 x 3,5 | 33 | | 50 m/750 m |



## 0810R

Tubo in polietilene reticolato ad alta flessibilità colore nero in rotoli con guaina rossa

*High flexibility cross-linked polyethylene black pipe rolls with red corrugated sheath*

colore tubo/ *pipe color* ■
colore guaina/ *sheath color* ■

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Ø est. guaina *Ø out sheath* | Prezzo €/m *Price €/m* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 080 0025 | 15 x 2,5 | 24 | | 50 m/1350 m |
| 080 0031 | 15 x 2,5 | 28 | | 50 m/1350 m |
| 080 0058 | 15 x 2,5 | 28 | | 100 m/1200 m |
| 080 0004 | 16 x 2,0 | 24 | | 50 m/1350 m |
| 080 0003 | 16 x 2,0 | 28 | | 50 m/1350 m |
| 080 0007 | 18 x 2,0 | 28 | | 50 m/1350 m |
| 080 0011 | 18 x 2,5 | 28 | | 50 m/1350 m |
| 080 0042 | 20 x 2,0 | 28 | | 50 m/1350 m |
| 080 0037 | 22 x 3,0 | 33 | | 50 m/750 m |



## 0200B

Tubo in polietilene reticolato ad alta densità con barriera anti-ossigeno - Colore bianco - In rotoli

*High density cross-linked polyethylene pipe with anti-oxygen barrier - White - In coils*

colore tubo/ *pipe color* ☐

A richiesta fornibili metrature diverse
*On request rolls may be supplied with other length*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo €/m *Price €/m* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 020 0041 | 12 x 1,1 | | 100 m/3000 m |
| 020 0031 | 12 x 2,0 | | 120 m/3600 m |
| 020 0028 | 14 x 2,0 | | 120 m/3600 m |
| 020 0017 | 15 x 2,5 | | 100 m/3000 m |
| 020 0112 | 16 x 1,8 | | 120 m/3240 m |
| 020 0113 | 16 x 1,8 | | 300 m/3600 m |
| 020 0114 | 16 x 1,8 | | 600 m/3000 m |
| 020 0005 | 16 x 2,0 | | 120 m/3240 m |
| 020 0018 | 16 x 2,0 | | 200 m/3600 m |
| 020 0003 | 16 x 2,0 | | 300 m/3600 m |
| 020 0001 | 16 x 2,0 | | 600 m/3000 m |
| 020 0047 | 16 x 2,2 | | 120 m/3240 m |
| 020 0008 | 17 x 2,0 | | 120 m/3240 m |
| 020 0071 | 17 x 2,0 | | 200 m/3200 m |
| 020 0020 | 18 x 2,0 | | 120 m/2160 m |
| 020 0011 | 20 x 2,0 | | 120 m/2160 m |
| 020 0025 | 20 x 2,8 | | 200 m/1800 m |
| 020 0009 | 25 x 2,3 | | 300 m/1500 m |
| 020 0040 | 25 x 3,5 | | 100 m/1600 m |
| 020 0059 | 32 x 2,9 | | 50 m/750 m |
| 020 0060 | 32 x 4,4 | | 50 m/750 m |



## 0200R

Tubo in polietilene reticolato ad alta densità con barriera anti-ossigeno - Colore rosso - In rotoli

*High density cross-linked polyethylene pipe with anti-oxygen barrier - Red - In coils*

colore tubo/ *pipe color* ■

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo €/m *Price €/m* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 020 0076 | 12 x 1,1 | | 120 m/3600 m |
| 020 0077 | 16 x 1,5 | | 100 m/3000 m |
| 020 0085 | 16 x 1,5 | | 120 m/3240 m |
| 020 0087 | 20 x 1,9 | | 120 m/2160 m |
| 020 0079 | 25 x 2,3 | | 50 m/1350 m |

Fino ad esaurimento scorta/ *until out of stock*



## 0200BL

Tubo in polietilene reticolato ad alta densità con barriera anti-ossigeno - Colore blu - In rotoli

*High density cross-linked polyethylene pipe with anti-oxygen barrier - Blue - In coils*

colore tubo/ *pipe color* ■

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo €/m *Price €/m* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 020 0080 | 12 x 1,1 | | 120 m/3600 m |
| 020 0086 | 16 x 1,5 | | 120 m/3240 m |
| 020 0088 | 20 x 1,9 | | 120 m/2160 m |
| 020 0083 | 25 x 2,3 | | 50 m/1350 m |



## 0230B

Tubo Pex con barriera anti-ossigeno rivestito blu isolato

*Pex insulated pipe with anti-oxigen barrier and blue sheath*

colore tubo/ *pipe color* ☐
colore guaina/ *sheath color* ■

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Spess. *Thickn.* | Prezzo €/m *Price €/m* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 023 0001 | 16 x 2,0 | 6 mm | | 100 m/1300 m |



## 0230R

Tubo Pex con barriera anti-ossigeno rivestito rosso isolato

*Pex insulated pipe with anti-oxigen barrier and red sheath*

colore tubo/ *pipe color* ☐
colore guaina/ *sheath color* ■

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Spess. *Thickn.* | Prezzo €/m *Price €/m* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 023 0002 | 16 x 2,0 | 6 mm | | 100 m/1300 m |



## 0805B

Tubo in polietilene reticolato ad alta flessibilità con barriera anti-ossigeno in rotoli con guaina blu

*High flexibility cross-linked polyethylene pipe with anti-oxigen barrier rolls with blue corrugated sheath*

colore tubo/ *pipe color* ☐
colore guaina/ *sheath color* ■

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Ø est. guaina *Ø out sheath* | Prezzo €/m *Price €/m* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **024 0003** | 16 x 2,0 | 28 | | 50 m/1350 m |
| **024 0002** | 16 x 2,0 | 24,5 | | 100 m/1200 m |



## 0805R

Tubo in polietilene reticolato ad alta flessibilità con barriera anti-ossigeno in rotoli con guaina rossa

*High flexibility cross-linked polyethylene pipe with anti-oxigen barrier rolls with red corrugated sheath*

colore tubo/ *pipe color* ☐
colore guaina/ *sheath color* ■

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Ø est. guaina *Ø out sheath* | Prezzo €/m *Price €/m* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **024 0004** | 16 x 2,0 | 28 | | 50 m/1350 m |
| **024 0001** | 16 x 2,0 | 24,5 | | 100 m/1200 m |



## 0900B

Guaina corrugata blu per la protezione del tubo

*Corrugated blue sheath for protection of the pipe*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo €/m *Price €/m* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **090 0004** | Ø int.=19 mm | | 100 m/2800 m |
| **090 0010** | Ø int.=23 mm | | 50 m/1400 m |
| **090 0003** | Ø int.=23 mm | | 100 m/ 2800 m |
| **090 0008** | Ø int.=28 mm | | 50 m/1000 m |



## 0900R

Guaina corrugata rossa per la protezione del tubo

*Corrugated red sheath for protection of the pipe*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo €/m *Price €/m* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **090 0005** | Ø int.=19 mm | | 100 m/2800 m |
| **090 0001** | Ø int.=23 mm | | 50 m/1400 m |
| **090 0002** | Ø int.=23 mm | | 100 m/ 2800 m |
| **090 0007** | Ø int.=28 mm | | 50 m/1000 m |

### GUIDA ALLA SCELTA RACCORDERIA TIEMME
### *TIEMME FITTINGS CHOOSING GUIDE*

Raccordi a compressione per tubo Pex "COBRAPEX" - serie 1400
*Compression fittings for Pex pipe "COBRAPEX" - 1400 series* Cap. 7

Raccordi a pressare per tubo Pex "COBRAPEX" - serie 1700
*Press-fittings for Pex pipe "COBRAPEX" - 1700 series* Cap. 8

Raccordi a pressatura assiale "ASSIALPEX" per tubo Pex "COBRAPEX" - serie 3430
*"ASSIALPEX" Axial press fittings for Pex pipe "COBRAPEX" - 3430 series* Cap. 14

### ISTRUZIONI PER IL TAGLIO DEL TUBO
### *INSTRUCTIONS FOR CUTTING THE PIPE*

Per ottenere una perfetta giunzione, indipendentemente dal tipo di raccordo che verrà in seguito utilizzato, si devono eseguire alcune semplici ma importanti operazioni per la preparazione del tubo.

- Procedere al taglio del tubo nella misura desiderata. Per effettuare il taglio è consigliabile utilizzare un tagliatubi o l'apposita cesoia, facendo in modo che il taglio sia il più perpendicolare possibile rispetto all'asse del tubo stesso (Fig.1).

*In order to achieve a perfect connection it is necessary to follow the simple and basic procedures indicated below:*

*- Cut the pipe to the desired size by using a pipe-cutter, making sure that pipe cutting is perpendicular to pipe axis (fig. 1).*




**FIG. 1**



## 1480P

Raggicurva a 90° in plastica per la protezione ed il sostegno del tubo "COBRAPEX"

*Elbow made of plastic material to protect and support the "COBRAPEX" pipe*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **034 0076** | 10 - 12 | | 50/300 |
| **034 0077** | 14 - 18 | | 25/200 |
| **034 0078** | 20 - 22 | | 25/100 |
| **034 0079** | 25 | | 25/100 |



## 4530

Srotolatore tubo

*Pipe decoiler*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **450 0028** | - | | 1/1 |



## 1495

Cesoia taglia tubo

*Pipe cutter*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **034 0015** | 0 - 35 | | 1/5 |



## 1495R63

Cesoia taglia tubo

*Pipe cutter*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **034 0036** | 0-63 | | 1/1 |



## 1496R42

Cesoia taglia tubo

*Pipe cutter*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **034 0022** | 0 - 42 | | 1/10 |
| **034 0039** | 0 - 42 | | 1/1 |

Fino ad esaurimento scorta/ *until out of stock*



## 1496

Cesoia taglia tubo

*Pipe cutter*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **034 0030** | 14 - 16 - 18 - 20 | | 1/1 |

# 18 COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE
## *MANIFOLDS*


| | | |
|---|---|---|
| Collettori di distribuzione “TOTEM” con valvole a sfera<br>*“TOTEM” distribution manifolds with ball valves* |  | 304 |
| Collettori di distribuzione “NINO” con valvole a sfera<br>*“NINO” distribution manifolds with ball valves* |  | 305 |
| Collettori di distribuzione “MAXIMA” con rubinetti d’arresto<br>*“MAXIMA” distribution manifolds with stop cocks* |  | 308 |
| Collettori di distribuzione “MAXIMA CORNER” con rubinetti d’arresto<br>*“MAXIMA CORNER” distribution manifolds with stop cocks* |  | 311 |
| Collettori di distribuzione “MAXIMA VERTI” con rubinetti d’arresto<br>*“MAXIMA VERTI” distribution manifolds with stop cocks* |  | 312 |
| Collettori di distribuzione “RUBINO” con rubinetti d’arresto<br>*“RUBINO” distribution manifolds with stop cocks* |  | 313 |
| Collettori di distribuzione premontati in cassetta “SANIBOX<br>*“SANIBOX” assembled distribution manifolds box* |  | 317 |
| Collettori di distribuzione “COMPLANARE”<br>*“COMPLANARE” distribution manifolds* |  | 318 |
| Collettori di distribuzione “COMPATTO”<br>*“COMPATTO” distribution manifolds* |  | 319 |
| Collettori di distribuzione “LINEARE”<br>*“LINEARE” distribution manifolds* |  | 320 |
| Collettori di distribuzione da barra<br>*Brass bar distribution manifolds* |  | 327 |
| Collettori di distribuzione da stampato “FLOOR” con filettatura m/f fasata<br>*“FLOOR” brass forged distribution manifolds with m/f self-seal thread* |  | 331 |
| Collettori di distribuzione “INDUSTRIAL FLOOR” con filettatura m/f fasata<br>*“INDUSTRIAL FLOOR” brass distribution manifolds with m/f self-seal thread* |  | 332 |
| Accessori e ricambi per collettori<br>*Accessories and spare parts for manifolds* |  | 333 |
| Cassette e supporti<br>*Boxes and holding set* |  | 342 |
| Valvole a sfera motorizzate<br>*Motorized ball valves* |  | 346 |
| Adattatori per collettori<br>*Adapters for manifolds* |  | 349 |

# COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE "TOTEM" CON VALVOLE A SFERA
## *"TOTEM" DISTRIBUTION MANIFOLDS WITH BALL VALVES*

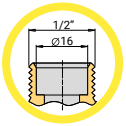
Utilizzabili con cassetta 1800, 1810, 1812, 1910P e 1920-1930 (pag. 342)
*Use with box 1800, 1810, 1812, 1910P and 1920-1930 (pag. 342)*



## 1801

Collettore modulare "TOTEM" in ottone CW617N con valvole a sfera, 2 vie freddo con uscita 1/2"x16

*Modular "TOTEM" manifolds made of CW617N brass with ball valves, 2 cold ways 1/2"x16*



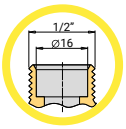

| Codice *Code* | Mandata *Delivery* | N. vie *Ways* | Uscite *Outlets* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|
| 180 0002 | 3/4"G | 1 x 1 | 1/2"(ø16) | | 4/32 |



## 1802

Collettore modulare "TOTEM" in ottone CW617N con valvole a sfera, 2 vie caldo + 2 vie freddo con uscita 1/2"x16

*Modular "TOTEM" manifolds made of brass CW617N with ball valves, 2 hot ways + 2 cold ways with 1/2"x16*



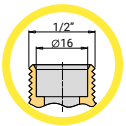

| Codice *Code* | Mandata *Delivery* | N. vie *Ways* | Uscite *Outlets* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|
| 180 0001 | 3/4"G | 2 x 2 | 1/2"(ø16) | | 2/16 |



## 1804

Collettore modulare "TOTEM" in ottone CW617N con valvole a sfera, 2 vie freddo + 2 vie freddo con uscita 1/2"x16

*Modular "TOTEM" manifolds made of CW617N brass with ball valves, 2cold ways + 2 cold ways with 1/2"x16*




| Codice *Code* | Mandata *Delivery* | N. vie *Ways* | Uscite *Outlets* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|
| 180 0003 | 3/4"G | 2 x 2 | 1/2"(ø16) | | 2/16 |

Per tabella giri di serraggio vedi fine del capitolo
*For nut tightenings table see end of chapter*



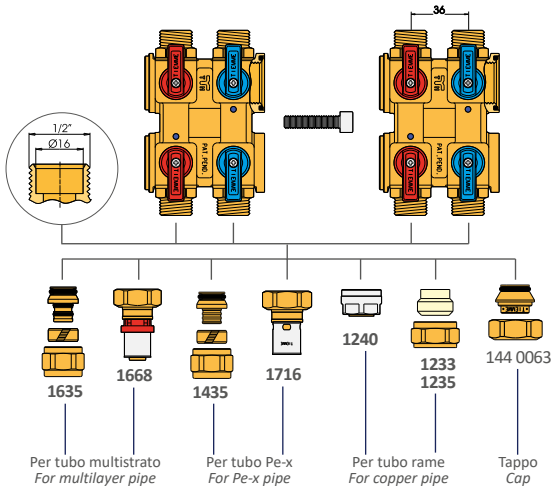
## 1802G16SH

Collettore modulare "TOTEM" in ottone CW617N con valvole a sfera, 2 vie caldo + 2 vie freddo con uscite per tubo multistrato Ø 16 mm

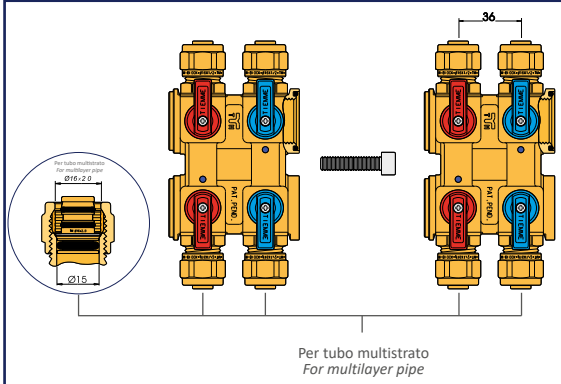
*Modular "TOTEM" manifolds made of brass CW617N with ball valves, 2 hot ways + 2 cold ways with Ø 16 mm multilayer pipe*

| Codice *Code* | Mandata *Delivery* | N. vie *Ways* | Uscite *Outlets* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|
| 180 0004 | 3/4"G | 2 x 2 | 16 x 2,0 | | 2/16 |

**1801-1802 1804** — **GUIDA ALLE CONNESSIONI** *CONNECTION GUIDE*




**1802G16SH** — **GUIDA ALLE CONNESSIONI** *CONNECTION GUIDE*




Per staffe e cassette vedi paragrafo "Guida al montaggio" cap. 24
*For brackets and boxes see the paragraph "Mounting guide" cap. 24*

# COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE "NINO" CON VALVOLE A SFERA
## *"NINO" DISTRIBUTION MANIFOLDS WITH BALL VALVES*

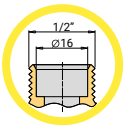
Utilizzabili con cassetta 1810, 1812, 1910P, 1920-1930 e 1939-1940 (pag. 342)
*Use with box 1810, 1812, 1910P, 1920-1930 and 1939-1940 (pag. 342)*



## 1822
## 1832

Collettore "NINO" in ottone CW617N con valvole a sfera e uscite 1/2"x16

*"NINO" manifolds made of CW617N brass with ball valves and 1/2"x16*



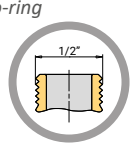

| Codice *Code* | Mandata *Delivery* | N. vie *Ways* | Uscite *Outlets* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|
| **182 0002** | 3/4"G | 2 | 1/2"(ø16) | | 4/32 |
| **182 0001** | 3/4"G | 3 | 1/2"(ø16) | | 4/16 |
| **182 0016** | 3/4"G | 4 | 1/2"(ø16) | | 4/16 |
| **182 0006** | 1"G | 2 | 1/2"(ø16) | | 4/32 |
| **182 0005** | 1"G | 3 | 1/2"(ø16) | | 4/16 |
| Articoli nichelati/ *Nickel-plated* | | | | | |
| **182 0004** | 3/4"G | 2 | 1/2"(ø16) | | 4/32 |
| **182 0003** | 3/4"G | 3 | 1/2"(ø16) | | 4/16 |
| **182 0049** | 3/4"G | 4 | 1/2"(ø16) | | 4/16 |
| **182 0010** | 1"G | 2 | 1/2"(ø16) | | 4/32 |
| **182 0007** | 1"G | 3 | 1/2"(ø16) | | 4/16 |



## 1822RCP
## 1832RCP

Collettori NINO in ottone CW617N con valvole a sfera con uscite 1/2" tenuta piana. Interasse 36 mm. Filetto fasato con pretenuta

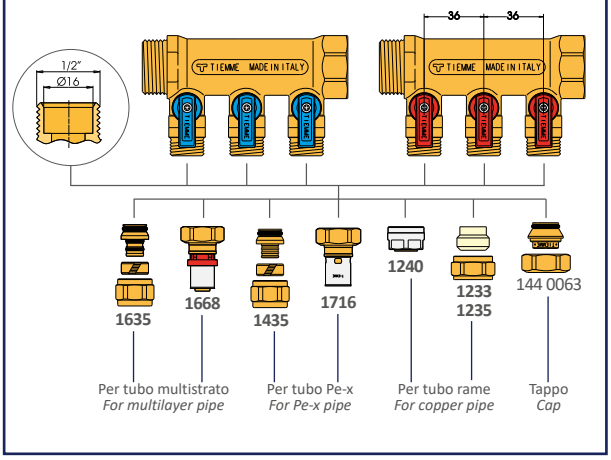
*NINO manifolds made of CW617N with ball valves with 1/2" ways flat seat. Distance between centres 36 mm. Self-seal thread with o-ring*



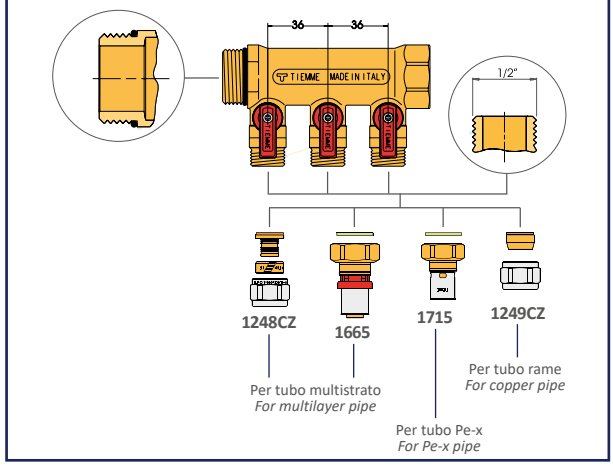

FILETTATURA MASCHIO/FEMMINA FASATA
*MALE/FEMALE SELF-SEAL THREAD*

| Codice *Code* | Mandata *Delivery* | N. vie *Ways* | Uscite *Outlets* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|
| | leva blu/ blue handle | | | | |
| **182 0072** | 3/4"G | 2 | 1/2" | | 4/32 |
| **182 0073** | 3/4"G | 3 | 1/2" | | 4/16 |
| **182 0074** | 3/4"G | 4 | 1/2" | | 4/16 |
| **182 0078** | 1"G | 2 | 1/2" | | 4/32 |
| **182 0079** | 1"G | 3 | 1/2" | | 4/16 |
| | leva rossa/ red handle | | | | |
| **182 0075** | 3/4"G | 2 | 1/2" | | 4/32 |
| **182 0076** | 3/4"G | 3 | 1/2" | | 4/16 |
| **182 0077** | 3/4"G | 4 | 1/2" | | 4/16 |
| **182 0080** | 1"G | 2 | 1/2" | | 4/32 |
| **182 0081** | 1"G | 3 | 1/2" | | 4/16 |

**1822-1832** GUIDA ALLE CONNESSIONI *CONNECTION GUIDE*




**1822RCP 1832RCP** GUIDA ALLE CONNESSIONI *CONNECTION GUIDE*




Per tabella giri di serraggio vedi fine del capitolo
*For nut tightenings table see end of chapter*

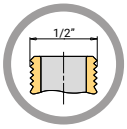
Per staffe e cassette vedi paragrafo "Guida al montaggio" cap. 24
*For brackets and boxes see the paragraph "Mounting guide" cap. 24*



## 1822RCP50

Collettori NINO in ottone CW617N con valvole a sfera con uscite 1/2” tenuta piana. Interasse 50 mm. Filetto fasato con pretenuta

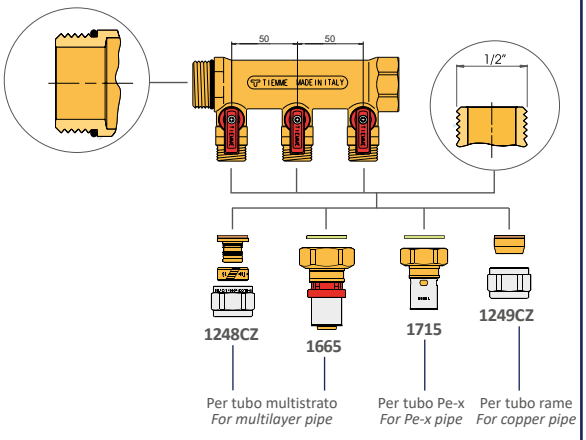
*NINO manifolds made of CW617N with ball valves with 1/2” ways flat seat. Distance between centres 50 mm. Selfseal thread with o-ring*




FILETTATURA MASCHIO/FEMMINA FASATA
*MALE/FEMALE SELF-SEAL THREAD*

| Codice *Code* | Mandata *Delivery* | N. vie *Ways* | Uscite *Outlets* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|
| | **leva blu/ blue handle** | | | | |
| **182 0104** | 3/4”G | 2 | 1/2” | | 4/32 |
| **182 0105** | 3/4”G | 3 | 1/2” | | 4/16 |
| **182 0106** | 3/4”G | 4 | 1/2” | | 4/16 |
| | **leva rossa/ red handle** | | | | |
| **182 0107** | 3/4”G | 2 | 1/2” | | 4/32 |
| **182 0108** | 3/4”G | 3 | 1/2” | | 4/16 |
| **182 0109** | 3/4”G | 4 | 1/2” | | 4/16 |

**1822RCP50** **GUIDA ALLE CONNESSIONI**
*CONNECTION GUIDE*




Per tabella giri di serraggio vedi fine del capitolo
*For nut tightenings table see end of chapter*

Per staffe e cassette vedi paragrafo “Guida al montaggio“ cap. 24
*For brackets and boxes see the paragraph “Mounting guide“ cap. 24*

# COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE "NINO" CON VALVOLE A SFERA
## *"NINO" DISTRIBUTION MANIFOLDS WITH BALL VALVES*

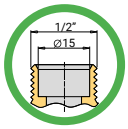
Utilizzabili con cassetta 1810, 1812, 1910P, 1920-1930 e 1939-1940 (pag. 342)
*Use with box 1810, 1812, 1910P, 1920-1930 and 1939-1940 (pag. 342)*



## 1822SH

Collettore "NINO"in ottone CW617N con valvole a sfera e uscite 1/2"x15

*"NINO" manifolds made of CW617N brass with ball valves and 1/2"x15*




| Codice *Code* | Mandata *Delivery* | N. vie *Ways* | Uscite *Outlets* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|
| **182 0022** | 3/4"G | 2 | 1/2"(ø15) | | 4/32 |
| **182 0017** | 3/4"G | 3 | 1/2"(ø15) | | 4/16 |
| **182 0020** | 3/4"G | 4 | 1/2"(ø15) | | 4/16 |
| Articoli nichelati/ *Nickel-plated* | | | | | |
| **182 0018** | 3/4"G | 2 | 1/2"(ø15) | | 4/32 |
| **182 0021** | 3/4"G | 3 | 1/2"(ø15) | | 4/16 |
| **182 0019** | 3/4"G | 4 | 1/2"(ø15) | | 4/16 |



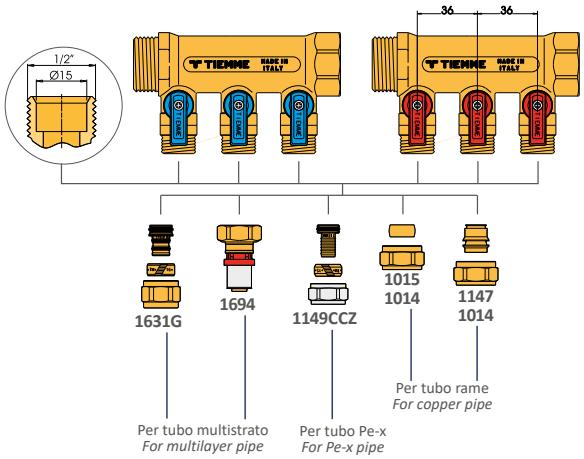
## 1842

Collettore "NINO"in ottone CW617N con valvole a sfera e uscite per tubo Pe-x

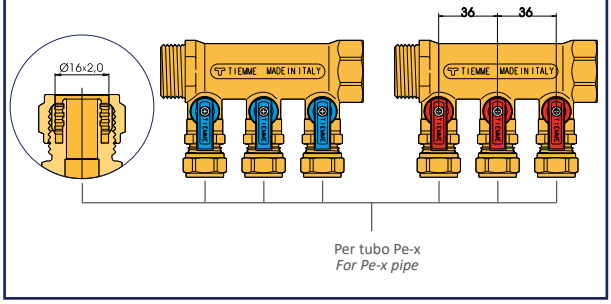
*"NINO" manifolds made of CW617N brass with ball valves and Pe-x pipe*

| Codice *Code* | Mandata *Delivery* | N. vie *Ways* | Uscite *Outlets* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|
| leva blu/ blue handle | | | | | |
| **182 0050** | 3/4"G | 2 | Ø 16 x 2,0 | | 4/32 |
| **182 0056** | 3/4"G | 2 | Ø 16 x 2,2 | | 4/32 |
| **182 0052** | 3/4"G | 3 | Ø 16 x 2,0 | | 4/16 |
| **182 0058** | 3/4"G | 3 | Ø 16 x 2,2 | | 4/16 |
| **182 0054** | 3/4"G | 4 | Ø 16 x 2,0 | | 4/16 |
| **182 0060** | 1"G | 2 | Ø 16 x 2,2 | | 4/32 |
| **182 0064** | 1"G | 2 | Ø 16 x 2,3 | | 4/32 |
| **182 0062** | 1"G | 3 | Ø 16 x 2,2 | | 4/16 |
| leva rossa/ red handle | | | | | |
| **182 0051** | 3/4"G | 2 | Ø 16 x 2,0 | | 4/32 |
| **182 0057** | 3/4"G | 2 | Ø 16 x 2,2 | | 4/32 |
| **182 0053** | 3/4"G | 3 | Ø 16 x 2,0 | | 4/16 |
| **182 0059** | 3/4"G | 3 | Ø 16 x 2,2 | | 4/16 |
| **182 0055** | 3/4"G | 4 | Ø 16 x 2,0 | | 4/16 |
| **182 0061** | 1"G | 2 | Ø 16 x 2,2 | | 4/32 |
| **182 0065** | 1"G | 2 | Ø 16 x 2,3 | | 4/32 |
| **182 0063** | 1"G | 3 | Ø 16 x 2,2 | | 4/16 |

**1822SH** GUIDA ALLE CONNESSIONI
*CONNECTION GUIDE*




**1842** GUIDA ALLE CONNESSIONI
*CONNECTION GUIDE*




Per tabella giri di serraggio vedi fine del capitolo
*For nut tightenings table see end of chapter*

Per staffe e cassette vedi paragrafo "Guida al montaggio" cap. 24
*For brackets and boxes see the paragraph "Mounting guide" cap. 24*

# COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE "MAXIMA" CON RUBINETTI D'ARRESTO
## *"MAXIMA" DISTRIBUTION MANIFOLDS WITH STOP COCKS*

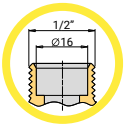
Utilizzabili con cassetta 1810, 1812, 1920-1930 e 1939-1940 (pag. 342)
*Use with box 1810, 1812, 1920-1930 and 1939-1940 (pag. 342)*



## 1866K
## 1868K

Collettore con rubinetto d'arresto MAXIMA in ottone CW617N cromato con interasse 36 mm e attacchi 1/2"x16. Filetto fasato con pretenuta.

*Manifold with stop cocks "MAXIMA" made of CW617N chrome-plated brass. Distance between centres 36 mm and 1/2"x16. Self-seal thread with o-ring.*



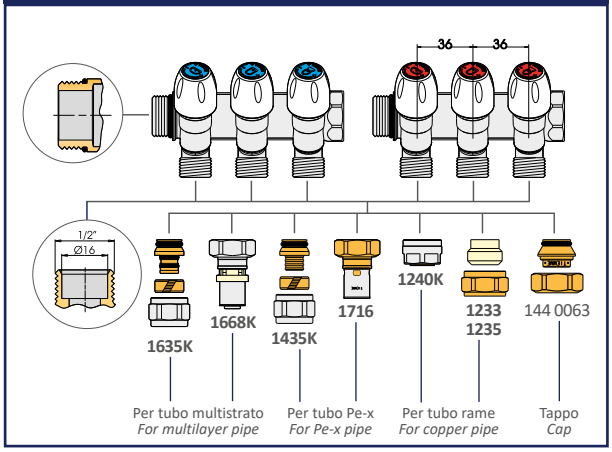

FILETTATURA MASCHIO/FEMMINA FASATA
*MALE/FEMALE SELF-SEAL THREAD*

Dotati di dischetti segna utenza da applicare sulla manopola
*Using marks included to be applied on the handwheen*

| Codice *Code* | Mandata *Delivery* | N. vie *Ways* | Uscite *Outlets* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|
| 186 0163 | 3/4"G | 1 | 1/2"(ø16) | | 4/32 |
| 186 0008 | 3/4"G | 2 | 1/2"(ø16) | | 4/32 |
| 186 0005 | 3/4"G | 3 | 1/2"(ø16) | | 4/16 |
| 186 0004 | 3/4"G | 4 | 1/2"(ø16) | | 4/16 |
| 186 0010 | 3/4"G | 5 | 1/2"(ø16) | | 4/16 |
| 186 0083 | 3/4"G | 6 | 1/2"(ø16) | | 4/12 |
| 186 0164 | 1"G | 1 | 1/2"(ø16) | | 4/32 |
| 186 0022 | 1"G | 2 | 1/2"(ø16) | | 4/32 |
| 186 0021 | 1"G | 3 | 1/2"(ø16) | | 4/16 |
| 186 0020 | 1"G | 4 | 1/2"(ø16) | | 4/16 |
| 186 0028 | 1" G | 5 | 1/2"(ø16) | | 4/16 |
| 186 0084 | 1" G | 6 | 1/2"(ø16) | | 4/12 |

Nuovo codice/ *new code*

**1866K-1868K** GUIDA ALLE CONNESSIONI *CONNECTION GUIDE*



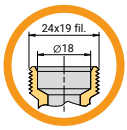

Per tabella giri di serraggio vedi fine del capitolo
*For nut tightenings table see end of chapter*



## 1877K36

Collettore con rubinetto d'arresto MAXIMA in ottone CW617N cromato con interasse 36 mm e attacchi 24x19 fil Ø18. Filetto fasato con pretenuta.

*Manifold with stop cocks "MAXIMA" made of CW617N chrome-plated brass. Distance between centres 36 mm and 24x19 tpi Ø18. Self-seal thread with o-ring.*



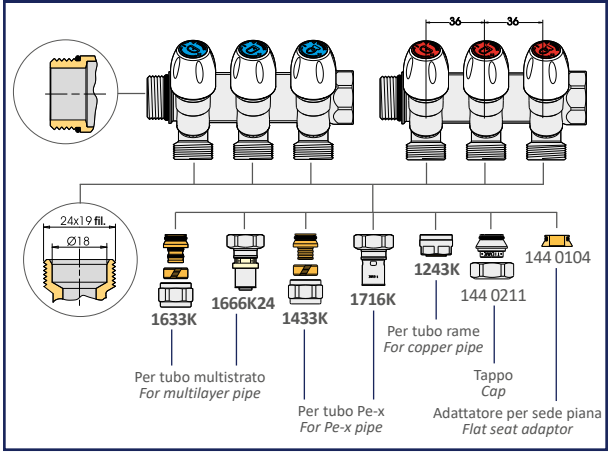

FILETTATURA MASCHIO/FEMMINA FASATA
*MALE/FEMALE SELF-SEAL THREAD*

Dotati di dischetti segna utenza da applicare sulla manopola
*Using marks included to be applied on the handwheen*

| Codice *Code* | Mandata *Delivery* | N. vie *Ways* | Uscite *Outlets* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|
| 186 0023 | 3/4"G | 2 | 24 x 19 fil (ø18) | | 1/25 |
| 186 0018 | 3/4"G | 3 | 24 x 19 fil (ø18) | | 1/25 |
| 186 0014 | 3/4"G | 4 | 24 x 19 fil (ø18) | | 1/25 |
| 186 0016 | 3/4"G | 5 | 24 x 19 fil (ø18) | | 1/20 |
| 186 0085 | 3/4"G | 6 | 24 x 19 fil (ø18) | | 1/15 |
| 186 0006 | 1"G | 2 | 24 x 19 fil (ø18) | | 1/25 |
| 186 0003 | 1"G | 3 | 24 x 19 fil (ø18) | | 1/25 |
| 186 0002 | 1"G | 4 | 24 x 19 fil (ø18) | | 1/20 |
| 186 0001 | 1" G | 5 | 24 x 19 fil (ø18) | | 1/20 |
| 186 0086 | 1" G | 6 | 24 x 19 fil (ø18) | | 1/15 |
| 186 0138 | 1"1/4G | 2 | 24 x 19 fil (ø18) | | 1/20 |
| 186 0139 | 1"1/4G | 3 | 24 x 19 fil (ø18) | | 1/20 |
| 186 0140 | 1"1/4G | 4 | 24 x 19 fil (ø18) | | 1/15 |
| 186 0141 | 1"1/4G | 5 | 24 x 19 fil (ø18) | | 1/15 |
| 186 0142 | 1"1/4G | 6 | 24 x 19 fil (ø18) | | 1/10 |

Nuovo codice/ *new code*

**1877K36** GUIDA ALLE CONNESSIONI *CONNECTION GUIDE*




Per staffe e cassette vedi paragrafo "Guida al montaggio" cap. 24
*For brackets and boxes see the paragraph "Mounting guide" cap. 24*



For pricelist scan the QR code

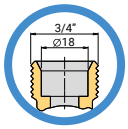
Utilizzabili con cassetta 1810, 1812, 1920-1930 e 1939-1940 (pag. 342)
*Use with box 1810, 1812, 1920-1930 and 1939-1940 (pag. 342)*



## 1877K50

Collettore con rubinetto d’arresto “MAXIMA” in ottone CW617N cromato con interasse 50 mm e attacchi 3/4”x18 (Eurocono). Filetto fasato con pretenuta

*Manifold with stop cocks “MAXIMA” made of CW617N chrome-plated brass. Distance between centres 50 mm and 3/4”x18 (Euroconus). Self-seal thread with o-ring*



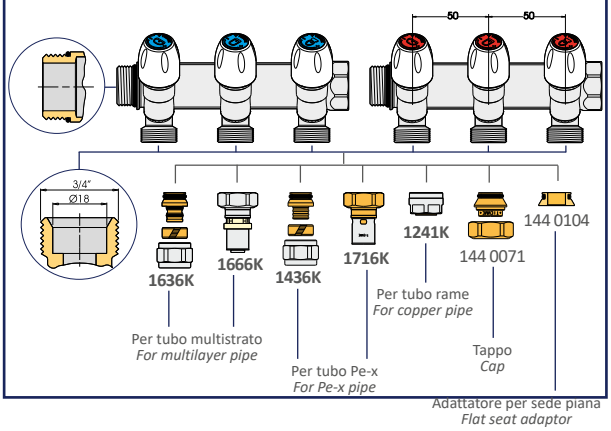

FILETTATURA MASCHIO/FEMMINA FASATA
*MALE/FEMALE SELF-SEAL THREAD*

Dotati di dischetti segna utenza da applicare sulla manopola
*Using marks included to be applied on the handwheen*

| Codice *Code* | Mandata *Delivery* | N. vie *Ways* | Uscite *Outlets* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|
| 186 0026 | 3/4” | 2 | 3/4”(ø18) | | 4/16 |
| 186 0011 | 3/4” | 3 | 3/4”(ø18) | | 4/16 |
| 186 0015 | 3/4” | 4 | 3/4”(ø18) | | 4/16 |
| 186 0024 | 1” | 2 | 3/4”(ø18) | | 4/16 |
| 186 0013 | 1” | 3 | 3/4”(ø18) | | 4/16 |
| 186 0019 | 1” | 4 | 3/4”(ø18) | | 4/16 |

**1877K50** GUIDA ALLE CONNESSIONI *CONNECTION GUIDE*

(cod. 186 0026-186 0011-186 0015-186 0024-186 0013-186 0019)



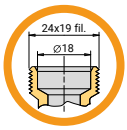

Per tabella giri di serraggio vedi fine del capitolo
*For nut tightenings table see end of chapter*



## 1877K50

Collettore con rubinetto d’arresto “MAXIMA” in ottone CW617N cromato con interasse 50 mm e attacchi 24x19 fil Ø18. Filetto fasato con pretenuta

*Manifold with stop cocks “MAXIMA” made of CW617N chrome-plated brass. Distance between centres 50 mm and 24x19 tpi Ø18. Self-seal thread with o-ring*



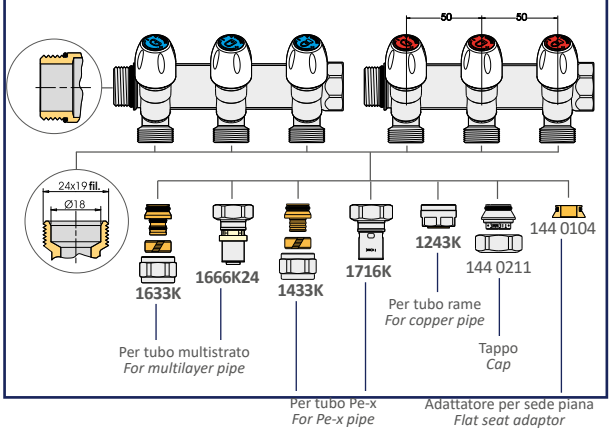

FILETTATURA MASCHIO/FEMMINA FASATA
*MALE/FEMALE SELF-SEAL THREAD*

Dotati di dischetti segna utenza da applicare sulla manopola
*Using marks included to be applied on the handwheen*

| Codice *Code* | Mandata *Delivery* | N. vie *Ways* | Uscite *Outlets* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|
| 186 0043 | 3/4” | 2 | 24 x 19 fil (ø18) | | 1/25 |
| 186 0041 | 3/4” | 3 | 24 x 19 fil (ø18) | | 1/25 |
| 186 0044 | 3/4” | 4 | 24 x 19 fil (ø18) | | 1/20 |
| 186 0032 | 1” | 2 | 24 x 19 fil (ø18) | | 1/25 |
| 186 0031 | 1” | 3 | 24 x 19 fil (ø18) | | 1/25 |
| 186 0029 | 1” | 4 | 24 x 19 fil (ø18) | | 1/20 |

**1877K50** GUIDA ALLE CONNESSIONI *CONNECTION GUIDE*

(cod. 186 0043-186 0041-186 0044-186 0032-186 0031-186 0029)




Per staffe e cassette vedi paragrafo “Guida al montaggio“ cap. 24
*For brackets and boxes see the paragraph “Mounting guide“ cap. 24*

# COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE "MAXIMA" CON RUBINETTI D'ARRESTO
## *"MAXIMA" DISTRIBUTION MANIFOLDS WITH STOP COCKS*

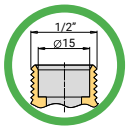
Utilizzabili con cassetta 1810, 1812, 1920-1930 e 1939-1940 (pag. 342)
*Use with box 1810, 1812, 1920-1930 and 1939-1940 (pag. 342)*



## 1866SH
## 1868SH

Collettore con rubinetti d'arresto "MAXIMA" in ottone CW617N giallo con interasse 36 mm e attacchi 1/2"x15. Filetto fasato con pretenuta.

*Manifold with stop cocks "MAXIMA" made of CW617N. Distance between centres 36 mm and 1/2"x15. Self-seal thread with o-ring.*




FILETTATURA MASCHIO/FEMMINA FASATA
*MALE/FEMALE SELF-SEAL THREAD*

Dotati di dischetti segna utenza da applicare sulla manopola
*Using marks included to be applied on the handwheen*

| Codice *Code* | Mandata *Delivery* | N. vie *Ways* | Uscite *Outlets* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|
| **186 0036** | 3/4"G | 2 | 1/2"(ø15) | | 4/32 |
| **186 0035** | 3/4"G | 3 | 1/2"(ø15) | | 4/16 |
| **186 0027** | 3/4"G | 4 | 1/2"(ø15) | | 4/16 |
| **186 0038** | 3/4"G | 5 | 1/2"(ø15) | | 4/16 |
| **186 0040** | 1"G | 2 | 1/2"(ø15) | | 4/32 |
| **186 0042** | 1"G | 3 | 1/2"(ø15) | | 4/16 |
| **186 0039** | 1"G | 4 | 1/2"(ø15) | | 4/16 |
| **186 0033** | 1"G | 5 | 1/2"(ø15) | | 4/16 |



## 1866G16SH
## 1868G16SH

Collettore con rubinetto d'arresto "MAXIMA" in ottone CW617N giallo con interasse 36 mm e adattatori per tubo multistrato Ø 16 mm. Filetto fasato con pretenuta.

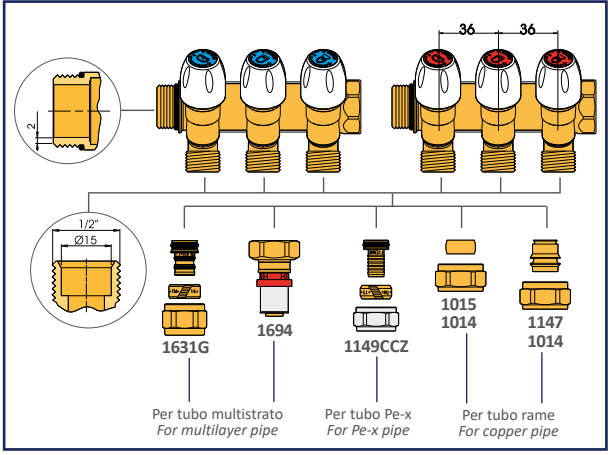
*Manifold with stop cocks "MAXIMA" made of CW617N yellow brass. Distance between centres 36 mm and Ø 16 mm multilayer pipe. Self-seal thread with o-ring.*

FILETTATURA MASCHIO/FEMMINA FASATA
*MALE/FEMALE SELF-SEAL THREAD*

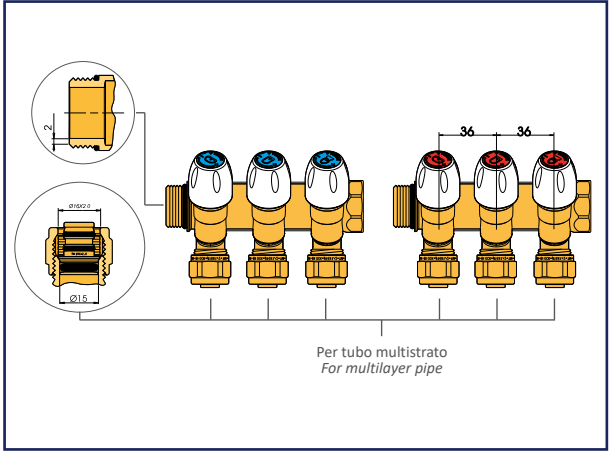
Dotati di dischetti segna utenza da applicare sulla manopola
*Using marks included to be applied on the handwheen*

| Codice *Code* | Mandata *Delivery* | N. vie *Ways* | Uscite *Outlets* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|
| **186 0012** | 3/4"G | 2 | 16 x 2 | | 4/32 |
| **186 0009** | 3/4"G | 3 | 16 x 2 | | 4/16 |
| **186 0007** | 3/4"G | 4 | 16 x 2 | | 4/16 |
| **186 0017** | 3/4"G | 5 | 16 x 2 | | 4/16 |
| **186 0034** | 1"G | 2 | 16 x 2 | | 4/32 |
| **186 0025** | 1"G | 3 | 16 x 2 | | 4/16 |
| **186 0030** | 1"G | 4 | 16 x 2 | | 4/16 |
| **186 0037** | 1"G | 5 | 16 x 2 | | 4/16 |

**1866SH 1868SH** GUIDA ALLE CONNESSIONI *CONNECTION GUIDE*




**1866G16SH 1868G16SH** GUIDA ALLE CONNESSIONI *CONNECTION GUIDE*




Per tabella giri di serraggio vedi fine del capitolo
*For nut tightenings table see end of chapter*

Per staffe e cassette vedi paragrafo "Guida al montaggio" cap. 24
*For brackets and boxes see the paragraph "Mounting guide" cap. 24*

# COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE "MAXIMA CORNER" CON RUBINETTI D'ARRESTO
## *"MAXIMA CORNER" DISTRIBUTION MANIFOLDS WITH STOP COCKS*

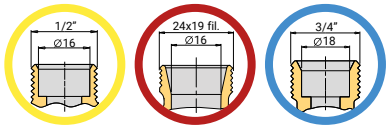
Utilizzabili con cassetta 1810, 1812, 1920-1930 e 1939-1940 (pag. 342)
*Use with box 1810, 1812, 1920-1930 and 1939-1940 (pag. 342)*



## 1871K

Collettori con rubinetti d'arresto "MAXIMA CORNER" in ottone CW617N cromato. Interasse 50 mm. Filetto fasato con pretenuta

*"MAXIMA CORNER" manifolds with stop cocks made of CW617N chrome-plated. Distance between centres 50 mm. Self-seal thread with o-ring*




FILETTATURA MASCHIO/FEMMINA FASATA
*MALE/FEMALE SELF-SEAL THREAD*

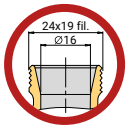
| Codice *Code* | Mandata *Delivery* | N. vie *Ways* | Uscite *Outlets* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|
| **185 0001** | 3/4"G | 2 | 1/2"(ø16) | | 1/10 |
| **185 0002** | 3/4"G | 3 | 1/2"(ø16) | | 1/8 |
| **185 0003** | 3/4"G | 4 | 1/2"(ø16) | | 1/8 |
| **185 0010** | 1"G | 2 | 1/2"(ø16) | | 1/10 |
| **185 0011** | 1"G | 3 | 1/2"(ø16) | | 1/8 |
| **185 0012** | 1"G | 4 | 1/2"(ø16) | | 1/8 |
| **185 0004** | 3/4"G | 2 | 24 x 19 fil (ø16) | | 1/10 |
| **185 0005** | 3/4"G | 3 | 24 x 19 fil (ø16) | | 1/8 |
| **185 0006** | 3/4"G | 4 | 24 x 19 fil (ø16) | | 1/8 |
| **185 0013** | 1"G | 2 | 24 x 19 fil (ø16) | | 1/10 |
| **185 0014** | 1"G | 3 | 24 x 19 fil (ø16) | | 1/8 |
| **185 0015** | 1"G | 4 | 24 x 19 fil (ø16) | | 1/8 |
| **185 0007** | 3/4"G | 2 | 3/4"(ø18) | | 1/10 |
| **185 0008** | 3/4"G | 3 | 3/4"(ø18) | | 1/8 |
| **185 0009** | 3/4"G | 4 | 3/4"(ø18) | | 1/8 |
| **185 0016** | 1"G | 2 | 3/4"(ø18) | | 1/10 |
| **185 0017** | 1"G | 3 | 3/4"(ø18) | | 1/8 |
| **185 0018** | 1"G | 4 | 3/4"(ø18) | | 1/8 |



## 1632K

Adattatori per tubi multistrato su attacchi 24x19fil(Ø16) (Set dado cromato, ogiva ed inserto)

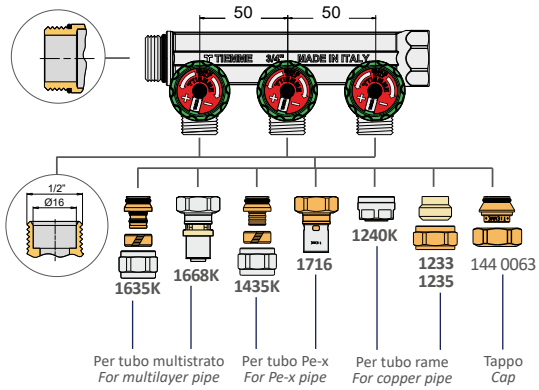
*Multilayer pipe adaptors for 24x19fil(Ø16) connections (Kit of chrome plated nut, ring and hose insert)*




| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **144 0256** | 16 x 2,0 - 24 x 19 fil (ø16) | | 1/150 |
| **144 0257** | 20 x 2,0 - 24 x 19 fil (ø16) | | 1/150 |

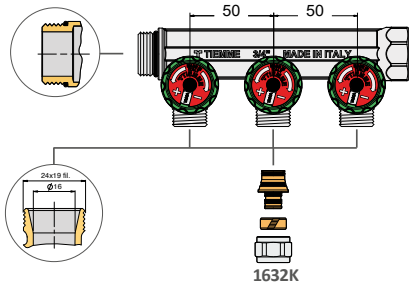
**1871K** GUIDA ALLE CONNESSIONI *CONNECTION GUIDE*

**(Cod. 185 0001-185 0002-185 0003-185 0010-185 0011-185 0012)**



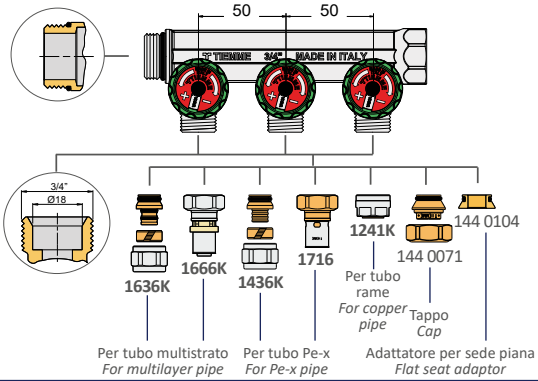

**1871K** GUIDA ALLE CONNESSIONI *CONNECTION GUIDE*

**(Cod. 185 0004-185 0005-185 0006-185 0013-185 0014-185 0015)**




**1871K** GUIDA ALLE CONNESSIONI *CONNECTION GUIDE*

**(Cod. 185 0007-185 0008-185 0009-185 0016-185 0017-185 0018)**




Per staffe e cassette vedi paragrafo "Guida al montaggio" cap. 24
*For brackets and boxes see the paragraph "Mounting guide" cap. 24*

Per tabella giri di serraggio vedi fine del capitolo
*For nut tightenings table see end of chapter*

# COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE “MAXIMA VERTI” CON RUBINETTI D’ARRESTO
## *“MAXIMA VERTI” DISTRIBUTION MANIFOLDS WITH STOP COCKS*

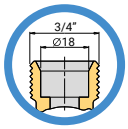
Utilizzabili con cassetta 1810, 1812, 1910P, 1920-1930 e 1939-1940 (pag. 342)
*Use with box 1810, 1812, 1910P, 1920-1930 and 1939-1940 (pag. 342)*



## 1876K50

Collettore con rubinetto d’arresto “MAXIMA VERTI” in ottone CW617N cromato con interasse 50 mm e attacchi 3/4”x Ø18. Filetto fasato con pretenuta.

*Manifold with stop cocks “MAXIMA VERTI” made of CW617N chrome-plated brass. Distance between centres 50 mm and 3/4”x Ø18. Self-seal thread with o-ring.*




FILETTATURA MASCHIO/FEMMINA FASATA
*MALE/FEMALE SELF-SEAL THREAD*

Dotati di dischetti segna utenza da applicare sulla manopola
*Using marks included to be applied on the handwheen*

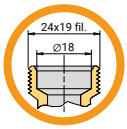
| Codice *Code* | Mandata *Delivery* | N. vie *Ways* | Uscite *Outlets* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|
| 187 0009 | 1”G | 2 | 3/4”(ø18) | | 1/25 |
| 187 0010 | 1”G | 3 | 3/4”(ø18) | | 1/25 |
| 187 0011 | 1”G | 4 | 3/4”(ø18) | | 1/20 |



## 1876K

Collettore con rubinetto d’arresto “MAXIMA VERTI” in ottone CW617N cromato con interasse 36 mm e attacchi 24x19 fil Ø18. Filetto fasato con pretenuta.

*Manifold with stop cocks “MAXIMA VERTI” made of CW617N chrome-plated brass. Distance between centres 36 mm and 24x19 tpi Ø18. Self-seal thread with o-ring.*

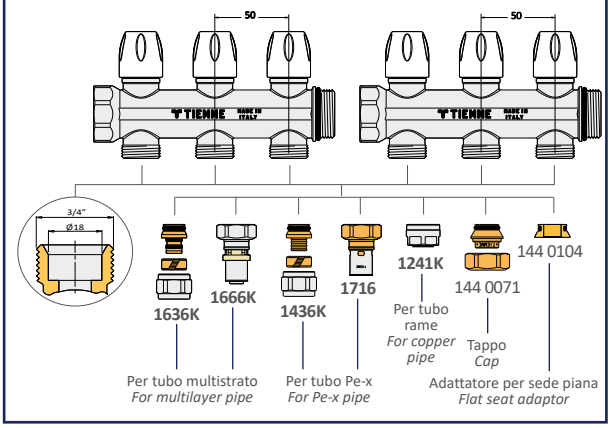



FILETTATURA MASCHIO/FEMMINA FASATA
*MALE/FEMALE SELF-SEAL THREAD*

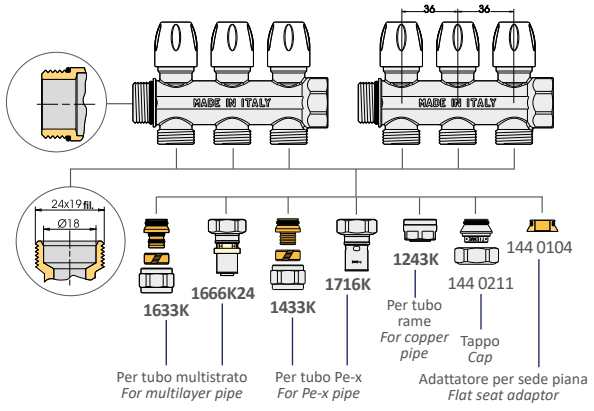
Dotati di dischetti segna utenza da applicare sulla manopola
*Using marks included to be applied on the handwheen*

| Codice *Code* | Mandata *Delivery* | N. vie *Ways* | Uscite *Outlets* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|
| 187 0008 | 3/4"G | 2 | 24 x 19 fil (ø18) | | 1/25 |
| 187 0007 | 3/4"G | 3 | 24 x 19 fil (ø18) | | 1/25 |
| 187 0006 | 3/4"G | 4 | 24 x 19 fil (ø18) | | 1/25 |
| 187 0005 | 3/4"G | 5 | 24 x 19 fil (ø18) | | 1/25 |
| 187 0004 | 1"G | 2 | 24 x 19 fil (ø18) | | 1/25 |
| 187 0001 | 1"G | 3 | 24 x 19 fil (ø18) | | 1/25 |
| 187 0002 | 1"G | 4 | 24 x 19 fil (ø18) | | 1/25 |
| 187 0003 | 1"G | 5 | 24 x 19 fil (ø18) | | 1/20 |

**1876K50** — **GUIDA ALLE CONNESSIONI** *CONNECTION GUIDE*




**1876K** — **GUIDA ALLE CONNESSIONI** *CONNECTION GUIDE*




Per tabella giri di serraggio vedi fine del capitolo
*For nut tightenings table see end of chapter*

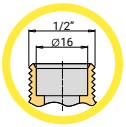
Per staffe e cassette vedi paragrafo “Guida al montaggio“ cap. 24
*For brackets and boxes see the paragraph “Mounting guide“ cap. 24*



## 1866
## 1868

Collettore con rubinetto d’arresto “RUBINO” in ottone CW617N nichelato con interasse 36 mm e uscite 1/2”x16

*Manifold with stop cocks “RUBINO” made of CW617N nickel-plated brass. Distance between centres 36 mm and 1/2”x16*

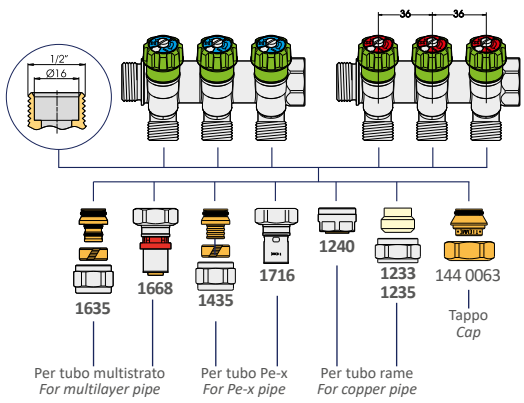



FILETTATURA MASCHIO/FEMMINA FASATA
*MALE/FEMALE SELF-SEAL THREAD*

| Codice *Code* | Mandata *Delivery* | N. vie *Ways* | Uscite *Outlets* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|
| **184 0008** | 3/4”G | 5 | 1/2”(ø16) | | 4/16 |
| **184 0004** | 1”G | 4 | 1/2”(ø16) | | 4/16 |
| **184 0011** | 1”G | 5 | 1/2”(ø16) | | 4/16 |

Fino ad esaurimento scorta/ *until out of stock*

**1866-1868** **GUIDA ALLE CONNESSIONI**
*CONNECTION GUIDE*




Per tabella giri di serraggio vedi fine del capitolo
*For nut tightenings table see end of chapter*

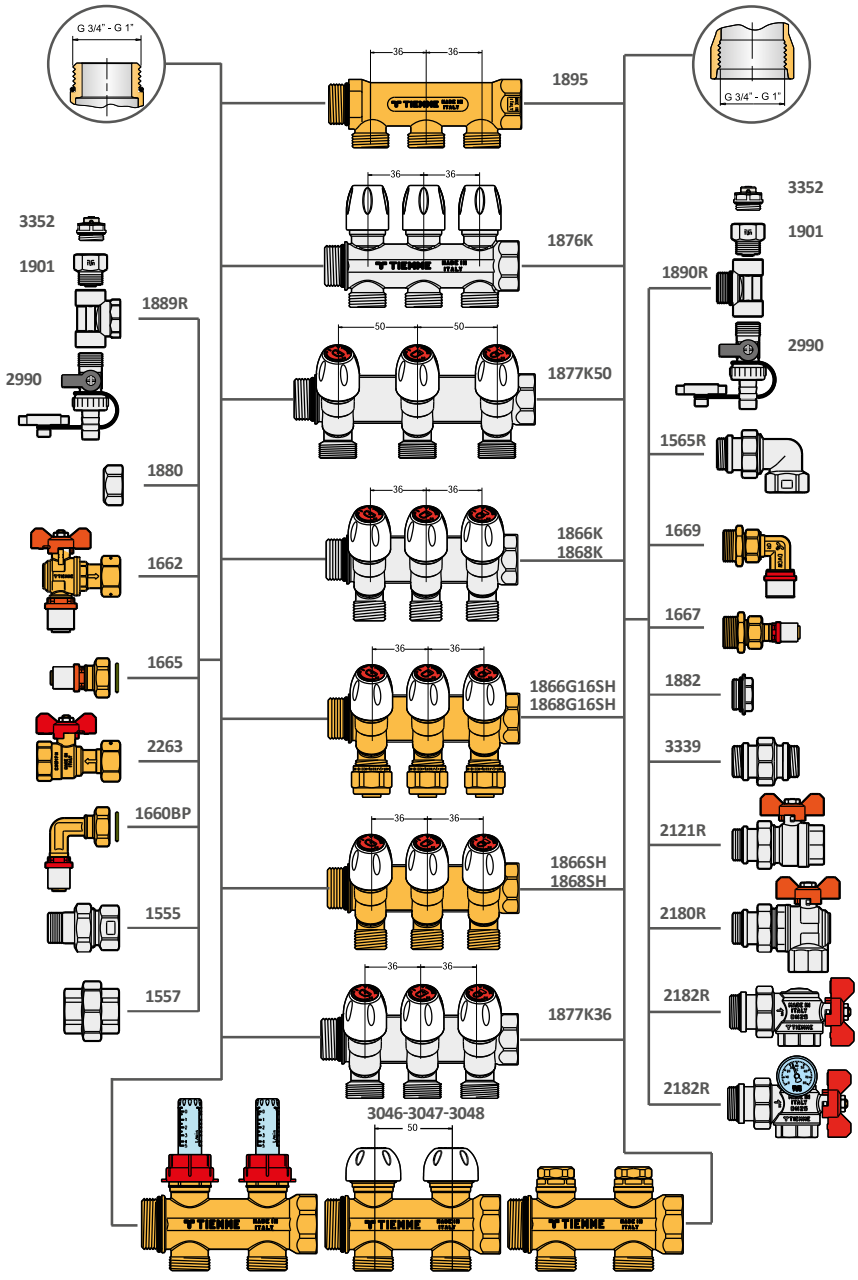
Per staffe e cassette vedi paragrafo “Guida al montaggio“ cap. 24
*For brackets and boxes see the paragraph “Mounting guide“ cap. 24*



## H9302
O-ring di tenuta
*O-ring*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 040 0109 | 3/4" | | 50/600 |
| 040 0110 | 1" | | 50/500 |

**GUIDA AGLI ACCESSORI PER COLLETTORI CON FILETTATURA MASCHIO/FEMMINA FASATA**
*ACCESSORIES GUIDE FOR MANIFOLDS WITH MALE/FEMALE SELF-SEAL THREAD*



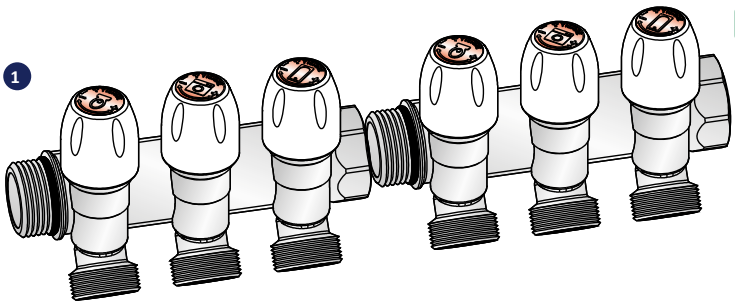


For pricelist scan the QR code

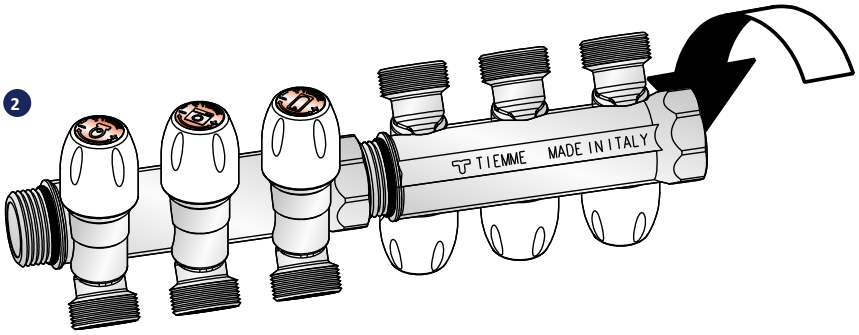
**ESEMPIO DI ACCOPPIAMENTO COLLETTORI CON FILETTATURA MASCHIO/FEMMINA FASATA**
*EXAMPLE OF CONNECTION FOR MANIFOLDS WITH MALE/FEMALE SELF-SEAL THREAD*

FILETTATURA MASCHIO/FEMMINA FASATA
*MALE/FEMALE SELF-SEAL THREAD*

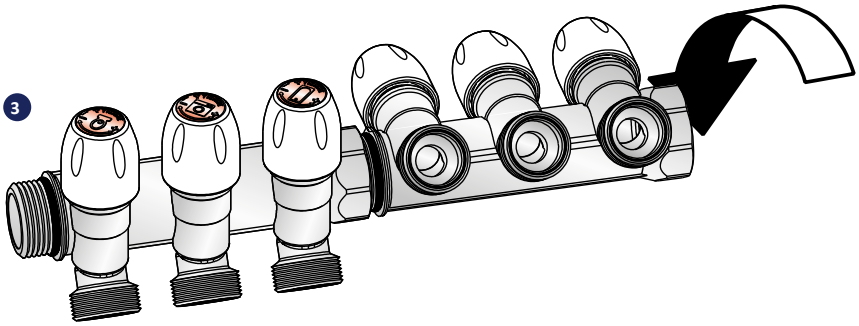
1



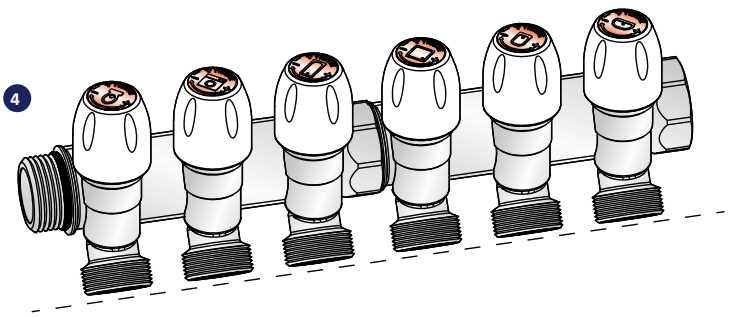
2




3



4



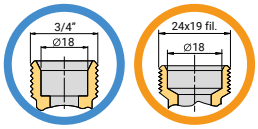
Collettori in battuta allineati
*Aligned manifolds*



## 3023

Collettori lineari compatti forniti montati in cassetta completi di rosoni e cappucci cromati con rubinetti di arresto a vitone

*In line compact manifolds supplied assembled on plastic box and equipped of round rings, chrome*




**BREVETTATO/*PATENTED***

3 vie fredde e 3 vie calde dallo stesso lato
*3 cold ways and 3 hot ways on the same side*

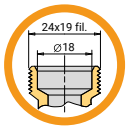
| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **304 0152** | 295 x 226 x 77 | | 1/1 |



## 3023RAC

Raccordo curvo doppio per cassetta SANIBOX art.3023

*Double elbow for box SANIBOX art.3023*




| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **179 0337** | 1/2" - 24 x 19 fil (ø18) | | 10/100 |

**VIDEO TUTORIAL**
*WATCH THE VIDEO*

Collettori di distribuzione premontati in cassetta "SANIBOX
*"SANIBOX" assembled distribution manifolds box*

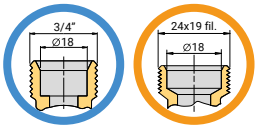
Per tabella giri di serraggio vedi fine del capitolo
*For nut tightenings table see end of chapter*



## 3033

Collettori lineari compatti forniti montati in cassetta completi di rosoni e cappucci cromati con rubinetti di arresto a vitone

*In line compact manifolds supplied assembled on plastic box and equipped of round rings, chrome*




**BREVETTATO/*PATENTED***

6 vie fredde e 4 vie calde dallo stesso lato
*6 cold ways and 4 hot ways on the same side*

N° 3 tappi forniti nella confezione/ *N° 3 caps supplied with the box*

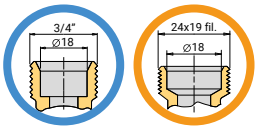
| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **304 0007** | 295 x 226 x 77 | | 1/1 |



## 3035

Collettori lineari compatti forniti montati in cassetta completi di rosoni e cappucci cromati con rubinetti di arresto a vitone

*In line compact manifolds supplied assembled on plastic box and equipped of round rings, chrome*



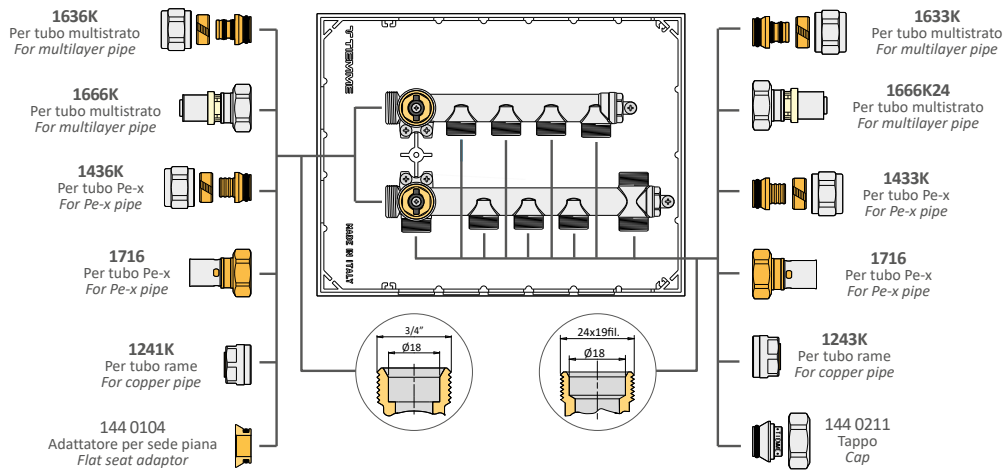

**BREVETTATO/*PATENTED***

6 vie fredde e 4 vie calde su lati opposti
*6 cold ways and 4 hot ways on the opposite side*

N° 3 tappi forniti nella confezione/ *N° 3 caps supplied with the box*

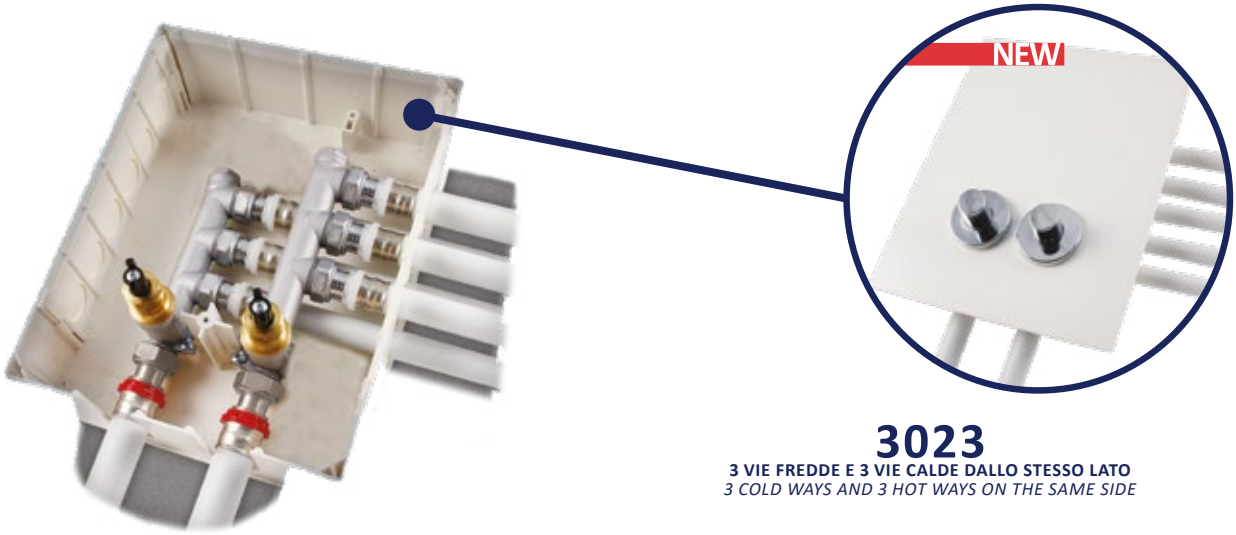
| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **304 0008** | 295 x 226 x 77 | | 1/1 |

**3023-3033-3035** **GUIDA ALLE CONNESSIONI**
*CONNECTION GUIDE*

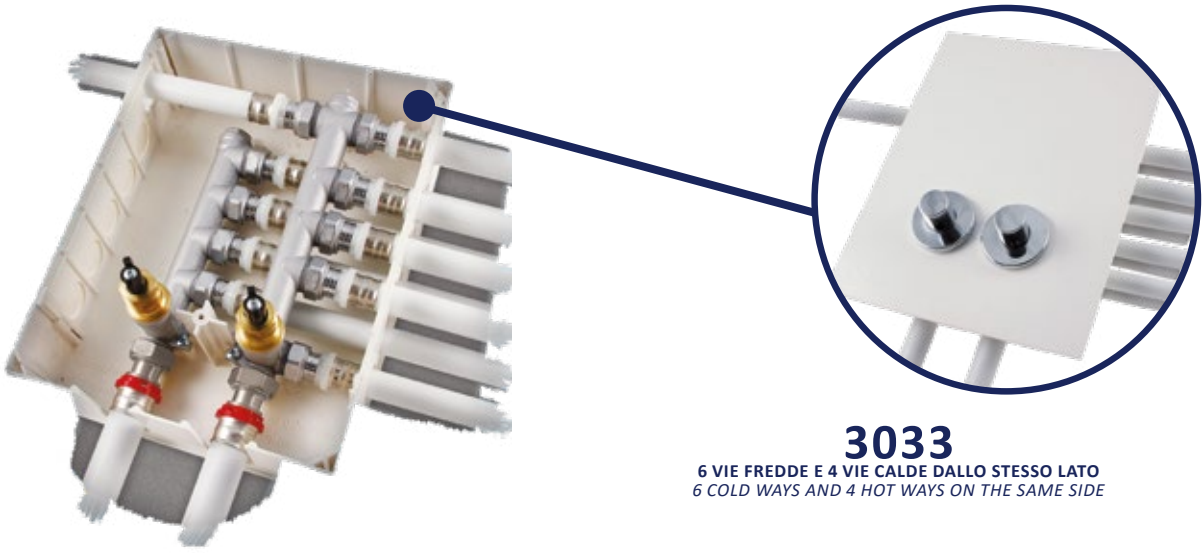




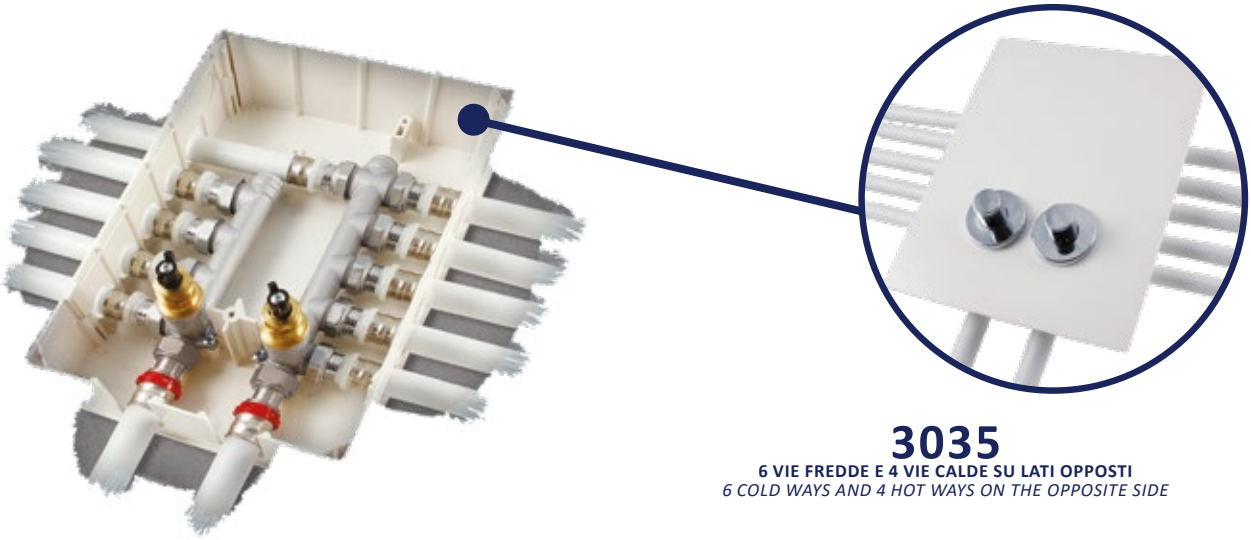

For pricelist scan the QR code




## 3023
**3 VIE FREDDE E 3 VIE CALDE DALLO STESSO LATO**
*3 COLD WAYS AND 3 HOT WAYS ON THE SAME SIDE*



## 3033
**6 VIE FREDDE E 4 VIE CALDE DALLO STESSO LATO**
*6 COLD WAYS AND 4 HOT WAYS ON THE SAME SIDE*



## 3035
**6 VIE FREDDE E 4 VIE CALDE SU LATI OPPOSTI**
*6 COLD WAYS AND 4 HOT WAYS ON THE OPPOSITE SIDE*

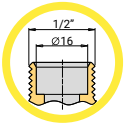
Utilizzabili con cassetta 1800, 1810, 1812, 1910P e 1920-1930 (pag. 342)
*Use with box 1800, 1810, 1812, 1910P and 1920-1930 (pag. 342)*



## 1905
## 1906

Collettore modulare “COMPLANARE“ in ottone CW617N, nichelato o giallo, con uscite 1/2”x16

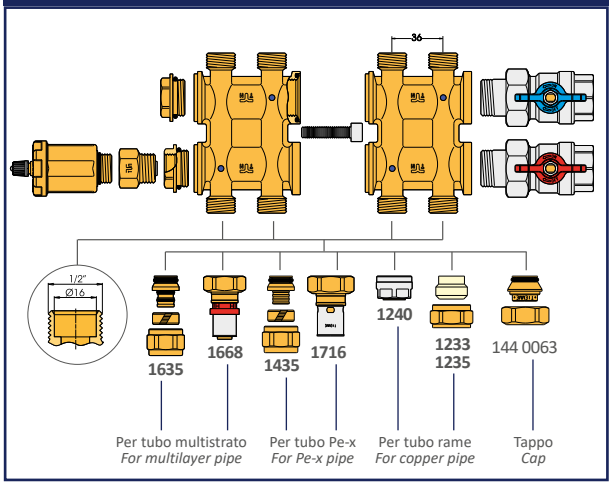
*“COMPLANARE” modular manifold made of brass CW617N, nickel-plated or yellow, with 1/2”x16*




Disponibile in versione nichelata/ *available in nickel-plated version*

| Codice *Code* | Mandata *Delivery* | N. vie *Ways* | Uscite *Outlets* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|
| **190 0001** | 3/4”G | 2 x 2 | 1/2”(ø16) | | 2/32 |
| **190 0003** | 3/4”G | 4 x 4 | 1/2”(ø16) | | 1/16 |
| **190 0005** | 3/4”G | 6 x 6 | 1/2”(ø16) | | 2/10 |
| **190 0004** | 3/4”G | 8 x 8 | 1/2”(ø16) | | 1/7 |
| **190 0012** | 3/4”G | 10 x 10 | 1/2”(ø16) | | 1/6 |
| **190 0002** | 1”G | 2 x 2 | 1/2”(ø16) | | 2/16 |
| **190 0011** | 1”G | 4 x 4 | 1/2”(ø16) | | 2/8 |
| **190 0009** | 1”G | 6 x 6 | 1/2”(ø16) | | 1/7 |
| **190 0007** | 1”G | 8 x 8 | 1/2”(ø16) | | 1/6 |
| **190 0013** | 1”G | 10 x 10 | 1/2”(ø16) | | 1/4 |

**1905-1906** GUIDA ALLE CONNESSIONI *CONNECTION GUIDE*




Per tabella giri di serraggio vedi fine del capitolo
*For nut tightenings table see end of chapter*



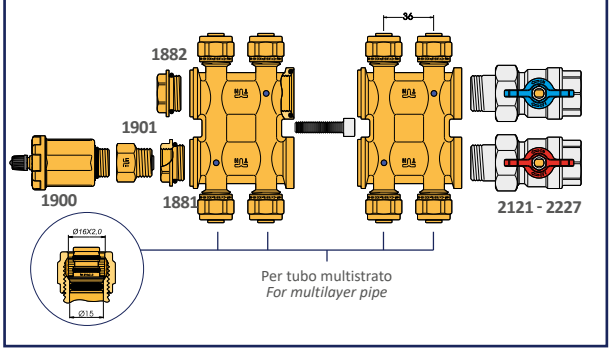
## 1905G16SH

Collettore modulare “COMPLANARE“ in ottone CW617N con uscite per tubo multistrato Ø 16 mm

*“COMPLANARE” modular manifold made of brass CW617N, with Ø 16 mm multilayer pipe connection*

| Codice *Code* | Mandata *Delivery* | N. vie *Ways* | Uscite *Outlets* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|
| **190 0021** | 3/4”G | 2 | 16 x 2,0 | | 4/32 |

**1905G16SH** GUIDA ALLE CONNESSIONI *CONNECTION GUIDE*




Per staffe e cassette vedi paragrafo “Guida al montaggio“ cap. 24
*For brackets and boxes see the paragraph “Mounting guide“ cap. 24*

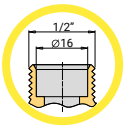
Utilizzabili con cassetta 1800, 1810, 1812, 1910P e 1920-1930 (pag. 342)
*Use with box 1800, 1810, 1812, 1910P and 1920-1930 (pag. 342)*



## 1908
## 1909

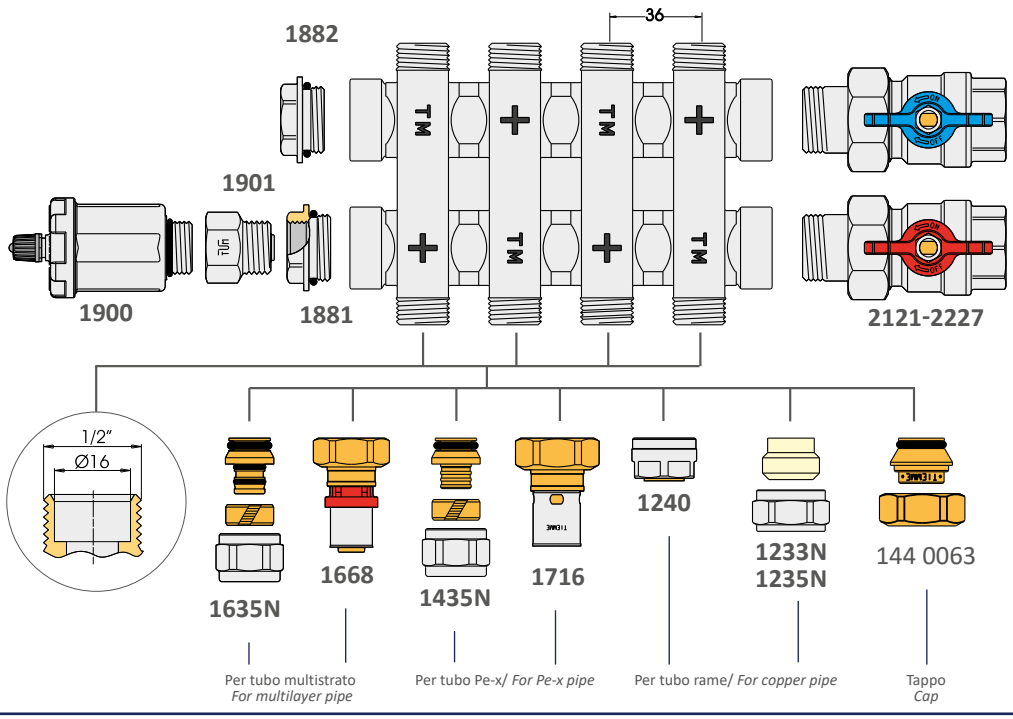
Collettore “COMPATTO” in ottone CW617N, nichelato, con uscite 1/2”x16

*“COMPATTO” manifold made of brass CW617N, nickel-plated, with 1/2”x16*




| Codice *Code* | Mandata *Delivery* | N. vie *Ways* | Uscite *Outlets* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|
| **189 0003** | 3/4”G | 4 x 4 | 1/2”(ø16) | | 1/6 |
| **189 0001** | 3/4”G | 6 x 6 | 1/2”(ø16) | | 1/3 |
| **189 0002** | 3/4”G | 8 x 8 | 1/2”(ø16) | | 1/7 |
| **189 0004** | 3/4”G | 10 x 10 | 1/2”(ø16) | | 1/4 |
| **189 0007** | 1”G | 6 x 6 | 1/2”(ø16) | | 1/3 |

**1908-1909** GUIDA ALLE CONNESSIONI *CONNECTION GUIDE*




Per tabella giri di serraggio vedi fine del capitolo
*For nut tightenings table see end of chapter*

Per staffe e cassette vedi paragrafo “Guida al montaggio“ cap. 24
*For brackets and boxes see the paragraph “Mounting guide“ cap. 24*

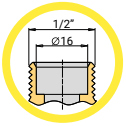
Utilizzabili con cassetta 1810, 1812, 1910P, 1920-1930 e 1939-1940 (pag. 342)
*Use with box 1810, 1812, 1910P, 1920-1930 and 1939-1940 (pag. 342)*



## 1912
## 1922

Collettore “LINEARE” in ottone CW617N giallo e nichelato con interasse 36 mm e uscite 1/2”x16

*“LINEARE”manifold made of CW617N brass; yellow or nickel-plated. Distance between centres 36 mm with 1/2”x16*




Disponibile in versione nichelata/ *available in nickel-plated version*

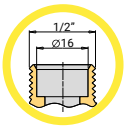
| Codice *Code* | Mandata *Delivery* | N. vie *Ways* | Uscite *Outlets* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|
| **191 0004** | 3/4”G | 2 | 1/2”(ø16) | | 1/50 |
| **191 0002** | 3/4”G | 3 | 1/2”(ø16) | | 1/40 |
| **191 0001** | 3/4”G | 4 | 1/2”(ø16) | | 1/30 |
| **191 0003** | 3/4”G | 5 | 1/2”(ø16) | | 1/25 |
| **191 0020** | 1”G | 2 | 1/2”(ø16) | | 1/40 |
| **191 0007** | 1”G | 3 | 1/2”(ø16) | | 1/30 |
| **191 0005** | 1”G | 4 | 1/2”(ø16) | | 1/25 |
| **191 0011** | 1”G | 5 | 1/2”(ø16) | | 1/20 |



## 1912R

Collettore LINEARE in ottone CW617N giallo con uscite 1/2”x16. Interasse 36 mm. Filetto fasato con pretenuta

*LINEARE manifold made of CW617N brass yellow with 1/2”x16 ways. Distance between centres 36 mm. Self-seal thread with o-ring*

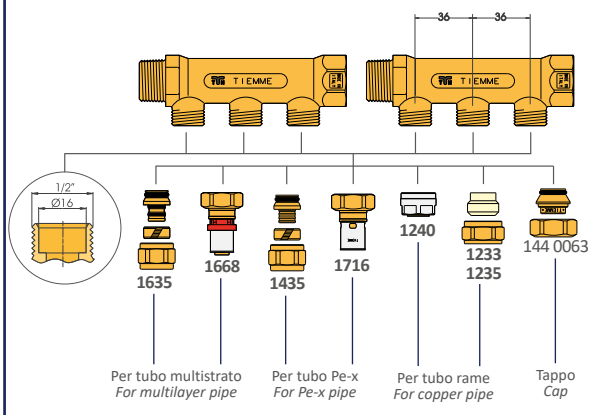



FILETTATURA MASCHIO/FEMMINA FASATA
*MALE/FEMALE SELF-SEAL THREAD*

| Codice *Code* | Mandata *Delivery* | N. vie *Ways* | Uscite *Outlets* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|
| **191 0192** | 3/4”G | 2 | 1/2”(ø16) | | 1/50 |
| **191 0193** | 3/4”G | 3 | 1/2”(ø16) | | 1/40 |
| **191 0194** | 3/4”G | 4 | 1/2”(ø16) | | 1/30 |
| **191 0195** | 3/4”G | 5 | 1/2”(ø16) | | 1/25 |

**1912-1912R**
**1922**

**GUIDA ALLE CONNESSIONI**
*CONNECTION GUIDE*




Per tabella giri di serraggio vedi fine del capitolo
*For nut tightenings table see end of chapter*

Per staffe e cassette vedi paragrafo “Guida al montaggio“ cap. 24
*For brackets and boxes see the paragraph “Mounting guide“ cap. 24*

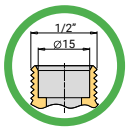
Utilizzabili con cassetta 1810, 1812, 1910P, 1920-1930 e 1939-1940 (pag. 342)
*Use with box 1810, 1812, 1910P, 1920-1930 and 1939-1940 (pag. 342)*



## 1912SH
## 1922SH

Collettore “LINEARE” in ottone CW617N giallo e nichelato con interasse 36 mm e uscite 1/2”x15

*“LINEARE” manifold made of CW617N brass; yellow or nickel-plated. Distance between centres 36 mm with 1/2”x15*




| Codice *Code* | Mandata *Delivery* | N. vie *Ways* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|
| **191 0065** | 3/4”G | 2 | 1/2”(ø15) | | 1/50 |
| **191 0051** | 3/4”G | 3 | 1/2”(ø15) | | 1/40 |
| **191 0068** | 3/4”G | 4 | 1/2”(ø15) | | 1/35 |
| **191 0066** | 3/4”G | 5 | 1/2”(ø15) | | 1/30 |
| **191 0088** | 1”G | 2 | 1/2”(ø15) | | 1/40 |
| **191 0089** | 1”G | 3 | 1/2”(ø15) | | 1/30 |
| **191 0090** | 1”G | 4 | 1/2”(ø15) | | 1/25 |



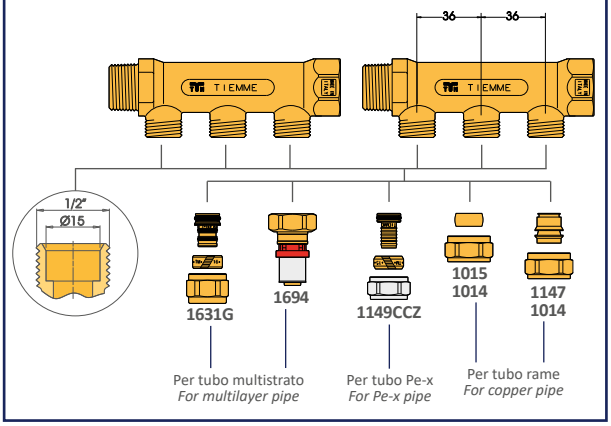
## 1912G16SH

Collettore “LINEARE” in ottone CW617N giallo con interasse 36 mm e uscite per tubo multistrato da Ø 16 mm

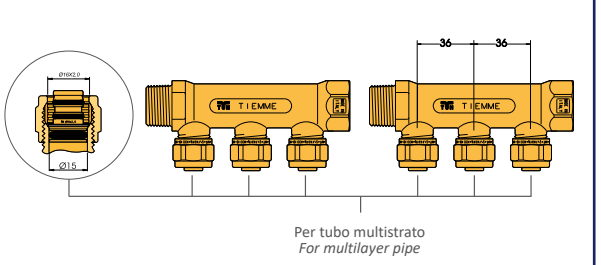
*“LINEARE”manifold made of CW617N yellow brass. Distance between centres 36 mm with Ø 16 mm multilayer pipe*

| Codice *Code* | Mandata *Delivery* | N. vie *Ways* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|
| **191 0046** | 3/4”G | 2 | 16 x 2,0 | | 1/40 |
| **191 0034** | 3/4”G | 3 | 16 x 2,0 | | 1/30 |
| **191 0029** | 3/4”G | 4 | 16 x 2,0 | | 1/20 |
| **191 0041** | 3/4”G | 5 | 16 x 2,0 | | 1/15 |

**1912SH 1922SH** GUIDA ALLE CONNESSIONI *CONNECTION GUIDE*




**1912G16SH** GUIDA ALLE CONNESSIONI *CONNECTION GUIDE*




Per tabella giri di serraggio vedi fine del capitolo
*For nut tightenings table see end of chapter*

Per staffe e cassette vedi paragrafo “Guida al montaggio“ cap. 24
*For brackets and boxes see the paragraph “Mounting guide“ cap. 24*

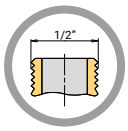
Utilizzabili con cassetta 1810, 1812, 1910P, 1920-1930 e 1939-1940 (pag. 342)
*Use with box 1810, 1812, 1910P, 1920-1930 and 1939-1940 (pag. 342)*



## 1912CP
## 1922CP

Collettore “LINEARE” in ottone CW617N con interasse 36 mm con uscite 1/2” sede piana

*“LINEARE” manifold made of CW617N brass. Distance between centres 36 mm with 1/2” flat male*



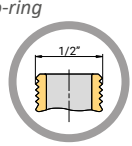

| Codice *Code* | Mandata *Delivery* | N. vie *Ways* | Uscite *Outlets* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|
| **191 0053** | 3/4”G | 2 | 1/2” | | 1/50 |
| **191 0036** | 3/4”G | 3 | 1/2” | | 1/40 |
| **191 0043** | 3/4”G | 4 | 1/2” | | 1/35 |
| **191 0243** | 3/4”G | 5 | 1/2” | | 1/25 |
| **191 0059** | 1”G | 2 | 1/2” | | 1/40 |
| **191 0045** | 1”G | 3 | 1/2” | | 1/30 |
| **191 0060** | 1”G | 4 | 1/2” | | 1/25 |



## 1912CP50R

Collettore “LINEARE” in ottone giallo CW617N con interasse 50 mm con uscite 1/2” sede piana. Filetto fasato con pretenuta

*“LINEARE” manifold made of CW617N brass yellow with 1/2” flat male ways. Distance between centres 50 mm. Self-seal thread with o-ring*

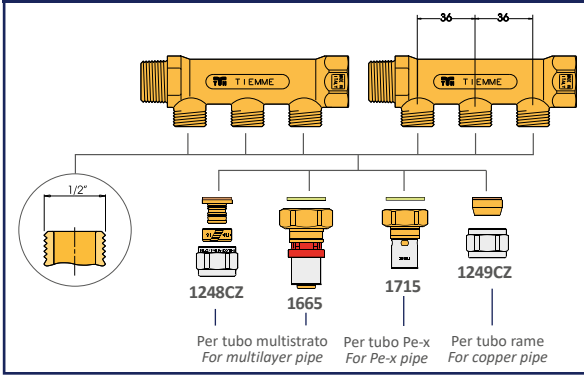



FILETTATURA MASCHIO/FEMMINA FASATA
*MALE/FEMALE SELF-SEAL THREAD*

| Codice *Code* | Mandata *Delivery* | N. vie *Ways* | Uscite *Outlets* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|
| **191 0249** | 3/4”G | 2 | 1/2” | | 1/50 |
| **191 0250** | 3/4”G | 3 | 1/2” | | 1/35 |
| **191 0251** | 3/4”G | 4 | 1/2” | | 1/25 |

**1912CP**
**1922CP**

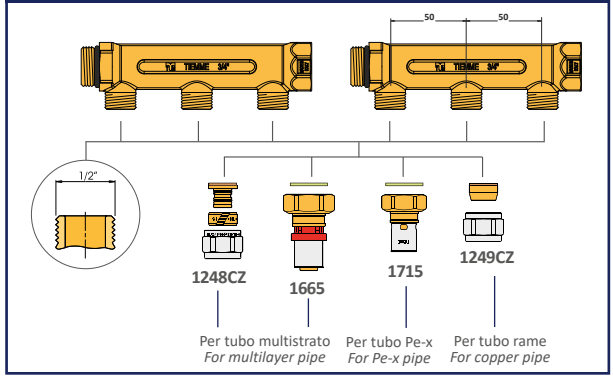
**GUIDA ALLE CONNESSIONI**
*CONNECTION GUIDE*




Per tabella giri di serraggio vedi fine del capitolo
*For nut tightenings table see end of chapter*

**1912CP50R**

**GUIDA ALLE CONNESSIONI**
*CONNECTION GUIDE*




Per staffe e cassette vedi paragrafo “Guida al montaggio“ cap. 24
*For brackets and boxes see the paragraph “Mounting guide“ cap. 24*

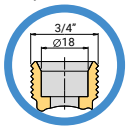
Utilizzabili con cassetta 1810, 1812, 1910P, 1920-1930 e 1939-1940 (pag. 342)
*Use with box 1810, 1812, 1910P, 1920-1930 and 1939-1940 (pag. 342)*



## 1883
## 1884
## 1885

Collettore "LINEARE" in ottone CW617N con interasse 50 mm e uscite 3/4"x18 (EUROCONO)

*"LINEARE" manifold made of CW617N brass. Distance between centres 50 mm with 3/4"x18 (EUROCONUS)*




| Codice *Code* | Mandata *Delivery* | N. vie *Ways* | Uscite *Outlets* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|
| 191 0024 | 3/4"G | 2 | 3/4"(ø18) | | 1/40 |
| 191 0017 | 3/4"G | 3 | 3/4"(ø18) | | 1/30 |
| 191 0022 | 3/4"G | 4 | 3/4"(ø18) | | 1/20 |
| 191 0026 | 1"G | 2 | 3/4"(ø18) | | 1/30 |
| 191 0008 | 1"G | 3 | 3/4"(ø18) | | 1/25 |
| 191 0015 | 1"G | 4 | 3/4"(ø18) | | 1/15 |
| 191 0028 | 1"1/4G | 2 | 3/4"(ø18) | | 1/25 |
| 191 0016 | 1"1/4G | 3 | 3/4"(ø18) | | 1/15 |
| 191 0014 | 1"1/4G | 4 | 3/4"(ø18) | | 1/10 |

NEW



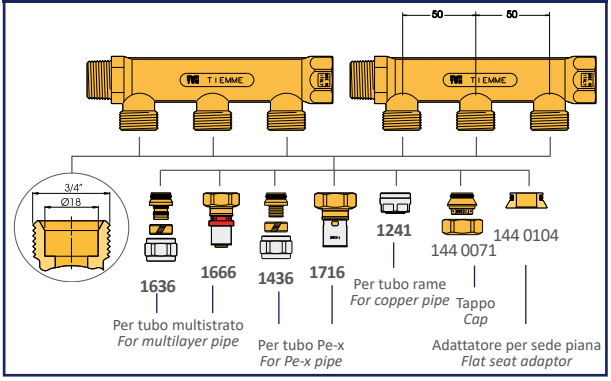
## 1885ISOL

Guscio di coibentazione per collettore di distribuzione interasse 50 mm art.1885

*Insulation shell for distribution manifold distance beteween centres 50 mm art. 1885*

| Codice *Code* | N. vie *Ways* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 557 0688 | 2 | 1"1/4 | | 1/4 |
| 557 0689 | 3 | 1"1/4 | | 1/2 |
| 557 0690 | 4 | 1"1/4 | | 1/2 |

**1883-1884 1885** GUIDA ALLE CONNESSIONI *CONNECTION GUIDE*



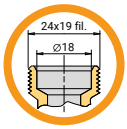

Per tabella giri di serraggio vedi fine del capitolo
*For nut tightenings table see end of chapter*



## 1895

Collettore "LINEARE" in ottone CW617N, con interasse 36 mm e uscite 24x19 fil Ø (18). Filetto fasato con pretenuta.

*"LINEARE" manifold made of CW617N brass, Distance between centres 36 mm with 24x19 tip Ø (18). Self-seal thread with o-ring.*

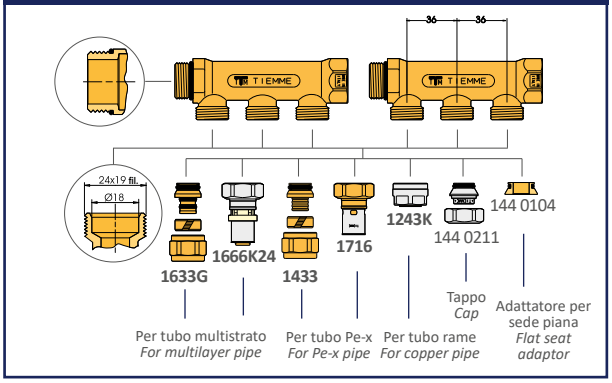



FILETTATURA MASCHIO/FEMMINA FASATA
*MALE/FEMALE SELF-SEAL THREAD*

Disponibile in versione cromata/ *available in chrome-plated version*

| Codice *Code* | Mandata *Delivery* | N. vie *Ways* | Uscite *Outlets* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|
| 191 0079 | 3/4"G | 2 | 24 x 19 fil (ø18) | | 1/50 |
| 191 0072 | 3/4"G | 3 | 24 x 19 fil (ø18) | | 1/40 |
| 191 0070 | 3/4"G | 4 | 24 x 19 fil (ø18) | | 1/30 |
| 191 0067 | 3/4"G | 5 | 24 x 19 fil (ø18) | | 1/25 |
| 191 0084 | 1"G | 2 | 24 x 19 fil (ø18) | | 1/40 |
| 191 0085 | 1"G | 3 | 24 x 19 fil (ø18) | | 1/30 |
| 191 0086 | 1"G | 4 | 24 x 19 fil (ø18) | | 1/25 |
| 191 0087 | 1"G | 5 | 24 x 19 fil (ø18) | | 1/20 |

**1895** GUIDA ALLE CONNESSIONI *CONNECTION GUIDE*




Per staffe e cassette vedi paragrafo "Guida al montaggio" cap. 24
*For brackets and boxes see the paragraph "Mounting guide" cap. 24*

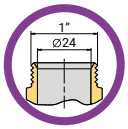
Utilizzabili con cassetta 1940 (pag. 342)
*Use with box 1940 (pag. 342)*



## 1915R

Collettore “LINEARE“ in ottone CW617N, con interasse 65 mm e uscite 1”(ø24). Filetto fasato con pretenuta.

*“LINEARE” manifold made of CW617N brass, Distance between centres 65 mm with 1”(ø24). Self-seal thread with o-ring.*




FILETTATURA MASCHIO/FEMMINA FASATA
*MALE/FEMALE SELF-SEAL THREAD*

| Codice *Code* | Mandata *Delivery* | N. vie *Ways* | Uscite *Outlets* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|
| **191 0428** | 1”1/4G | 3 | 1”(ø24) | | 1/15 |
| **191 0429** | 1”1/4G | 4 | 1”(ø24) | | 1/10 |

NEW



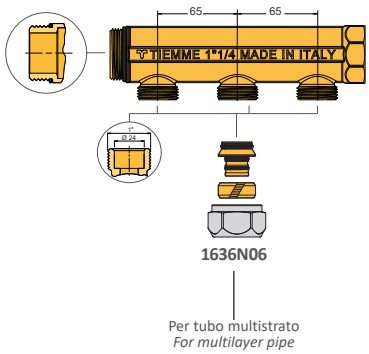

## 1915RISOL

Guscio di coibentazione per collettore di distribuzione interasse 65 mm art. 1915R

*Insulation shell for distribution manifold distance beteween centres 65 mm art. 1915R*

| Codice *Code* | N. vie *Ways* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **557 0686** | 3 | 1”1/4 | | 1/2 |
| **557 0687** | 4 | 1”1/4 | | 1/2 |

**1915R** GUIDA ALLE CONNESSIONI
*CONNECTION GUIDE*

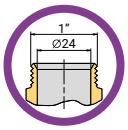





## 1636N06

Adattatore per corpi con attacco 1”x24 per tubo multistrato

*Adapter for fittings with 1”x24 connection for multilayer pipe*




| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **144 0239** | 16 x 2,0 - 1”(ø24) | | 10/150 |
| **144 0240** | 20 x 2,0 - 1”(ø24) | | 10/150 |
| **144 0241** | 26 x 3,0 - 1”(ø24) | | 10/150 |

Per tabella giri di serraggio vedi fine del capitolo
*For nut tightenings table see end of chapter*

Per staffe e cassette vedi paragrafo “Guida al montaggio“ cap. 24
*For brackets and boxes see the paragraph “Mounting guide“ cap. 24*

# COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE "LINEARE"
## *"LINEARE" DISTRIBUTION MANIFOLDS*

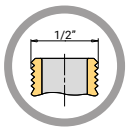
Utilizzabili con cassetta 1810, 1812, 1910P, 1920-1930 e 1939-1940 (pag. 342)
*Use with box 1810, 1812, 1910P, 1920-1930 and 1939-1940 (pag. 342)*



### 1932
### 1942

Collettore "LINEARE" in ottone CW617N con interasse 36 mm e uscite 1/2" femmina

*"LINEARE" manifold made of CW617N brass. Distance between centres 36 mm with 1/2" female*




| Codice *Code* | Mandata *Delivery* | N. vie *Ways* | Uscite *Outlets* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|
| **191 0052** | 3/4"G | 2 | 1/2" | | 1/45 |
| **191 0039** | 3/4"G | 3 | 1/2" | | 1/40 |
| **191 0038** | 3/4"G | 4 | 1/2" | | 1/30 |
| **191 0061** | 1"G | 2 | 1/2" | | 1/40 |
| **191 0023** | 1"G | 3 | 1/2" | | 1/30 |
| **191 0048** | 1"G | 4 | 1/2" | | 1/20 |
| Nichelato/ *Nickel-plated* | | | | | |
| **191 0071** | 3/4"G | 2 | 1/2" | | 1/45 |
| **191 0069** | 3/4"G | 3 | 1/2" | | 1/40 |
| **191 0076** | 3/4"G | 4 | 1/2" | | 1/30 |
| **191 0082** | 1"G | 2 | 1/2" | | 1/40 |
| **191 0077** | 1"G | 3 | 1/2" | | 1/30 |
| **191 0078** | 1"G | 4 | 1/2" | | 1/20 |



### 1952
### 1962

Collettore "LINEARE" in ottone CW617N con interasse 36 mm e uscite per tubo Pe-x

*"LINEARE" manifold made of CW617N brass. Distance between centres 36 mm with Pe-x pipe*

| Codice *Code* | Mandata *Delivery* | N. vie *Ways* | Uscite *Outlets* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|
| **191 0013** | 3/4"G | 2 | 15 x 2,5 | | 1/45 |
| **191 0019** | 3/4"G | 2 | 16 x 2,0 | | 1/45 |
| **191 0033** | 3/4"G | 2 | 16 x 2,2 | | 1/45 |
| **191 0056** | 3/4"G | 2 | 16 x 2,3 | | 1/45 |
| **191 0091** | 1"G | 2 | 15 x 2,5 | | 1/35 |
| **191 0075** | 1"G | 2 | 16 x 2,0 | | 1/35 |
| **191 0057** | 1"G | 2 | 16 x 2,2 | | 1/35 |
| **191 0062** | 1"G | 2 | 16 x 2,3 | | 1/35 |



### 1953
### 1963

Collettore "LINEARE" in ottone CW617N con interasse 36 mm e uscite per tubo Pe-x

*"LINEARE" manifold made of CW617N brass. Distance between centres 36 mm with Pe-x pipe*

| Codice *Code* | Mandata *Delivery* | N. vie *Ways* | Uscite *Outlets* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|
| **191 0064** | 3/4"G | 3 | 12 x 2,0 | | 1/35 |
| **191 0006** | 3/4"G | 3 | 15 x 2,5 | | 1/35 |
| **191 0010** | 3/4"G | 3 | 16 x 2,0 | | 1/35 |
| **191 0025** | 3/4"G | 3 | 16 x 2,2 | | 1/35 |
| **191 0050** | 3/4"G | 3 | 16 x 2,3 | | 1/35 |
| **191 0092** | 1"G | 3 | 15 x 2,5 | | 1/25 |
| **191 0074** | 1"G | 3 | 16 x 2,0 | | 1/25 |
| **191 0047** | 1"G | 3 | 16 x 2,2 | | 1/25 |
| **191 0058** | 1"G | 3 | 16 x 2,3 | | 1/25 |



### 1954
### 1964

Collettore "LINEARE" in ottone CW617N con interasse 36 mm e uscite per tubo Pe-x

*"LINEARE" manifold made of CW617N brass. Distance between centres 36 mm with Pe-x pipe*

| Codice *Code* | Mandata *Delivery* | N. vie *Ways* | Uscite *Outlets* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|
| **191 0009** | 3/4"G | 4 | 15 x 2,5 | | 1/30 |
| **191 0012** | 3/4"G | 4 | 16 x 2,0 | | 1/30 |
| **191 0030** | 3/4"G | 4 | 16 x 2,2 | | 1/30 |
| **191 0044** | 3/4"G | 4 | 16 x 2,3 | | 1/30 |
| **191 0093** | 1"G | 4 | 15 x 2,5 | | 1/20 |
| **191 0073** | 1"G | 4 | 16 x 2,0 | | 1/20 |
| **191 0040** | 1"G | 4 | 16 x 2,2 | | 1/20 |
| **191 0054** | 1"G | 4 | 16 x 2,3 | | 1/20 |

Per staffe e cassette vedi paragrafo "Guida al montaggio" cap. 24
*For brackets and boxes see the paragraph "Mounting guide" cap. 24*

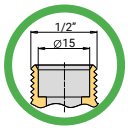
Utilizzabili con cassetta 1810, 1812, 1910P, 1920-1930 e 1939-1940 (pag. 342)
*Use with box 1810, 1812, 1910P, 1920-1930 and 1939-1940 (pag. 342)*



## 1130CZ

Collettore “LINEARE” 3/4” in ottone CW602N con interasse 50 mm e uscite 1/2”x15

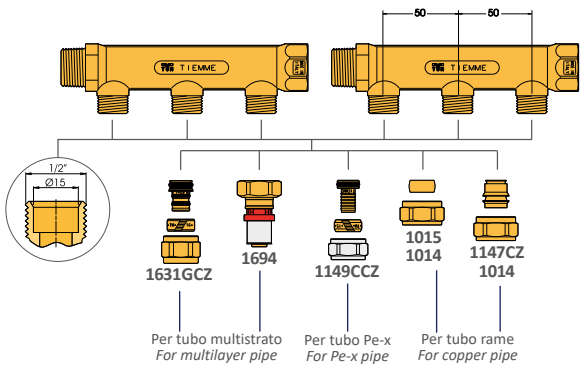
*“LINEARE” manifold made of CW602N brass, Distance between centres 50 mm with 1/2”x15*




**RESISTENTE ALLA DEZINCIFICAZIONE**
***DEZINCIFICATION RESISTANT***

| Codice *Code* | Mandata *Delivery* | N. vie *Ways* | Uscite *Outlets* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|
| **116 0003** | 3/4”G | 2 | 1/2”(ø15) | | 1/50 |
| **116 0002** | 3/4”G | 3 | 1/2”(ø15) | | 1/35 |
| **116 0001** | 3/4”G | 4 | 1/2”(ø15) | | 1/25 |

**1130CZ** **GUIDA ALLE CONNESSIONI**
***CONNECTION GUIDE***




Per tabella giri di serraggio vedi fine del capitolo
*For nut tightenings table see end of chapter*

Per staffe e cassette vedi paragrafo “Guida al montaggio“ cap. 24
*For brackets and boxes see the paragraph “Mounting guide“ cap. 24*

Utilizzabili con cassetta 1810, 1812, 1920-1930 e 1939-1940 (pag. 342)
*Use with box 1810, 1812, 1920-1930 and 1939-1940 (pag. 342)*



## 1975
## 1976

Collettore da barra in ottone CW617N con interasse 36 mm e uscite 1/2" femmina

*Brass bar manifold made of CW617N. Distance between centres 36 mm with 1/2" female*

| Codice *Code* | Mandata *Delivery* | N. vie *Ways* | Uscite *Outlets* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|
| **197 0052** | 3/4"G | 2 | 1/2"G | | 1/80 |
| **197 0033** | 3/4"G | 3 | 1/2"G | | 1/60 |
| **197 0027** | 3/4"G | 4 | 1/2"G | | 1/45 |
| **197 0038** | 3/4"G | 5 | 1/2"G | | 1/35 |
| **197 0042** | 3/4"G | 6 | 1/2"G | | 1/25 |
| **197 0031** | 3/4"G | 7 | 1/2"G | | 1/25 |
| **197 0041** | 3/4"G | 8 | 1/2"G | | 1/30 |
| **197 0097** | 3/4"G | 9 | 1/2"G | | 1/20 |
| **197 0080** | 3/4"G | 10 | 1/2"G | | 1/15 |
| **197 0096** | 3/4"G | 11 | 1/2"G | | 1/15 |
| **197 0093** | 3/4"G | 12 | 1/2"G | | 1/15 |
| | | | | | |
| **197 0088** | 1"G | 2 | 1/2"G | | 1/60 |
| **197 0065** | 1"G | 3 | 1/2"G | | 1/40 |
| **197 0040** | 1"G | 4 | 1/2"G | | 1/25 |
| **197 0051** | 1"G | 5 | 1/2"G | | 1/22 |
| **197 0056** | 1"G | 6 | 1/2"G | | 1/20 |
| **197 0048** | 1"G | 7 | 1/2"G | | 1/15 |
| **197 0055** | 1"G | 8 | 1/2"G | | 1/25 |
| **197 0074** | 1"G | 9 | 1/2"G | | 1/10 |
| **197 0039** | 1"G | 10 | 1/2"G | | 1/10 |
| **197 0106** | 1"G | 11 | 1/2"G | | 1/10 |
| **197 0105** | 1"G | 12 | 1/2"G | | 1/10 |



## 1985
## 1986
## 1987

Collettore da barra in ottone CW617N con interasse 50 mm e uscite 1/2" femmina

*Brass bar manifold made of CW617N. Distance between centres 50 mm with 1/2" female*

| Codice *Code* | Mandata *Delivery* | N. vie *Ways* | Uscite *Outlets* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|
| **197 0021** | 3/4"G | 2 | 1/2"G | | 1/70 |
| **197 0010** | 3/4"G | 3 | 1/2"G | | 1/45 |
| **197 0012** | 3/4"G | 4 | 1/2"G | | 1/30 |
| **197 0018** | 3/4"G | 5 | 1/2"G | | 1/25 |
| **197 0022** | 3/4"G | 6 | 1/2"G | | 1/32 |
| **197 0028** | 3/4"G | 7 | 1/2"G | | 1/15 |
| **197 0029** | 3/4"G | 8 | 1/2"G | | 1/15 |
| **197 0060** | 3/4"G | 9 | 1/2"G | | 1/10 |
| **197 0079** | 3/4"G | 10 | 1/2"G | | 1/16 |
| **197 0104** | 3/4"G | 11 | 1/2"G | | 1/20 |
| **197 0103** | 3/4"G | 12 | 1/2"G | | 1/10 |
| | | | | | |
| **197 0011** | 1"G | 2 | 1/2"G | | 1/45 |
| **197 0005** | 1"G | 3 | 1/2"G | | 1/30 |
| **197 0003** | 1"G | 4 | 1/2"G | | 1/20 |
| **197 0001** | 1"G | 5 | 1/2"G | | 1/20 |
| **197 0002** | 1"G | 6 | 1/2"G | | 1/10 |
| **197 0004** | 1"G | 7 | 1/2"G | | 1/10 |
| **197 0006** | 1"G | 8 | 1/2"G | | 1/10 |
| **197 0007** | 1"G | 9 | 1/2"G | | 1/8 |
| **197 0009** | 1"G | 10 | 1/2"G | | 1/8 |
| **197 0017** | 1"G | 11 | 1/2"G | | 1/8 |
| **197 0008** | 1"G | 12 | 1/2"G | | 1/8 |
| | | | | | |
| **197 0046** | 1"1/4 G | 2 | 1/2"G | | 1/30 |
| **197 0030** | 1"1/4 G | 3 | 1/2"G | | 1/20 |
| **197 0025** | 1"1/4 G | 4 | 1/2"G | | 1/12 |
| **197 0024** | 1"1/4 G | 5 | 1/2"G | | 1/12 |
| **197 0016** | 1"1/4 G | 6 | 1/2"G | | 1/10 |
| **197 0020** | 1"1/4 G | 7 | 1/2"G | | 1/10 |
| **197 0013** | 1"1/4 G | 8 | 1/2"G | | 1/10 |
| **197 0019** | 1"1/4 G | 9 | 1/2"G | | 1/5 |
| **197 0014** | 1"1/4 G | 10 | 1/2"G | | 1/5 |
| **197 0023** | 1"1/4 G | 11 | 1/2"G | | 1/5 |
| **197 0015** | 1"1/4 G | 12 | 1/2"G | | 1/5 |

Per tabella giri di serraggio vedi fine del capitolo
*For nut tightenings table see end of chapter*

Per staffe e cassette vedi paragrafo "Guida al montaggio" cap. 24
*For brackets and boxes see the paragraph "Mounting guide" cap. 24*

Utilizzabili con cassetta 1810, 1812, 1920-1930 e 1939-1940 (pag. 342)
*Use with box 1810, 1812, 1920-1930 and 1939-1940 (pag. 342)*



## 3030
## 3031
## 3032

Collettore da barra in ottone CW617N con interasse 50 mm e uscite 1/2" femmina Foro 3/8" su lato opposto

*Brass bar manifold made of CW617N. Distance between centres 50 mm with 1/2" female 3/8" bore on the opposite side*



| Codice *Code* | Mandata *Delivery* | N. vie *Ways* | Uscite *Outlets* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|
| **197 0026** | 3/4"G | 2 | 1/2"G | | 1/70 |
| **197 0070** | 3/4"G | 3 | 1/2"G | | 1/45 |
| **197 0076** | 3/4"G | 4 | 1/2"G | | 1/30 |
| **197 0087** | 3/4"G | 5 | 1/2"G | | 1/25 |
| **197 0092** | 3/4"G | 6 | 1/2"G | | 1/35 |
| **197 0101** | 3/4"G | 7 | 1/2"G | | 1/15 |
| **197 0100** | 3/4"G | 8 | 1/2"G | | 1/15 |
| **197 0099** | 3/4"G | 9 | 1/2"G | | 1/10 |
| **197 0107** | 3/4"G | 10 | 1/2"G | | 1/25 |
| | | | | | |
| **197 0063** | 1"G | 2 | 1/2"G | | 1/45 |
| **197 0036** | 1"G | 3 | 1/2"G | | 1/35 |
| **197 0032** | 1"G | 4 | 1/2"G | | 1/20 |
| **197 0034** | 1"G | 5 | 1/2"G | | 1/20 |
| **197 0047** | 1"G | 6 | 1/2"G | | 1/20 |
| **197 0050** | 1"G | 7 | 1/2"G | | 1/20 |
| **197 0037** | 1"G | 8 | 1/2"G | | 1/20 |
| **197 0049** | 1"G | 9 | 1/2"G | | 1/8 |
| **197 0078** | 1"G | 10 | 1/2"G | | 1/8 |
| **197 0084** | 1"G | 11 | 1/2"G | | 1/8 |
| **197 0073** | 1"G | 12 | 1/2"G | | 1/8 |
| | | | | | |
| **197 0102** | 1"1/4 G | 2 | 1/2"G | | 1/30 |
| **197 0094** | 1"1/4 G | 3 | 1/2"G | | 1/20 |
| **197 0085** | 1"1/4 G | 4 | 1/2"G | | 1/12 |
| **197 0083** | 1"1/4 G | 5 | 1/2"G | | 1/12 |
| **197 0067** | 1"1/4 G | 6 | 1/2"G | | 1/15 |
| **197 0072** | 1"1/4 G | 7 | 1/2"G | | 1/15 |
| **197 0066** | 1"1/4 G | 8 | 1/2"G | | 1/15 |
| **197 0090** | 1"1/4 G | 9 | 1/2"G | | 1/5 |
| **197 0095** | 1"1/4 G | 10 | 1/2"G | | 1/5 |
| **197 0108** | 1"1/4 G | 11 | 1/2"G | | 1/5 |
| **197 0098** | 1"1/4 G | 12 | 1/2"G | | 1/5 |

Fino ad esaurimento scorta/ *until out of stock*

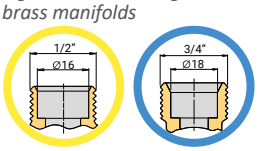
Per tabella giri di serraggio vedi fine del capitolo
*For nut tightenings table see end of chapter*



## 1290

Raccordo maschio con attacco G1/2" per collettori da barra con O-ring

*Fitting male with O-ring, G1/2" for brass manifolds*




| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **164 0038** | G1/2" - 1/2"(ø16) | | 10/300 |
| **164 0020** | G1/2" - 3/4"(ø18) | | 10/300 |



## 1450

Raccordo diritto maschio con attacco G1/2" con O-Ring, tubo PE-X per collettori barra

*Straight fitting male with O-ring G1/2" PE-X pipe for bar manifolds*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **140 0636** | G1/2" - 14 x 2,0 | | 10/250 |
| **140 0239** | G1/2" - 16 x 2,0 | | 10/250 |
| **140 0090** | G1/2" - 16 x 2,2 | | 10/250 |
| **140 0248** | G1/2" - 20 x 2,0 | | 5/150 |
| **140 0174** | G1/2" - 20 x 2,8 | | 5/150 |

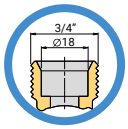
Per staffe e cassette vedi paragrafo "Guida al montaggio" cap. 24
*For brackets and boxes see the paragraph "Mounting guide" cap. 24*



## 3036
## 3037

Collettore da barra in ottone CW617N con interasse 50 mm e uscite 3/4"x18 (EUROCONO)

*Brass bar manifold made of CW617N. Distance between centres 50 mm with 3/4"x18" (EUROCONUS)*



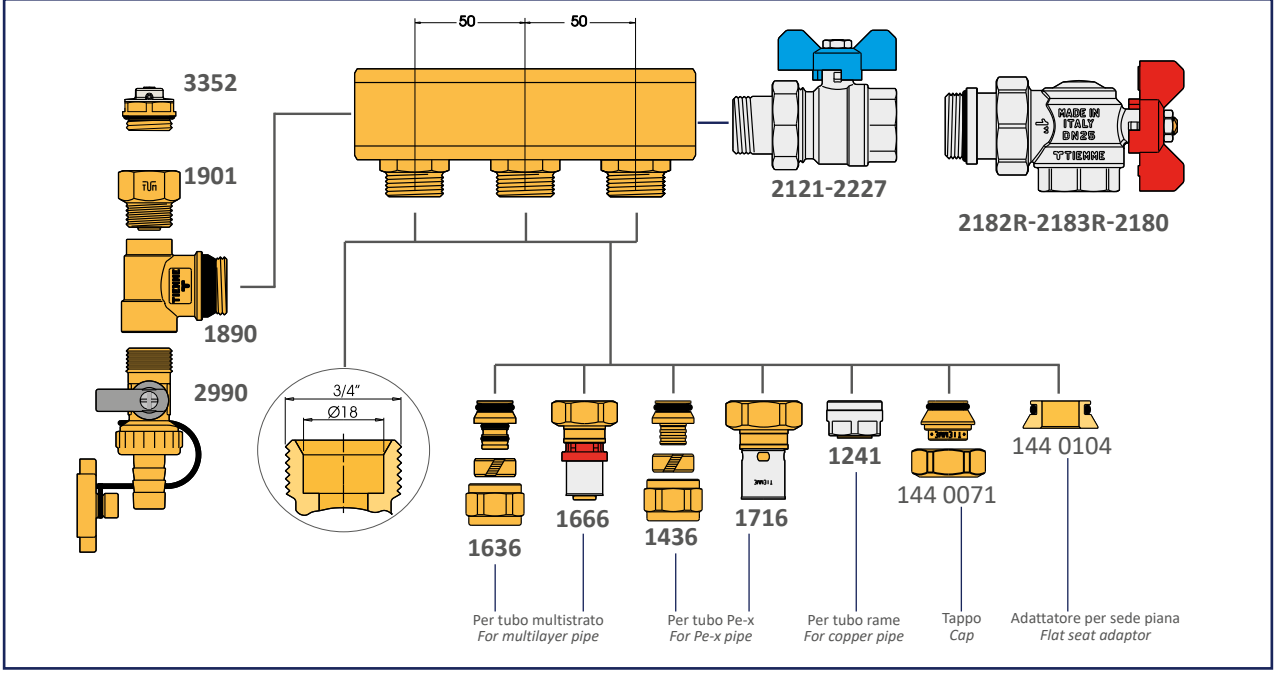

| Codice *Code* | Mandata *Delivery* | N. vie *Ways* | Uscite *Outlets* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|
| **197 0081** | 1"G | 2 | 3/4"(ø18) | | 1/30 |
| **197 0077** | 1"G | 3 | 3/4"(ø18) | | 1/20 |
| **197 0057** | 1"G | 4 | 3/4"(ø18) | | 1/15 |
| **197 0053** | 1"G | 5 | 3/4"(ø18) | | 1/15 |
| **197 0059** | 1"G | 6 | 3/4"(ø18) | | 1/15 |
| **197 0062** | 1"G | 7 | 3/4"(ø18) | | 1/10 |
| **197 0064** | 1"G | 8 | 3/4"(ø18) | | 1/10 |
| **197 0069** | 1"G | 9 | 3/4"(ø18) | | 1/8 |
| **197 0089** | 1"G | 10 | 3/4"(ø18) | | 1/8 |
| **197 0082** | 1"G | 11 | 3/4"(ø18) | | 1/8 |
| **197 0091** | 1"G | 12 | 3/4"(ø18) | | 1/8 |

3037 - Collettore da barra in ottone/ *Brass bar manifold*

| Codice *Code* | Mandata *Delivery* | N. vie *Ways* | Uscite *Outlets* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|
| **197 0086** | 1"1/4 G | 2 | 3/4"(ø18) | | 1/15 |
| **197 0068** | 1"1/4 G | 3 | 3/4"(ø18) | | 1/15 |
| **197 0035** | 1"1/4 G | 4 | 3/4"(ø18) | | 1/10 |
| **197 0044** | 1"1/4 G | 5 | 3/4"(ø18) | | 1/8 |
| **197 0043** | 1"1/4 G | 6 | 3/4"(ø18) | | 1/10 |
| **197 0054** | 1"1/4 G | 7 | 3/4"(ø18) | | 1/10 |
| **197 0045** | 1"1/4 G | 8 | 3/4"(ø18) | | 1/10 |
| **197 0061** | 1"1/4 G | 9 | 3/4"(ø18) | | 1/5 |
| **197 0058** | 1"1/4 G | 10 | 3/4"(ø18) | | 1/5 |
| **197 0075** | 1"1/4 G | 11 | 3/4"(ø18) | | 1/5 |
| **197 0071** | 1"1/4 G | 12 | 3/4"(ø18) | | 1/5 |

**3036-3037**

**GUIDA ALLE CONNESSIONI**
*CONNECTION GUIDE*




Per tabella giri di serraggio vedi fine del capitolo
*For nut tightenings table see end of chapter*

Per staffe e cassette vedi paragrafo "Guida al montaggio" cap. 24
*For brackets and boxes see the paragraph "Mounting guide" cap. 24*

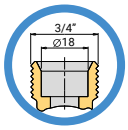
Utilizzabili con cassetta 1810, 1812, 1920-1930 e 1939-1940 (pag. 342)
*Use with box 1810, 1812, 1920-1930 and 1939-1940 (pag. 342)*



## 3039

Collettore di distribuzione in ottone CW617N completo di valvole di intercettazione manuale termostatizzabili

*Manifold made by CW617N brass with manually valves with option for thermal actuators*



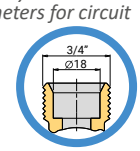

| Codice *Code* | Mandata *Delivery* | N. vie *Ways* | Uscite *Outlets* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|
| 303 0024 | 1"G | 2 | 3/4"(ø18) | | 1/10 |
| 303 0014 | 1"G | 3 | 3/4"(ø18) | | 1/10 |
| 303 0027 | 1"G | 4 | 3/4"(ø18) | | 1/6 |
| 303 0012 | 1"G | 5 | 3/4"(ø18) | | 1/6 |
| 303 0015 | 1"G | 6 | 3/4"(ø18) | | 1/6 |
| 303 0029 | 1"G | 7 | 3/4"(ø18) | | 1/6 |
| 303 0009 | 1"G | 8 | 3/4"(ø18) | | 1/6 |
| 303 0030 | 1"G | 9 | 3/4"(ø18) | | 1/5 |
| 303 0011 | 1"G | 10 | 3/4"(ø18) | | 1/5 |
| 303 0031 | 1"G | 11 | 3/4"(ø18) | | 1/5 |
| 303 0032 | 1"G | 12 | 3/4"(ø18) | | 1/3 |



## 3040

Collettore di distribuzione in ottone CW617N completo di flussimetri per la misurazione e regolazione della portata

*Manifold made by CW617N brass with manually valves with balancing flow meters for circuit calibration*




| Codice *Code* | Mandata *Delivery* | N. vie *Ways* | Uscite *Outlets* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|
| 303 0003 | 1"G | 2 | 3/4"(ø18) | | 1/10 |
| 303 0002 | 1"G | 3 | 3/4"(ø18) | | 1/10 |
| 303 0001 | 1"G | 4 | 3/4"(ø18) | | 1/6 |
| 303 0004 | 1"G | 5 | 3/4"(ø18) | | 1/6 |
| 303 0005 | 1"G | 6 | 3/4"(ø18) | | 1/6 |
| 303 0007 | 1"G | 7 | 3/4"(ø18) | | 1/6 |
| 303 0006 | 1"G | 8 | 3/4"(ø18) | | 1/6 |
| 303 0039 | 1"G | 9 | 3/4"(ø18) | | 1/5 |
| 303 0016 | 1"G | 10 | 3/4"(ø18) | | 1/5 |
| 303 0040 | 1"G | 11 | 3/4"(ø18) | | 1/5 |
| 303 0041 | 1"G | 12 | 3/4"(ø18) | | 1/3 |

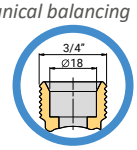
Per tabella giri di serraggio vedi fine del capitolo
*For nut tightenings table see end of chapter*



## 3042

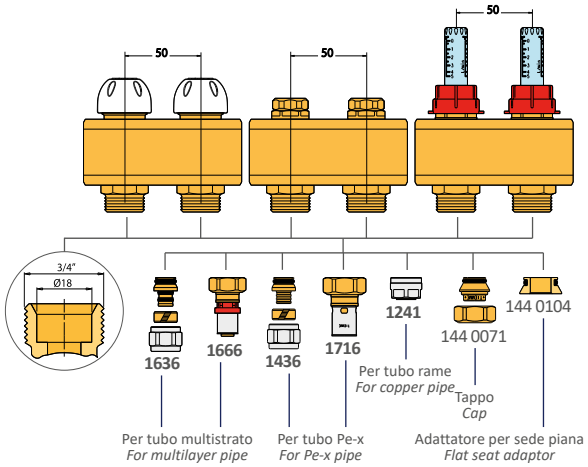
Collettore di distribuzione in ottone CW617N completo di vitoni a memoria meccanica

*Manifold made by CW617N brass with mechanical balancing screws*




| Codice *Code* | Mandata *Delivery* | N. vie *Ways* | Uscite *Outlets* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|
| 303 0028 | 1"G | 2 | 3/4"(ø18) | | 1/10 |
| 303 0019 | 1"G | 3 | 3/4"(ø18) | | 1/10 |
| 303 0049 | 1"G | 4 | 3/4"(ø18) | | 1/6 |
| 303 0050 | 1"G | 5 | 3/4"(ø18) | | 1/6 |
| 303 0025 | 1"G | 6 | 3/4"(ø18) | | 1/6 |
| 303 0023 | 1"G | 7 | 3/4"(ø18) | | 1/6 |
| 303 0051 | 1"G | 8 | 3/4"(ø18) | | 1/6 |
| 303 0052 | 1"G | 9 | 3/4"(ø18) | | 1/5 |
| 303 0053 | 1"G | 10 | 3/4"(ø18) | | 1/5 |
| 303 0054 | 1"G | 11 | 3/4"(ø18) | | 1/5 |
| 303 0055 | 1"G | 12 | 3/4"(ø18) | | 1/3 |

**3039-3040 3042** **GUIDA ALLE CONNESSIONI** *CONNECTION GUIDE*




Per staffe e cassette vedi paragrafo "Guida al montaggio" cap. 24
*For brackets and boxes see the paragraph "Mounting guide" cap. 24*

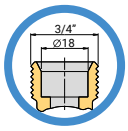
Utilizzabili con cassetta 1812, 1939-1940 (pag. 342)
*Use with box 1812, 1939-1940 (pag. 342)*



## 3046

Collettore di distribuzione FLOOR in ottone CW617N completo di valvole di intercettazione manuale termostatizzabili. Filetto fasato con pretenuta

*FLOOR Manifold made by CW617N brass with manually valves with option for thermal actuators. Self-seal thread with o-ring*




FILETTATURA MASCHIO/FEMMINA FASATA
*MALE/FEMALE SELF-SEAL THREAD*

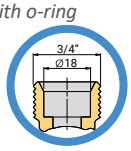
| Codice *Code* | Mandata *Delivery* | N. vie *Ways* | Uscite *Outlets* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|
| **304 0015** | 1"G | 2 | 3/4"(ø18) | | 1/10 |
| **304 0011** | 1"G | 3 | 3/4"(ø18) | | 1/10 |
| **304 0010** | 1"G | 4 | 3/4"(ø18) | | 1/6 |
| **304 0133** | 1"1/4 G | 2 | 3/4"(ø18) | | 1/10 |
| **304 0134** | 1"1/4 G | 3 | 3/4"(ø18) | | 1/10 |
| **304 0135** | 1"1/4 G | 4 | 3/4"(ø18) | | 1/6 |



## 3047

Collettore di distribuzione FLOOR in ottone CW617N completo di flussimetri per la misurazione e regolazione della portata. Filetto fasato con pretenuta

*FLOOR Manifold made by CW617N brass with manually valves with balancing flow meters for circuit calibration. Self-seal thread with o-ring*




FILETTATURA MASCHIO/FEMMINA FASATA
*MALE/FEMALE SELF-SEAL THREAD*

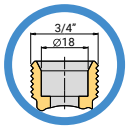
| Codice *Code* | Mandata *Delivery* | N. vie *Ways* | Uscite *Outlets* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|
| **304 0017** | 1"G | 2 | 3/4"(ø18) | | 1/10 |
| **304 0012** | 1"G | 3 | 3/4"(ø18) | | 1/10 |
| **304 0009** | 1"G | 4 | 3/4"(ø18) | | 1/6 |
| **304 0136** | 1"1/4 G | 2 | 3/4"(ø18) | | 1/10 |
| **304 0137** | 1"1/4 G | 3 | 3/4"(ø18) | | 1/10 |
| **304 0138** | 1"1/4 G | 4 | 3/4"(ø18) | | 1/6 |



## 3048

Collettore di distribuzione FLOOR in ottone CW617N completo di vitoni a memoria meccanica. Filetto fasato con pretenuta

*FLOOR manifold made by CW617N brass with mechanical balancing screws. Self-seal thread with o-ring*




FILETTATURA MASCHIO/FEMMINA FASATA
*MALE/FEMALE SELF-SEAL THREAD*

| Codice *Code* | Mandata *Delivery* | N. vie *Ways* | Uscite *Outlets* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|
| **304 0016** | 1"G | 2 | 3/4"(ø18) | | 1/10 |
| **304 0014** | 1"G | 3 | 3/4"(ø18) | | 1/10 |
| **304 0013** | 1"G | 4 | 3/4"(ø18) | | 1/6 |
| **304 0139** | 1"1/4 G | 2 | 3/4"(ø18) | | 1/10 |
| **304 0140** | 1"1/4 G | 3 | 3/4"(ø18) | | 1/10 |
| **304 0141** | 1"1/4 G | 4 | 3/4"(ø18) | | 1/6 |

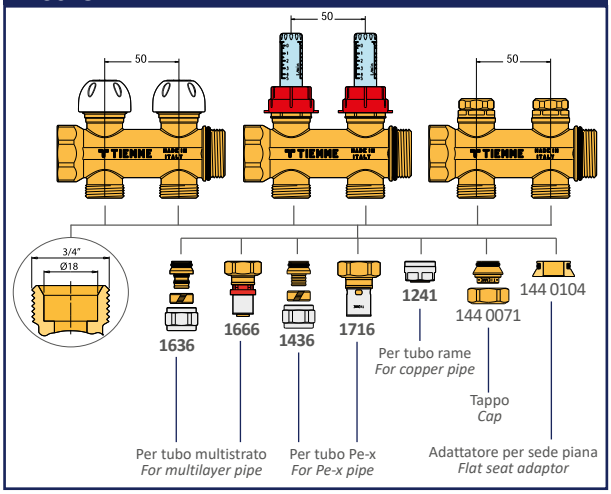
Cassetta 1812 e 1939 idonea esclusivamente per collettori da 1"
*Box 1812 and 1939 only for 1" manifolds*

Per staffe e cassette vedi paragrafo "Guida al montaggio" cap. 24
*For brackets and boxes see the paragraph "Mounting guide" cap. 24*

Per tabella giri di serraggio vedi fine del capitolo
*For nut tightenings table see end of chapter*

**3046-3047**
**3048**

**GUIDA ALLE CONNESSIONI**
*CONNECTION GUIDE*



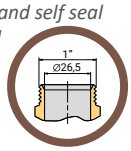
Utilizzabili con cassetta 1941 (pag. 342)
*Use with box 1941 (pag. 342)*



## 3053

Collettore di distribuzione INDUSTRIAL FLOOR in ottone CW617N completo di vitoni manuali di taratura e fasatura filetto con pretenuta

*CW617N brass INDUSTRIAL FLOOR manifold with manual balancing screws and self seal thread with o-ring*




FILETTATURA MASCHIO/FEMMINA FASATA
*MALE/FEMALE SELF-SEAL THREAD*

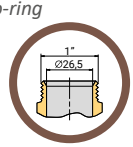
| Codice *Code* | Mandata *Delivery* | N. vie *Ways* | Uscite *Outlets* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|
| **304 0027** | 1"1/2 G | 2 | 1" G | | 1/10 |
| **304 0028** | 1"1/2 G | 3 | 1" G | | 1/10 |



## 3054

Collettore di distribuzione INDUSTRIAL FLOOR in ottone CW617N con fasatura filetto con pretenuta

*INDUSTRIAL FLOOR manifold made by CW617N brass and self seal thread with o-ring*




FILETTATURA MASCHIO/FEMMINA FASATA
*MALE/FEMALE SELF-SEAL THREAD*

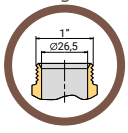
| Codice *Code* | Mandata *Delivery* | N. vie *Ways* | Uscite *Outlets* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|
| **304 0029** | 1"1/2 G | 2 | 1" G | | 1/10 |
| **304 0030** | 1"1/2 G | 3 | 1" G | | 1/10 |



## 3055

Collettore di distribuzione INDUSTRIAL FLOOR in ottone CW617N completo di valvole di intercettazione manuale termostatizzabili, con fasatura filetto con pretenuta

*INDUSTRIAL FLOOR manifold made by CW617N brass with option for thermal actuators and self seal thread with o-ring*




FILETTATURA MASCHIO/FEMMINA FASATA
*MALE/FEMALE SELF-SEAL THREAD*

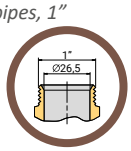
| Codice *Code* | Mandata *Delivery* | N. vie *Ways* | Uscite *Outlets* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|
| **304 0155** | 1"1/2 G | 2 | 1" G | | 1/10 |
| **304 0156** | 1"1/2 G | 3 | 1" G | | 1/10 |



## 1436N06

Adattatore per attacchi 1”G per tubo PE-X

*Adapter for PE-X pipes, 1” connection*




| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **144 0232** | 20 x 2,0 - 1” G | | 10/200 |
| **144 0075** | 25 x 2,3 - 1” G | | 10/200 |



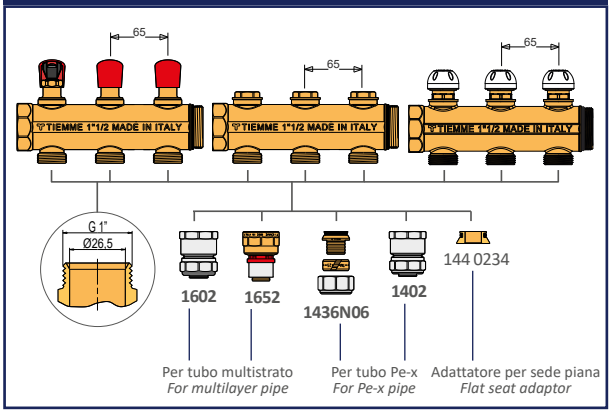
## 3874P

Cappuccio di protezione

*Protection cap*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **179 0037** | - | | 5/50 |

**3053-3054 3055** GUIDA ALLE CONNESSIONI
*CONNECTION GUIDE*




Per staffe e cassette vedi paragrafo “Guida al montaggio“ cap. 24
*For brackets and boxes see the paragraph “Mounting guide“ cap. 24*



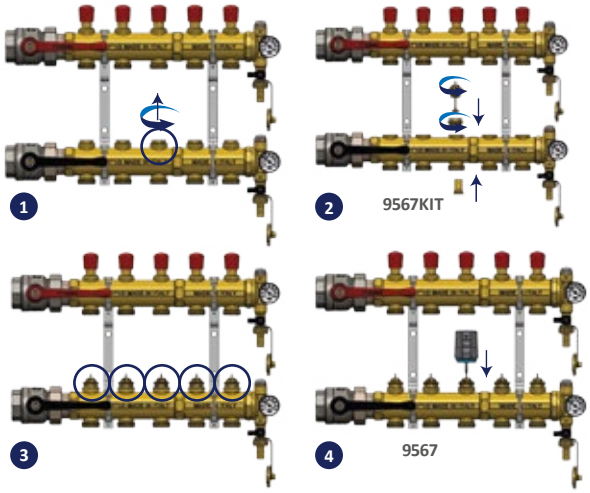
## 9567KIT
Adattatore INDUSTRIAL FLOOR per servocomando elettrotermico 9567
*INDUSTRIAL FLOOR Adaptor for electrothermal actuator 9567*

Accessorio per art. 3054/ *Accessories for art. 3054*

Ricambio per art. 3055/ *Spare parts for art. 3055*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 179 0328 | - | | 1/100 |

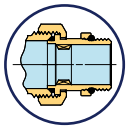
**9567-9567KIT** ISTRUZIONI DI MONTAGGIO *ASSEMBLING INSTRUCTIONS*




# 18 ACCESSORI E RICAMBI PER COLLETTORI
## *ACCESSORIES AND SPARE PARTS FOR MANIFOLDS*
Valvole a sfera passaggio totale
*Full bore ball valves*



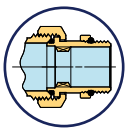
## 2121R
Valvola diritta con pretenuta
*Straight valve with O-RING*



| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| | leva rossa/ red handle | | |
| 212 0017 | 3/4” | | 10/40 |
| 212 0013 | 1” | | 9/36 |
| 212 0027 | 1”1/4 | | 6/24 |
| | leva blu/ blue handle | | |
| 212 0020 | 3/4” | | 10/40 |
| 212 0014 | 1” | | 9/36 |
| 212 0028 | 1”1/4 | | 6/24 |



## 2182R
Valvola a squadra ISO 228 con pretenuta e tenuta con O-RING
*Angle valve ISO 228 with O-RING*



| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| | leva rossa/ red handle | | |
| 212 0050 | 3/4” | | 10/40 |
| 212 0048 | 1” | | 5/20 |
| | leva blu/ blue handle | | |
| 212 0049 | 3/4” | | 10/40 |
| 212 0044 | 1” | | 5/20 |

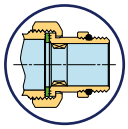
Valvole a sfera passaggio totale
*Full bore ball valves*



## 2180CPR

Valvola a squadra con pretenuta e GUARNIZIONE PIANA

*Angle valve and FLAT WASHER*



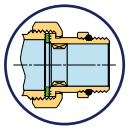
| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| | leva rossa/ red handle | | |
| 212 0056 | 3/4" | | 10/40 |
| 212 0057 | 1" | | 5/20 |
| | leva blu/ blue handle | | |
| 212 0054 | 3/4" | | 10/40 |
| 212 0045 | 1" | | 5/20 |



## 2181CPR

Valvola a squadra con pretenuta e GUARNIZIONE PIANA

*Angle valve with FLAT WASHER*



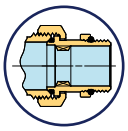
| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| | leva rossa/ red handle | | |
| 162 0045 | 20 x 3/4" | | 10/40 |
| 162 0014 | 26 x 3/4" | | 10/40 |
| 162 0010 | 26 x 1" | | 5/20 |
| 162 0015 | 32 x 1" | | 5/20 |
| | leva blu/ blue handle | | |
| 162 0046 | 20 x 3/4" | | 10/40 |
| 162 0004 | 26 x 3/4" | | 10/40 |
| 162 0009 | 26 x 1" | | 5/20 |
| 162 0013 | 32 x 1" | | 5/20 |



## 2120R

Valvola diritta con attacco termometro reversibile

*Straight valve with thermometer reversible connection*



BREVETTATO/*PATENTED*

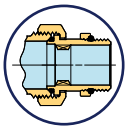
| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| | leva rossa/ red handle | | |
| 212 0043 | 1" | | 5/20 |
| | leva blu/ blue handle | | |
| 212 0042 | 1" | | 5/20 |



## 2183R

Valvola a squadra ISO 228 con pretenuta, tenuta con O-RING e termometro con attacco reversibile

*Angle valve ISO 228 with O-RING and thermometer with reversible connection*



BREVETTATO/*PATENTED*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| | leva rossa/ red handle | | |
| 212 0031 | 1" | | 5/20 |
| | leva blu/ blue handle | | |
| 212 0032 | 1" | | 5/20 |

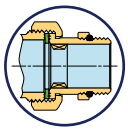
Per gamma completa valvole a sfera vedi capitolo 1 A
*For all ball valves see chapter 1A*



## 2114CPRKIT

Kit valvole a sfera compatte diritte con leva a farfalla rossa e blu, bocchettone con pretenuta, guarnizione piana e termometro con attacco reversibile

*Straight compact ball valves kit with red and blue butterfly lever, filler with pre-seal, flat gasket and thermometer with reversible connection*



BREVETTATO/*PATENTED*

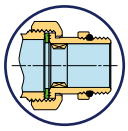
| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 212 0195 | 1" | | 1/10 |



## 2116CPRKIT

Kit valvole a sfera compatte diritte con leva a farfalla rossa e blu, bocchettone con pretenuta, guarnizione piana e attacco termometro reversibile

*Straight compact ball valves kit with red and blue butterfly lever, filler with pre-seal, flat gasket and reversible thermometer connection*



BREVETTATO/*PATENTED*

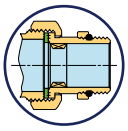
| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 212 0196 | 1" | | 1/10 |



## 2184CPRKIT

Kit valvole a sfera compatte a squadra con leva a farfalla rossa e blu, bocchettone con pretenuta, guarnizione piana e termometro con attacco reversibile

*Compact angle ball valves kit with red and blue butterfly lever, union with pre-seal, flat gasket and thermometer with reversible connection*



BREVETTATO/*PATENTED*

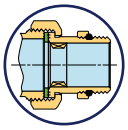
| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 212 0197 | 1" | | 1/10 |



## 2186CPRKIT

Kit valvole a sfera compatte a squadra con leva a farfalla rossa e blu, bocchettone con pretenuta, guarnizione piana e attacco termometro reversibile

*Compact angle ball valves kit with red and blue butterfly lever, filler with pre-seal, flat gasket and reversible thermometer connection*



BREVETTATO/*PATENTED*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 212 0198 | 1" | | 1/10 |



## 9567
Servocomando elettrotermico con indicazione della corsa

*Electrothermal actuator*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **450 0026** | 24V | | 1/20 |
| **450 0012** | 230V | | 1/20 |
| **450 0045** | 24V | | 1/20 |
| **450 0006** | 230V | | 1/20 |

Versione con microinterruttore ausiliario/ *Auxiliary microswitch version*



## 2990G
BOILER rubinetto a sfera per carico/scarico acqua

*BOILER drain ball valve with hose connection*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **295 0024** | 3/8" | | 25/100 |
| **295 0001** | 1/2" | | 25/100 |
| **295 0040** | 1/2" | | 10/50 |

Versione con laccio metallico/ *Metallic belt version*



## H8996
Pozzetto portatermometro

*Thermometer socket*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **040 0088** | 3/8" | | 1/100 |



## 2070
Termometro Ø 40 attacco posteriore
L=30 mm scala 0 ÷ 80°C

*Ø 40 thermometer with back probe connection*
L=30 mm scale 0 ÷ 80°C

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **179 0006** | - | | 10/50 |



## H9709
Flussimetro per collettore di distribuzione in ottone stampato FLOOR

*Flow meters for printed brass distribution manifold FLOOR*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **040 0196** | - | | 5/100 |



## H9708
Vitone termostatico per collettore di distribuzione in ottone stampato FLOOR

*Thermostatic screw for printed brass distribution manifold FLOOR*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **040 0241** | - | | 10/50 |



## 1886
Raccordo diritto maschio/ femmina per mandata collettori

*Straight fitting male/female for manifold (supply)*

Disponibile anche nella versione nichelata
*Nickel-plated version also available*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **195 0021** | 1/2" x 3/4" | | 10/200 |



## 1887
Raccordo diritto maschio/ maschio con O-ring per mandata collettori

*Straight fitting male/male with O-ring for manifold (supply)*

Disponibile anche nella versione nichelata
*Nickel-plated version also available*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **195 0018** | 3/4" - 1/2" x 16 | | 10/250 |



## 1890
Terminale di servizio per collettori con atttacchi da 3/8" e 1/2"

*Cap end for manifold with 3/8" and 1/2" threaded connections*

Disponibile anche nella versione nichelata
*Nickel-plated version also available*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **195 0009** | 3/4" | | 10/130 |
| **195 0001** | 1" | | 5/90 |
| **195 0006** | 1"1/4 | | 5/60 |



## 1889R
Raccordo terminale femmina con fasatura filetto

*Female end tee*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **195 0044** | 3/4" x 1/2" x 1/2" | | 10/100 |
| **195 0039** | 1" x 1/2" x 1/2" | | 10/100 |
| Articoli cromati/ *Chrome-plated* | | | |
| **195 0031** | 3/4" x 1/2" x 1/2" | | 10/100 |
| **195 0010** | 1" x 1/2" x 1/2" | | 10/100 |



## 1890R
Raccordo terminale maschio con fasatura filetto e o-ring

*Male end tee with o-ring*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **195 0054** | 3/4" x 1/2" x 1/2" | | 10/100 |
| **195 0040** | 1" x 1/2" x 1/2" | | 10/100 |
| Articoli cromati/ *Chrome-plated* | | | |
| **195 0051** | 3/4" x 1/2" x 1/2" | | 10/100 |
| **195 0026** | 1" x 1/2" x 1/2" | | 10/100 |



## 1880
Tappo femmina per collettori

*Female cap for manifolds*

Disponibile anche nella versione nichelata
*Nickel-plated version also available*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **150 0342** | 3/8" | | 25/200 |
| **150 0058** | 1/2" | | 25/200 |
| **150 0041** | 3/4" | | 10/100 |
| **150 0108** | 1" | | 10/100 |
| **150 0285** | 1"1/4 | | 5/100 |
| **150 0327** | 1"1/2 | | 5/75 |
| **150 0751** | 2" | | 2/50 |



## 1878
Tappo maschio ISO 228 per collettori

*Male cap ISO 228 for manifolds*

Disponibile anche nella versione nichelata
*Nickel-plated version also available*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **150 0273** | 3/8" | | 25/200 |
| **150 0040** | 1/2" | | 25/300 |
| **150 0019** | 3/4" | | 10/150 |
| **150 0077** | 1" | | 10/100 |
| **150 0222** | 1"1/4 | | 5/100 |
| **150 0865** | 1"1/2 | | 5/50 |
| **150 0866** | 2" | | 2/40 |



## 1881

Riduzione M/F con O-ring per collettori

*Male/female reduction with o-ring for manifolds*

Disponibile anche nella versione nichelata
*Nickel-plated version also available*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 195 0013 | 3/4" x 3/8" | | 10/300 |
| 195 0019 | 3/4" x 1/2" | | 10/300 |
| 195 0020 | 1" x 3/8" | | 10/200 |
| 195 0005 | 1" x 1/2" | | 10/200 |
| 195 0008 | 1" x 3/4" | | 10/200 |
| 195 0034 | 1"1/4 x 3/8" | | 10/150 |
| 195 0017 | 1"1/4 x 1/2" | | 10/150 |
| 195 0066 | 1"1/2 x 3/4" | | 5/70 |



## 1882

Tappo maschio con O-ring per collettori

*Male cap with O-ring for manifolds*

Disponibile anche nella versione nichelata
*Nickel-plated version also available*

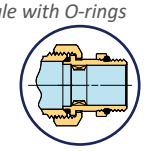
| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 195 0016 | 1/2" | | 10/500 |
| 195 0004 | 3/4" | | 10/400 |
| 195 0002 | 1" | | 10/200 |
| 195 0007 | 1"1/4 | | 10/150 |
| 195 0041 | 1"1/2 | | 5/70 |
| 195 0052 | 2" | | 2/40 |



## 3339

Raccordo di unione diritto a 3 pezzi maschio/maschio con O-ring di pretenuta

*3 pieces straight connection fittings male/male with O-rings*



| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 195 0036 | 3/4" | | 1/40 |
| 195 0027 | 1" | | 1/35 |
| 195 0043 | 1"1/4 | | 1/30 |



## 3341

Raccordo diritto maschio/maschio con O-ring di pretenuta e ghiera di serraggio

*Straight connection fittings male/male with O-rings and ring nut*

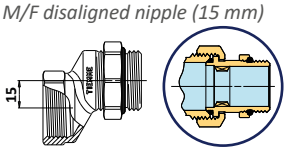
| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 195 0046 | 3/4" | | 1/100 |
| 195 0029 | 1" | | 1/35 |
| 195 0035 | 1"1/4 | | 1/30 |



## 1513

Nipplo disassato di 15 mm maschio/femmina

*M/F disaligned nipple (15 mm)*



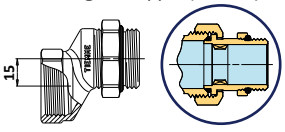

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 150 0444 | 1" | | 2/50 |



## 1514

Nipplo disassato di 25 mm maschio/ femmina

*M/F disaligned nipple (25 mm)*




| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 150 0672 | 1" | | 2/40 |



For pricelist scan the QR code



## 1904
O-Ring per accoppiamento collettori "TOTEM" e "COMPLANARE"
*O-Ring for "TOTEM" and "COMPLANARE" manifold connections*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **179 0009** | 3/4" | | 10/2000 |
| **179 0011** | 1" | | 10/2000 |



## 1872
Levette "TOTEM" e "NINO"
*"NINO" and "TOTEM" handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **179 0005** | blu/ blue | | 50/500 |
| **179 0007** | rosso/ red | | 50/500 |



## 1903
Vite per accoppiamento collettori "TOTEM" e "COMPLANARE"
*Screw for "TOTEM" and "COMPLANARE" manifold connections*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **179 0010** | M8 x 30 - 3/4" | | 10/1000 |
| **179 0012** | M8 x 45 - 1" | | 10/1000 |



## 1902
Chiave a T per viti collettori "TOTEM" e "COMPLANARE"
*T spanner for "TOTEM" and "COMPLANARE" manifold connections*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **179 0008** | 6 | | 1/1 |



## 1892
Chiave per raccordi
*Spanner*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **164 0029** | Ch 23-27 | | 5/40 |
| **1640053** | Ch 24-27 | | 5/40 |
| **164 0016** | Ch 24-30 | | 5/40 |

Per utilizzo con 1240-1241-1243/ *To be used with 1240-1241-1243*

Per utilizzo con serie 1600 e 1241-1243-1433-1435-1635/ *To be used with serie 1600 and 1241-1243-1433-1435-1635*

Per utilizzo con serie 1600 e 1435-1436-1635-1636/ *To be used with serie 1600 and 1435-1436-1635-1636*



## 1896

Valvola automatica sfogo aria nichelata

*Nickel-plated automatic air purge valve*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 198 0068 | 1/2" | | 1/20 |
| 198 0074 | 3/4" | | 1/20 |

Attacco maschio con guarnizione di tenuta O-ring/ *Thread male with O-ring*



## 1896GG

Gruppo galleggiante per valvole automatiche sfogo aria art.1896

*Float group for automatic air vent valves 1896*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 198 0070 | - | | 1/20 |




## 1914

Valvola automatica sfogo aria nichelata, attacco laterale

*Nickel-plated automatic air vent valve with side connection*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Ø | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 198 0126 | 3/8" | 39 | | 1/50 |
| 198 0127 | 1/2" | 39 | | 1/50 |




## 1913

Valvola automatica sfogo aria nichelata

*Nickel-plated automatic air vent valve*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Ø | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 198 0128 | 3/8" | 39 | | 1/50 |
| 198 0129 | 1/2" | 39 | | 1/50 |




## 1913G

Valvola automatica sfogo aria

*Automatic air vent valve*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Ø | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 198 0130 | 3/8" | 39 | | 1/50 |
| 198 0131 | 1/2" | 39 | | 1/50 |




## 1898

Valvola automatica sfogo aria (uscita laterale)

*Automatic air vent valve (purge on side)*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Ø | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 198 0005 | 3/8" | 39 | | 1/50 |
| 198 0004 | 1/2" | 39 | | 1/50 |




## 1898G34

Valvola automatica di sfogo aria con corpo Ø34 mm (uscita laterale)

*Automatic air vent valve with body Ø34 mm (purge on side)*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Ø | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 198 0114 | 3/8" | 34 | | 1/70 |
| 198 0092 | 1/2" | 34 | | 1/70 |

NEW




## 1898KIT34

Kit valvola automatica di sfogo aria con corpo Ø34 mm (uscita laterale) + valvola di blocco ed intercettazione

*Kit automatic air vent valve with body Ø34 mm (purge on side) + cut-off valve*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Ø | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 198 0112 | 3/8" | 34 | | 1/70 |
| 198 0113 | 1/2" | 34 | | 1/70 |



## 1899

Valvola automatica sfogo aria attacco laterale

*Automatic air vent valve with side connection*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Ø | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **198 0011** | 3/8” | 39 | | 1/50 |
| **198 0003** | 1/2” | 39 | | 1/50 |

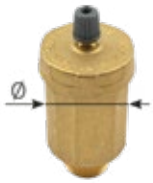


## 1900

Valvola automatica sfogo aria

*Automatic air vent valve*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Ø | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **198 0002** | 3/8” | 39 | | 1/50 |
| **198 0001** | 1/2” | 39 | | 1/50 |
| **198 0013** | 3/4” | 45,5 | | 1/25 |
| **198 0022** | 1” | 45,5 | | 1/25 |



## 1900G

Valvola automatica sfogo aria

*Automatic air vent valve*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Ø | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **198 0014** | 3/8” | 39 | | 1/50 |
| **198 0007** | 1/2” | 39 | | 1/50 |



## 1900N34

Valvola automatica sfogo aria con corpo Ø 34 mm

*Automatic air vent valve with body Ø 34 mm*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Ø | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **198 0024** | 3/8” | 34 | | 1/40 |
| **198 0029** | 1/2” | 34 | | 1/40 |



## 1900G34

Valvola automatica sfogo aria con corpo Ø 34 mm

*Automatic air vent valve with body Ø 34 mm*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Ø | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **198 0017** | 3/8” | 34 | | 1/40 |
| **198 0019** | 1/2” | 34 | | 1/40 |



## 1901

Valvola di blocco e intercettazione con guarnizione di autotenuta e otturatore in ottone

*Cutoff valve with O-ring sealing and brass shutter*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **198 0012** | 3/8” | | 10/300 |
| **198 0009** | 1/2” | | 10/100 |
| **198 0023** | M 1/2” - F 3/8” | | 10/300 |



## 1901P

Valvola di blocco e intercettazione con guarnizione di autotenuta e otturatore in plastica

*Cutoff valve with O-ring sealing and plastic shutter*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **198 0106** | 3/8” | | 10/300 |
| **198 0108** | 1/2” | | 10/300 |
| **198 0110** | M 1/2” - F 3/8” | | 10/300 |



## 1901PN

Valvola di blocco e intercettazione con guarnizione di autotenuta e otturatore in plastica versione nichelata

*Cutoff valve with O-ring sealing and plastic shutter nickel-plated version*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **198 0107** | 3/8” | | 10/300 |
| **198 0109** | 1/2” | | 10/300 |
| **198 0111** | M 1/2” - F 3/8” | | 10/300 |



## 1800

Cassetta per collettori "TOTEM", "COMPLANARE" e "COMPATTO"

*Box for TOTEM,"COMPLANARE" and "COMPATTO" manifolds*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **181 0011** | 320 x 200 x 80 | | 1/24 |
| **181 0010** | 400 x 200 x 80 | | 1/22 |
| **181 0013** | 500 x 240 x 80 | | 1/16 |
| **181 0023** | 600 x 240 x 80 | | 1/12 |



## 1812

Cassetta universale per collettori "NINO", "LINEARE", "VERTI", "MAXIMA", "MAXIMA CORNER" e "RUBINO"

*Universal box for"NINO", "LINEARE", "VERTI", "MAXIMA", "MAXIMA CORNER" and "RUBINO" manifolds*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **181 0129** | 310 x 295 x 80 | | 1/5 |
| **181 0130** | 420 x 295 x 80 | | 1/5 |
| **181 0131** | 510 x 295 x 80 | | 1/5 |
| **181 0181** | 620 x 295 x 80 | | 1/5 |



## 1810

Cassetta universale

*Universal box*

Per supporti vedi 1807-1808-1809/ *For the sets see 1807-1808-1809*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **181 0014** | 300 x 250 x 80 | | 1/10 |
| **181 0008** | 400 x 250 x 80 | | 1/10 |



## 1910P

Cassetta universale "JOLLY"

*Universal box "JOLLY"*

per collettori/*for manifolds*

"NINO", "LINEARE", "TOTEM", "COMPLANARE", "JET", "COMPATTO", "VERTI"

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **181 0017** | 400 x 240 x 80 | | 1/19 |
| **181 0018** | 500 x 240 x 80 | | 1/14 |
| **181 0021** | 600 x 240 x 80 | | 1/12 |



## 1920
## 1930

Cassetta universale in metallo

*Universal metallic box*

Per supporti vedi 1807-1808-1809/ *For the sets see 1807-1808-1809*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **181 0028** | 400 x 280 x 90 | | 1/1 |
| **181 0026** | 500 x 280 x 90 | | 1/1 |
| **181 0031** | 600 x 280 x 90 | | 1/1 |
| | | | |
| **181 0027** | 500 x 450 x 90 | | 1/1 |
| **181 0029** | 600 x 450 x 90 | | 1/1 |
| **181 0037** | 700 x 450 x 90 | | 1/1 |
| **181 0036** | 800 x 450 x 90 | | 1/1 |



## 1931

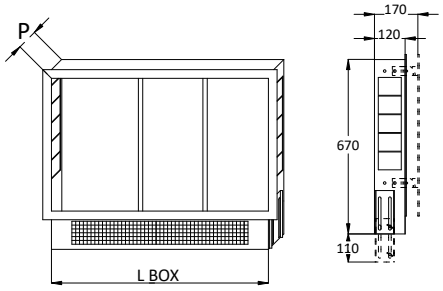
Cassetta metallica completa di staffe per kit di miscelazione

*Metallic box for mixing unit with brackets*

Profondità regolabile da 120 mm a 170 mm
*Adjustable depth from 120 mm to 170 mm*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **181 0132** | 600 x 670 x 120 ÷ 170 | | 1/1 |

**1931** DIMENSIONI *DIMENSIONS*





## 1939

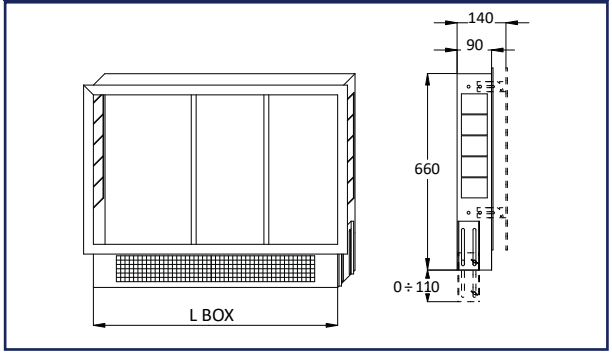
Cassetta regolabile in altezza e profondità per collettori . Necessita di supporti 1865-1864 in funzione del diametro del collettore

*Metallic box for manifolds; height and depth adjustable. Holding set 1865-1864 in function of manifold diameter is necessary*

Profondità regolabile da 90 mm a 140 mm
*Adjustable depth from 90 mm to 140 mm*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **181 0192** | 400 x 660 x 90 ÷ 140 | | 1/1 |
| **181 0193** | 500 x 660 x 90 ÷ 140 | | 1/1 |
| **181 0206** | 600 x 660 x 90 ÷ 140 | | 1/1 |
| **181 0194** | 700 x 660 x 90 ÷ 140 | | 1/1 |
| **181 0195** | 1000 x 660 x 90 ÷ 140 | | 1/1 |

**1939** DIMENSIONI *DIMENSIONS*






## 1940

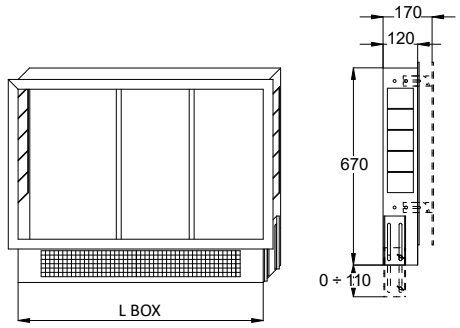
Cassetta regolabile in altezza e profondità per gruppi di miscelazione e distribuzione e collettori

*Metallic box for mixing and distribution units and manifolds; height and depth adjustable*

Profondità regolabile da 120 mm a 170 mm
*Adjustable depth from 120 mm to 170 mm*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **181 0020** | 600 x 670 x 120 ÷ 170 | | 1/1 |
| **181 0016** | 700 x 670 x 120 ÷ 170 | | 1/1 |
| **181 0015** | 850 x 670 x 120 ÷ 170 | | 1/1 |
| **181 0019** | 1000 x 670 x 120 ÷ 170 | | 1/1 |
| **181 0025** | 1200 x 670 x 120 ÷ 170 | | 1/1 |

**1940** DIMENSIONI *DIMENSIONS*





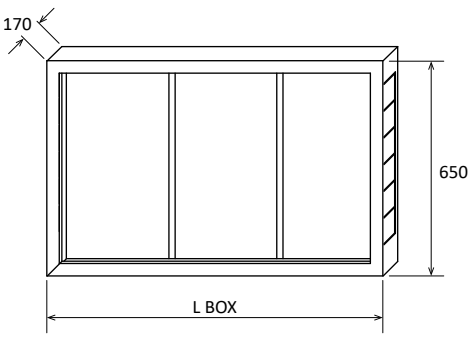

## 1941

Cassetta esterna per collettori INDUSTRIAL FLOOR

*External box for INDUSTRIAL FLOOR*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **181 0110** | 900 x 650 x 170 | | 1/1 |
| **181 0111** | 1200 x 650 x 170 | | 1/1 |

**1941** DIMENSIONI *DIMENSIONS*





## 1807

Supporti per collettori "RUBINO","NINO", "MAXIMA", "MAXIMA CORNER", "LINEARE" e "VERTI" per cassette 1810-1920-1930

*Holding set for "RUBINO", "NINO", "MAXIMA", "MAXIMA CORNER", "LINEARE" and "VERTI" manifolds to put in 1810-1920-1930 boxes*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 181 0022 | 3/4" - 1" | | 1/10 |



## 1808

Supporti per collettori da barra per cassette 1810-1812-1920-1930

*Holding set for bar manifolds to put in 1810-1812-1920-1930 boxes*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 181 0034 | 3/4" - 1" | | 1/8 |

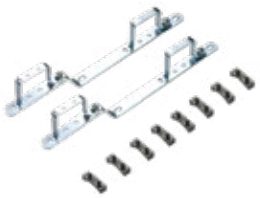


## 1864P

Supporto per il fissaggio a parete dei collettori da barra da 1"-1"1/4

*Wall holding set for 1"-1"1/4 bar manifolds*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 181 0041 | 1" | | 1/25 |
| 181 0042 | 1"1/4 | | 1/25 |



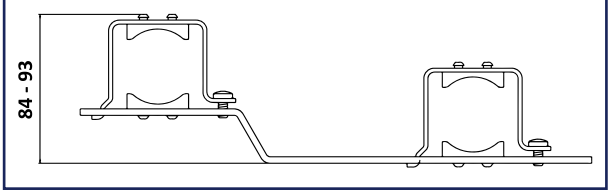
## 1864

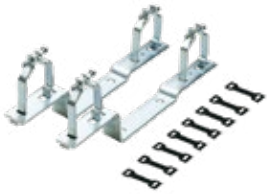
Supporto per collettori da barra da 1"-1"1/4 per cassetta 1939 e 1940

*Holding set for 1"-1"1/4 bar manifolds to put in 1939 and 1940 box*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 181 0024 | 1" | | 1/25 |
| 181 0039 | 1"1/4 | | 1/25 |

**1864** DIMENSIONI *DIMENSIONS*



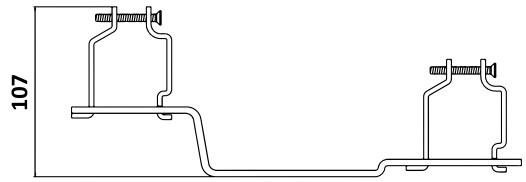
## 1865

Supporto universale per collettori da barra da 3/4"-1" e 1"1/4 per cassetta 1939 e 1940 e per INDUSTRIAL FLOOR in cassetta 1941

*Universal set for 3/4"-1" and 1"1/4 bar manifolds to put in 1939 and 1940 box and for INDUSTRIAL FLOOR to put in 1941 box*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 181 0007 | 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 | | 1/25 |

**1865** DIMENSIONI *DIMENSIONS*






## 3890SKIT

Kit di fissaggio per collettori da barra

*Bar manifold brackets*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 181 0043 | 1" | | 1/5 |



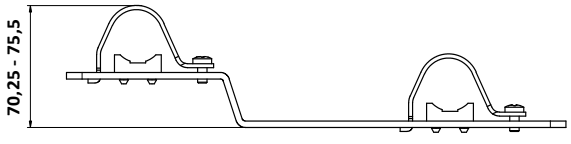
## 1870

Supporto per collettore da stampato "LINEARE", "MAXIMA", "MAXIMA CORNER", "NINO", "RUBINO" e "VERTI"

*Holding set for "LINEARE", "MAXIMA", "MAXIMA CORNER", "NINO", "RUBINO" and "VERTI" manifold*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 181 0109 | 3/4" | | 1/25 |
| 181 0108 | 1" | | 1/25 |

**1870** DIMENSIONI *DIMENSIONS*






For pricelist scan the QR code



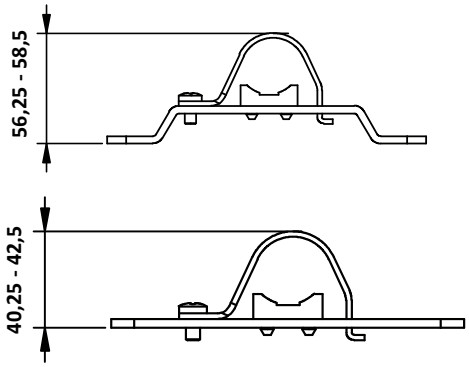
## 1877SKIT

Kit di fissaggio per collettori da stampato "LINEARE", "MAXIMA", "MAXIMA CORNER", "VERTI", "NINO" e "RUBINO"

*"LINEARE", "MAXIMA", "MAXIMA CORNER", "VERTI", "NINO" and "RUBINO manifolds bracket*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 181 0100 | 3/4" | | 1/5 |
| 181 0101 | 1" | | 1/5 |

**1877SKIT** DIMENSIONI *DIMENSIONS*



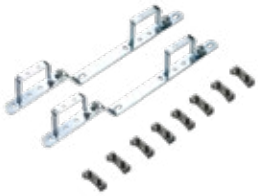



## 3049SKIT

Kit di fissaggio per collettori da stampato FLOOR

*FLOOR manifold brackets*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 385 0063 | 1" | | 1/5 |



## 1863

Supporto per collettori da stampato "FLOOR" per cassetta 1931-1939-1940

*Holding set "FLOOR" manifolds to put in 1931-1939-1940 box*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 181 0032 | 1" | | 1/25 |
| 181 0203 | 1"1/4 | | 1/25 |

Compatibile anche con collettore LINEARE/ *Suitable with "LINEARE" manifold*



## 2139

Valvola a sfera motorizzata, passaggio totale, a 2 vie femmina/ femmina, per attuatore con basetta ISO5211

*2-way motorized ball valve, full port, female/female, for actuators with ISO5211*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **213 0104** | 1/2” | | 15/60 |
| **213 0107** | 3/4” | | 10/40 |
| **213 0108** | 1” | | 7/28 |



## 2138

Valvola a sfera compresa di servomotore a 2 vie - attacchi maschio/femmina

*2-way ball valve with servomotor - male/female connection*

Disponibile anche con alimentazione 24Vac
*Available also with 24Vac power supply*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Aliment. *Power* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **213 0020** | 1/2” | 230 Vac | | 1/14 |
| **213 0003** | 3/4” | 230 Vac | | 1/14 |
| **213 0007** | 1” | 230 Vac | | 1/14 |
| **213 0019** | 1”1/4 | 230 Vac | | 1/14 |



## 2133

Valvola a sfera compresa di servomotore a 2 vie - attacchi maschio/maschio

*2-ways ball valve with servomotor - male/male connection*

Disponibile anche con alimentazione 24Vac
*Available also with 24Vac power supply*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Aliment. *Power* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **213 0011** | 3/4” | 230 Vac | | 1/14 |
| **213 0016** | 1” | 230 Vac | | 1/14 |



## 9535

Servomotore per valvole di zona 2 vie (2138 - 2133); rotazione monodirezionale con angolo di 90° fornito con fusibile di protezione. Custodia con grado di potezione IP44

*Servomotor for 2-ways valve (2138 - 2133); directional rotation 90° supplied with protection fuse. Case with protection degree IP44*

| Codice *Code* | Tensione *Voltage* | Tempo *Control time* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **213 0024** | 230 Vac | 40 sec | | 1/8 |
| **213 0072** | 24 Vac | 40 sec | | 1/8 |



## 2134

Valvola a sfera deviatrice compresa di servomotore a 3 vie - attacchi a 3 bocchettoni

*3-ways diverter ball valve with servomotor - 3 unions connections*

Disponibile anche con alimentazione 24Vac
*Available also with 24Vac power supply*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Aliment. *Power* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **213 0009** | 3/4” | 230 Vac | | 1/4 |
| **213 0018** | 1” | 230 Vac | | 1/4 |



## 9537

Servomotore per valvola deviatrice (2134); rotazione monodirezionale con angolo di 180° fornito con fusibile di protezione. Custodia con grado di potezione IP44

*Servomotor for diverter valve (2134); directional rotation 180° supplied with protection fuse. Case with protection degree IP44*

| Codice *Code* | Tensione *Voltage* | Tempo *Control time* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **213 0025** | 230 Vac | 80 sec | | 1/8 |
| **213 0031** | 24 Vac | 80 sec | | 1/8 |



## 2137

Valvola a sfera compresa di servomotore a 3 vie con by-pass - attacchi a 3 bocchettoni

*3-ways ball valve with servomotor and by-pass - 3 unions connections*

Disponibile anche con alimentazione 24Vac
*Available also with 24Vac power supply*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Aliment. *Power* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **213 0021** | 3/4” | 230 Vac | | 1/4 |
| **213 0015** | 1” | 230 Vac | | 1/4 |



## 2136

Valvola a sfera con servomotore a 3 vie con by-pass - attacchi a 4 bocchettoni, interasse variabile (50-63 mm per valvola 3/4”; 55-63 mm per valvola 1”)

*3-ways ball valve with servomotor and by-pass - 4 unions connections, variable distance between centers (50-63 mm for 3/4” valves; 55-63 mm for 1” valves)*

Disponibile anche con alimentazione 24Vac
*Available also with 24Vac power supply*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Aliment. *Power* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **213 0013** | 3/4” | 230 Vac | | 1/4 |
| **213 0028** | 1” | 230 Vac | | 1/4 |



## 9536

Servomotore per valvole di zona con by-pass (2136-2137); rotazione bidirezionale con angolo di 90° fornito con fusibile di protezione. Custodia con grado di potezione IP44

*Servomotor for by-pass valve (2136-2137); bidirectional rotation 90° supplied with protection fuse. Case with protection degree IP44*

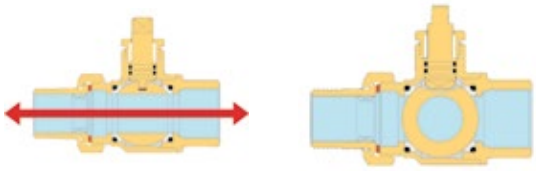
| Codice *Code* | Tensione *Voltage* | Tempo *Control time* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **213 0030** | 230 Vac | 40 sec | | 1/8 |
| **213 0037** | 24 Vac | 40 sec | | 1/8 |

**VIDEO TUTORIAL**
*WATCH THE VIDEO*

Valvole a sfera motorizzate - Principio di funzionamento
*Motorized ball valves - operating principle*

Valvole a sfera motorizzate - Collegamenti elettrici
*Motorized ball valves - Electrical connections*

**2138 - 2133** — **CARATTERISTICHE TECNICHE** *TECHNICAL FEATURES*



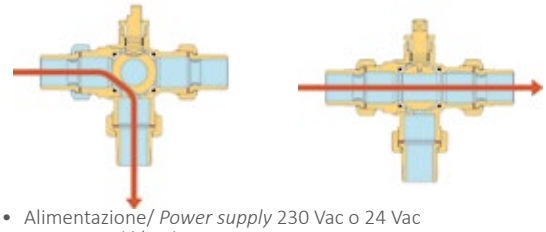
- Alimentazione/ *Power supply* 230 Vac o 24 Vac
- Contatto relé/ Relay contact 6A 250 Vac
- Grado di protezione/ Protection degree class IP 44
- Coppia max di rotazione/ Max rotation 8 Nm
- Tempo di rotazione/ Control time 40 sec.
- Fusibile/ Fuse 5x20 F350 mA

**2134** — **CARATTERISTICHE TECNICHE** *TECHNICAL FEATURES*



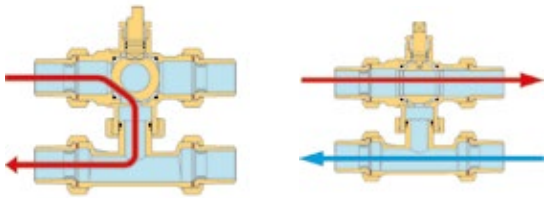
- Alimentazione/ *Power supply* 230 Vac o 24 Vac
- Contatto relé/ *Relay contact* 6A 250 Vac
- Grado di protezione/ *Protection degree class* IP 44
- *Coppia max di rotazione/ Max rotation 8 Nm*
- Tempo di rotazione/ *Control time* 80 sec.
- Fusibile/ *Fuse* 5x20 F350 mA.

**2137** — **CARATTERISTICHE TECNICHE** *TECHNICAL FEATURES*



- Alimentazione/ *Power supply* 230 Vac o 24 Vac
- Contatto relé/ *Relay contact* 6A 250 Vac
- Grado di protezione/ *Protection degree class* IP 44
- Coppia max di rotazione/ *Max rotation* 8 Nm
- Tempo di rotazione/ *Control time* 40 sec.
- Fusibile/ *Fuse* 5x20 F350 mA

**2136** — **CARATTERISTICHE TECNICHE** *TECHNICAL FEATURES*

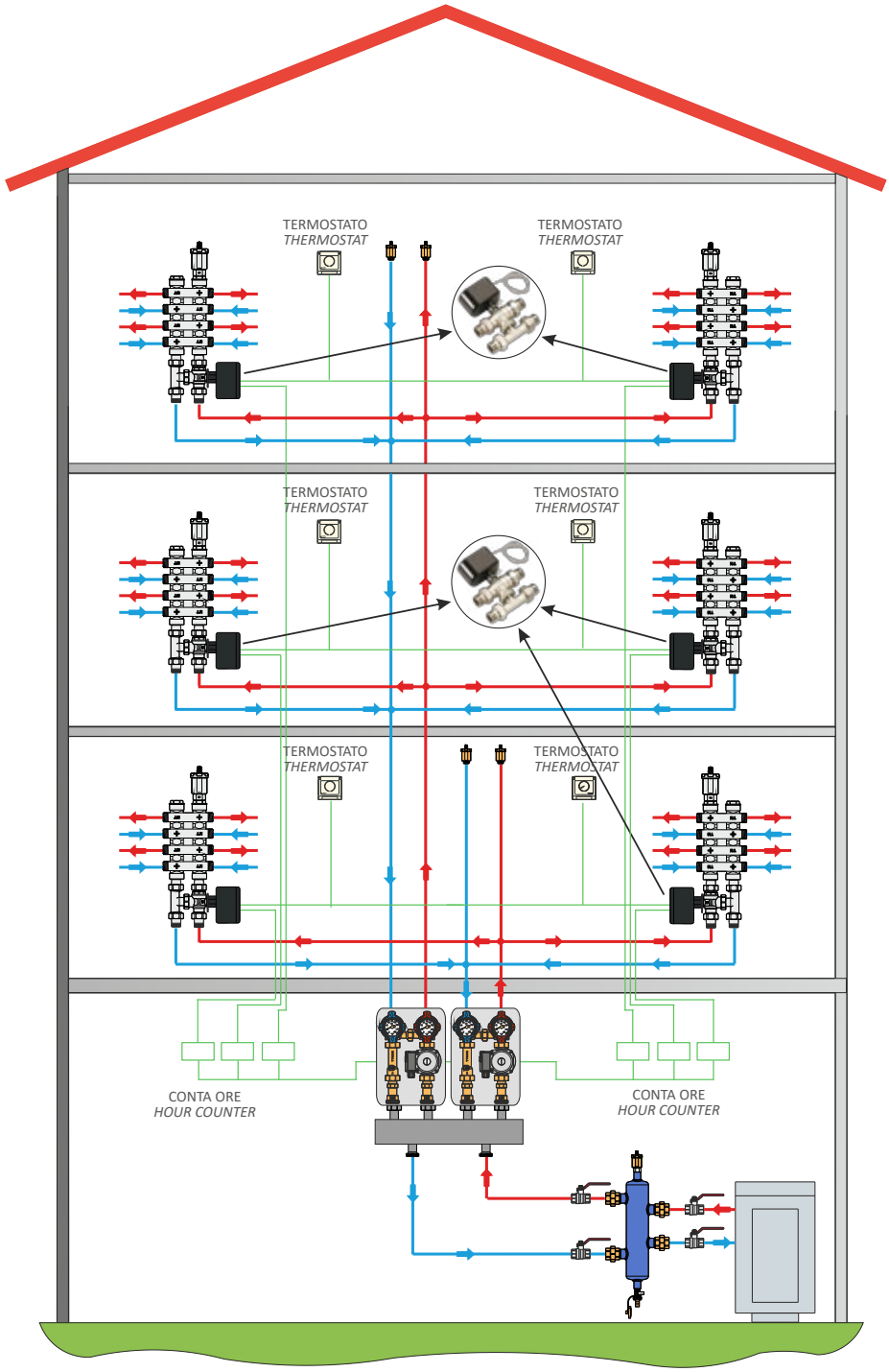


- Alimentazione/ *Power supply* 230 Vac o 24 Vac
- Contatto relé/ *Relay contact* 6A 250 Vac
- Grado di protezione/ *Protection degree class* IP 44
- Coppia max di rotazione/ *Max rotation* 8 Nm
- Tempo di rotazione/ *Control time* 40 sec.
- Fusibile/ *Fuse* 5x20 F350 mA

## ESEMPI DI INSTALLAZIONE
*INSTALLATION EXAMPLES*

Nella figura è rappresentato un impianto di riscaldamento a zone gestito da valvole di zona a 3 vie by-pass con attacchi a 4 bocchettoni (2136), collegate a collettori complanari, installate direttamente all'interno delle zone stesse. I termostati operano tramite le valvole di zona che aprono e chiudono i circuiti di distribuzione del fluido termovettore ai quali sono collegati i corpi scaldanti delle singole zone. I contaore contabilizzano il tempo di utilizzo della caldaia per la produzione del calore in ogni singola zona con una corretta ripartizione delle spese di riscaldamento. Quando tutte le valvole sono chiuse la pompa della caldaia si arresta interrompendo l'erogazione del calore.

*Picture represents a zone heating installation operated by 3-way by-pass zone valves with 4 unions connections(item 2136), linked to complanar manifolds, directly installed inside the same zones. The thermostats operate through the zone valves which open and close the circuits of distribution of the thermal carrier fluid to which are linked the heating bodies of the single zones. The hour counters reckon the operating time of the boiler for the heating production in any single zone with the right distribution of the heating costs. When all the valves are closed, the boiler pump stops by interrupting the heating output.*



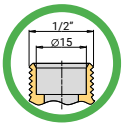
Con attacco 1/2" (ø15)
*With 1/2" (ø15) connection*



## 1431

Adattatore per corpi con attacco 1/2"x15 per tubo PEX

*Adapter for fittings with 1/2"x15 connections for PEX pipe*



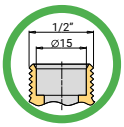

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 144 0246 | 16 x 2,0 - 1/2" (ø15) | | 10/200 |



## 1149CCZ

Adattatore cromato per corpi con attacco 1/2"x15 per tubo PEX

*Chrome-plated adapter for fittings with 1/2"x15 connections for PEX pipe*



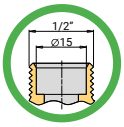

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 113 0035 | 12 x 2,0 - 1/2" (ø15) | | 10/400 |
| 113 0001 | 15 x 2,5 - 1/2" (ø15) | | 10/350 |
| 113 0287 | 16 x 2,0 - 1/2" (ø15) | | 10/300 |



## 1631G

Adattatore per corpi con attacco 1/2"x15 per tubo multistrato

*Adapter for fittings with 1/2"x15 connections for multilayer pipe*



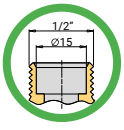

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 144 0070 | 16 x 2,0 - 1/2" (ø15) | | 10/200 |
| 144 0101 | 16 x 2,25 - 1/2" (ø15) | | 10/200 |



## 1631CZ

Adattatore cromato per corpi con attacco 1/2"x15 per tubo multistrato

*Chrome-plated adapter for fittings with 1/2"x15 connections for multilayer pipe*



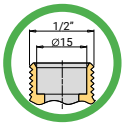

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 144 0020 | 16 x 2,0 - 1/2" (ø15) | | 10/200 |



## 1694

Raccordo dritto con girello per corpi con attacco 1/2"x15 per tubo multistrato

*Straight fitting with loose nut for fittings with 1/2"x15 connections for multilayer pipe*



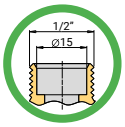

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 165 0381 | 14 x 2,0 - 1/2" (ø15) | | 10/100 |
| 165 0141 | 16 x 2,0 - 1/2" (ø15) | | 10/100 |
| 165 0382 | 18 x 2,0 - 1/2" (ø15) | | 10/100 |
| 165 0264 | 20 x 2,0 - 1/2" (ø15) | | 10/100 |



## 1235

Dado e ogiva in P.T.F.E. per corpi con attacco 1/2"x15 per tubo rame

*Nut and P.T.F.E. ring for fitting with 1/2"x15 connection for copper pipe*



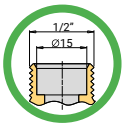

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 120 0063 | 15 - 1/2" (ø15) | | 50/600 |



## 1235N

Dado nichelato e ogiva in P.T.F.E. per corpi con attacco 1/2"x15 per tubo rame

*Nickel-plated nut and P.T.F.E. ring for fitting with 1/2"x15 connection for copper pipe*




| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 120 0239 | 15 - 1/2" (ø15) | | 50/600 |

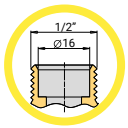
Con attacco 1/2”(ø16)
*With 1/2”(ø16) connection*



## 1233

Dado e ogiva in P.T.F.E. per corpi con attacco 1/2”x16 per tubo rame

*Nut and P.T.F.E. ring for fitting with 1/2”x16 connection for copper pipe*



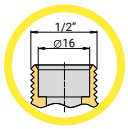

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 120 0113 | 16/10 - 1/2”(ø16) | | 50/500 |
| 120 0007 | 16/12 - 1/2”(ø16) | | 50/400 |
| 120 0042 | 16/14 - 1/2”(ø16) | | 50/500 |
| 120 0274 | 16/15 - 1/2”(ø16) | | 50/500 |



## 1233N

Dado nichelato e ogiva in P.T.F.E. per corpi con attacco 1/2”x16 per tubo rame

*Nickel-plated nut and P.T.F.E. ring for fitting with 1/2”x16 connection for copper pipe*



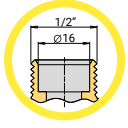

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 120 0130 | 16/10 - 1/2”(ø16) | | 50/500 |
| 120 0068 | 16/12 - 1/2”(ø16) | | 50/400 |
| 120 0108 | 16/14 - 1/2”(ø16) | | 50/500 |
| 120 0273 | 16/15 - 1/2”(ø16) | | 50/500 |



## 1235

Dado e ogiva in P.T.F.E. per corpi con attacco 1/2”x16 per tubo rame

*Nut and P.T.F.E. ring for fitting with 1/2”x16 connection for copper pipe*



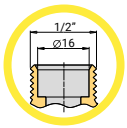

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 120 0093 | 16 - 1/2”(ø16) | | 50/600 |



## 1235N

Dado nichelato e ogiva in P.T.F.E. per corpi con attacco 1/2”x16 per tubo rame

*Nickel-plated nut and P.T.F.E. ring for fitting with 1/2”x16 connection for copper pipe*



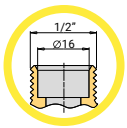

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 120 0105 | 16 - 1/2”(ø16) | | 50/600 |



## 1240N

Dado con ogiva e guarnizione incorporate per attacco 1/2”x16 per tubo rame

*Nut with brass and rubber rings for 1/2”x16 connection for copper pipe*



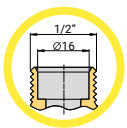

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 144 0028 | 10 - 1/2”(ø16) | | 10/400 |
| 144 0005 | 12 - 1/2”(ø16) | | 10/400 |
| 144 0013 | 14 - 1/2”(ø16) | | 10/400 |
| 144 0016 | 15 - 1/2”(ø16) | | 10/400 |
| 144 0025 | 16 - 1/2”(ø16) | | 10/400 |



## 1240K

Dado cromato con ogiva e guarnizione incorporate per attacco 1/2”x16 per tubo rame

*Chrome-plated nut with brass and rubber rings for 1/2”x16 connection for copper pipe*




| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 144 0126 | 10 - 1/2”(ø16) | | 10/400 |
| 144 0116 | 12 - 1/2”(ø16) | | 10/400 |
| 144 0127 | 14 - 1/2”(ø16) | | 10/400 |
| 144 0112 | 15 - 1/2”(ø16) | | 10/400 |
| 144 0128 | 16 - 1/2”(ø16) | | 10/400 |

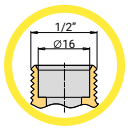
Con attacco 1/2”(ø16)
*With 1/2”(ø16) connection*



## 1435

Adattatore per corpi con attacco 1/2”x16 per tubo PEX

*Adapter for fittings with 1/2”x16 connections for PEX pipe*



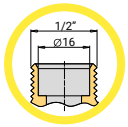

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 144 0039 | 12 x 1,1 - 1/2”(ø16) | | 10/350 |
| 144 0029 | 12 x 2,0 - 1/2”(ø16) | | 10/350 |
| 144 0102 | 14 x 2,0 - 1/2”(ø16) | | 10/350 |
| 144 0026 | 15 x 2,5 - 1/2”(ø16) | | 10/350 |
| 144 0049 | 16 x 1,5 - 1/2”(ø16) | | 10/350 |
| 144 0263 | 16 x 1,8 - 1/2”(ø16) | | 10/300 |
| 144 0009 | 16 x 2,0 - 1/2”(ø16) | | 10/300 |
| 144 0006 | 16 x 2,2 - 1/2”(ø16) | | 10/300 |



## 1435N

Adattatore per corpi con attacco 1/2”x16 per tubo PEX

*Adapter for fittings with 1/2”x16 connection for PEX pipe*




| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 144 0113 | 12 x 1,1 - 1/2”(ø16) | | 10/350 |
| 144 0058 | 12 x 2,0 - 1/2”(ø16) | | 10/350 |
| 144 0068 | 14 x 2,0 - 1/2”(ø16) | | 10/350 |
| 144 0007 | 15 x 2,5 - 1/2”(ø16) | | 10/350 |
| 144 0098 | 16 x 1,5 - 1/2”(ø16) | | 10/350 |
| 144 0264 | 16 x 1,8 - 1/2”(ø16) | | 10/300 |
| 144 0004 | 16 x 2,0 - 1/2”(ø16) | | 10/300 |
| 144 0037 | 16 x 2,2 - 1/2”(ø16) | | 10/300 |

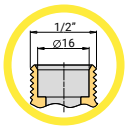
Fino ad esaurimento scorta/ *until out of stock*



## 1435K

Adattatore cromato per corpi con attacco 1/2”x16 per tubo PEX

*Chrome-plated adapter for fittings with 1/2”x16 connections for PEX pipe*



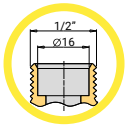

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 144 0141 | 12 x 1,1 - 1/2”(ø16) | | 10/350 |
| 144 0142 | 12 x 2,0 - 1/2”(ø16) | | 10/350 |
| 144 0143 | 14 x 2,0 - 1/2”(ø16) | | 10/350 |
| 144 0144 | 15 x 2,5 - 1/2”(ø16) | | 10/350 |
| 144 0145 | 16 x 1,5 - 1/2”(ø16) | | 10/350 |
| 144 0022 | 16 x 2,0 - 1/2”(ø16) | | 10/300 |
| 144 0146 | 16 x 2,2 - 1/2”(ø16) | | 10/300 |



## 1635

Adattatore per corpi con attacco 1/2”x16 per tubo multistrato

*Adapter for fittings with 1/2”x16 connection for multilayer pipe*



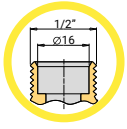

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 144 0088 | 14 x 2,0 - 1/2”(ø16) | | 10/350 |
| 144 0053 | 16 x 2,0 - 1/2”(ø16) | | 10/300 |
| 144 0092 | 16 x 2,25 - 1/2”(ø16) | | 10/300 |



## 1635N

Adattatore nichelato per corpi con attacco 1/2”x16 per tubo multistrato

*Nickel-plated adapter for fittings with 1/2”x16 connection for multilayer pipe*




| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 144 0010 | 14 x 2,0 - 1/2”(ø16) | | 10/350 |
| 144 0001 | 16 x 2,0 - 1/2”(ø16) | | 10/300 |
| 144 0021 | 16 x 2,25 - 1/2”(ø16) | | 10/300 |

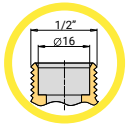
Con attacco 1/2”(ø16)
*With 1/2”(ø16) connection*



## 1635K

Adattatore cromato per corpi con attacco 1/2”x16 per tubo multistrato

*Chrome-plated adapter for fittings with 1/2”x16 connections for multilayer pipe*



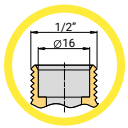

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **144 0114** | 14 x 2,0 - 1/2”(ø16) | | 10/350 |
| **144 0041** | 16 x 2,0 - 1/2”(ø16) | | 10/300 |
| **144 0170** | 16 x 2,25 - 1/2”(ø16) | | 10/300 |



## 1716

Raccordo dritto con girello per corpi con attacco 1/2”x16 per tubo PEX

*Straight fitting with loose nut for fittings with 1/2”x16 connections for PEX pipe*



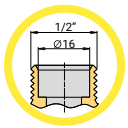

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **170 0103** | 16 x 1,8 - 1/2”(ø16) | | 10/100 |
| **170 0082** | 16 x 2,0 - 1/2”(ø16) | | 10/100 |
| **170 0093** | 20 x 1,9 e 2,0 - 1/2”(ø16) | | 10/100 |



## 1668

Raccordo dritto con girello per corpi con attacco 1/2”x16 per tubo multistrato

*Straight fitting with loose nut for fittings with 1/2”x16 connections for multilayer pipe*



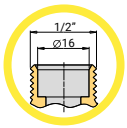

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **165 0314** | 14 x 2,0 - 1/2”(ø16) | | 10/100 |
| **165 0028** | 16 x 2,0 - 1/2”(ø16) | | 10/100 |
| **165 0269** | 18 x 2,0 - 1/2”(ø16) | | 10/100 |
| **165 0077** | 20 x 2,0 - 1/2”(ø16) | | 10/100 |



## 1879

Tappo terminale

*End fitting*




| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **144 0063** | 1/2”(ø16) | | 10/300 |



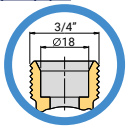
For pricelist scan the QR code



## 1241N

Dado con ogiva e guarnizione incorporate per attacco 3/4”x18 (EUROCONO) per tubo rame

*Nut with brass and rubber rings for 3/4”x18 (EUROCONUS) connection for copper pipe*



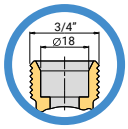

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 144 0072 | 10 - 3/4”(ø18) | | 10/250 |
| 144 0030 | 12 - 3/4”(ø18) | | 10/250 |
| 144 0034 | 14 - 3/4”(ø18) | | 10/250 |
| 144 0008 | 15 - 3/4”(ø18) | | 10/250 |
| 144 0027 | 16 - 3/4”(ø18) | | 10/250 |
| 144 0018 | 18 - 3/4”(ø18) | | 10/250 |



## 1241K

Dado cromato con ogiva e guarnizione incorporate per attacco 3/4”x18 (EUROCONO) per tubo rame

*Chrome-plated nut with brass and rubber rings for 3/4”x18 (EUROCONUS) connection for copper pipe*



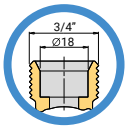

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 144 0129 | 10 - 3/4”(ø18) | | 10/250 |
| 144 0107 | 12 - 3/4”(ø18) | | 10/250 |
| 144 0130 | 14 - 3/4”(ø18) | | 10/250 |
| 144 0131 | 15 - 3/4”(ø18) | | 10/250 |
| 144 0132 | 16 - 3/4”(ø18) | | 10/250 |
| 144 0123 | 18 - 3/4”(ø18) | | 10/250 |



## 1436

Adattatore per corpi con attacco 3/4”x18 (EUROCONO) per tubo PEX

*Adapter for fittings with 3/4”x18 (EUROCONUS) connections for PEX pipe*



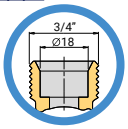

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 144 0147 | 12 x 2,0 - 3/4”(ø18) | | 10/250 |
| 144 0120 | 14 x 2,0 - 3/4”(ø18) | | 10/250 |
| 144 0148 | 15 x 2,5 - 3/4”(ø18) | | 10/250 |
| 144 0118 | 16 x 1,5 - 3/4”(ø18) | | 10/250 |
| 144 0265 | 16 x 1,8 - 3/4”(ø18) | | 10/250 |
| 144 0099 | 16 x 2,0 - 3/4”(ø18) | | 10/250 |
| 144 0149 | 16 x 2,2 - 3/4”(ø18) | | 10/250 |
| 144 0085 | 17 x 2,0 - 3/4”(ø18) | | 10/200 |
| 144 0121 | 18 x 2,0 - 3/4”(ø18) | | 10/200 |
| 144 0150 | 18 x 2,5 - 3/4”(ø18) | | 10/200 |
| 144 0089 | 20 x 2,0 - 3/4”(ø18) | | 10/200 |
| 144 0151 | 20 x 2,8 - 3/4”(ø18) | | 10/200 |



## 1436N

Adattatore nichelato per corpi con attacco 3/4”x18 (EUROCONO) per tubo PEX

*Nickel-plated adapter for fittings with 3/4”x18 (EUROCONUS) connection for PEX pipe*




| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 144 0254 | 12 x 1,1 - 3/4”(ø18) | | 10/250 |
| 144 0054 | 12 x 2,0 - 3/4”(ø18) | | 10/250 |
| 144 0059 | 14 x 2,0 - 3/4”(ø18) | | 10/250 |
| 144 0078 | 15 x 1,5 - 3/4”(ø18) | | 10/250 |
| 144 0036 | 15 x 2,5 - 3/4”(ø18) | | 10/250 |
| 144 0042 | 16 x 1,5 - 3/4”(ø18) | | 10/250 |
| 144 0255 | 16 x. 1,8 - 3/4”(ø18) | | 10/250 |
| 144 0011 | 16 x 2,0 - 3/4”(ø18) | | 10/250 |
| 144 0047 | 16 x 2,2 - 3/4”(ø18) | | 10/250 |
| 144 0012 | 17 x 2,0 - 3/4”(ø18) | | 10/200 |
| 144 0043 | 18 x 2,0 - 3/4”(ø18) | | 10/200 |
| 144 0052 | 18 x 2,5 - 3/4”(ø18) | | 10/200 |
| 144 0019 | 20 x 2,0 - 3/4”(ø18) | | 10/200 |
| 144 0056 | 20 x 2,8 - 3/4”(ø18) | | 10/200 |

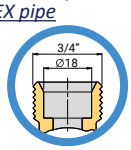
Con attacco 3/4”(ø18) (EUROCONO)
*With 3/4”(ø18) connection (EUROCONUS)*



## 1436K

Adattatore cromato per corpi con attacco 3/4”x18 (EUROCONO) per tubo PEX

*Chrome-plated adapter for 3/4”x18 (EUROCONUS) connections for PEX pipe*



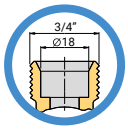

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 144 0152 | 12 x 2,0 - 3/4”(ø18) | | 10/250 |
| 144 0153 | 14 x 2,0 - 3/4”(ø18) | | 10/250 |
| 144 0154 | 15 x 2,5 - 3/4”(ø18) | | 10/250 |
| 144 0155 | 16 x 1,5 - 3/4”(ø18) | | 10/250 |
| 144 0156 | 16 x 2,0 - 3/4”(ø18) | | 10/250 |
| 144 0157 | 16 x 2,2 - 3/4”(ø18) | | 10/250 |
| 144 0158 | 17 x 2,0 - 3/4”(ø18) | | 10/200 |
| 144 0159 | 18 x 2,0 - 3/4”(ø18) | | 10/200 |
| 144 0160 | 18 x 2,5 - 3/4”(ø18) | | 10/200 |
| 144 0161 | 20 x 2,0 - 3/4”(ø18) | | 10/200 |
| 144 0162 | 20 x 2,8 - 3/4”(ø18) | | 10/200 |



## 1636

Adattatore per corpi con attacco 3/4”x18 (EUROCONO) per tubo multistrato

*Adapter for fittings with 3/4”x18 (EUROCONUS) connection for multilayer pipe*



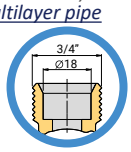

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 144 0171 | 14 x 2,0 - 3/4”(ø18) | | 10/250 |
| 144 0080 | 16 x 2,0 - 3/4”(ø18) | | 10/250 |
| 144 0119 | 16 x 2,25 - 3/4”(ø18) | | 10/250 |
| 144 0172 | 17 x 2,0 - 3/4”(ø18) | | 10/200 |
| 144 0122 | 18 x 2,0 - 3/4”(ø18) | | 10/200 |
| 144 0100 | 20 x 2,0 - 3/4”(ø18) | | 10/200 |
| 144 0173 | 20 x 2,25 - 3/4”(ø18) | | 10/200 |
| 144 0174 | 20 x 2,5 - 3/4”(ø18) | | 10/200 |



## 1636N

Adattatore nichelato per corpi con attacco 3/4”x18 (EUROCONO) per tubo multistrato

*Nickel-plated adapter for fittings with 3/4”x18 (EUROCONUS) connection for multilayer pipe*



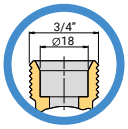

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 144 0045 | 14 x 2,0 - 3/4”(ø18) | | 10/250 |
| 144 0002 | 16 x 2,0 - 3/4”(ø18) | | 10/250 |
| 144 0055 | 16 x 2,25 - 3/4”(ø18) | | 10/250 |
| 144 0231 | 16,2 x 2,6 - 3/4”(ø18) | | 10/250 |
| 144 0033 | 17 x 2,0 - 3/4”(ø18) | | 10/200 |
| 144 0014 | 18 x 2,0 - 3/4”(ø18) | | 10/200 |
| 144 0003 | 20 x 2,0 - 3/4”(ø18) | | 10/200 |
| 144 0023 | 20 x 2,25 - 3/4”(ø18) | | 10/200 |
| 144 0038 | 20 x 2,5 - 3/4”(ø18) | | 10/200 |



## 1636K

Adattatore cromato per corpi con attacco 3/4”x18 (EUROCONO) per tubo multistrato

*Chrome-plated adapter for fittings with 3/4”x18 (EUROCONUS) connection for multilayer pipe*




| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 144 0175 | 14 x 2,0 - 3/4”(ø18) | | 10/250 |
| 144 0110 | 16 x 2,0 - 3/4”(ø18) | | 10/250 |
| 144 0176 | 16 x 2,25 - 3/4”(ø18) | | 10/250 |
| 144 0177 | 17 x 2,0 - 3/4”(ø18) | | 10/200 |
| 144 0178 | 18 x 2,0 - 3/4”(ø18) | | 10/200 |
| 144 0109 | 20 x 2,0 - 3/4”(ø18) | | 10/200 |
| 144 0179 | 20 x 2,25 - 3/4”(ø18) | | 10/200 |
| 144 0180 | 20 x 2,5 - 3/4”(ø18) | | 10/200 |



For pricelist scan the QR code

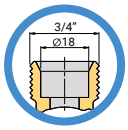
Con attacco 3/4”(ø18) (EUROCONO)
*With 3/4”(ø18) connection (EUROCONUS)*



## 1716

Raccordo dritto con girello per corpi con attacco 3/4”x18 (EUROCONO) per tubo PEX

*Straight fitting with loose nut for fitting with 3/4”x18 (EUROCONUS) connections for PEX pipe*




| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **170 0321** | 12 x 1,1 - 3/4” (ø18) | | 10/100 |
| **170 0137** | 16 x 1,5 - 3/4” (ø18) | | 10/100 |
| **170 0090** | 16 x 1,8 - 3/4”(ø18) | | 10/100 |
| **170 0086** | 16 x 2,0 - 3/4”(ø18) | | 10/100 |
| **170 0352** | 17 x 2,0 - 3/4” (ø18) | | 10/100 |
| **170 0089** | 20 x 1,9 e 2,0 - 3/4”(ø18) | | 10/100 |
| **170 0081** | 25 x 2,3 - 3/4”(ø18) | | 2/100 |

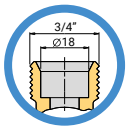
Nuovo codice/ *new code*



## 1666

Raccordo dritto con girello per corpi con attacco 3/4”x18 (EUROCONO) per tubo multistrato

*Straight fitting with loose nut for fitting with 3/4”x18 (EUROCONUS) connections for multilayer pipe*



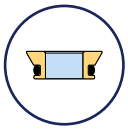

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **165 0304** | 14 x 2,0 - 3/4”(ø18) | | 10/100 |
| **165 0076** | 16 x 2,0 - 3/4”(ø18) | | 10/100 |
| **165 0277** | 18 x 2,0 - 3/4”(ø18) | | 10/100 |
| **165 0110** | 20 x 2,0 - 3/4”(ø18) | | 10/100 |

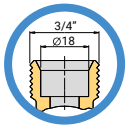


## 1859

Adattatore per trasformare un attacco 3/4”x18 (EUROCONO) in battuta piana

*Adapter to have a flat end on a 3/4”x18 (EUROCONUS) connection*





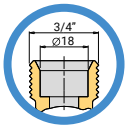

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **144 0104** | 3/4”(ø18) | | 10/400 |



## 1879

Tappo terminale

*End fitting*



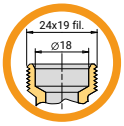

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **144 0071** | 3/4”(ø18) | | 10/250 |



## 1243K

Dado cromato con ogiva incorporata per corpi con attacco 24x19 fil (Ø 18) per tubo rame

*Chrome-plated nut with brass and rubber rings for fitting with 24x19 tpi (Ø 18) connection for copper pipe*



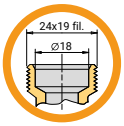

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 144 0115 | 10 - 24 x 19 fil (ø18) | | 10/250 |
| 144 0133 | 12 - 24 x 19 fil (ø18) | | 10/250 |
| 144 0117 | 14 - 24 x 19 fil (ø18) | | 10/250 |
| 144 0024 | 15 - 24 x 19 fil (ø18) | | 1/250 |
| 144 0032 | 16 - 24 x 19 fil (ø18) | | 1/250 |
| 144 0064 | 18 - 24 x 19 fil (ø18) | | 1/250 |



## 1433

Adattatore per corpi con attacco 24x19 fil (Ø 18) per tubo PEX

*Adapter for fitting with 24x19 tpi (Ø 18) connections for PEX pipe*



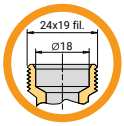

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 144 0134 | 15 x 2,5 - 24 x 19 fil (ø18) | | 10/250 |
| 144 0135 | 16 x 2,0 - 24 x 19 fil (ø18) | | 10/250 |
| 144 0136 | 16 x 2,2 - 24 x 19 fil (ø18) | | 10/250 |
| 144 0137 | 18 x 2,0 - 24 x 19 fil (ø18) | | 10/250 |
| 144 0138 | 18 x 2,5 - 24 x 19 fil (ø18) | | 10/250 |
| 144 0139 | 20 x 2,0 - 24 x 19 fil (ø18) | | 10/250 |



## 1433K

Adattatore cromato per corpi con attacco 24x19 fil (Ø 18) per tubo PEX

*Chrome-plated adapter for fitting with 24x19 tpi (Ø 18) connections for PEX pipe*



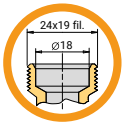

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 144 0057 | 15 x 2,5 - 24 x 19 fil (ø18) | | 1/250 |
| 144 0262 | 16 x 1,5 - 24 x 19 fil (ø18) | | 1/250 |
| 144 0251 | 16 x 1,8 - 24 x 19 fil (ø18) | | 1/250 |
| 144 0015 | 16 x 2,0 - 24 x 19 fil (ø18) | | 1/250 |
| 144 0090 | 16 x 2,2 - 24 x 19 fil (ø18) | | 1/250 |
| 144 0250 | 17 x. 2,0 - 24 x 19 fil (ø18) | | 1/250 |
| 144 0031 | 18 x 2,0 - 24 x 19 fil (ø18) | | 1/250 |
| 144 0044 | 18 x 2,5 - 24 x 19 fil (ø18) | | 1/250 |
| 144 0140 | 20 x 2,0 - 24 x 19 fil (ø18) | | 1/250 |



## 1633K

Adattatore cromato per corpi con attacco 24x19 fil (Ø 18) per tubo multistrato

*Chrome-plated adapter for fitting with 24x19 tpi (Ø 18) connections for multilayer pipe*



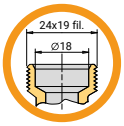

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 144 0228 | 14 x 2,0 - 24 x 19 fil (ø18) | | 1/250 |
| 144 0017 | 16 x 2,0 - 24 x 19 fil (ø18) | | 1/250 |
| 144 0235 | 16 x 2,25- 24 x 19 fil (ø18) | | 1/250 |
| 144 0230 | 16,2 x 2,6 - 24 x 19 fil (ø18) | | 1/250 |
| 144 0048 | 18 x 2,0 - 24 x 19 fil (ø18) | | 1/250 |
| 144 0077 | 20 x 2,0 - 24 x 19 fil (ø18) | | 1/250 |
| 144 0266 | 20 x 2,25 - 24 x 19 fil (ø18) | | 1/250 |
| 144 0236 | 20 x 2,5 - 24 x 19 fil (ø18) | | 1/250 |



## 1633G

Adattatore per corpi con attacco 24x19 fil (Ø 18) per tubo multistrato

*Adapter for fitting with 24x19 tpi (Ø 18) connections per tubo multistrato*



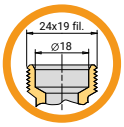

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 144 0249 | 14 x 2,0 - 24 x 19 fil (ø18) | | 10/250 |
| 144 0167 | 16 x 2,0 - 24 x 19 fil (ø18) | | 10/250 |
| 144 0168 | 18 x 2,0 - 24 x 19 fil (ø18) | | 10/250 |
| 144 0169 | 20 x 2,0 - 24 x 19 fil (ø18) | | 10/250 |



## 1716

Raccordo dritto con girello per corpi con attacco 24x19 fil (Ø 18) per tubo PEX

*Straight fitting with loose nut for fitting with 24x19 tpi (Ø 18) connections for PEX pipe*



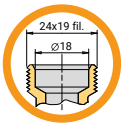

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 170 0118 | 16 x 1,8 - 24 x 19 fil (ø18) | | 10/100 |
| 170 0057 | 16 x 2,0 - 24 x 19 fil (ø18) | | 10/100 |
| 170 0138 | 18 x 2,0 - 24 x 19 fil (ø18) | | 10/100 |
| 170 0095 | 20 x 1,9 e 2,0 - 24 x 19 fil (ø18) | | 10/100 |



## 1716K

Raccordo cromato dritto con girello per corpi con attacco 24x19 fil (Ø 18) per tubo PEX

*Chrome-plated straight fitting with loose nut for fitting with 24x19 tpi (Ø 18) connections for PEX pipe*



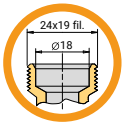

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 170 0139 | 16 x 1,8 - 24 x 19 fil (ø18) | | 10/100 |
| 170 0063 | 16 x 2,0 - 24 x 19 fil (ø18) | | 10/100 |
| 170 0075 | 18 x 2,0 - 24 x 19 fil (ø18) | | 10/100 |
| 170 0140 | 20 x 1,9 e 2,0 - 24 x 19 fil (ø18) | | 10/100 |



## 1666K24

Raccordo cromato dritto con girello per corpi con attacco 24x19 fil (Ø 18) per tubo multistrato

*Chrome-plated straight fitting with loose nut for fitting with 24x19 tpi (Ø 18) connections per tubo multistrato*



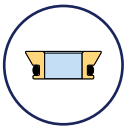

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 165 0158 | 16 x 2,0 - 24 x 19 fil (ø18) | | 10/100 |
| 165 0198 | 18 x 2,0 - 24 x 19 fil (ø18) | | 10/100 |
| 165 0272 | 20 x 2,0 - 24 x 19 fil (ø18) | | 10/100 |

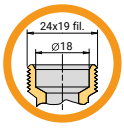


## 1859

Adattatore per trasformare un attacco 24x19 fil (Ø 18) in battuta piana

*Adapter to have a flat end a 24x19 tpi (Ø 18) connection*





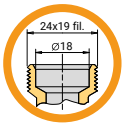

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 144 0104 | 24 x 19 fil (ø18) | | 10/400 |



## 1879K

Tappo terminale cromato

*Chrome-plated end fitting*




| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 144 0211 | 24 x 19 fil (ø18) | | 1/250 |

**ADATTATORI PER TUBI PEX - 1149 - 1431 - 1631**
***ADAPTER FOR CROSS-LINKED PEX PIPES - REF. 1149 - 1431 - 1631***

| NUMERO DI GIRI SERRAGGIO DEL DADO/ *NUT TIGHTENINGS TURNS* | | | |
|---|---|---|---|
| 12x2,0 - 1/2"(ø15)<br>1=28 Nm | 15x2,5 - 1/2"(ø15)<br>1=28 Nm | 16x2,0 - 1/2"(ø15)<br>1=30 Nm | 16x2,0 - 1/2"(ø15)<br>1=30 Nm |

**DADI ADATTATORI PER TUBI RAME - 1240 - 1241 - 1243**
***FITTING FOR COPPER PIPES - REF. 1240 - 1241 - 1243***

| NUMERO DI GIRI SERRAGGIO DEL DADO/ *NUT TIGHTENINGS TURNS* | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Ø 10 - 1/2"(ø16)<br>1-1/4=10 Nm | Ø 12 - 1/2"(ø16)<br>1-1/4=10 Nm | Ø 14 - 1/2"(ø16)<br>1-1/4=10 Nm | Ø 15 - 1/2"(ø16)<br>1-1/4=12 Nm | Ø 16 - 1/2"(ø16)<br>1-1/4=12 Nm | Ø 10 - 3/4"(ø18)<br>1-1/4=9 Nm |
| Ø 12 - 3/4"(ø18)<br>1-1/4=9 Nm | Ø 14 - 3/4"(ø18)<br>1-1/4=9 Nm | Ø 15 - 3/4"(ø18)<br>1-1/4=9 Nm | Ø 16 - 3/4"(ø18)<br>1-1/4=12 Nm | Ø 18 - 3/4"(ø18)<br>1-1/4=15 Nm | Ø 18 - 3/4"(ø18)<br>1-1/4=15 Nm |
| Ø 10 - 24x19 fil (ø18)<br>1-1/4=9 Nm | Ø 12 - 24x19 fil (ø18)<br>1-1/4=9 Nm | Ø 14 - 24x19 fil (ø18)<br>1-1/4=9 Nm | Ø 15 - 24x19 fil (ø18)<br>1-1/4=25 Nm | Ø 18 - 24x19 fil (ø18)<br>1-1/4=15 Nm | |

SE NECESSARIO APPLICARE 1/4 -1/2 GIRO ULTERIORE/ *IF NEEDED A 1/4 -1/2 MORE TURN MAY BE APPLIED*

**ADATTATORI PER TUBI PEX - 1433 - 1435 - 1436**
***ADAPTER FOR CROSS-LINKED PEX PIPES - REF. 1433 - 1435 - 1436***

| NUMERO DI GIRI SERRAGGIO DEL DADO/ *NUT TIGHTENINGS TURNS* | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12x1,1 - 1/2"(ø16)<br>1=25 Nm | 12x2,0 - 1/2"(ø16)<br>1=28 Nm | 14x2,0 - 1/2"(ø16)<br>1=28 Nm | 15x2,5 - 1/2"(ø16)<br>1=28 Nm | 16x1,5 - 1/2"(ø16)<br>1=28 Nm | 16x1,8 - 1/2"(ø16)<br>1=28 Nm |
| 16x2,0 - 1/2"(ø16)<br>1=29 Nm | 16x2,2 - 1/2"(ø16)<br>1=29 Nm | 12x1,1 – 3/4"(ø18)<br>1=23 Nm | 12x2,0 - 3/4"(ø18)<br>1=30 Nm | 14x2,0 - 3/4"(ø18)<br>1=30 Nm | 15x1,5 - 3/4"(ø18)<br>1=30 Nm |
| 15x2,5 - 3/4"(ø18)<br>1=30 Nm | 16x1,5 - 3/4"(ø18)<br>1=31 Nm | 16x2,0 - 3/4"(ø18)<br>1=32 Nm | 16x2,2 - 3/4"(ø18)<br>1=32 Nm | 17x2,0 - 3/4"(ø18)<br>1=40 Nm | 18x2,0 - 3/4"(ø18)<br>1=40 Nm |
| 18x2,5 - 3/4"(ø18)<br>1=40 Nm | 20x2,0 - 3/4"(ø18)<br>1=44 Nm | 15x2,5-24x19 fil (ø18)<br>1=30 Nm | 16x1,5-24x19 fil (ø18)<br>1=30 Nm | 16x2,0-24x19 fil (ø18)<br>1=32 Nm | 16x2,2-24x19 fil (ø18)<br>1=32 Nm |
| 17x2,0-24x19 fil (ø18)<br>1=40 Nm | 18x2,0-24x19 fil (ø18)<br>1=40 Nm | 18x2,5-24x19 fil (ø18)<br>1=40 Nm | 20x2,0-24x19 fil (ø18)<br>1=44 Nm | | |

**ADATTATORI PER TUBI "AL-COBRAPEX" - 1633 - 1635 - 1636 - 1636N06**
***ADAPTER FOR AL-COBRAPEX PIPES - REF. 1633 - 1635 - 1636 - 1636N06***

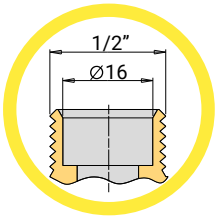
| NUMERO DI GIRI SERRAGGIO DEL DADO/ *NUT TIGHTENINGS TURNS* | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 14x2,0 - 1/2"(ø16)<br>1=28 Nm | 16x2,0 - 1/2"(ø16)<br>1=30 Nm | 16x2,25 - 1/2"(ø16)<br>1=30 Nm | 14x2,0 - 3/4"(ø18)<br>1=30 Nm | 16x2,0 - 3/4"(ø18)<br>1=33 Nm | 16x2,25 - 3/4"(ø18)<br>1=33 Nm |
| 17x2,0 - 3/4"(ø18)<br>1=40 Nm | 18x2,0 - 3/4"(ø18)<br>1=40 Nm | 20x2,0 - 3/4"(ø18)<br>1=45 Nm | 20x2,25 - 3/4"(ø18)<br>1=45 Nm | 20x2,5 - 3/4"(ø18)<br>1=45 Nm | 14x2,0-24x19 fil (ø18)<br>1=30 Nm |
| 16x2,0-24x19 fil (ø18)<br>1=33 Nm | 18x2,0-24x19 fil (ø18)<br>1=40 Nm | 20x2,0-24x19 fil (ø18)<br>1=45 Nm | 16x2,0 - 1"(ø24)<br>1=35 Nm | 20x2,0 - 1"(ø24)<br>1=48 Nm | 26x3,0 - 1"(ø24)<br>1=53 Nm |

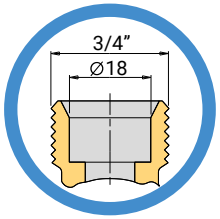

For pricelist scan the QR code

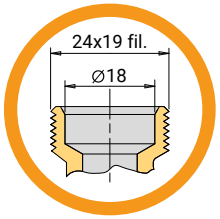
# 19 VALVOLE PER RADIATORI
## *RADIATOR VALVES*


| | | |
|---|---|---|
| Valvole termostatizzabili con pre-regolazione<br>*Pre-setting thermostatic radiator valves* |  | 361 |
| Valvole termostatizzabili<br>*Thermostatic valves* |  | 365 |
| Detentori<br>*Lockshields for radiators* |  | 367 |
| Valvole termostatizzabili cromate per termoarredo<br>Chrome plated thermostatic radiator valve |  | 368 |
| Detentori cromati per termoarredo<br>*Chrome-plate radiator lockshields* |  | 369 |
| Comandi termostatici<br>*Thermostatic controls* |  | 370 |
| Sistema di termoregolazione wireless<br>*Wireless thermoregulation system* |  | 371 |
| Kit valvole termostatizzabili con pre-regolazione<br>*Kit valves with thermostatic option and pre-setting* |  | 372 |
| Kit valvole termostatizzabili<br>*Kit valves with thermostatic option* |  | 374 |
| “TIEMME BOX”<br>*“TIEMME BOX”* |  | 377 |
| Valvole manuali serie “MAXIMA“<br>*“MAXIMA” radiator manual valves* |  | 378 |
| Valvole manuali serie “NEW EXCEL“<br>*“NEW EXCEL” radiator manual valves* |  | 379 |
| Valvole manuali serie “EXCEL“<br>*“EXCEL” radiator manual valves* |  | 381 |
| Detentori serie “EXCEL“<br>*“EXCEL“ Lockshields radiators* |  | 382 |
| Valvole manuali e detentori serie “EXPORT“<br>*“EXPORT” Radiator manual valves and lockshields* |  | 381 |
| Valvole e distributori<br>*Special valves* |  | 384 |
| Distributori bitubo<br>*Double pipes distributors* |  | 389 |
| Accessori<br>*Accessories* |  | 390 |

## Scelta adattatori
*Adaptors selection*






**1668 (1/2”)**
per tubi multistrato
*for multilayer pipe*
Ø14x2,0
Ø16x2,0
Ø18x2,0
Ø20x2,0

**1666**
per tubi multistrato
*for multilayer pipe*
Ø14x2,0
Ø16x2,0
Ø18x2,0
Ø20x2,0

**1666K24**
per tubi multistrato
*for multilayer pipe*
Ø16x2,0
Ø18x2,0
Ø20x2,0



**1716**
per tubi pe-x
*for pe-x pipe*
Ø16x1,8 Ø16x2,0
Ø20x1,9 Ø20x2,0

**1716**
per tubi pe-x
*for pe-x pipe*
Ø16x1,8 Ø16x2,0
Ø20x1,9 Ø20x2,0
Ø25x2,3

**1716K**
per tubi pe-x
*for pe-x pipe*
Ø16x1,8 Ø16x2,0
Ø20x1,9 Ø20x2,0



**1635**
per tubi multistrato
*for multilayer pipe*
Ø14x2,0 Ø16x2,0
Ø16x2,25

**1636**
per tubi multistrato
*for multilayer pipe*
Ø14x2,0 Ø16x2,0
Ø16x2,25 Ø17x2,0
Ø18x2,0 Ø20x2,0
Ø20x2,25 Ø20x2,5

**1633K**
per tubi multistrato
*for multilayer pipe*
Ø16x2,0 Ø16x2,25
Ø18x2,0 Ø20x2,0
Ø20x2,5



**1435**
per tubi pe-x
*for pe-x pipe*
Ø12x1,1 Ø12x2,0
Ø14x2,0 Ø15x2,5
Ø16x1,5 Ø16x2,0
Ø16x2,2

**1436**
per tubi pe-x
*for pe-x pipe*
Ø12x2,0 Ø14x2,0 Ø15x1,5
Ø15x2,5 Ø16x1,5 Ø16x2,0
Ø16x2,2 Ø17x2,0 Ø18x2,0
Ø18x2,5 Ø20x2,0 Ø20x2,8

**1433K**
per tubi pe-x
*for pe-x pipe*
Ø15x2,5 Ø16x2,0
Ø16x2,2 Ø17x2,0
Ø18x2,0 Ø18x2,5
Ø20x2,0



**1233 - 1235**
per tubi in rame
*for copper pipe*
Ø10 - Ø12 - Ø14 - Ø16



**1240**
per tubi in rame
*for copper pipe*
Ø10 - Ø12 - Ø14
Ø15 - Ø16

**1241**
per tubi in rame
*for copper pipe*
Ø10 - Ø12 - Ø14
Ø15 - Ø16 - Ø18

**1243K**
per tubi in rame
*for copper pipe*
Ø15 - Ø16 - Ø18



## 331H

Valvola a squadra TERMOSTATIZZABILE CON PRE-REGOLAZIONE con attacco per tubo ferro. Versione con cappuccio di protezione

*Angle valve with THERMOSTATIC OPTION AND PRE-SETTING with fitting for steel pipe. Supplied with building site protection cap*



**PRE-REGOLAZIONE/ *PRE-SETTING***

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **331 0006** | G 3/8" | | 10/60 |
| **331 0004** | G 1/2" | | 10/60 |
| **331 0005** | G 3/4" | | 10/60 |
| Versione con O-ring/ *O-ring version* | | | |
| **331 0035** | G 3/8" | | 10/60 |
| **331 0033** | G 1/2" | | 10/60 |
| **331 0034** | G 3/4" | | 10/60 |

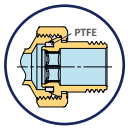
NEW



## 331HPTFE

Valvola a squadra TERMOSTATIZZABILE CON PRE-REGOLAZIONE con attacco per tubo ferro. Versione con cappuccio di protezione e codolo con guarnizione PTFE

*Angle valve with THERMOSTATIC OPTION AND PRE-SETTING with fitting for steel pipe. Supplied with building site protection cap and tail piece with PTFE seal*




**PRE-REGOLAZIONE/ *PRE-SETTING***

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **331 0082** | G 1/2" | | 10/60 |



## 331G

Valvola diritta TERMOSTATIZZABILE CON PRE-REGOLAZIONE con attacco per tubo ferro. Versione con cappuccio di protezione

*Straight valve with THERMOSTATIC OPTION AND PRE-SETTING with fitting for steel pipe. Supplied with building site protection cap*



**PRE-REGOLAZIONE/ *PRE-SETTING***

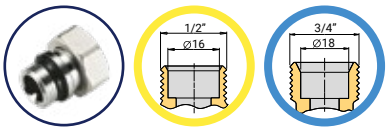
| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **331 0001** | G 3/8" | | 10/60 |
| **331 0002** | G 1/2" | | 10/60 |
| **331 0003** | G 3/4" | | 10/60 |
| Versione con O-ring/ *O-ring version* | | | |
| **331 0030** | G 3/8" | | 10/60 |
| **331 0031** | G 1/2" | | 10/60 |
| **331 0032** | G 3/4" | | 10/60 |



## 332H

Valvola a squadra TERMOSTATIZZABILE CON PRE-REGOLAZIONE con attacco per tubo rame/Pex/multistrato. Versione con cappuccio di protezione

*Angle valve with THERMOSTATIC OPTION AND PRE-SETTING with fitting for copper, PEX and multilayer pipe. Supplied with building site protection cap*




**PRE-REGOLAZIONE/ *PRE-SETTING***

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Attacchi *Connections* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **331 0014** | G 3/8" | 1/2"(ø16) | | 10/60 |
| **331 0015** | G 1/2" | 1/2"(ø16) | | 10/60 |
| **331 0016** | G 3/8" | 3/4"(ø18) | | 10/60 |
| **331 0017** | G 1/2" | 3/4"(ø18) | | 10/60 |
| Versione con O-ring/ *O-ring version* | | | | |
| **331 0022** | G 3/8" | 1/2"(ø16) | | 10/60 |
| **331 0023** | G 1/2" | 1/2"(ø16) | | 10/60 |
| **331 0024** | G 3/8" | 3/4"(ø18) | | 10/60 |
| **331 0025** | G 1/2" | 3/4"(ø18) | | 10/60 |

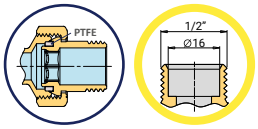
NEW



## 332HPTFE

Valvola a squadra TERMOSTATIZZABILE CON PRE-REGOLAZIONE con attacco per tubo rame/Pex/multistrato. Versione con cappuccio di protezione e codolo con guarnizione PTFE

*Angle valve with THERMOSTATIC OPTION AND PRE-SETTING with fitting for copper, PEX and multilayer pipe. Supplied with building site protection cap and tail piece with PTFE seal*




**PRE-REGOLAZIONE/ *PRE-SETTING***

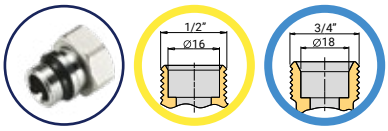
| Codice *Code* | Tipo *Size* | Attacchi *Connections* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **331 0083** | G 1/2" | 1/2"(ø16) | | 10/60 |



## 332G

Valvola diritta TERMOSTATIZZABILE CON PRE-REGOLAZIONE con attacco per tubo rame/Pex/multistrato. Versione con cappuccio di protezione

*Straight valve with THERMOSTATIC OPTION AND PRE-SETTING with fitting for copper, PEX and multilayer pipe. Supplied with building site protection cap*




**PRE-REGOLAZIONE/ *PRE-SETTING***

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Attacchi *Connections* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **331 0018** | G 3/8" | 1/2"(ø16) | | 10/60 |
| **331 0019** | G 1/2" | 1/2"(ø16) | | 10/60 |
| **331 0020** | G 3/8" | 3/4"(ø18) | | 10/60 |
| **331 0021** | G 1/2" | 3/4"(ø18) | | 10/60 |
| Versione con O-ring/ *O-ring version* | | | | |
| **331 0026** | G 3/8" | 1/2"(ø16) | | 10/60 |
| **331 0027** | G 1/2" | 1/2"(ø16) | | 10/60 |
| **331 0028** | G 3/8" | 3/4"(ø18) | | 10/60 |
| **331 0029** | G 1/2" | 3/4"(ø18) | | 10/60 |



## 3313

Valvola reversa TERMOSTATIZZABILE CON PRE-REGOLAZIONE con attacco per tubo ferro. Versione con cappuccio di protezione

*Reverse THERMOSTATIC OPTION AND PRE-SETTING valve with protection cap, for iron pipe*



**PRE-REGOLAZIONE/ *PRE-SETTING***

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **331 0009** | G 1/2" | | 10/60 |
| Versione con O-ring/ *O-ring version* | | | |
| **331 0010** | G 1/2" | | 10/60 |



## 3312

Valvola reversa TERMOSTATIZZABILE CON PRE-REGOLAZIONE con attacco per tubo rame/Pex/multistrato. Versione con cappuccio di protezione

*Reverse THERMOSTATIC OPTION AND PRE-SETTING valve with protection cap, for copper/pex/ multilayer pipe*




**PRE-REGOLAZIONE/ *PRE-SETTING***

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Attacchi *Connections* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **331 0007** | G 1/2" | 3/4"(ø18) | | 10/60 |
| Versione con O-ring/ *O-ring version* | | | | |
| **331 0008** | G 1/2" | 3/4"(ø18) | | 10/60 |



## 3228DX

Valvola coassiale destra TERMOSTATIZZABILE CON PRE-REGOLAZIONE con attacco per tubo ferro

*RH coaxial convertible THERMOSTATIC OPTION AND PRE-SETTING valve with fitting for steel pipe*



**PRE-REGOLAZIONE/ *PRE-SETTING***

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **330 0128** | G 3/8" | | 10/60 |
| **330 0123** | G 1/2" | | 10/60 |
| Versione con O-ring/ *O-ring version* | | | |
| **330 0125** | G 1/2" | | 10/60 |



## 3228SX

Valvola coassiale sinistra TERMOSTATIZZABILE CON PRE-REGOLAZIONE con attacco per tubo ferro

*LH coaxial convertible THERMOSTATIC OPTION AND PRE-SETTING valve with fitting for steel pipe*



**PRE-REGOLAZIONE/ *PRE-SETTING***

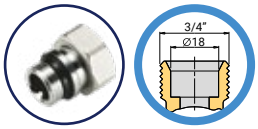
| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **330 0129** | G 3/8" | | 10/60 |
| **330 0124** | G 1/2" | | 10/60 |
| Versione con O-ring/ *O-ring version* | | | |
| **330 0126** | G 1/2" | | 10/60 |



## 3227DX

Valvola coassiale destra TERMOSTATIZZABILE CON PRE-REGOLAZIONE con attacco per tubo rame, pex e multistrato

*RH coaxial convertible THERMOSTATIC OPTION AND PRE-SETTING valve with fitting for copper, PEX and multilayer pipe*




**PRE-REGOLAZIONE/ *PRE-SETTING***

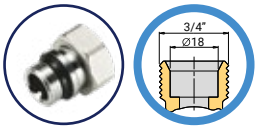
| Codice *Code* | Tipo *Size* | Attacchi *Connections* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **330 0119** | G 1/2" | 3/4"(ø18) | | 10/60 |
| Versione con O-ring/ *O-ring version* | | | | |
| **330 0121** | G 1/2" | 3/4"(ø18) | | 10/60 |



## 3227SX

Valvola coassiale sinistra TERMOSTATIZZABILE CON PRE-REGOLAZIONE con attacco per tubo rame, pex e multistrato

*LH coaxial convertible THERMOSTATIC OPTION AND PRE-SETTING valve with fitting for copper, PEX and multilayer pipe*




**PRE-REGOLAZIONE/ *PRE-SETTING***

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Attacchi *Connections* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **330 0120** | G 1/2" | 3/4"(ø18) | | 10/60 |
| Versione con O-ring/ *O-ring version* | | | | |
| **330 0122** | G 1/2" | 3/4"(ø18) | | 10/60 |

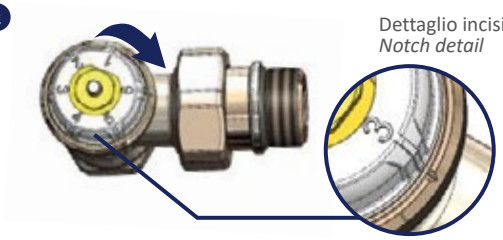
**ISTRUZIONI PER LA CORRETTA TARATURA**
***INSTRUCTIONS FOR THE CORRECT SETTING***

1



Svitare il cappuccio dal corpo valvola.
*Unscrew the cap from the valve body.*

2



Dettaglio incisione
*Notch detail*

Ruotare la manopola numerata finchè il numero corrispondente al Kv desiderato (vedi tabella), è allineato all'incisione di riferimento presente sul corpo valvola.
*Rotate the numbered knob until the number corresponding to the required Kv value (see table) is aligned with the reference notch on the valve body.*

TABELLA KV

| Posizione/ Position | Kv (m³/h) |
|---|---|
| 1 | **0,09** |
| 2 | **0,14** |
| 3 | **0,20** |
| 4 | **0,30** |
| 5 | **0,55** |
| 6 | **0,80** |



## 3306

Valvola a squadra TERMOSTATIZZABILE con attacco per tubo ferro

*Angle valve with THERMOSTATIC OPTION for iron pipe*



| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **330 0023** | G 3/8" | | 10/60 |
| **330 0005** | G 1/2" | | 10/60 |
| **330 0022** | G 3/4" | | 10/60 |
| Versione con O-ring/ *O-ring version* | | | |
| **330 0029** | G 3/8" | | 10/60 |
| **330 0026** | G 1/2" | | 10/60 |
| **330 0053** | G 3/4" | | 10/60 |



## 3305

Valvola diritta TERMOSTATIZZABILE con attacco per tubo ferro

*Straight valve with THERMOSTATIC OPTION for iron pipe*



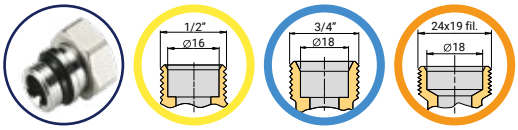
| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **330 0050** | G 3/8" | | 10/60 |
| **330 0013** | G 1/2" | | 10/60 |
| **330 0015** | G 3/4" | | 10/60 |
| Versione con O-ring/ *O-ring version* | | | |
| **330 0040** | G 3/8" | | 10/60 |
| **330 0035** | G 1/2" | | 10/60 |
| **330 0049** | G 3/4" | | 10/60 |



## 3301

Valvola a squadra TERMOSTATIZZABILE con attacco per tubo rame/Pex/multistrato

*Angle valve with THERMOSTATIC OPTION for copper/Pex/ multilayer pipe*




| Codice *Code* | Tipo *Size* | Attacchi *Connections* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **330 0017** | G 3/8" | 1/2"(ø16) | | 10/60 |
| **330 0002** | G 1/2" | 1/2"(ø16) | | 10/60 |
| **330 0066** | G 3/8" | 3/4"(ø18) | | 10/60 |
| **330 0046** | G 1/2" | 3/4"(ø18) | | 10/60 |
| **330 0097** | G 1/2" | 24 x 19 fil (ø18) | | 1/60 |
| Versione con O-ring/ *O-ring version* | | | | |
| **330 0011** | G 3/8" | 1/2"(ø16) | | 10/60 |
| **330 0003** | G 1/2" | 1/2"(ø16) | | 10/60 |
| **330 0071** | G 3/8" | 3/4"(ø18) | | 10/60 |
| **330 0051** | G 1/2" | 3/4"(ø18) | | 10/60 |
| **330 0108** | G 1/2" | 24 x 19 fil (ø18) | | 1/60 |

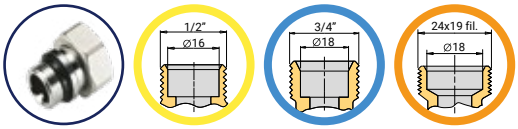
versione cromata/ *chrome-plated version*



## 3300

Valvola diritta TERMOSTATIZZABILE con attacco per tubo rame/Pex/ multistrato

*Straight valve with THERMOSTATIC OPTION for copper/Pex/multilayer pipe*




| Codice *Code* | Tipo *Size* | Attacchi *Connections* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **330 0058** | G 3/8" | 1/2"(ø16) | | 10/60 |
| **330 0032** | G 1/2" | 1/2"(ø16) | | 10/60 |
| **330 0079** | G 3/8" | 3/4"(ø18) | | 10/60 |
| **330 0065** | G 1/2" | 3/4"(ø18) | | 10/60 |
| **330 0095** | G 1/2" | 24 x 19 fil (ø18) | | 1/60 |
| Versione con O-ring/ *O-ring version* | | | | |
| **330 0048** | G 3/8" | 1/2"(ø16) | | 10/60 |
| **330 0036** | G 1/2" | 1/2"(ø16) | | 10/60 |
| **330 0082** | G 3/8" | 3/4"(ø18) | | 10/60 |
| **330 0083** | G 1/2" | 3/4"(ø18) | | 10/60 |
| **330 0109** | G 1/2" | 24 x 19 fil (ø18) | | 1/60 |

versione cromata/ *chrome-plated version*



## 3308

Valvola a squadra TERMOSTATIZZABILE con attacco per tubo ferro. Versione con cappuccio di protezione

*Angle valve with THERMOSTATIC OPTION for iron pipe with protection cap*



| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **330 0031** | G 3/8" | | 10/60 |
| **330 0001** | G 1/2" | | 10/60 |
| **330 0027** | G 3/4" | | 10/60 |
| Versione con O-ring/ *O-ring version* | | | |
| **330 0057** | G 3/8" | | 10/60 |
| **330 0055** | G 1/2" | | 10/60 |
| **330 0075** | G 3/4" | | 10/60 |



## 3307

Valvola diritta TERMOSTATIZZABILE con attacco per tubo ferro. Versione con cappuccio di protezione

*Straight valve with THERMOSTATIC OPTION for iron pipe with protection cap*



| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **330 0047** | G 3/8" | | 10/60 |
| **330 0012** | G 1/2" | | 10/60 |
| **330 0007** | G 3/4" | | 10/60 |
| Versione con O-ring/ *O-ring version* | | | |
| **330 0069** | G 3/8" | | 10/60 |
| **330 0074** | G 1/2" | | 10/60 |
| **330 0063** | G 3/4" | | 10/60 |

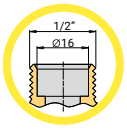


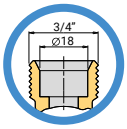
## 3303

Valvola a squadra TERMOSTATIZZABILE con attacco per tubo rame/Pex/multistrato. Versione con cappuccio di protezione

*Angle valve with THERMOSTATIC OPTION for copper/Pex/ multilayer pipe with protection cap*






| Codice *Code* | Tipo *Size* | Attacchi *Connections* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **330 0019** | G 3/8" | 1/2"(ø16) | | 10/60 |
| **330 0006** | G 1/2" | 1/2"(ø16) | | 10/60 |
| **330 0067** | G 3/8" | 3/4"(ø18) | | 10/60 |
| **330 0038** | G 1/2" | 3/4"(ø18) | | 10/60 |
| Versione con O-ring/ *O-ring version* | | | | |
| **330 0064** | G 3/8" | 1/2"(ø16) | | 10/60 |
| **330 0028** | G 1/2" | 1/2"(ø16) | | 10/60 |
| **330 0088** | G 3/8" | 3/4"(ø18) | | 10/60 |
| **330 0076** | G 1/2" | 3/4"(ø18) | | 10/60 |

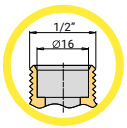


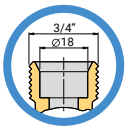
## 3302

Valvola diritta TERMOSTATIZZABILE con attacco per tubo rame/Pex/ multistrato. Versione con cappuccio di protezione

*Straight valve with THERMOSTATIC OPTION for copper/Pex/multilayer pipe with protection cap*






| Codice *Code* | Tipo *Size* | Attacchi *Connections* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **330 0070** | G 3/8" | 1/2"(ø16) | | 10/60 |
| **330 0034** | G 1/2" | 1/2"(ø16) | | 10/60 |
| **330 0080** | G 3/8" | 3/4"(ø18) | | 10/60 |
| **330 0073** | G 1/2" | 3/4"(ø18) | | 10/60 |
| Versione con O-ring/ *O-ring version* | | | | |
| **330 0078** | G 3/8" | 1/2"(ø16) | | 10/60 |
| **330 0068** | G 1/2" | 1/2"(ø16) | | 10/60 |
| **330 0087** | G 3/8" | 3/4"(ø18) | | 10/60 |
| **330 0081** | G 1/2" | 3/4"(ø18) | | 10/60 |



## 3336

Detentore a squadra con attacco tubo ferro

*Angle lockshield for iron pipe*



| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **333 0014** | G 3/8" | | 10/60 |
| **333 0006** | G 1/2" | | 10/60 |
| **333 0011** | G 3/4" | | 10/60 |
| **333 0050** | G 1/2" | | 1/60 |
| **333 0052** | G 3/4" | | 1/60 |
| Versione con O-ring/ *O-ring version* | | | |
| **333 0015** | G 3/8" | | 10/60 |
| **333 0010** | G 1/2" | | 10/60 |
| **333 0017** | G 3/4" | | 10/60 |
| **333 0051** | G 1/2" | | 1/60 |
| **333 0053** | G 3/4" | | 1/60 |

versione cromata/ *chrome-plated version*



## 3335

Detentore diritto con attacco per tubo ferro

*Straight lockshield for iron pipe*



| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **333 0027** | G 3/8" | | 10/60 |
| **333 0009** | G 1/2" | | 10/60 |
| **333 0004** | G 3/4" | | 10/60 |
| **333 0046** | G 1/2" | | 1/60 |
| **333 0048** | G 3/4" | | 1/60 |
| Versione con O-ring/ *O-ring version* | | | |
| **333 0024** | G 3/8" | | 10/60 |
| **333 0026** | G 1/2" | | 10/60 |
| **333 0031** | G 3/4" | | 10/60 |
| **333 0047** | G 1/2" | | 1/60 |
| **333 0049** | G 3/4" | | 1/60 |

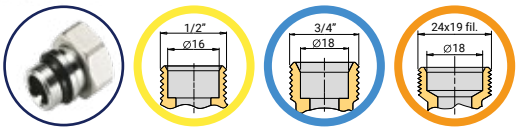
versione cromata/ *chrome-plated version*



## 3331

Detentore a squadra con attacco per tubo rame/Pex/multistrato

*Angle lockshield for copper/Pex/ multilayer pipe*




| Codice *Code* | Tipo *Size* | Attacchi *Connections* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **333 0007** | G 3/8" | 1/2"(ø16) | | 10/60 |
| **333 0002** | G 1/2" | 1/2"(ø16) | | 10/60 |
| **333 0033** | G 3/8" | 3/4"(ø18) | | 10/60 |
| **333 0013** | G 1/2" | 3/4"(ø18) | | 10/60 |
| **333 0043** | G 1/2" | 24 x 19 fil (ø18) | | 1/60 |
| Versione con O-ring/ *O-ring version* | | | | |
| **333 0008** | G 3/8" | 1/2"(ø16) | | 10/60 |
| **333 0003** | G 1/2" | 1/2"(ø16) | | 10/60 |
| **333 0029** | G 3/8" | 3/4"(ø18) | | 10/60 |
| **333 0025** | G 1/2" | 3/4"(ø18) | | 10/60 |
| **333 0044** | G 1/2" | 24 x 19 fil (ø18) | | 1/60 |

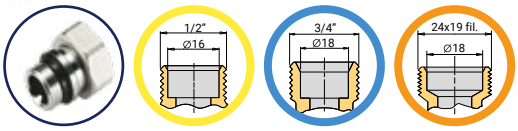
versione cromata/ *chrome-plated version*



## 3330

Detentore diritto con attacco per tubo rame/Pex/multistrato

*Straight lockshield for copper/ Pex/ multilayer pipe*




| Codice *Code* | Tipo *Size* | Attacchi *Connections* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **333 0032** | G 3/8" | 1/2"(ø16) | | 10/60 |
| **333 0021** | G 1/2" | 1/2"(ø16) | | 10/60 |
| **333 0038** | G 3/8" | 3/4"(ø18) | | 10/60 |
| **333 0019** | G 1/2" | 3/4"(ø18) | | 10/60 |
| **333 0039** | G 1/2" | 24 x 19 fil (ø18) | | 1/60 |
| Versione con O-ring/ *O-ring version* | | | | |
| **333 0030** | G 3/8" | 1/2"(ø16) | | 10/60 |
| **333 0023** | G 1/2" | 1/2"(ø16) | | 10/60 |
| **333 0041** | G 3/8" | 3/4"(ø18) | | 10/60 |
| **333 0028** | G 1/2" | 3/4"(ø18) | | 10/60 |
| **333 0040** | G 1/2" | 24 x 19 fil (ø18) | | 1/60 |

versione cromata/ *chrome-plated version*



## 3306C

Valvola a squadra TERMOSTATIZZABILE con attacco per tubo ferro. Versione cromata lucida

*Angle valve with THERMOSTATIC OPTION, for iron pipe. Bright chrome-plated*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **330 0061** | G 3/8" | | 10/60 |
| **330 0016** | G 1/2" | | 10/60 |



## 3305C

Valvola diritta TERMOSTATIZZABILE con attacco per tubo ferro. Versione cromata lucida

*Straight valve with THERMOSTATIC OPTION for iron pipe. Bright chrome-plated*

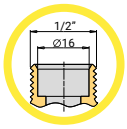
| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **330 0060** | G 3/8" | | 10/60 |
| **330 0025** | G 1/2" | | 10/60 |



## 3301C

Valvola a squadra TERMOSTATIZZABILE con attacco per tubo rame/Pex/multistrato. Versione cromata lucida

*Angle valve with THERMOSTATIC OPTION for copper/Pex/ multilayer pipe. Bright chrome-plated*



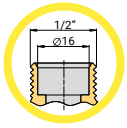

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Attacchi *Connections* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **330 0042** | G 3/8" | 1/2"(ø16) | | 10/60 |
| **330 0009** | G 1/2" | 1/2"(ø16) | | 10/60 |



## 3300C

Valvola diritta TERMOSTATIZZABILE con attacco per tubo rame/Pex/multistrato. Versione cromata lucida

*Straight valve with THERMOSTATIC OPTION for copper/Pex/multilayer pipe. Bright chrome-plated*




| Codice *Code* | Tipo *Size* | Attacchi *Connections* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **330 0059** | G 3/8" | 1/2"(ø16) | | 10/60 |
| **330 0041** | G 1/2" | 1/2"(ø16) | | 10/60 |



## 3336C

Detentore a squadra con attacco per tubo ferro. Versione cromata lucida

*Angle lockshield for iron pipe. Bright chrome-plated*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 333 0035 | G 3/8" | | 10/60 |
| 333 0001 | G 1/2" | | 10/60 |



## 3335C

Detentore diritto con attacco tubo ferro. Versione cromata lucida

*Straight lockshield for iron pipe. Bright chrome-plated*

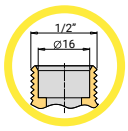
| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 333 0034 | G 3/8" | | 10/60 |
| 333 0012 | G 1/2" | | 10/60 |



## 3331C

Detentore a squadra con attacco per tubo rame/Pex/multistrato. Versione cromata lucida

*Angle lockshield for copper/ Pex/ multilayer pipe. Bright chrome-plated*



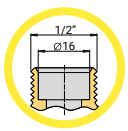

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Attacchi *Connections* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 333 0016 | G 3/8" | 1/2"(ø16) | | 10/60 |
| 333 0005 | G 1/2" | 1/2"(ø16) | | 10/60 |



## 3330C

Detentore diritto con attacco per tubo rame/Pex/multistrato - Versione cromata lucida

*Straight lockshield for copper/ Pex/multilayer pipe. Bright chrome-plated*



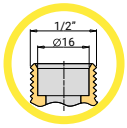

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Attacchi *Connections* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 333 0036 | G 3/8" | 1/2"(ø16) | | 10/60 |
| 333 0018 | G 1/2" | 1/2"(ø16) | | 10/60 |



## 1240C

Dado cromato + ogiva incorporata per attacco 1/2"x16 per tubo rame

*Chrome-plated nut with brass and rubber rings for rif. 1/2"x16 for copper pipe*



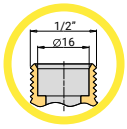

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 144 0084 | 10 x 1/2"(ø16) | | 10/400 |
| 144 0050 | 12 x 1/2"(ø16) | | 10/400 |
| 144 0067 | 14 x 1/2"(ø16) | | 10/400 |
| 144 0066 | 15 x 1/2"(ø16) | | 10/400 |



## 1635C

Adattatore cromato per attacchi 1/2"x16 per tubo multistrato

*Chrome-plated adapter for 1/2"x16 connections for multilayer pipe*




| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 144 0065 | 14 x 2,0 - 1/2"(ø16) | | 10/350 |
| 144 0035 | 16 x 2,0 - 1/2"(ø16) | | 10/300 |
| 144 0079 | 16 x 2,25 - 1/2"(ø16) | | 10/300 |



## 9553

Testa termostatica con elemento sensibile a liquido incorporato Range temperatura 6-28 °C

*Thermostatic head built in liquid-filled sensible element. Temperature range 6-28 °C*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **955 0025** | M30 x 1,5 | | 1/30 |



## 9553C

Testa termostatica cromata con elemento sensibile a liquido incorporato. Range temperatura 6-28 °C

*Crome-plated thermostatic head built in liquid-filled sensible element. Temperature range 6-28 °C*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **955 0026** | M30 x 1,5 | | 1/30 |



## 9558

Testa termostatica con elemento sensibile a liquido a distanza. Lunghezza capillare 2 m

*Thermostatic head with distance liquid sensitive element. Length 2 m*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **955 0003** | M30 x 1,5 | | 1/15 |



## 9551

Testa termostatica con comando a distanza. Lunghezza capillare 2 m

*Thermostatic head with remote control. Capillary length: 2 m*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **955 0029** | M30 x 1,5 | | 1/5 |



## 9553INS

Coppia di inserti per limitazione temperatura per testa termostatica 9553/9553C

*Pair of temperature limitation inserts for thermostatic head 9553/9553C*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **955 0037** | - | | 5/50 |



## 9553AM2

Kit antivandalico ed antimanomissione per testa termostatica 9553/9553C

*Vandal proof and anti-tampering kitt for thermostatic head 9553/9553C*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **955 0033** | - | | 20/80 |



## 9553CHT

Chiave per kit antivandalico ed antimanomissione testa termostatica 9553/9553C

*Key for kit vandal resistant and tampering thermostatic head 9553/9553C*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **955 0038** | - | | 1/1 |



## 9553AM1

Kit 6 manopole antivandaliche ed antimanomissione per testa termostatica 9553/9553C comprensivo di utensile

*Nr 6 vandal proof and anti-tampering knobs for thermostatic head 9553/9553C with tool*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **955 0036** | - | | 1/4 |



## 9556

Testa termostatica elettronica programmabile. Range temperatura 8-28°C

*Programmable electronic thermostatic head. Temperature range 8-28°C*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **955 0015** | M30 x 1,5 | | 1/5 |



## 9556USB

Chiave USB di programmazione per testa termostatica elettronica

*USB programming stick for electronic thermostatic head*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **955 0017** | - | | 10/40 |



## 9556W

Testa termostatica elettronica programmabile wireless. Range temperatura 8-28 °C

*Wireless programmable electronic thermostatic head. Temperature range 8-28 °C*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **955 0027** | M30 x 1,5 | | 1/5 |



## 4601

Termostato ambiente elettronico touchscreen *wireless*

*Touchscreen electronic wireless room thermostat*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Display touchscreen
- Alimentazione: 2 batterie ministilo da 1,5V (tipo AAA)
- Durata batterie: 1 anno
- Frequenza di trasmissione: 433,92 MHz
- Funzione ESTATE-INVERNO-OFF
- Campo di regolazione: 2-50°C
- Differenziale: regolabile da 0,1 a 1°C

***TECHNICAL CHARACTERISTICS***

- *Display touchscreen*
- *Power supply: 2 x 1,5V miny stylus batteries (AAA)*
- *Battery life: 1 year*
- *Transmission frequency: 433,92 MHz*
- *SUMMER-WINTER-OFF functions*
- *Regulation range: 2-50°C*
- *Differential: adjustable from 0,1 to 1°C*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **957 0156** | elettronico/ *electronic* | | 1/10 |



## 9580W

Cronotermostato ambiente elettronico touchscreen wireless

*Wireless touchscreen electronic room cronothermostat*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Display touchscreen
- Alimentazione: 2 batterie ministilo da 1,5V (tipo AAA)
- Durata batterie: 1 anno
- Frequenza di trasmissione: 433,92 MHz
- Funzione ESTATE-INVERNO-OFF
- Programmazione settimanale con 3 livelli di temperatura
- Campo di regolazione: 2-50°C
- Differenziale: regolabile da 0,1 a 1°C

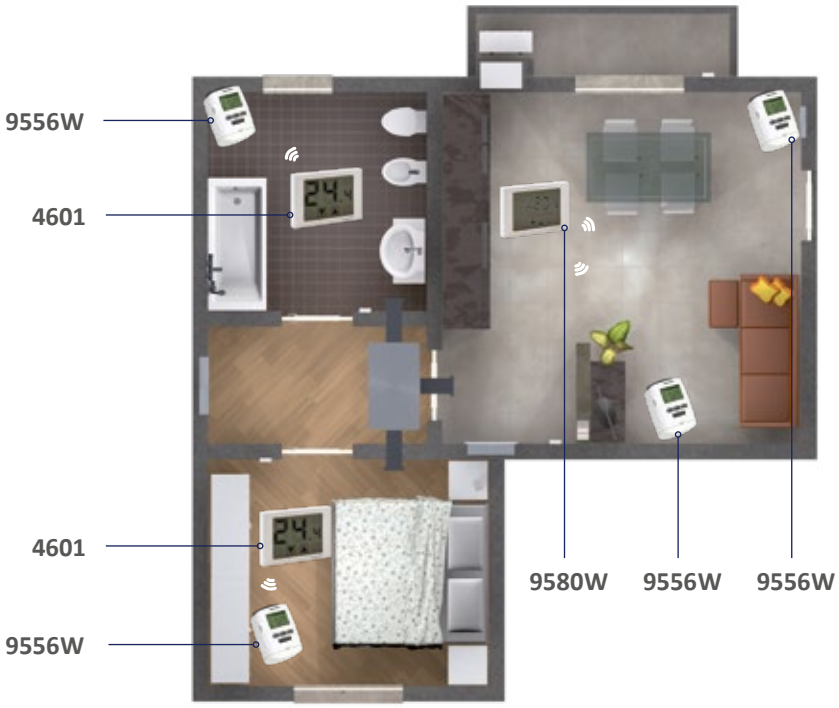
***TECHNICAL CHARACTERISTICS***

- *Display touchscreen*
- *Power supply: 2 x 1,5V miny stylus batteries (AAA)*
- *Battery life: 1 year*
- *Transmission frequency: 433.92 MHz*
- *SUMMER-WINTER-OFF functions*
- *Programming weekly with 3 temperature levels*
- *Regulation range: 2-50°C*
- *Differential: adjustable from 0,1 to 1°C*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **957 0172** | elettronico settimanale *electronic-weekly* | | 1/10 |

Disponibile cronotermostato art. 9590 gestibile in modalità remota tramite App (vedi cap. 21)/ *Chronothermostat art. 9590 available for remote control via App (see cap. 21)*

**9556W-4601-9580W** **ESEMPIO DI INSTALLAZIONE** *INSTALLATION EXAMPLE*



Valvola termostatizzabile con pre-regolazione,testa termostatica e detentore (versione con o-ring)
*Valve with thermostatic option and pre-adjustment, thermostatic head and lockshield (o-ring version)*



## 331HKIT01

Kit 3 pezzi composto da: valvola a squadra TERMOSTATIZZABILE CON PRE-REGOLAZIONE , testa termostatica, detentore a squadra con attacco per tubo ferro

*3 pieces kit: angle valve with THERMOSTATIC OPTION AND PRE-SETTING, thermostatic head and angle lockshield for iron pipes connection.*

**PRE-REGOLAZIONE/ *PRE-SETTING***

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 331 0046 | G 3/8" | | 1/10 |
| 331 0047 | G 1/2" | | 1/10 |
| 331 0048 | G 3/4" | | 1/10 |



## 331GKIT01

Kit 3 pezzi composto da: valvola diritta TERMOSTATIZZABILE CON PRE-REGOLAZIONE, testa termostatica, detentore diritto con attacco per tubo ferro.

*3 pieces kit: straight valve with THERMOSTATIC OPTION AND PRE-SETTING, thermostatic head and straight lockshield for iron connection*

**PRE-REGOLAZIONE/ *PRE-SETTING***

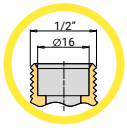
| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 331 0049 | G 3/8" | | 1/10 |
| 331 0050 | G 1/2" | | 1/10 |
| 331 0051 | G 3/4" | | 1/10 |



## 332HKIT01

Kit 3 pezzi composto da: valvola a squadra TERMOSTATIZZABILE CON PRE-REGOLAZIONE, testa termostatica, detentore a squdra con attacco per tubo rame, Pex e multistrato

*3 pieces kit: angle valve with THERMOSTATIC OPTION AND PRE-SETTING, thermostatic head and angle lockshield for copper, Pex and multilayer pipes connection*




**PRE-REGOLAZIONE/ *PRE-SETTING***

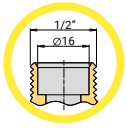
| Codice *Code* | Tipo *Size* | Attacchi *Connections* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 331 0052 | G 3/8" | 1/2"(ø16) | | 1/10 |
| 331 0053 | G 1/2" | 1/2"(ø16) | | 1/10 |



## 332GKIT01

Kit 3 pezzi composto da: valvola diritta TERMOSTATIZZABILE CON PRE-REGOLAZIONE, testa termostatica, detentore diritto con attacco per tubo rame, Pex e multistrato

*3 pieces kit: straight valve with THERMOSTATIC OPTION AND PRE-SETTING, thermostatic head and stralght lockshleld for copper, Pex and multilayer pipes connection*




**PRE-REGOLAZIONE/ *PRE-SETTING***

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Attacchi *Connections* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 331 0054 | G 3/8" | 1/2"(ø16) | | 1/10 |
| 331 0055 | G 1/2" | 1/2"(ø16) | | 1/10 |

# KIT VALVOLE TERMOSTATIZZABILI CON PRE-REGOLAZIONE
## *KIT VALVES WITH THERMOSTATIC OPTION AND PRE-SETTING*

Valvola termostatizzabile con pre-regolazione,testa termostatica e detentore "EXCEL" (versione con o-ring)
*Valve with thermostatic option and pre-adjustment, thermostatic head and "EXCEL" lockshield (o-ring version)*



### 331HKIT

Kit 3 pezzi composto da: valvola a squadra TERMOSTATIZZABILE CON PRE-REGOLAZIONE, testa termostatica, detentore a squadra EXCEL con attacco per tubo ferro

*3 pieces kit: angle valve with THERMOSTATIC OPTION AND PRE-SETTING, thermostatic head and EXCEL angle lockshield for iron pipes connection*

**PRE-REGOLAZIONE/ *PRE-SETTING***

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **331 0036** | G 3/8" | | 1/10 |
| **331 0037** | G 1/2" | | 1/10 |
| **331 0045** | G 3/4" | | 1/10 |



### 331GKIT

Kit 3 pezzi composto da: valvola diritta TERMOSTATIZZABILE CON PRE-REGOLAZIONE, testa termostatica, detentore diritto EXCEL con attacco per tubo ferro

*3 pieces kit: straight valve with THERMOSTATIC OPTION AND PRE-SETTING, thermostatic head and EXCEL straight lockshield for iron connection*

**PRE-REGOLAZIONE/ *PRE-SETTING***

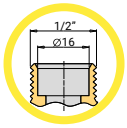
| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **331 0038** | G 3/8" | | 1/10 |
| **331 0039** | G 1/2" | | 1/10 |
| **331 0044** | G 3/4" | | 1/10 |



### 332HKIT

Kit 3 pezzi composto da: valvola a squadra TERMOSTATIZZABILE CON PRE-REGOLAZIONE, testa termostatica, detentore a squadra EXCEL con attacco per tubo rame, Pex e multistrato

*3 pieces kit: angle valve with THERMOSTATIC OPTION AND PRE-SETTING, thermostatic head and EXCEL angle lockshield for copper, Pex and multilayer pipes connection*




**PRE-REGOLAZIONE/ *PRE-SETTING***

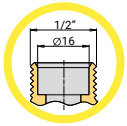
| Codice *Code* | Tipo *Size* | Attacchi *Connections* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **331 0040** | G 3/8" | 1/2"(ø16) | | 1/10 |
| **331 0041** | G 1/2" | 1/2"(ø16) | | 1/10 |



### 332GKIT

Kit 3 pezzi composto da: valvola diritta TERMOSTATIZZABILE CON PRE-REGOLAZIONE, testa termostatica, detentore diritto EXCEL con attacco per tubo rame, Pex e multistrato

*3 pieces kit: straight valve with THERMOSTATIC OPTION AND PRE-SETTING, thermostatic head and EXCEL straight lockshield for copper, Pex and multilayer pipes connection*




**PRE-REGOLAZIONE/ *PRE-SETTING***

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Attacchi *Connections* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **331 0042** | G 3/8" | 1/2"(ø16) | | 1/10 |
| **331 0043** | G 1/2" | 1/2"(ø16) | | 1/10 |

Valvola termostatizzabile,testa termostatica e detentore
*Valve with thermostatic option, thermostatic head and lockshield*



## 3308KIT03

Kit 3 pezzi composto da: valvola a squadra TERMOSTATIZZABILE, testa termostatica, detentore a squadra con attacco per tubo ferro

*3 pieces kit: angle valve with THERMOSTATIC OPTION, thermostatic head and angle lockshield for iron pipes connection*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 330 0133 | G 3/8" | | 1/10 |
| 330 0134 | G 1/2" | | 1/10 |
| 330 0166 | G 3/4" | | 1/10 |



## 3307KIT03

Kit 3 pezzi composto da: valvola diritta TERMOSTATIZZABILE, testa termostatica, detentore diritto con attacco per tubo ferro

*3 pieces kit: straight valve with THERMOSTATIC OPTION, thermostatic head and straight lockshield for iron connection*

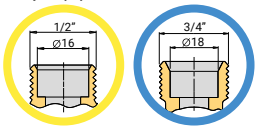
| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 330 0135 | G 3/8" | | 1/10 |
| 330 0136 | G 1/2" | | 1/10 |
| 330 0167 | G 3/4" | | 1/10 |



## 3303KIT03

Kit 3 pezzi composto da: valvola a squadra TERMOSTATIZZABILE, testa termostatica, detentore a squadra con attacco per tubo rame, Pex e multistrato

*3 pieces kit: angle valve with THERMOSTATIC OPTION, thermostatic head and angle lockshield for copper, Pex and multilayer pipes connection*



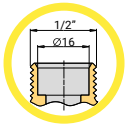

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Attacchi *Connections* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 330 0137 | G 3/8" | 1/2"(ø16) | | 1/10 |
| 330 0138 | G 1/2" | 1/2"(ø16) | | 1/10 |
| 330 0206 | G 1/2" | 3/4"(ø18) | | 1/10 |



## 3302KIT03

Kit 3 pezzi composto da: valvola diritta TERMOSTATIZZABILE, testa termostatica, detentore diritto con attacco per tubo rame, Pex e multistrato

*3 pieces kit: straight valve with THERMOSTATIC OPTION, thermostatic head and straight lockshield for copper, Pex and multilayer pipes connection*




| Codice *Code* | Tipo *Size* | Attacchi *Connections* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 330 0139 | G 3/8" | 1/2"(ø16) | | 1/10 |
| 330 0140 | G 1/2" | 1/2"(ø16) | | 1/10 |



For pricelist scan the QR code

Valvola termostatizzabile, testa termostatica e detentore (versione con o-ring)
*Valve with thermostatic option, thermostatic head and lockshield (o-ring version*



## 3308KIT03R

Kit 3 pezzi composto da: valvola a squadra TERMOSTATIZZABILE, testa termostatica, detentore a squadra con attacco per tubo ferro

*3 pieces kit: angle valve with THERMOSTATIC OPTION, thermostatic head and angle lockshield for iron pipes connection*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 330 0156 | G 3/8" | | 1/10 |
| 330 0157 | G 1/2" | | 1/10 |
| 330 0158 | G 3/4" | | 1/10 |



## 3307KIT03R

Kit 3 pezzi composto da: valvola diritta TERMOSTATIZZABILE, testa termostatica, detentore diritto con attacco per tubo ferro

*3 pieces kit: straight valve with THERMOSTATIC OPTION, thermostatic head and straight lockshield for iron connection*

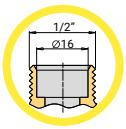
| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 330 0159 | G 3/8" | | 1/10 |
| 330 0160 | G 1/2" | | 1/10 |
| 330 0161 | G 3/4" | | 1/10 |



## 3303KIT03R

Kit 3 pezzi composto da: valvola a squadra TERMOSTATIZZABILE, testa termostatica, detentore a squadra con attacco per tubo rame, Pex e multistrato

*3 pieces kit: angle valve with THERMOSTATIC OPTION, thermostatic head and angle lockshield for copper, Pex and multilayer pipes connection*



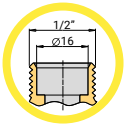

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Attacchi *Connections* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 330 0162 | G 3/8" | 1/2"(ø16) | | 1/10 |
| 330 0163 | G 1/2" | 1/2"(ø16) | | 1/10 |



## 3302KIT03R

Kit 3 pezzi composto da: valvola diritta TERMOSTATIZZABILE, testa termostatica, detentore diritto con attacco per tubo rame, Pex e multistrato

*3 pieces kit: straight valve with THERMOSTATIC OPTION, thermostatic head and straight lockshield for copper, Pex and multilayer pipes connection*




| Codice *Code* | Tipo *Size* | Attacchi *Connections* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 330 0164 | G 3/8" | 1/2"(ø16) | | 1/10 |
| 330 0165 | G 1/2" | 1/2"(ø16) | | 1/10 |

Valvola termostatizzabile,testa termostatica e detentore “EXCEL” (versione con o-ring)
*Valve with thermostatic option, thermostatic head and “EXCEL” lockshield (o-ring version)*



## 3308KIT04R

Kit 3 pezzi composto da: valvola a squadra TERMOSTATIZZABILE, testa termostatica, detentore a squadra EXCEL con attacco per tubo ferro

*3 pieces kit: angle valve with THERMOSTATIC OPTION, thermostatic head and EXCEL angle lockshield for iron pipes connection*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 330 0141 | G 3/8” | | 1/10 |
| 330 0142 | G 1/2” | | 1/10 |
| 330 0150 | G 3/4” | | 1/10 |



## 3307KIT04R

Kit 3 pezzi composto da: valvola diritta TERMOSTATIZZABILE, testa termostatica, detentore diritto EXCEL con attacco per tubo ferro

*3 pieces kit: straight valve with THERMOSTATIC OPTION, thermostatic head and EXCEL straight lockshield for iron connection*

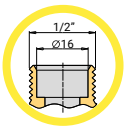
| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 330 0143 | G 3/8” | | 1/10 |
| 330 0144 | G 1/2” | | 1/10 |
| 330 0151 | G 3/4” | | 1/10 |



## 3303KIT04R

Kit 3 pezzi composto da: valvola a squadra TERMOSTATIZZABILE, testa termostatica, detentore a squadra EXCEL con attacco per tubo rame, Pex e multistrato

*3 pieces kit: angle valve with THERMOSTATIC OPTION, thermostatic head and EXCEL angle lockshield for copper, Pex and multilayer pipes connection*



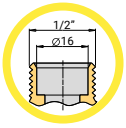

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Attacchi *Connections* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 330 0145 | G 3/8” | 1/2”(ø16) | | 1/10 |
| 330 0146 | G 1/2” | 1/2”(ø16) | | 1/10 |



## 3302KIT04R

Kit 3 pezzi composto da: valvola diritta TERMOSTATIZZABILE, testa termostatica, detentore diritto EXCEL con attacco per tubo rame, Pex e multistrato

*3 pieces kit: straight valve with THERMOSTATIC OPTION, thermostatic head and EXCEL straight lockshield for copper, Pex and multilayer pipes connection*




| Codice *Code* | Tipo *Size* | Attacchi *Connections* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 330 0147 | G 3/8” | 1/2”(ø16) | | 1/10 |
| 330 0148 | G 1/2” | 1/2”(ø16) | | 1/10 |



## 4490

TIEMME BOX 1 per la regolazione del riscaldamento sulla base della temperatura ambiente

*TIEMME BOX 1 for heating regulation based on the ambient temperature*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 449 0001 | 3/4"(ø18) | | 1/4 |



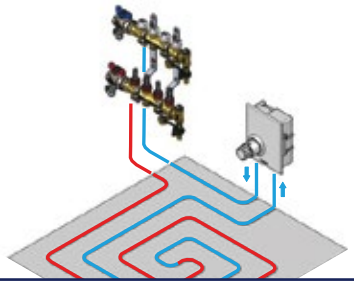
## 4490C

TIEMME BOX 1 per la regolazione del riscaldamento sulla base della temperatura ambiente. Versione cromata

*TIEMME BOX 1 for heating regulation based on the ambient temperature. Chrome-plated version*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 449 0021 | 3/4"(ø18) | | 1/4 |

**4490 - 4490C** ESEMPIO DI UTILIZZO *HOW TO USE*





## 4491

TIEMME BOX 2 per la limitazione della temperatura di ritorno del circuito di riscaldamento (RTL)

*TIEMME BOX 2 for the limitation of the return temperature of the heating circuit (RTL)*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 449 0002 | 3/4"(ø18) | | 1/4 |



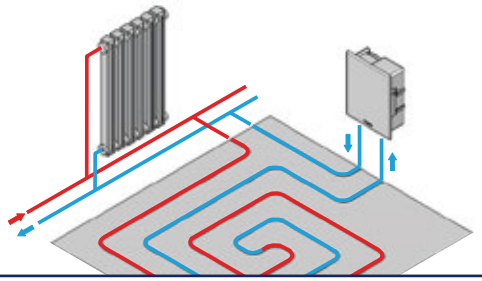
## 4491C

TIEMME BOX 2 per la limitazione della temperatura di ritorno del circuito di riscaldamento (RTL). Versione cromata

*TIEMME BOX 2 for the limitation of the return temperature of the heating circuit (RTL). Chrome-plated version*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 449 0022 | 3/4"(ø18) | | 1/4 |

**4491 - 4491C** ESEMPIO DI UTILIZZO *HOW TO USE*





## 4492

TIEMME BOX 3 per la regolazione del riscaldamento sulla base della temperatura ambiente e la limitazione della temperatura di ritorno del circuito (RTL)

*TIEMME BOX 3 for the regulation of the heating according to the ambient temperature and for the limitation of the return temperature of the circuit (RTL)*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 449 0003 | 3/4"(ø18) | | 1/4 |



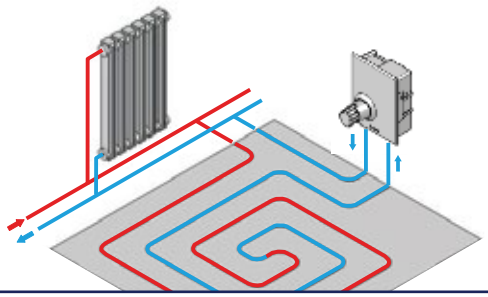
## 4492C

TIEMME BOX 3 per la regolazione del riscaldamento sulla base della temperatura ambiente e la limitazione della temperatura di ritorno del circuito (RTL). Versione cromata

*TIEMME BOX 3 for the regulation of the heating according to the ambient temperature and for the limitation of the return temperature of the circuit (RTL). Chrome-plated version*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 449 0023 | 3/4"(ø18) | | 1/4 |

**4492 - 4492C** ESEMPIO DI UTILIZZO *HOW TO USE*





## 3326

Valvola a squadra manuale con attacco per tubo ferro. Versione cromata

*Manual valve for iron pipe. Chrome-plated version*



| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **332 0001** | G 1/2" | | 1/60 |
| **332 0008** | G 3/4" | | 1/60 |
| Versione con O-ring/ *O-ring version* | | | |
| **332 0010** | G 1/2" | | 1/60 |
| **332 0012** | G 3/4" | | 1/60 |



## 3325

Valvola manuale diritta con attacco per tubo ferro. Versione cromata

*Straight manual valve for iron pipe. Chrome-plated version*



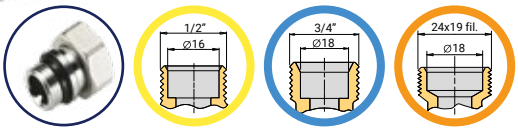
| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **332 0003** | G 1/2" | | 1/60 |
| **332 0009** | G 3/4" | | 1/60 |
| Versione con O-ring/ *O-ring version* | | | |
| **332 0011** | G 1/2" | | 1/60 |
| **332 0014** | G 3/4" | | 1/60 |



## 3321

Valvola a squadra manuale con attacco per tubo rame/Pex/ multistrato

*Manual valve for copper/Pex/ multilayer pipe*




| Codice *Code* | Tipo *Size* | Attacchi *Connections* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **332 0034** | G 1/2" | 1/2"(ø16) | | 10/60 |
| **332 0036** | G 1/2" | 3/4"(ø18) | | 10/60 |
| **332 0002** | G 1/2" | 24 x 19 fil (ø18) | | 1/60 |
| Versione con O-ring/ *O-ring version* | | | | |
| **332 0006** | G 1/2" | 1/2"(ø16) | | 10/60 |
| **332 0037** | G 1/2" | 3/4"(ø18) | | 10/60 |
| **332 0007** | G 1/2" | 24 x 19 fil (ø18) | | 1/60 |

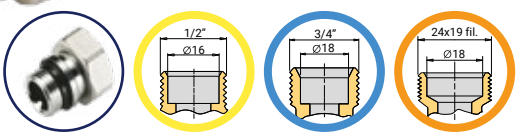
versione cromata/ *chrome-plated version*



## 3320

Valvola manuale diritta con attacco per tubo rame/Pex/ multistrato

*Straight manual valve for copper/Pex/multilayer pipe*




| Codice *Code* | Tipo *Size* | Attacchi *Connections* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **332 0028** | G 1/2" | 1/2"(ø16) | | 10/60 |
| **332 0031** | G 1/2" | 3/4"(ø18) | | 10/60 |
| **332 0005** | G 1/2" | 24 x 19 fil (ø18) | | 1/60 |
| Versione con O-ring/ *O-ring version* | | | | |
| **332 0029** | G 1/2" | 1/2"(ø16) | | 10/60 |
| **332 0032** | G 1/2" | 3/4"(ø18) | | 10/60 |
| **332 0013** | G 1/2" | 24 x 19 fil (ø18) | | 1/60 |

versione cromata/ *chrome-plated version*



For pricelist scan the QR code



## 3266

Valvola manuale a squadra con attacco per tubo ferro

*Angle manual valve for iron pipe*



| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **326 0037** | G 3/8" | | 10/60 |
| **326 0038** | G 1/2" | | 10/60 |
| **326 0039** | G 3/4" | | 10/60 |
| Versione con O-ring/ *O-ring version* | | | |
| **326 0047** | G 3/8" | | 10/60 |
| **326 0040** | G 1/2" | | 10/60 |
| **326 0041** | G 3/4" | | 10/60 |

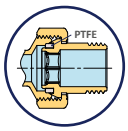
NEW



## 3266PTFE

Valvola manuale a squadra con attacco per tubo ferro. Codolo con guarnizione PTFE

*Angle manual valve for iron pipe. Tail piece with PTFE seal*




| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **326 0111** | G 1/2" | | 10/60 |



## 3265

Valvola manuale diritta con attacco per tubo ferro

*Straight manual valve for iron pipe*



| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **326 0042** | G 3/8" | | 10/60 |
| **326 0043** | G 1/2" | | 10/60 |
| **326 0044** | G 3/4" | | 10/60 |
| Versione con O-ring/ *O-ring version* | | | |
| **326 0048** | G 3/8" | | 10/60 |
| **326 0045** | G 1/2" | | 10/60 |
| **326 0046** | G 3/4" | | 10/60 |



## 3263

Valvola manuale a squadra con attacco a saldare per tubo rame

*Manual angle valve with solder connection for copper pipe*



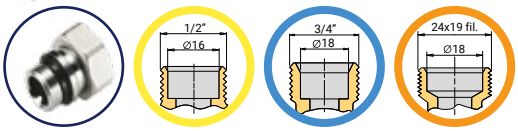
| Codice *Code* | Tipo *Size* | Attacchi *Connections* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **326 0053** | G 1/2" | Ø 15 | | 10/60 |
| Versione con O-ring/ *O-ring version* | | | | |
| **326 0106** | G 1/2" | Ø 15 | | 10/60 |



## 3261

Valvola manuale a squadra con attacco per tubo rame/Pex/ multistrato

*Angle manual valve for copper/ Pex/ multilayer pipe*




| Codice *Code* | Tipo *Size* | Attacchi *Connections* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **326 0029** | G 3/8" | 1/2"(ø16) | | 10/60 |
| **326 0030** | G 1/2" | 1/2"(ø16) | | 10/60 |
| **326 0105** | G 1/2" | 3/4"(ø18) | | 1/60 |
| **326 0049** | G 1/2" | 24 x 19 fil (ø18) | | 1/60 |
| **326 0082** | G 3/4" | 24 x 19 fil (ø18) | | 1/60 |
| Versione con O-ring/ *O-ring version* | | | | |
| **326 0031** | G 3/8" | 1/2"(ø16) | | 10/60 |
| **326 0032** | G 1/2" | 1/2"(ø16) | | 10/60 |
| **326 0050** | G 1/2" | 24 x 19 fil (ø18) | | 1/60 |
| **326 0083** | G 3/4" | 24 x 19 fil (ø18) | | 1/60 |

versione cromata/ *chrome-plated version*

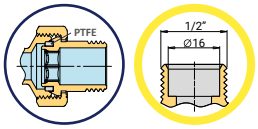
NEW



## 3261PTFE

Valvola manuale a squadra con attacco per tubo rame/ pex/multistrato. Codolo con guarnizione PTFE

*Angle manual valve for copper/ Pex/ multilayer pipe. Tail piece with PTFE seal*



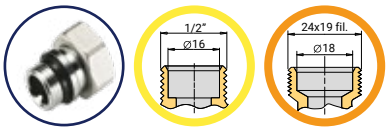

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Attacchi *Connections* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **326 0112** | G 1/2” | 1/2”(ø16) | | 10/60 |



## 3260

Valvola manuale diritta con attacco per tubo rame/Pex/ multistrato

*Straight manual valve for copper/Pex/ multilayer pipe*




| Codice *Code* | Tipo *Size* | Attacchi *Connections* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **326 0033** | G 3/8” | 1/2”(ø16) | | 10/60 |
| **326 0034** | G 1/2” | 1/2”(ø16) | | 10/60 |
| **326 0051** | G 1/2” | 24 x 19 fil (ø18) | | 1/60 |
| Versione con O-ring/ *O-ring version* | | | | |
| **326 0035** | G 3/8” | 1/2”(ø16) | | 10/60 |
| **326 0036** | G 1/2” | 1/2”(ø16) | | 10/60 |
| **326 0052** | G 1/2” | 24 x 19 fil (ø18) | | 1/60 |

versione cromata/ *chrome-plated version*



## 3226EXCEL

Valvola manuale a squadra con attacco per tubo ferro

*Angle manual valve for iron pipe*



| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **322 0009** | G 3/8" | | 10/60 |
| **322 0017** | G 3/4" | | 10/60 |
| Versione con O-ring/ *O-ring version* | | | |
| **322 0010** | G 1/2" | | 10/60 |
| **322 0026** | G 3/4" | | 10/60 |

Fino ad esaurimento scorta/ *until out of stock*



## 3225EXCEL

Valvola manuale diritta con attacco per tubo ferro

*Straight manual valve for iron pipe*



| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **322 0012** | G 3/8" | | 10/60 |
| Versione con O-ring/ *O-ring version* | | | |
| **322 0025** | G 3/4" | | 10/60 |

Fino ad esaurimento scorta/ *until out of stock*



## 3223EXCEL

Valvola manuale a squadra con attacco a saldare per tubo rame

*Manual angle valve with solder connection for copper pipe*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Attacchi *Connections* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **322 0032** | G 1/2" | Ø 15 | | 10/60 |

Fino ad esaurimento scorta/ *until out of stock*

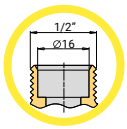


## 3221EXCEL

Valvola manuale a squadra con attacco per tubo rame/Pex/ multistrato

*Angle manual valve for copper/ Pex/multilayer pipe*






| Codice *Code* | Tipo *Size* | Attacchi *Connections* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **322 0004** | G 3/8" | 1/2"(ø16) | | 10/60 |
| Versione con O-ring/ *O-ring version* | | | | |
| **322 0005** | G 3/8" | 1/2"(ø16) | | 10/60 |
| **322 0008** | G 1/2" | 1/2"(ø16) | | 10/60 |

Fino ad esaurimento scorta/ *until out of stock*

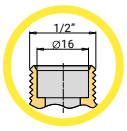


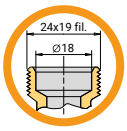
## 3220EXCEL

Valvola manuale diritta con attacco per tubo rame/Pex/ multistrato

*Straight manual valve for copper/Pex/ multilayer pipe*






| Codice *Code* | Tipo *Size* | Attacchi *Connections* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **322 0014** | G 1/2" | 24 x 19 fil (ø18) | | 1/60 |
| Versione con O-ring/ *O-ring version* | | | | |
| **322 0011** | G 1/2" | 1/2"(ø16) | | 10/60 |

versione cromata/ *chrome-plated version*

Fino ad esaurimento scorta/ *until out of stock*



## 3236EXCEL

Detentore a squadra con attacco per tubo ferro

*Angle lockshield for iron pipe*



| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **323 0009** | G 3/8" | | 10/60 |
| **323 0001** | G 1/2" | | 10/60 |
| **323 0013** | G 3/4" | | 10/60 |
| Versione con O-ring/ *O-ring version* | | | |
| **323 0041** | G 3/8" | | 10/60 |
| **323 0008** | G 1/2" | | 10/60 |
| **323 0023** | G 3/4" | | 10/60 |

Con cappuccio nichelato/ *with nickel-plated cap*

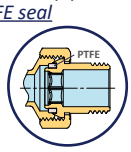
NEW



## 3236EXPTFE

Detentore a squadra con attacco per tubo ferro. Codolo con guarnizione PTFE

*Angle lockshield for iron pipe. Tail piece with PTFE seal*




| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **323 0056** | G 1/2" | | 10/60 |



## 3235EXCEL

Detentore diritto con attacco per tubo ferro

*Straight lockshield for iron pipe*



| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **323 0010** | G 3/8" | | 10/60 |
| **323 0003** | G 1/2" | | 10/60 |
| **323 0014** | G 3/4" | | 10/60 |
| Versione con O-ring/ *O-ring version* | | | |
| **323 0042** | G 3/8" | | 10/60 |
| **323 0016** | G 1/2" | | 10/60 |
| **323 0018** | G 3/4" | | 10/60 |

Con cappuccio nichelato/ *with nickel-plated cap*



## 3233EXCEL

Detentore a squadra con attacco a saldare per tubo rame

*Angle lockshield with solder connection for copper pipe*

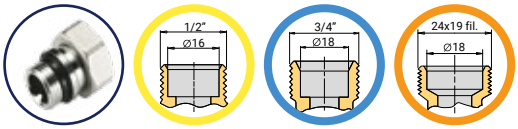
| Codice *Code* | Tipo *Size* | Attacchi *Connections* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **323 0038** | G 1/2" | Ø 15 | | 10/60 |
| Versione con O-ring/ *O-ring version* | | | | |
| **323 0054** | G 1/2" | Ø 15 | | 10/60 |



## 3231EXCEL

Detentore a squadra con attacco per tubo rame/Pex/multistratox

*Angle lockshield for copper/Pex/ multilayer pipe*




| Codice *Code* | Tipo *Size* | Attacchi *Connections* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **323 0004** | G 3/8" | 1/2"(ø16) | | 10/60 |
| **323 0002** | G 1/2" | 1/2"(ø16) | | 10/60 |
| **323 0053** | G 1/2" | 3/4"(ø18) | | 1/60 |
| **323 0017** | G 1/2" | 24 x 19 fil (ø18) | | 1/60 |
| **323 0045** | G 3/4" | 24 x 19 fil (ø18) | | 1/60 |
| Versione con O-ring/ *O-ring version* | | | | |
| **323 0005** | G 3/8" | 1/2"(ø16) | | 10/60 |
| **323 0006** | G 1/2" | 1/2"(ø16) | | 10/60 |
| **323 0026** | G 1/2" | 24 x 19 fil (ø18) | | 1/60 |
| **323 0046** | G 3/4" | 24 x 19 fil (ø18) | | 1/60 |

versione cromata/ *chrome-plated version*

con cappuccio cromato/ *with chrome plated cap*

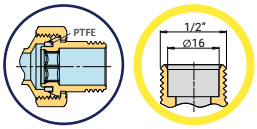
NEW



## 3231EXPTFE

Detentore a squadra con attacco per tubo rame/Pex/multistratox. Codolo con guarnizione PTFE

*Angle lockshield for copper/Pex/ multilayer pipe. Tail piece with PTFE seal*



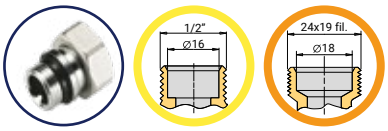

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Attacchi *Connections* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **323 0057** | G 1/2" | 1/2"(ø16) | | 10/60 |



## 3230EXCEL

Detentore diritto con attacco per tubo rame/Pex/multistrato

*Straight lockshield for copper/ Pex/ multilayer pipe*




| Codice *Code* | Tipo *Size* | Attacchi *Connections* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **323 0012** | G 3/8" | 1/2"(ø16) | | 10/60 |
| **323 0007** | G 1/2" | 1/2"(ø16) | | 10/60 |
| **323 0011** | G 1/2" | 24 x 19 fil (ø18) | | 1/60 |
| Versione con O-ring/ *O-ring version* | | | | |
| **323 0015** | G 3/8" | 1/2"(ø16) | | 10/60 |
| **323 0019** | G 1/2" | 1/2"(ø16) | | 10/60 |
| **323 0024** | G 1/2" | 24 x 19 fil (ø18) | | 1/60 |

versione cromata/ *chrome-plated version*

# 19 VALVOLE MANUALI E DETENTORI SERIE "EXPORT"
*"EXPORT" RADIATOR MANUAL VALVES AND LOCKSHIELDS*



## 3226EXPORT

Valvola manuale a squadra con attacco per tubo ferro

*Angle manual valve for iron pipe*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **324 0009** | G 1/2" | | 10/60 |



## 3236EXPORT

Detentore a squadra con attacco per tubo ferro

*Angle lockshield for iron pipe*

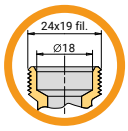
| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **325 0015** | G 1/2" | | 10/60 |



## 3383K

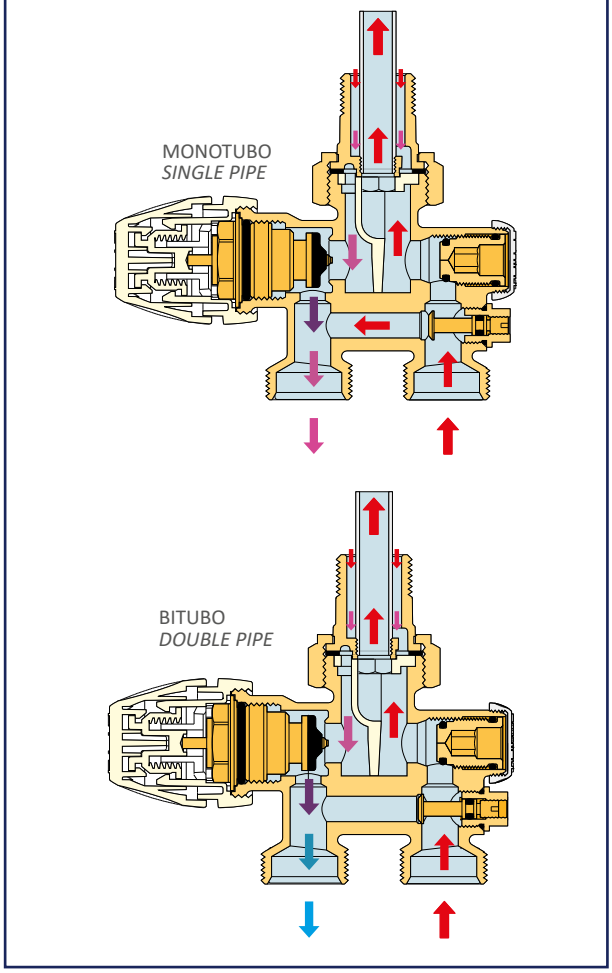
Valvola termostatizzabile mono/ bitubo cromata "DUAL" con ingresso acqua reversibile e sonda metallica di lunghezza 15 cm. Interasse attacchi 38 mm

*Chrome-plated single/double pipe thermostatic option valve "DUAL" with reversable flow inlet and metallic probe L= 15 cm. Distance between connections 38 mm.*




| Codice *Code* | Tipo *Size* | Attacchi *Connections* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 338 0002 | G 1/2" | 24 x 19 fil (ø18) | | 1/20 |

**3383K** ESEMPIO DI UTILIZZO *HOW TO USE*

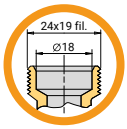





## 3381KSX

Valvola termostatizzabile mono/bitubo cromata "DUAL" a squadra con ingresso acqua reversibile e sonda metallica di lunghezza 15 cm. Interasse attacchi 38 mm

*Angle chrome-plated single/ double pipe thermostatic option valve "DUAL" with reversable flow inlet and metallic probe L= 15 cm. Distance between connections 38 mm.*




con volantino di comando a sinistra/ *with control handwheel on the left*

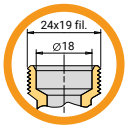
| Codice *Code* | Tipo *Size* | Attacchi *Connections* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 338 0028 | G 1/2" | 24 x 19 fil (ø18) | | 1/20 |



## 3381KDX

Valvola termostatizzabile mono/ bitubo cromata "DUAL" a squadra con ingresso acqua reversibile e sonda metallica di lunghezza 15 cm. Interasse attacchi 38 mm. (con volantino di comando a destra )

*Angle chrome-plated single/ double pipe thermostatic option valve "DUAL" with reversable flow inlet and metallic probe L= 15 cm. Distance between connections 38 mm.*




con volantino di comando a destra/ *with control handwheel on the right*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Attacchi *Connections* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 338 0038 | G 1/2" | 24 x 19 fil (ø18) | | 1/20 |



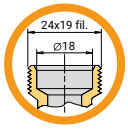
For pricelist scan the QR code



## 3384K

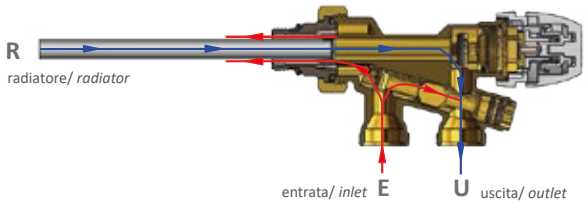
Valvola termostatizzabile monotubo cromata completa di sonda metallica L=15 cm. Interasse attacchi 36 mm. Filetto con pretenuta

*Chrome-plated single pipe thermostatic option valve with metallic probe L=15 cm. Distance between connections 36 mm. Thread with o-ring*




| Codice *Code* | Tipo *Size* | Attacchi *Connections* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 338 0015 | G 1/2" | 24 x 19 fil (ø18) | | 1/20 |

**3384K** — ESEMPIO DI UTILIZZO *HOW TO USE*

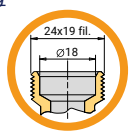





## 3386K

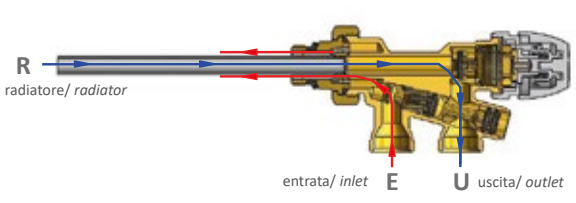
Valvola termostatizzabile bitubo cromata completa di sonda metallica L=15 cm. Interasse attacchi 36 mm. Filetto con pretenuta

*Chrome-plated double pipe thermostatic option valve with metallic probe L=15 cm. Distance between connections 36 mm. Thread with o-ring*




| Codice *Code* | Tipo *Size* | Attacchi *Connections* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 338 0022 | G 1/2" | 24 x 19 fil (ø18) | | 1/20 |

**3386K** — ESEMPIO DI UTILIZZO *HOW TO USE*

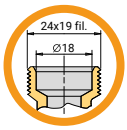





## 3387K

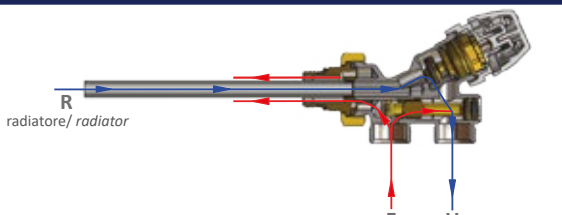
Valvola termostatizzabile monotubo COMPATTA cromata completa di sonda metallica L= 15 cm. Interasse attacchi 36 mm. Filetto con pretenuta

*COMPACT Chrome-plated single pipe thermostatic option valve with metallic probe L= 15 cm. Distance between connections 36 mm. Thread with o-ring*




| Codice *Code* | Tipo *Size* | Attacchi *Connections* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 338 0034 | G 1/2" | 24 x 19 fil (ø18) | | 1/20 |

**3387K** — ESEMPIO DI UTILIZZO *HOW TO USE*

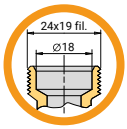





## 3388K

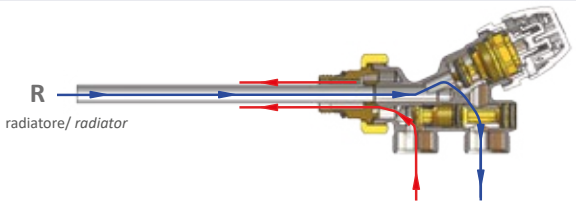
Valvola termostatizzabile bitubo COMPATTA cromata completa di sonda metallica L= 15 cm. Interasse attacchi 36 mm. Filetto con pretenuta

*COMPACT Chrome-plated double pipe thermostatic option valve with metallic probe L= 15 cm. Distance between connections 36 mm. Thread with o-ring*




| Codice *Code* | Tipo *Size* | Attacchi *Connections* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 338 0035 | G 1/2" | 24 x 19 fil (ø18) | | 1/20 |

**3388K** — ESEMPIO DI UTILIZZO *HOW TO USE*

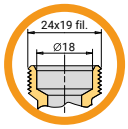




## 3385K

Valvola manuale monotubo cromata completa di sonda metallica L= 15 cm Interasse attacchi 38 mm

*Chrome-plated single pipe manual valve with metallic probe L= 15 cm. Distance between connections 38 mm*



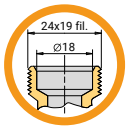

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Attacchi *Connections* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **338 0003** | G 1/2" | 24 x 19 fil (ø18) | | 1/20 |



## 3382K

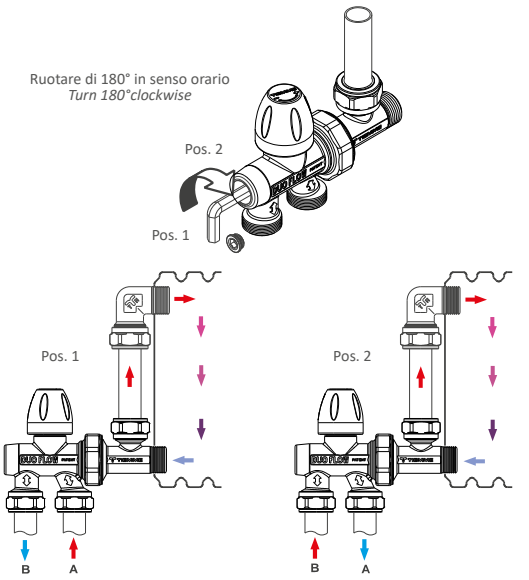
Valvola manuale monotubo cromata "DUOFLOW MAXIMA" ad ingresso acqua reversibile

*Chrome-plated single pipe manual valve "DUOFLOW MAXIMA" with reversable flow inlet*




| Codice *Code* | Tipo *Size* | Attacchi *Connections* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **338 0001** | G 1/2" | 24 x 19 fil (ø18) | | 1/20 |

**3382K** — **ESEMPIO DI UTILIZZO** *HOW TO USE*




Collegamento standard
*Standard connection*

Collegamento con ingresso invertito
*Reversed inlet connection*



## 3383SOND

Sonda metallica per 3381K, 3383K, 3384K, 3385K e 3386K

*Metal probe for 3381K, 3383K, 3384K, 3385K and 3386K*

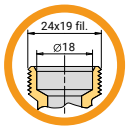
| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **338 0039** | Ø10 x 1,0 L = 15 cm | | 5/50 |
| **338 0029** | Ø 10 x 1,0 L = 45 cm | | 5/50 |



## 3370K

Distributore con attacchi per tubi dal pavimento con portata al radiatore 50%. Attacchi 24x19 fil (Ø18) con interasse 38 mm per tubi dal pavimento. Attacco per tubo rame Ø15 al radiatore

*Distributor for pipes from the floor. Flow rate to the radiator 50%. Single pipe 24x19 tpi (Ø18) connection for floor pipes. Distance between centres 38 mm Copper pipe connection Ø15 to the radiator*



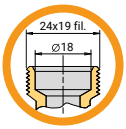

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Attacchi *Connections* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **337 0003** | G 1/2" | 24 x 19 fil (ø18) | | 5/25 |



## 3371K

Distributore con attacchi per tubi dalla parete con portata al radiatore 50%. Attacchi 24x19 (Ø18) con interasse 38 mm per tubi dalla parete. Attacco per tubo rame Ø15 al radiatore

*Distributor for pipes from the wall. Flow rate to the radiator 50%. Single pipe 24x19 tpi (Ø18) connection for wall pipes. Distance between centres 38 mm. Copper pipe connection Ø15 to the radiator*



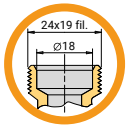

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Attacchi *Connections* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **337 0005** | G 1/2" | 24 x 19 fil (ø18) | | 5/25 |



## 3375K

Distributore con attacchi per tubi dal pavimento con portata al radiatore 100%. Attacchi 24x19 fil (Ø18) con interasse 38 mm per tubi dal pavimento. Attacco per tubo rame Ø15 al radiatore

*Distributor for pipes from the floor. Flow rate to the radiator 100%. Double pipe 24x19 tpi (Ø18) connection for floor pipes. Distance between centres 38 mm. Copper pipe connection Ø15 to the radiator*



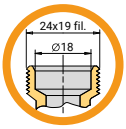

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Attacchi *Connections* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **337 0002** | G 1/2" | 24 x 19 fil (ø18) | | 5/25 |



## 3376K

Distributore con attacchi per tubi dalla parete con portata al radiatore 100%. Attacchi 24x19 (Ø18) con interasse 38 mm per tubi dalla parete. Attacco per tubo rame Ø15 al radiatore

*Distributor for pipes from the wall. Flow rate to the radiator 100%. Double pipe 24x19 tpi (Ø18) connection for wall pipes. Distance between centres 38 mm. Copper pipe connection Ø15 to the radiator*




| Codice *Code* | Tipo *Size* | Attacchi *Connections* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **337 0006** | G 1/2" | 24 x 19 fil (ø18) | | 5/25 |



## 3361K

Valvola diritta termostatizzabile cromata con codolo curvo ed attacco per tubo rame Ø15

*Chrome-plated straight valve with thermostatic option, angle fitting and copper pipes Ø15 connection*

Fornibile anche nella versione con cappuccio di protezione da cantiere 330 0089/ *Available also with protection cap 330 0089*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Attacchi *Connections* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **330 0045** | G 1/2" | 15 | | 10/60 |



## 3363K

Valvola curva termostatizzabile cromata con codolo diritto ed attacco per tubo rame Ø15

*Chrome-plated angle valve with thermostatic option, straight fitting and copper pipes Ø15 connection*

Fornibile anche nella versione con cappuccio di protezione da cantiere 330 0020/ *Available also with protection cap 330 0020*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Attacchi *Connections* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **330 0021** | G 1/2" | 15 | | 10/60 |



## 1505C

Tubetto cromato Ø15

*Chrome-plated Ø15 tube*

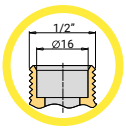
| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **337 0008** | 60 cm | | 10/50 |
| **337 0010** | 65 cm | | 10/50 |
| **337 0012** | 90 cm | | 10/100 |
| **337 0014** | 110 cm | | 10/100 |



## 3365N

Valvola curva termostatizzabile nichelata con codolo diritto ed attacco per tubo rame, pex e multistrato

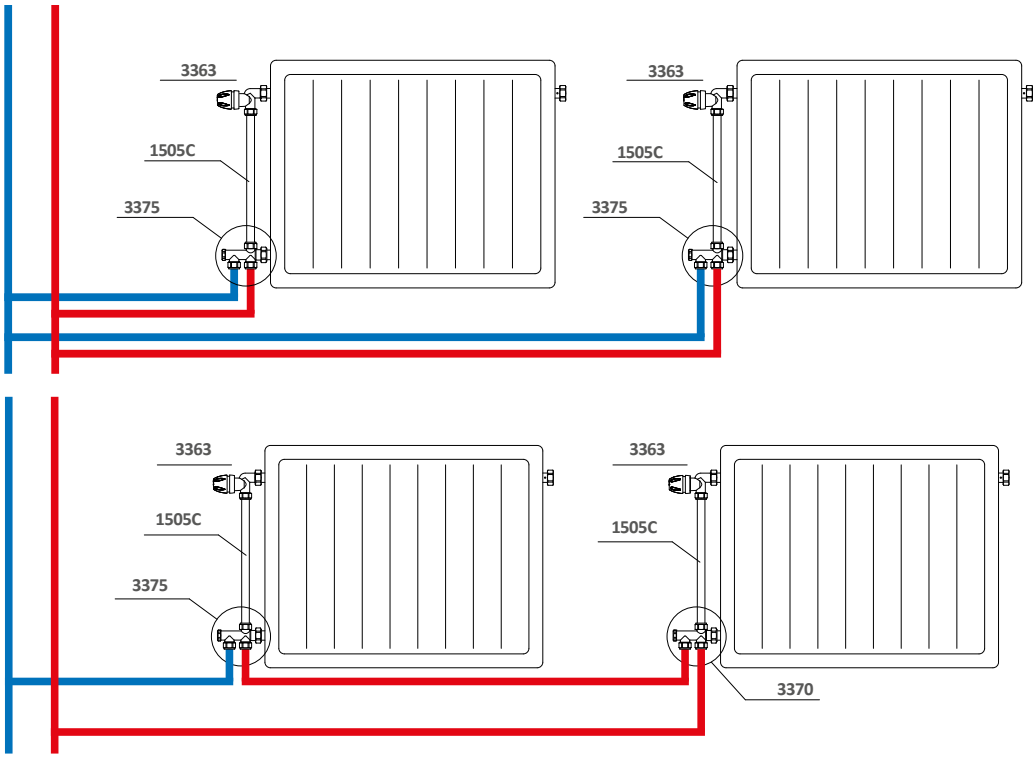
*Nickel-plated angle valve with thermostatic option, straight fitting and copper/ PEX/ multilayer pipe connection*




| Codice *Code* | Tipo *Size* | Attacchi *Connections* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **330 0197** | G 1/2" | 1/2"(ø16) | | 10/60 |

## 3361K-3363K-1505C

**ESEMPI DI UTILIZZO**
*HOW TO USE*





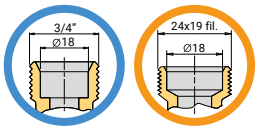

For pricelist scan the QR code



## 3391

Distributore bitubo per piastre convettrici con gruppo valvola termostatica incorporato. Attacchi per tubo da pavimento e raccordi per piastra da 3/4"x18 (Eurocono)

*Straight valve 3/4" for two-pipe systems steel panel radiators with thermostatic valve group 3/4"x18 (Euroconus). Radiator connection*




| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 339 0001 | 3/4" F - 3/4"(ø18) | | 15/45 |
| 339 0010 | 3/4" F - 24 x 19 fil (ø18) | | 15/45 |

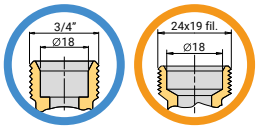
versione nichelata/ *nickel-plated version*
versione cromata/ *chrome-plated version*



## 3393

Distributore bitubo per piastre convettrici con gruppo valvola termostatica incorporato. Attacchi per tubo da parete e raccordi per piastra da 3/4"x18 (Eurocono)

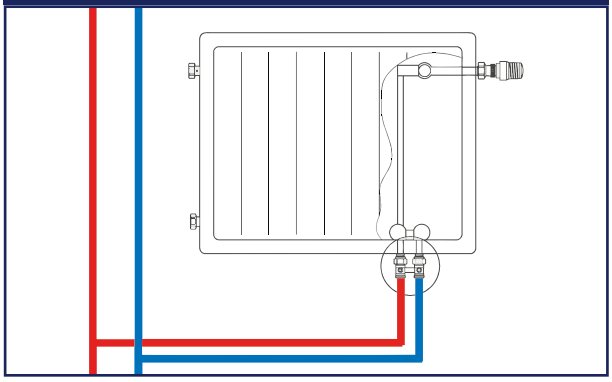
*Angle valve 3/4" for two-pipe systems steel panel radiators with thermostatic valve group 3/4"x18 (Euroconus). Radiator connection*




| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 339 0002 | 3/4" F - 3/4"(ø18) | | 10/30 |
| 339 0004 | 3/4" F - 24 x 19 fil (ø18) | | 10/30 |

versione nichelata/ *nickel-plated version*
versione cromata/ *chrome-plated version*

**3391 - 3393** ESEMPIO DI UTILIZZO *HOW TO USE*

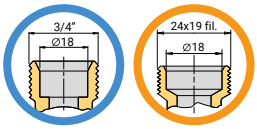




## 3391BY

Distributore bitubo per piastre convettrici con gruppo valvola termostatica incorporato e by-pass. Attacchi per tubo da pavimento e raccordi per piastra 3/4"x18(Eurocono)

*Straight valve with by-pass 3/4" for two- pipe systems steel panel radiators with thermostatic valve group 3/4"x18 (Euroconus). Radiator connection*




**CON BY-PASS/ WITH BY-PASS**

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 339 0007 | 3/4" F - 3/4"(ø18) | | 10/30 |
| 339 0006 | 3/4" F - 24 x 19 fil (ø18) | | 10/30 |

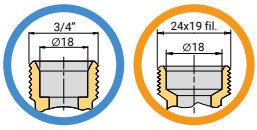
versione nichelata/ *nickel-plated version*
versione cromata/ *chrome-plated version*



## 3393BY

Distributore bitubo per piastre convettrici con gruppo valvola termostatica incorporato e by-pass. Attacchi per tubo da parete e raccordi per piastra da 3/4"x18 Eurocono

*Angle valve with by-pass 3/4" for two-pipe systems steel panel radiators with thermostatic valve group 3/4"x18 (Euroconus). Radiator connection*




**CON BY-PASS/ WITH BY-PASS**

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 339 0011 | 3/4" F - 3/4"(ø18) | | 10/30 |
| 339 0005 | 3/4" F - 24 x 19 fil (ø18) | | 10/30 |

versione nichelata/ *nickel-plated version*
versione cromata/ *chrome-plated version*



## 3390RID

Riduzione per attacchi 1/2" femmina

*Adaptor for radiators with 1/2" female connections*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 339 0003 | 3/4" x 1/2" | | 10/250 |



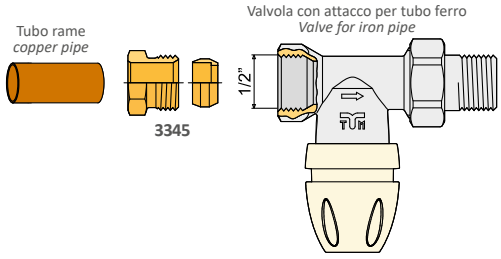
## 3345N

Dado + ogiva in ottone con attacco ferro G1/2" - per tubo rame

*Nut with brass rings, iron pipe connection G1/2" - for copper pipe*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **327 0010** | 10 x 1/2" | | 10/500 |
| **327 0009** | 12 x 1/2" | | 10/500 |
| **327 0011** | 14 x 1/2" | | 10/500 |
| **327 0002** | 15 x 1/2" | | 10/500 |
| **327 0012** | 16 x 1/2" | | 10/500 |

**3345N** — **ESEMPIO DI UTILIZZO** *HOW TO USE*






## 3340

Rosone universale

*Universal cover for pipe*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **327 0001** | Ø10 - Ø18 | | 10/100 |

NEW



## 3340C

Rosone universale cromato

*Chrome plated universal cover for pipe*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **327 0075** | Ø10 - Ø16 | | 10/100 |



## 3342

Rosone universale doppio con interasse 38 mm

*Double universal cover for pipe with distance between centres 38 mm*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **327 0004** | Ø10 - Ø18 | | 1/50 |



## 9550

Manopola per valvole termostatizzabili serie 3300

*Plastic head for thermostatic valves series 3300*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **327 0006** | - | | 5/50 |



## 9552P06

Manopola per valvole manuali serie MAXIMA

*Plastic head for MAXIMA manual valves*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **327 0038** | - | | 5/50 |



## 9552NX

Manopola in ABS bianco per valvole manuali serie NEW EXCEL

*Handwheel made of white plastic for manual valves serie NEW EXCEL*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **327 0054** | - | | 5/50 |



## 9552

Manopola per valvole manuali serie EXCEL

*Plastic head for manual valves series EXCEL*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **327 0008** | - | | 5/50 |

Fino ad esaurimento scorta/ *until out of stock*



## 3338
Bocchettone con guarnizione
*Tail pieces with seal*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 327 0007 | 3/8" | | 5/100 |
| 327 0003 | 1/2" | | 5/100 |
| 327 0005 | 3/4" | | 5/100 |



## 3350
Valvola di sfiato per radiatori
*Air vent valve for radiators*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 198 0021 | 1/8" | | 10/500 |
| 198 0020 | 1/4" | | 10/500 |
| 198 0015 | 3/8" | | 10/500 |
| 198 0016 | 1/2" | | 10/500 |



## 3351
Valvola di sfiato per radiatori con anello di pretenuta
*Air vent valve with O-ring for radiators*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 198 0010 | 1/4" | | 10/500 |
| 198 0008 | 3/8" | | 10/500 |
| 198 0006 | 1/2" | | 10/500 |



## 3352
Valvola di sfiato per radiatori con taglio cacciavite
*Air vent valve with screwdriver cut for radiators*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 198 0049 | 1/4" | | 10/500 |
| 198 0047 | 3/8" | | 10/500 |
| 198 0018 | 1/2" | | 10/500 |



## 3300ATTR
Attrezzo che permette un intervento rapido di sostituzione del gruppo otturatore incorporato nelle valvole termostatizzabili anche con l'impianto in funzione
*Tool for the rapid replacement of the shutter assembly incorporated in the valves with thermostatic option even with the system functioning*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 327 0057 | - | | 1/2 |



## H9705
Vitone di ricambio per valvole termostatizzabili
*Spare tap headwork for valves with thermostatic option*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 758 0069 | - | | 10/50 |



## H9706CAP
Cappuccio numerato a 6 posizioni per vitone pre-regolazione
*6-digit dial for pre-setting tap headwork*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 327 0055 | - | | 10/100 |



## H9706CV
Cappuccio di ricambio numerato più vitone pre-regolazione per valvole termostatizzabili
*Spare dial and pre-setting tap headwork for valves with thermostatic option*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 758 0070 | - | | 10/50 |



## 9568

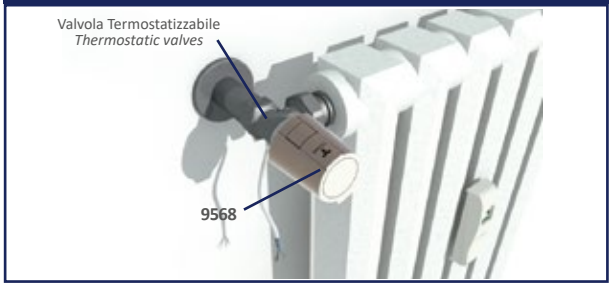
Servocomando elettrotermico con indicazione della corsa (per valvole termostatizzabili e collettore in poliammide art. 3872POL - 3871PMON)

*Electrothermal actuator (for thermostatic valves and polyamid manifold art. 3872POL - 3871PMON)*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **450 0543** | 24V | | 1/20 |
| **450 0539** | 230V | | 1/20 |
| **450 0545** | 24V | | 1/20 |
| **450 0541** | 230V | | 1/20 |

Versione con microinterruttore ausiliario/ *Auxiliary microswitch version*

**9568** — **ESEMPIO DI INSTALLAZIONE** *INSTALLATION EXAMPLE*






## 9760

Chiave esagonale per DUO FLOW

*Exagonal spanner for DUO FLOW*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **338 0004** | unica/ *single* | | 10/250 |



## 1829Z

Coppia staffette fissaggio radiatore

*Couple of brackets for radiators*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **076 0002** | unica/ *single* | | 25/100 |



For pricelist scan the QR code

# 20 COLLETTORI E ACCESSORI PER IMPIANTI RADIANTI
## *MANIFOLDS AND ACCESSORIES FOR UNDERFLOOR HEATING SYSTEMS*


| | | |
|---|---|---|
| Coppia collettori “FLOOR” in ottone con by-pass differenziale - 1”<br>*“FLOOR” couple of forged brass manifolds with differential by-pass - 1”* |  | 394 |
| Coppia collettori “FLOOR” in ottone stampato - 1”<br>*“FLOOR” couple of forged brass manifolds - 1”* |  | 395 |
| Coppia collettori “FLOOR” in ottone stampato - 1”1/4<br>*“FLOOR” couple of forged brass manifolds - 1”1/4* |  | 396 |
| Coppia collettori “FLOOR” in ottone stampato - 1”<br>*“FLOOR” couple of forged brass manifolds - 1”* |  | 397 |
| Coppia collettori da barra in ottone - 1”<br>*Couple of bar brass manifolds - 1”* |  | 399 |
| Coppia collettori in acciaio inox AISI 304L - 1”<br>*Couple of AISI 304L stainless steel manifolds - 1”* |  | 403 |
| Accessori per collettori<br>*Manifolds accessories* |  | 405 |
| Adattatori per collettori<br>*Adapters for manifolds* |  | 409 |
| Coppia collettori “INDUSTRIAL FLOOR” in ottone stampato - 1” 1/2<br>*“INDUSTRIAL FLOOR” couple of forged brass manifolds - 1” 1/2* |  | 410 |
| Gruppi di miscelazione - 1”<br>*Mixing units - 1”* |  | 412 |
| Gruppi di miscelazione e distribuzione regolazione punto fisso - 1”<br>*Mixing units with manifolds thermostatic thermal regulation - 1”* |  | 416 |
| Gruppi di miscelazione e distribuzione regolazione climatica - 1”<br>*Mixing units with manifolds climatic control - 1”* |  | 420 |
| Accessori per gruppi di miscelazione<br>*Mixing units and manifolds accessories* |  | 422 |
| “TIEMME BOX”<br>*“TIEMME BOX”* |  | 424 |

# 20 COPPIA COLLETTORI “FLOOR” IN OTTONE CON BY-PASS DIFFERENZIALE- 1”
## *“FLOOR” COUPLE OF FORGED BRASS MANIFOLDS WITH DIFFERENTIAL BY-PASS - 1”*

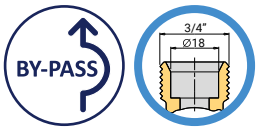
Utilizzabili con cassetta 1939 (pag. 408)
*Use with box 1939 (pag. 408)*



## 3873JBYD

Collettore di distribuzione da 1” con by-pass differenziale e flussimetri

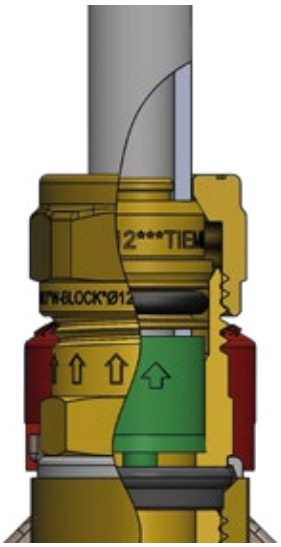
*1” distribution manifolds with differential by-pass and flow meters*




Con by-pass differenziale
*With differential by-pass*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Vie *Ways* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **385 0255** | 1”G | 2 | | 1/1 |
| **385 0256** | 1”G | 3 | | 1/1 |
| **385 0257** | 1”G | 4 | | 1/1 |
| **385 0258** | 1”G | 5 | | 1/1 |
| **385 0259** | 1”G | 6 | | 1/1 |
| **385 0260** | 1”G | 7 | | 1/1 |
| **385 0261** | 1”G | 8 | | 1/1 |
| **385 0262** | 1”G | 9 | | 1/1 |
| **385 0263** | 1”G | 10 | | 1/1 |
| **385 0264** | 1”G | 11 | | 1/1 |
| **385 0265** | 1”G | 12 | | 1/1 |
| **385 0268** | 1”G | 13 | | 1/1 |
| **385 0269** | 1”G | 14 | | 1/1 |

**DETTAGLIO BY-PASS DIFERENZIALE**
*DETAIL DIFFERENTIAL BY-PASS*





For pricelist scan the QR code

# COPPIA COLLETTORI "FLOOR" IN OTTONE STAMPATO - 1"
## *"FLOOR" COUPLE OF FORGED BRASS MANIFOLDS - 1"*

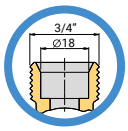
Utilizzabili con cassetta 1939 (pag. 408)
*Use with box 1939 (pag. 408)*



## 3873

Collettore di distribuzione da 1" con flussimetri

*1" distribution manifolds with flow meters*




| Codice *Code* | Tipo *Size* | Vie *Ways* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 385 0045 | 1"G | 2 | | 1/1 |
| 385 0029 | 1"G | 3 | | 1/1 |
| 385 0020 | 1"G | 4 | | 1/1 |
| 385 0011 | 1"G | 5 | | 1/1 |
| 385 0010 | 1"G | 6 | | 1/1 |
| 385 0009 | 1"G | 7 | | 1/1 |
| 385 0002 | 1"G | 8 | | 1/1 |
| 385 0014 | 1"G | 9 | | 1/1 |
| 385 0036 | 1"G | 10 | | 1/1 |
| 385 0041 | 1"G | 11 | | 1/1 |
| 385 0022 | 1"G | 12 | | 1/1 |
| 385 0118 | 1"G | 13 | | 1/1 |
| 385 0119 | 1"G | 14 | | 1/1 |

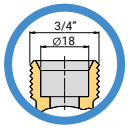


## 3873BY

Collettore di distribuzione da 1" con by-pass e flussimetri

*1" distribution manifolds with by-pass and flow meters*




| Codice *Code* | Tipo *Size* | Vie *Ways* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 385 0062 | 1"G | 2 | | 1/1 |
| 385 0061 | 1"G | 3 | | 1/1 |
| 385 0043 | 1"G | 4 | | 1/1 |
| 385 0026 | 1"G | 5 | | 1/1 |
| 385 0001 | 1"G | 6 | | 1/1 |
| 385 0004 | 1"G | 7 | | 1/1 |
| 385 0008 | 1"G | 8 | | 1/1 |
| 385 0013 | 1"G | 9 | | 1/1 |
| 385 0006 | 1"G | 10 | | 1/1 |
| 385 0021 | 1"G | 11 | | 1/1 |
| 385 0007 | 1"G | 12 | | 1/1 |
| 385 0120 | 1"G | 13 | | 1/1 |
| 385 0121 | 1"G | 14 | | 1/1 |



## 3878

Collettore di distribuzione da 1" con vitoni a memoria meccanica

*1" distribution manifolds with mechanical balancing screws*




| Codice *Code* | Tipo *Size* | Vie *Ways* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 385 0040 | 1"G | 2 | | 1/1 |
| 385 0042 | 1"G | 3 | | 1/1 |
| 385 0035 | 1"G | 4 | | 1/1 |
| 385 0030 | 1"G | 5 | | 1/1 |
| 385 0028 | 1"G | 6 | | 1/1 |
| 385 0044 | 1"G | 7 | | 1/1 |
| 385 0031 | 1"G | 8 | | 1/1 |
| 385 0065 | 1"G | 9 | | 1/1 |
| 385 0058 | 1"G | 10 | | 1/1 |
| 385 0057 | 1"G | 11 | | 1/1 |
| 385 0060 | 1"G | 12 | | 1/1 |

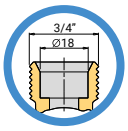


## 3878BY

Collettore di distribuzione da 1" con by-pass e vitoni a memoria meccanica

*1" distribution manifolds with by-pass mechanical balancing screws*




| Codice *Code* | Tipo *Size* | Vie *Ways* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 385 0068 | 1"G | 2 | | 1/1 |
| 385 0069 | 1"G | 3 | | 1/1 |
| 385 0067 | 1"G | 4 | | 1/1 |
| 385 0064 | 1"G | 5 | | 1/1 |
| 385 0052 | 1"G | 6 | | 1/1 |
| 385 0066 | 1"G | 7 | | 1/1 |
| 385 0033 | 1"G | 8 | | 1/1 |
| 385 0055 | 1"G | 9 | | 1/1 |
| 385 0051 | 1"G | 10 | | 1/1 |
| 385 0050 | 1"G | 11 | | 1/1 |
| 385 0056 | 1"G | 12 | | 1/1 |

# COPPIA COLLETTORI "FLOOR" IN OTTONE STAMPATO - 1"1/4
## *"FLOOR" COUPLE OF FORGED BRASS MANIFOLDS - 1"1/4*

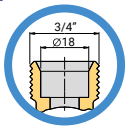
Utilizzabili con cassetta 1940 (pag. 408)
*Use with box 1940 (pag. 408)*



## 3877

Collettore di distribuzione da 1" 1/4 con flussimetri

*1" 1/4 distribution manifolds with flow meters*




| Codice *Code* | Tipo *Size* | Vie *Ways* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 385 0122 | 1" 1/4G | 2 | | 1/1 |
| 385 0123 | 1" 1/4G | 3 | | 1/1 |
| 385 0124 | 1" 1/4G | 4 | | 1/1 |
| 385 0125 | 1" 1/4G | 5 | | 1/1 |
| 385 0126 | 1" 1/4G | 6 | | 1/1 |
| 385 0127 | 1" 1/4G | 7 | | 1/1 |
| 385 0128 | 1" 1/4G | 8 | | 1/1 |
| 385 0129 | 1" 1/4G | 9 | | 1/1 |
| 385 0130 | 1" 1/4G | 10 | | 1/1 |
| 385 0131 | 1" 1/4G | 11 | | 1/1 |
| 385 0132 | 1" 1/4G | 12 | | 1/1 |

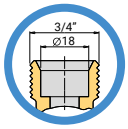


## 3877BY

Collettore di distribuzione da 1" 1/4 con by-pass e flussimetri

*1" 1/4 distribution manifolds with by-pass and flow meters*



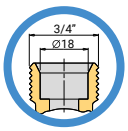

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Vie *Ways* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 385 0133 | 1" 1/4G | 2 | | 1/1 |
| 385 0134 | 1" 1/4G | 3 | | 1/1 |
| 385 0135 | 1" 1/4G | 4 | | 1/1 |
| 385 0136 | 1" 1/4G | 5 | | 1/1 |
| 385 0137 | 1" 1/4G | 6 | | 1/1 |
| 385 0138 | 1" 1/4G | 7 | | 1/1 |
| 385 0139 | 1" 1/4G | 8 | | 1/1 |
| 385 0140 | 1" 1/4G | 9 | | 1/1 |
| 385 0141 | 1" 1/4G | 10 | | 1/1 |
| 385 0142 | 1" 1/4G | 11 | | 1/1 |
| 385 0143 | 1" 1/4G | 12 | | 1/1 |



## 3879

Collettore di distribuzione da 1" 1/4 con vitoni a memoria meccanica

*1" 1/4 distribution manifolds with mechanical balancing screws*




| Codice *Code* | Tipo *Size* | Vie *Ways* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 385 0144 | 1" 1/4G | 2 | | 1/1 |
| 385 0145 | 1" 1/4G | 3 | | 1/1 |
| 385 0146 | 1" 1/4G | 4 | | 1/1 |
| 385 0147 | 1" 1/4G | 5 | | 1/1 |
| 385 0148 | 1" 1/4G | 6 | | 1/1 |
| 385 0149 | 1" 1/4G | 7 | | 1/1 |
| 385 0150 | 1" 1/4G | 8 | | 1/1 |
| 385 0151 | 1" 1/4G | 9 | | 1/1 |
| 385 0152 | 1" 1/4G | 10 | | 1/1 |
| 385 0153 | 1" 1/4G | 11 | | 1/1 |
| 385 0154 | 1" 1/4G | 12 | | 1/1 |

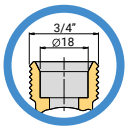


## 3879BY

Collettore di distribuzione da 1" 1/4 con by-pass e vitoni a memoria meccanica

*1" 1/4 distribution manifolds with by-pass mechanical balancing screws*

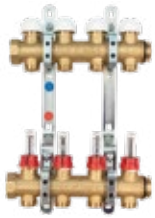



| Codice *Code* | Tipo *Size* | Vie *Ways* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 385 0155 | 1" 1/4G | 2 | | 1/1 |
| 385 0156 | 1" 1/4G | 3 | | 1/1 |
| 385 0157 | 1" 1/4G | 4 | | 1/1 |
| 385 0158 | 1" 1/4G | 5 | | 1/1 |
| 385 0159 | 1" 1/4G | 6 | | 1/1 |
| 385 0160 | 1" 1/4G | 7 | | 1/1 |
| 385 0161 | 1" 1/4G | 8 | | 1/1 |
| 385 0162 | 1" 1/4G | 9 | | 1/1 |
| 385 0163 | 1" 1/4G | 10 | | 1/1 |
| 385 0164 | 1" 1/4G | 11 | | 1/1 |
| 385 0165 | 1" 1/4G | 12 | | 1/1 |

# COPPIA COLLETTORI "FLOOR" IN OTTONE STAMPATO - 1"
## *"FLOOR" COUPLE OF FORGED BRASS MANIFOLDS - 1"*

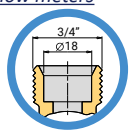
Utilizzabili con cassetta 1939 (pag. 408)
*Use with box 1939 (pag. 408)*



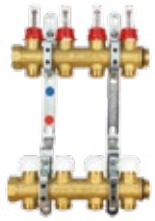
## 3049

Collettore di distribuzione con filetto fasato da 1" con flussimetri

*1" distribution self-seal threads manifolds with flow meters*



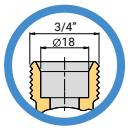

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Vie *Ways* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 385 0047 | 1"G | 2 | | 1/1 |
| 385 0039 | 1"G | 3 | | 1/1 |
| 385 0032 | 1"G | 4 | | 1/1 |
| 385 0016 | 1"G | 5 | | 1/1 |
| 385 0003 | 1"G | 6 | | 1/1 |
| 385 0012 | 1"G | 7 | | 1/1 |
| 385 0019 | 1"G | 8 | | 1/1 |
| 385 0025 | 1"G | 9 | | 1/1 |
| 385 0037 | 1"G | 10 | | 1/1 |
| 385 0053 | 1"G | 11 | | 1/1 |
| 385 0046 | 1"G | 12 | | 1/1 |
| 385 0070 | 1"G | 13 | | 1/1 |
| 385 0071 | 1"G | 14 | | 1/1 |



## 3049I

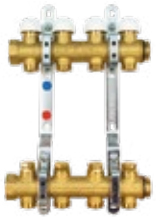
Collettore di distribuzione con filetto fasato da 1" con flussimetri

*1" distribution self-seal threads manifolds with flow meters*




Flussimetri installati sulla parte superiore del kit
*Flow meters installed on top of the kit*

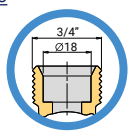
| Codice *Code* | Tipo *Size* | Vie *Ways* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 385 0084 | 1"G | 2 | | 1/1 |
| 385 0085 | 1"G | 3 | | 1/1 |
| 385 0086 | 1"G | 4 | | 1/1 |
| 385 0087 | 1"G | 5 | | 1/1 |
| 385 0088 | 1"G | 6 | | 1/1 |
| 385 0089 | 1"G | 7 | | 1/1 |
| 385 0090 | 1"G | 8 | | 1/1 |
| 385 0091 | 1"G | 9 | | 1/1 |
| 385 0092 | 1"G | 10 | | 1/1 |
| 385 0093 | 1"G | 11 | | 1/1 |
| 385 0094 | 1"G | 12 | | 1/1 |



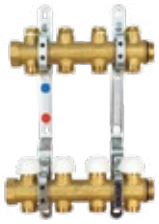
## 3050

Collettore di distribuzione con filetto fasato da 1" con vitoni a memoria meccanica

*1" distribution self-seal threads manifolds with mechanical balancing screws*



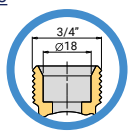

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Vie *Ways* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 385 0059 | 1"G | 2 | | 1/1 |
| 385 0054 | 1"G | 3 | | 1/1 |
| 385 0034 | 1"G | 4 | | 1/1 |
| 385 0038 | 1"G | 5 | | 1/1 |
| 385 0017 | 1"G | 6 | | 1/1 |
| 385 0018 | 1"G | 7 | | 1/1 |
| 385 0023 | 1"G | 8 | | 1/1 |
| 385 0024 | 1"G | 9 | | 1/1 |
| 385 0027 | 1"G | 10 | | 1/1 |
| 385 0048 | 1"G | 11 | | 1/1 |
| 385 0049 | 1"G | 12 | | 1/1 |
| 385 0072 | 1"G | 13 | | 1/1 |
| 385 0073 | 1"G | 14 | | 1/1 |



## 3050I

Collettore di distribuzione con filetto fasato da 1" con vitoni a memoria meccanica

*1" distribution self-seal threads manifolds with mechanical balancing screws*




Vitoni installati sulla parte superiore del kit
*Mechanical balancing screws installed on top of the kit*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Vie *Ways* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 385 0095 | 1"G | 2 | | 1/1 |
| 385 0096 | 1"G | 3 | | 1/1 |
| 385 0097 | 1"G | 4 | | 1/1 |
| 385 0098 | 1"G | 5 | | 1/1 |
| 385 0099 | 1"G | 6 | | 1/1 |
| 385 0100 | 1"G | 7 | | 1/1 |
| 385 0101 | 1"G | 8 | | 1/1 |
| 385 0102 | 1"G | 9 | | 1/1 |
| 385 0103 | 1"G | 10 | | 1/1 |
| 385 0104 | 1"G | 11 | | 1/1 |
| 385 0105 | 1"G | 12 | | 1/1 |



## 3049KIT01

Kit terminale per collettori di distribuzione “FLOOR”

*Terminal kit for manifolds “FLOOR”*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 385 0005 | 1” | | 1/5 |
| 385 0266 | 1”1/4 | | 1/5 |

Nuovo codice/ *new code*

Ricambio per kit collettori 3877 e 3879/ *spare parts for manifolds 3877 and 3879*



## 3049KIT02

Kit terminale con by-pass per collettori di distribuzione “FLOOR”

*By-pass terminal kit for manifolds “FLOOR”*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 385 0015 | 1” | | 1/8 |
| 385 0283 | 1”1/4 | | 1/5 |

Nuovo codice/ *new code*

Ricambio per kit collettori 3877BY e 3879BY/ *spare parts for manifolds 3877BY and 3879BY*



## 3049KIT02JD

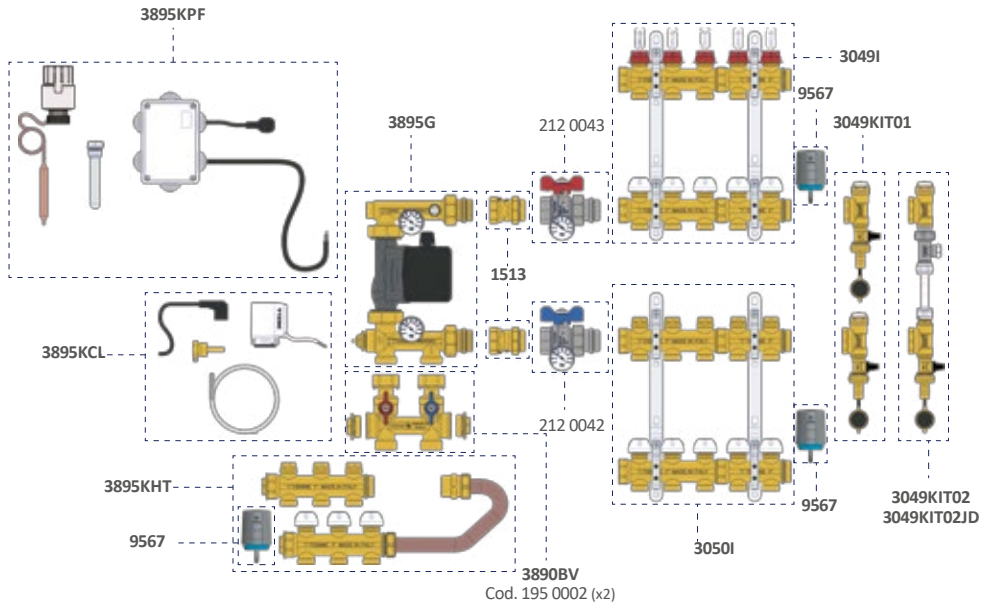
Kit terminale con by-pass differenziale per collettori di distribuzione “FLOOR”

*Differential by-pass terminal kit for manifolds “FLOOR”*

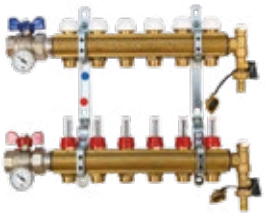
Con by-pass differenziale
*With differential by-pass*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 385 0282 | 1” | | 1/8 |

**ESEMPIO DI UTILIZZO**
*EXAMPLE OF USE*



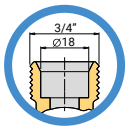
Utilizzabili con cassetta 1939 (pag. 408)
*Use with box 1939 (pag. 408)*



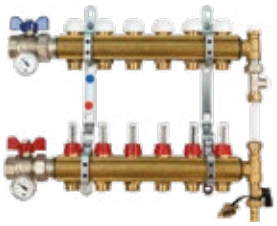
## 3871

Collettore di distribuzione da 1” con flussimetri

*1” distribution manifolds with flow meters*




| Codice *Code* | Tipo *Size* | Vie *Ways* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 387 0027 | 1”G | 2 | | 1/1 |
| 387 0008 | 1”G | 3 | | 1/1 |
| 387 0005 | 1”G | 4 | | 1/1 |
| 387 0001 | 1”G | 5 | | 1/1 |
| 387 0002 | 1”G | 6 | | 1/1 |
| 387 0004 | 1”G | 7 | | 1/1 |
| 387 0003 | 1”G | 8 | | 1/1 |
| 387 0009 | 1”G | 9 | | 1/1 |
| 387 0011 | 1”G | 10 | | 1/1 |
| 387 0024 | 1”G | 11 | | 1/1 |
| 387 0018 | 1”G | 12 | | 1/1 |

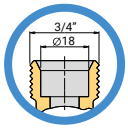


## 3871BY

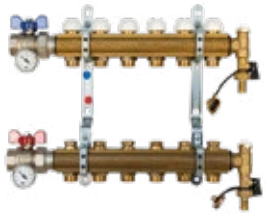
Collettore di distribuzione da 1” con by-pass e flussimetri

*1” distribution manifold with by-pass and flow meters*



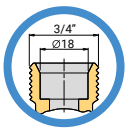

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Vie *Ways* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 387 0123 | 1”G | 2 | | 1/1 |
| 387 0078 | 1”G | 3 | | 1/1 |
| 387 0055 | 1”G | 4 | | 1/1 |
| 387 0031 | 1”G | 5 | | 1/1 |
| 387 0014 | 1”G | 6 | | 1/1 |
| 387 0016 | 1”G | 7 | | 1/1 |
| 387 0013 | 1”G | 8 | | 1/1 |
| 387 0021 | 1”G | 9 | | 1/1 |
| 387 0023 | 1”G | 10 | | 1/1 |
| 387 0034 | 1”G | 11 | | 1/1 |
| 387 0026 | 1”G | 12 | | 1/1 |



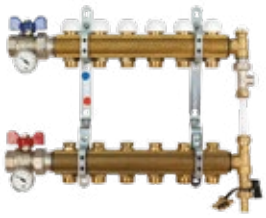
## 3875

Collettore di distribuzione da 1” con vitoni a memoria meccanica

*1” distribution manifolds with mechanical balancing screws*




| Codice *Code* | Tipo *Size* | Vie *Ways* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 387 0046 | 1”G | 2 | | 1/1 |
| 387 0030 | 1”G | 3 | | 1/1 |
| 387 0012 | 1”G | 4 | | 1/1 |
| 387 0006 | 1”G | 5 | | 1/1 |
| 387 0007 | 1”G | 6 | | 1/1 |
| 387 0025 | 1”G | 7 | | 1/1 |
| 387 0010 | 1”G | 8 | | 1/1 |
| 387 0042 | 1”G | 9 | | 1/1 |
| 387 0036 | 1”G | 10 | | 1/1 |
| 387 0067 | 1”G | 11 | | 1/1 |
| 387 0049 | 1”G | 12 | | 1/1 |

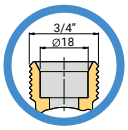


## 3875BY

Collettore di distribuzione da 1” con by-pass e vitoni a memoria meccanica

*1” distribution manifolds with by-pass and mechanical balancing screws*

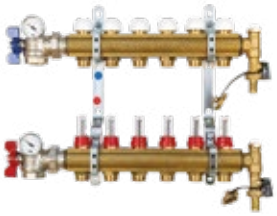



| Codice *Code* | Tipo *Size* | Vie *Ways* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 387 0121 | 1”G | 2 | | 1/1 |
| 387 0109 | 1”G | 3 | | 1/1 |
| 387 0053 | 1”G | 4 | | 1/1 |
| 387 0019 | 1”G | 5 | | 1/1 |
| 387 0015 | 1”G | 6 | | 1/1 |
| 387 0017 | 1”G | 7 | | 1/1 |
| 387 0020 | 1”G | 8 | | 1/1 |
| 387 0039 | 1”G | 9 | | 1/1 |
| 387 0048 | 1”G | 10 | | 1/1 |
| 387 0069 | 1”G | 11 | | 1/1 |
| 387 0047 | 1”G | 12 | | 1/1 |

# COPPIA COLLETTORI DA BARRA IN OTTONE - 1”
## *COUPLE OF BAR BRASS MANIFOLDS - 1”*

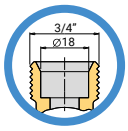
Utilizzabili con cassetta 1939 (pag. 408)
*Use with box 1939 (pag. 408)*



## 3881

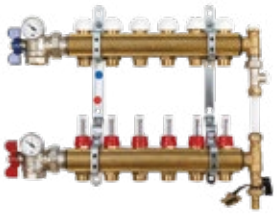
Collettore di distribuzione da 1” con flussimetri

*1” distribution manifolds with flow meters*




Valvole a sfera a squadra con termometro
*Angle ball valves with themometer*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Vie *Ways* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 387 0141 | 1”G | 2 | | 1/1 |
| 387 0080 | 1”G | 3 | | 1/1 |
| 387 0072 | 1”G | 4 | | 1/1 |
| 387 0050 | 1”G | 5 | | 1/1 |
| 387 0032 | 1”G | 6 | | 1/1 |
| 387 0040 | 1”G | 7 | | 1/1 |
| 387 0044 | 1”G | 8 | | 1/1 |
| 387 0063 | 1”G | 9 | | 1/1 |
| 387 0071 | 1”G | 10 | | 1/1 |
| 387 0100 | 1”G | 11 | | 1/1 |
| 387 0087 | 1”G | 12 | | 1/1 |

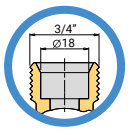


## 3881BY

Collettore di distribuzione da 1” con by-pass e flussimetri

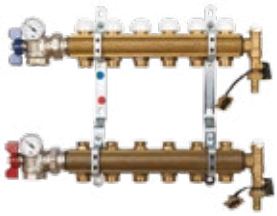
*1” distribution manifolds with by-pass and flow meters*




Valvole a sfera a squadra con termometro
*Angle ball valves with themometer*

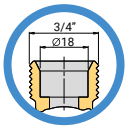
| Codice *Code* | Tipo *Size* | Vie *Ways* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 387 0163 | 1”G | 2 | | 1/1 |
| 387 0164 | 1”G | 3 | | 1/1 |
| 387 0129 | 1”G | 4 | | 1/1 |
| 387 0104 | 1”G | 5 | | 1/1 |
| 387 0091 | 1”G | 6 | | 1/1 |
| 387 0075 | 1”G | 7 | | 1/1 |
| 387 0074 | 1”G | 8 | | 1/1 |
| 387 0077 | 1”G | 9 | | 1/1 |
| 387 0083 | 1”G | 10 | | 1/1 |
| 387 0093 | 1”G | 11 | | 1/1 |
| 387 0090 | 1”G | 12 | | 1/1 |



## 3885

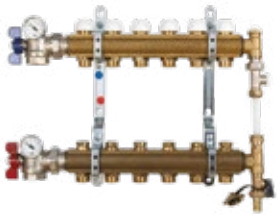
Collettore di distribuzione da 1” con vitoni a memoria meccanica

*1” distribution manifolds with mechanical balancing screws*




Valvole a sfera a squadra con termometro
*Angle ball valves with themometer*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Vie *Ways* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 387 0140 | 1”G | 2 | | 1/1 |
| 387 0116 | 1”G | 3 | | 1/1 |
| 387 0081 | 1”G | 4 | | 1/1 |
| 387 0060 | 1”G | 5 | | 1/1 |
| 387 0065 | 1”G | 6 | | 1/1 |
| 387 0084 | 1”G | 7 | | 1/1 |
| 387 0096 | 1”G | 8 | | 1/1 |
| 387 0097 | 1”G | 9 | | 1/1 |
| 387 0094 | 1”G | 10 | | 1/1 |
| 387 0125 | 1”G | 11 | | 1/1 |
| 387 0143 | 1”G | 12 | | 1/1 |

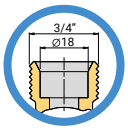


## 3885BY

Collettore di distribuzione da 1” con by-pass e vitoni a memoria meccanica

*1” distribution manifolds with by-pass and mechanical balancing screws*




Valvole a sfera a squadra con termometro
*Angle ball valves with themometer*

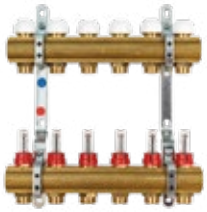
| Codice *Code* | Tipo *Size* | Vie *Ways* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 387 0160 | 1”G | 2 | | 1/1 |
| 387 0154 | 1”G | 3 | | 1/1 |
| 387 0157 | 1”G | 4 | | 1/1 |
| 387 0142 | 1”G | 5 | | 1/1 |
| 387 0108 | 1”G | 6 | | 1/1 |
| 387 0111 | 1”G | 7 | | 1/1 |
| 387 0085 | 1”G | 8 | | 1/1 |
| 387 0107 | 1”G | 9 | | 1/1 |
| 387 0149 | 1”G | 10 | | 1/1 |
| 387 0139 | 1”G | 11 | | 1/1 |
| 387 0131 | 1”G | 12 | | 1/1 |



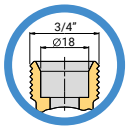
For pricelist scan the QR code

# COPPIA COLLETTORI DA BARRA IN OTTONE - 1”
## *COUPLE OF BAR BRASS MANIFOLDS - 1”*

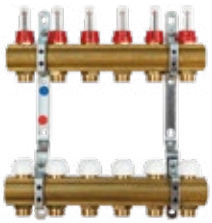
Utilizzabili con cassetta 1939 (pag. 408)
*Use with box 1939 (pag. 408)*



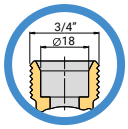
## 3856
Collettore di distribuzione da 1” con flussimetri
*1” distribution manifolds with flow meters*




| Codice *Code* | Tipo *Size* | Vie *Ways* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 387 0070 | 1”G | 2 | | 1/1 |
| 387 0045 | 1”G | 3 | | 1/1 |
| 387 0033 | 1”G | 4 | | 1/1 |
| 387 0022 | 1”G | 5 | | 1/1 |
| 387 0028 | 1”G | 6 | | 1/1 |
| 387 0043 | 1”G | 7 | | 1/1 |
| 387 0037 | 1”G | 8 | | 1/1 |
| 387 0057 | 1”G | 9 | | 1/1 |
| 387 0054 | 1”G | 10 | | 1/1 |
| 387 0082 | 1”G | 11 | | 1/1 |
| 387 0062 | 1”G | 12 | | 1/1 |

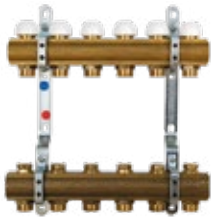


## 3856I
Collettore di distribuzione da 1” con flussimetri.
*1” distribution manifolds with flow meters*

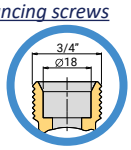



Flussimetri installati sulla parte superiore del kit
*Flow meters installed on top of the kit*

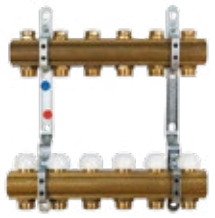
| Codice *Code* | Tipo *Size* | Vie *Ways* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 387 0241 | 1”G | 2 | | 1/1 |
| 387 0242 | 1”G | 3 | | 1/1 |
| 387 0243 | 1”G | 4 | | 1/1 |
| 387 0244 | 1”G | 5 | | 1/1 |
| 387 0245 | 1”G | 6 | | 1/1 |
| 387 0246 | 1”G | 7 | | 1/1 |
| 387 0247 | 1”G | 8 | | 1/1 |
| 387 0248 | 1”G | 9 | | 1/1 |
| 387 0249 | 1”G | 10 | | 1/1 |
| 387 0250 | 1”G | 11 | | 1/1 |
| 387 0251 | 1”G | 12 | | 1/1 |



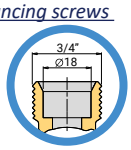
## 3866
Collettore di distribuzione da 1” con vitoni a memoria meccanica
*1” distribution manifolds with mechanical balancing screws*




| Codice *Code* | Tipo *Size* | Vie *Ways* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 387 0099 | 1”G | 2 | | 1/1 |
| 387 0086 | 1”G | 3 | | 1/1 |
| 387 0064 | 1”G | 4 | | 1/1 |
| 387 0058 | 1”G | 5 | | 1/1 |
| 387 0059 | 1”G | 6 | | 1/1 |
| 387 0061 | 1”G | 7 | | 1/1 |
| 387 0066 | 1”G | 8 | | 1/1 |
| 387 0073 | 1”G | 9 | | 1/1 |
| 387 0076 | 1”G | 10 | | 1/1 |
| 387 0119 | 1”G | 11 | | 1/1 |
| 387 0134 | 1”G | 12 | | 1/1 |



## 3866I
Collettore di distribuzione da 1” con vitoni a memoria meccanica
*1” distribution manifolds with mechanical balancing screws*




Vitoni installati sulla parte superiore del kit
*Mechanical balancing screws installed on top of the kit*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Vie *Ways* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 387 0252 | 1”G | 2 | | 1/1 |
| 387 0253 | 1”G | 3 | | 1/1 |
| 387 0254 | 1”G | 4 | | 1/1 |
| 387 0255 | 1”G | 5 | | 1/1 |
| 387 0256 | 1”G | 6 | | 1/1 |
| 387 0257 | 1”G | 7 | | 1/1 |
| 387 0258 | 1”G | 8 | | 1/1 |
| 387 0259 | 1”G | 9 | | 1/1 |
| 387 0260 | 1”G | 10 | | 1/1 |
| 387 0261 | 1”G | 11 | | 1/1 |
| 387 0262 | 1”G | 12 | | 1/1 |



## 3891

Kit terminale per collettori da barra

*Terminal kit for bar manifolds;*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 450 0413 | 1” | | 1/10 |



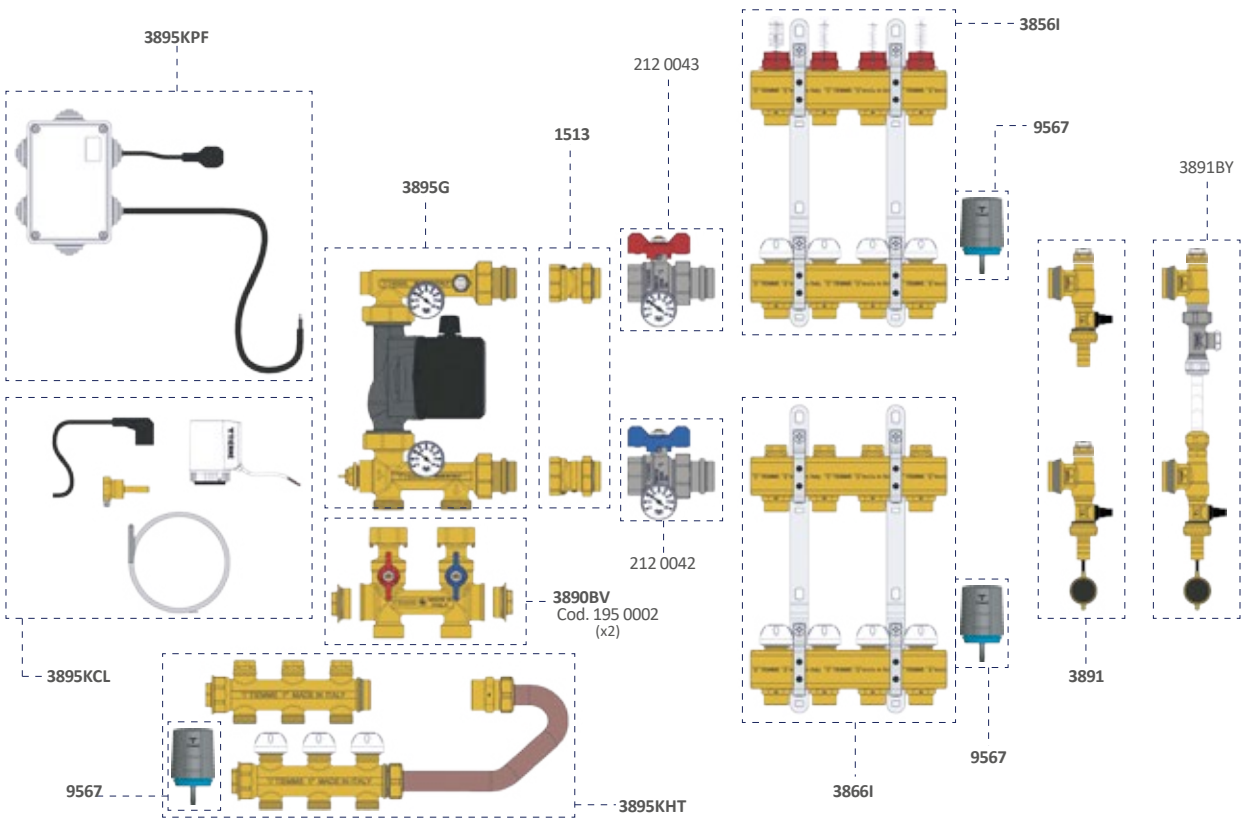
## 3891BY

Kit terminale con by-pass per collettori da barra

*Terminal kit with by-pass for bar manifolds*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 450 0053 | 1” | | 1/10 |

**GUIDA AGLI ACCESSORI**
**ACCESSORIES GUIDE**





For pricelist scan the QR code

# 20 COPPIA COLLETTORI IN ACCIAIO INOX AISI 304L - 1”
## *COUPLE OF AISI 304L STAINLESS STEEL MANIFOLDS - 1”*

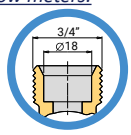
Utilizzabili con cassetta 1939 (pag. 408)
*Use with box 1939 (pag. 408)*



### 3856X

Collettore di distribuzione in acciaio AISI 304L da 1” con flussimetri.

*1” AISI 304L stainless steel manifold with flow meters.*



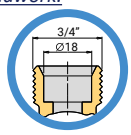

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Vie *Ways* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 392 0059 | 1”G | 2 | | 1/1 |
| 392 0060 | 1”G | 3 | | 1/1 |
| 392 0061 | 1”G | 4 | | 1/1 |
| 392 0062 | 1”G | 5 | | 1/1 |
| 392 0063 | 1”G | 6 | | 1/1 |
| 392 0064 | 1”G | 7 | | 1/1 |
| 392 0065 | 1”G | 8 | | 1/1 |
| 392 0066 | 1”G | 9 | | 1/1 |
| 392 0067 | 1”G | 10 | | 1/1 |
| 392 0068 | 1”G | 11 | | 1/1 |
| 392 0069 | 1”G | 12 | | 1/1 |



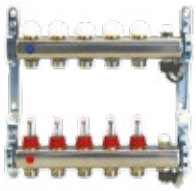
### 3866X

Collettore di distribuzione in acciaio AISI 304L da 1” con vitoni a memoria meccanica.

*1” AISI 304L stainless steel manifold with mechanical memory tap headwork.*



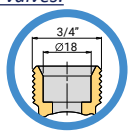

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Vie *Ways* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 392 0070 | 1”G | 2 | | 1/1 |
| 392 0071 | 1”G | 3 | | 1/1 |
| 392 0072 | 1”G | 4 | | 1/1 |
| 392 0073 | 1”G | 5 | | 1/1 |
| 392 0074 | 1”G | 6 | | 1/1 |
| 392 0075 | 1”G | 7 | | 1/1 |
| 392 0076 | 1”G | 8 | | 1/1 |
| 392 0077 | 1”G | 9 | | 1/1 |
| 392 0078 | 1”G | 10 | | 1/1 |
| 392 0079 | 1”G | 11 | | 1/1 |
| 392 0080 | 1”G | 12 | | 1/1 |



### 3855X

Collettore di distribuzione in acciaio AISI 304L da 1” con flussimetri, completo di valvole di sfiato aria e rubinetti di scarico.

*1”AISI 304L stainless steel distribution manifold with flow meters, complete of air vent valves and drain valves.*



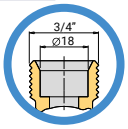

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Vie *Ways* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 392 0081 | 1”G | 2 | | 1/1 |
| 392 0082 | 1”G | 3 | | 1/1 |
| 392 0083 | 1”G | 4 | | 1/1 |
| 392 0084 | 1”G | 5 | | 1/1 |
| 392 0085 | 1”G | 6 | | 1/1 |
| 392 0086 | 1”G | 7 | | 1/1 |
| 392 0087 | 1”G | 8 | | 1/1 |
| 392 0088 | 1”G | 9 | | 1/1 |
| 392 0089 | 1”G | 10 | | 1/1 |
| 392 0090 | 1”G | 11 | | 1/1 |
| 392 0091 | 1”G | 12 | | 1/1 |



### 3865X

Collettore di distribuzione in acciaio AISI 304L da 1” con vitoni a memoria meccanica, completo di valvole di sfiato aria e rubinetti di scarico.

*1” AISI 304L stainless steel distribution manifold with mechanical memory tap headwork, complete of air vent valves and drain valves.*




| Codice *Code* | Tipo *Size* | Vie *Ways* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 392 0092 | 1”G | 2 | | 1/1 |
| 392 0093 | 1”G | 3 | | 1/1 |
| 392 0094 | 1”G | 4 | | 1/1 |
| 392 0095 | 1”G | 5 | | 1/1 |
| 392 0096 | 1”G | 6 | | 1/1 |
| 392 0097 | 1”G | 7 | | 1/1 |
| 392 0098 | 1”G | 8 | | 1/1 |
| 392 0099 | 1”G | 9 | | 1/1 |
| 392 0100 | 1”G | 10 | | 1/1 |
| 392 0101 | 1”G | 11 | | 1/1 |
| 392 0102 | 1”G | 12 | | 1/1 |



## 3891N

Kit terminale per collettori di distribuzione 3855X-3856X-3865X-3866X

*Terminal kit for manifolds 3855X-3856X-3865X-3866X*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **450 0441** | 1” | | 1/10 |



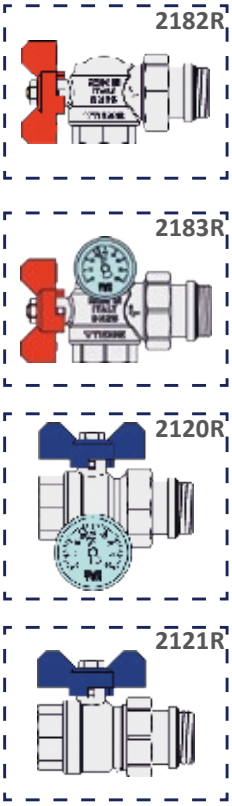
## 3891NBY

Kit terminale con by-pass per collettori di distribuzione 3855X-3856X-3865X-3866X

*Terminal kit with by-pass for manifolds 3855X-3856X-3865X-3866X*

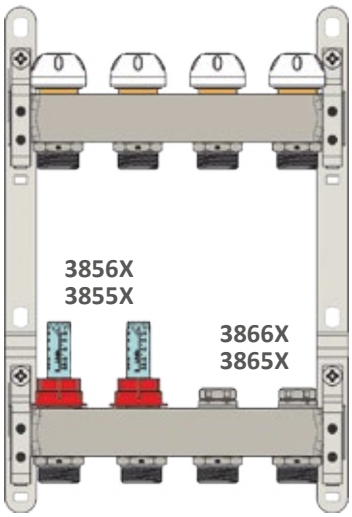
| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **450 0442** | 1” | | 1/10 |

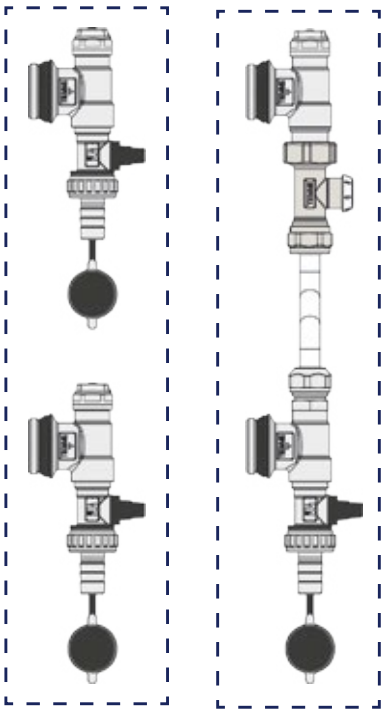
**GUIDA AGLI ACCESSORI**
**ACCESSORIES GUIDE**









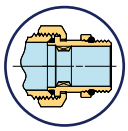


For pricelist scan the QR code

# Valvole a sfera passaggio totale
*Full bore ball valves*



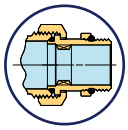
## 2121R
Valvola diritta con pretenuta
*Straight valve with O-RING*



| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| | leva rossa/ red handle | | |
| 212 0013 | 1" | | 9/36 |
| | leva blu/ blue handle | | |
| 212 0014 | 1" | | 9/36 |



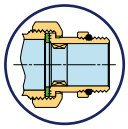
## 2182R
Valvola a squadra ISO 228 con pretenuta e tenuta con O-RING
*Angle valve ISO 228 with O-RING*



| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| | leva rossa/ red handle | | |
| 212 0048 | 1" | | 5/20 |
| | leva blu/ blue handle | | |
| 212 0044 | 1" | | 5/20 |



## 2180CPR
Valvola a squadra con pretenuta e GUARNIZIONE PIANA
*Angle valve and FLAT WASHER*

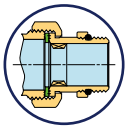


| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| | leva rossa/ red handle | | |
| 212 0057 | 1" | | 5/20 |
| | leva blu/ blue handle | | |
| 212 0045 | 1" | | 5/20 |

Per gamma completa valvole a sfera vedi capitolo 1 A
*For all ball valves see chapter 1A*



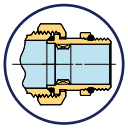
## 2181CPR
Valvola a squadra con pretenuta e GUARNIZIONE PIANA
*Angle valve with FLAT WASHER*



| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| | leva rossa/ red handle | | |
| 162 0010 | 26 x 1" | | 5/20 |
| 162 0015 | 32 x 1" | | 5/20 |
| | leva blu/ blue handle | | |
| 162 0009 | 26 x 1" | | 5/20 |
| 162 0013 | 32 x 1" | | 5/20 |



## 2120R
Valvola diritta con attacco termometro reversibile
*Straight valve with thermometer reversible connection*

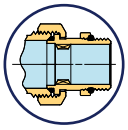


BREVETTATO/*PATENTED*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| | leva rossa/ red handle | | |
| 212 0043 | 1" | | 5/20 |
| | leva blu/ blue handle | | |
| 212 0042 | 1" | | 5/20 |



## 2183R
Valvola a squadra ISO 228 con pretenuta, tenuta con O-RING e termometro con attacco reversibile
*Angle valve ISO 228 with O-RING and thermometer with reversible connection*



BREVETTATO/*PATENTED*

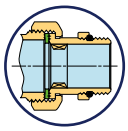
| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| | leva rossa/ red handle | | |
| 212 0031 | 1" | | 5/20 |
| | leva blu/ blue handle | | |
| 212 0032 | 1" | | 5/20 |



## 2114CPRKIT

Kit valvole a sfera compatte diritte con leva a farfalla rossa e blu, bocchettone con pretenuta, guarnizione piana e termometro con attacco reversibile

*Straight compact ball valves kit with red and blue butterfly lever, filler with pre-seal, flat gasket and thermometer with reversible connection*



BREVETTATO/*PATENTED*

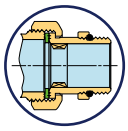
| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 212 0195 | 1" | | 1/10 |



## 2116CPRKIT

Kit valvole a sfera compatte diritte con leva a farfalla rossa e blu, bocchettone con pretenuta, guarnizione piana e attacco termometro reversibile

*Straight compact ball valves kit with red and blue butterfly lever, filler with pre-seal, flat gasket and reversible thermometer connection*



BREVETTATO/*PATENTED*

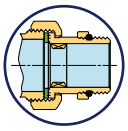
| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 212 0196 | 1" | | 1/10 |



## 2184CPRKIT

Kit valvole a sfera compatte a squadra con leva a farfalla rossa e blu, bocchettone con pretenuta, guarnizione piana e termometro con attacco reversibile

*Compact angle ball valves kit with red and blue butterfly lever, union with pre-seal, flat gasket and thermometer with reversible connection*



BREVETTATO/*PATENTED*

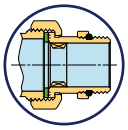
| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 212 0197 | 1" | | 1/10 |



## 2186CPRKIT

Kit valvole a sfera compatte a squadra con leva a farfalla rossa e blu, bocchettone con pretenuta, guarnizione piana e attacco termometro reversibile

*Compact angle ball valves kit with red and blue butterfly lever, filler with pre-seal, flat gasket and reversible thermometer connection*



BREVETTATO/*PATENTED*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 212 0198 | 1" | | 1/10 |

Per gamma completa valvole a sfera vedi capitolo 1 A
*For all ball valves see chapter 1A*



## 9567
Servocomando elettrotermico con indicazione della corsa

*Electrothermal actuator*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **450 0026** | 24V | | 1/20 |
| **450 0012** | 230V | | 1/20 |
| **450 0045** | 24V | | 1/20 |
| **450 0006** | 230V | | 1/20 |

Versione con microinterruttore ausiliario/ *Auxiliary microswitch version*



## H9709
Flussimetro per collettore di distribuzione in ottone stampato FLOOR

*Flow meters for brass distribution manifold FLOOR*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **040 0196** | - | | 5/100 |



## H9708
Vitone termostatico per collettore di distribuzione in ottone stampato FLOOR

*Thermostatic screw for FLOOR pressed brass distribution manifold*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **040 0241** | - | | 10/50 |



## 2070
Termometro Ø 40 attacco post L=30 mm scala 0 ÷ 80°C

*Ø 40 thermometer with back probe connection L=30 mm scale 0 ÷ 80°C*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **179 0006** | - | | 10/50 |



## 3352
Valvola di sfiato mauale con taglio cacciavite

*Manual air vent valve with screwdriver cut*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **198 0047** | 3/8" | | 10/500 |
| **198 0018** | 1/2" | | 10/500 |

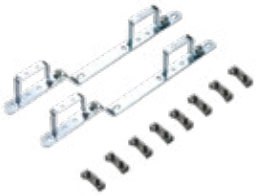


## 2990G
BOILER rubinetto a sfera per carico/scarico acqua

*BOILER drain ball valve with hose connection*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **295 0001** | 1/2" | | 25/100 |
| **295 0040** | 1/2" | | 10/50 |

Versione con laccio metallico/ *Metallic belt version*



## 1863
Supporto per collettori da stampato "FLOOR" per cassetta 1931-1939-1940

*Holding set "FLOOR" manifolds to put in 1931-1939-1940 box*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **181 0032** | 1" | | 1/25 |
| **181 0203** | 1"1/4 | | 1/25 |

Nuovo codice/ *new code*



## 1939

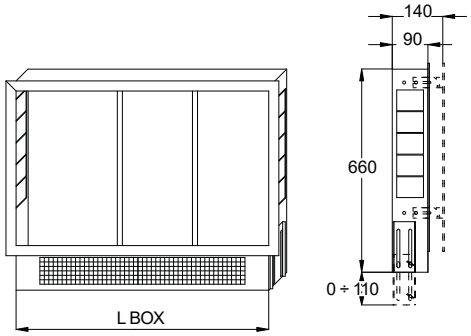
Cassetta regolabile in altezza e profondità per collettori

*Metallic box for manifolds; height and depth adjustable*

Profondità regolabile da 90 mm a 140 mm
*Adjustable depth from 90 mm to 140 mm*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **181 0192** | 400 x 660 x 90 ÷ 140 | | 1/1 |
| **181 0193** | 500 x 660 x 90 ÷ 140 | | 1/1 |
| **181 0206** | 600 x 660 x 90 ÷ 140 | | 1/1 |
| **181 0194** | 700 x 660 x 90 ÷ 140 | | 1/1 |
| **181 0195** | 1000 x 660 x 90 ÷ 140 | | 1/1 |

**1939** DIMENSIONI *DIMENSIONS*




**GUIDA ALLA SCELTA DELLE CASSETTE**
*MATCHING CHART BOX*

**COMPATIBILITÀ COLLETTORI/** ***MANIFOLDS COMPATIBILITY***
3873JBYD - 3873 - 3873BY - 3878 - 3878BY - 3049 - 3049I - 3050 3050I - 3871 - 3871BY - 3875 - 3875BY - 3881 - 3881BY - 3885 3885BY - 3856 - 3856I - 3866 - 3866I - 3856X - 3866X - 3855X 3865X

| N. vie/ *n° ways* | L* (mm) | L BOX (mm) | Codice/ *Code* |
|---|---|---|---|
| 2 | 232 | 400 | **181 0192** |
| 3 | 282 | | |
| 4 | 332 | | |
| 5 | 382 | 500 | **181 0193** |
| 6 | 432 | | |
| 7 | 482 | 600 | **181 0206** |
| 8 | 532 | | |
| 9 | 582 | 700 | **181 0194** |
| 10 | 632 | | |
| 11 | 682 | 1000 | **181 0195** |
| 12 | 732 | | |
| 13 | 782 | | |
| 14 | 832 | | |

* Larghezza collettore/ *manifold width*



## 1940

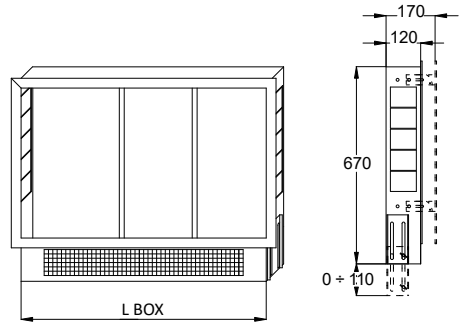
Cassetta regolabile in altezza e profondità per gruppi di miscelazione e distribuzione e collettori

*Metallic box for mixing and distribution units and manifolds; height and depth adjustable*

Profondità regolabile da 120 mm a 170 mm
*Adjustable depth from 120 mm to 170 mm*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **181 0020** | 600 x 670 x 120 ÷ 170 | | 1/1 |
| **181 0016** | 700 x 670 x 120 ÷ 170 | | 1/1 |
| **181 0015** | 850 x 670 x 120 ÷ 170 | | 1/1 |

**1940** DIMENSIONI *DIMENSIONS*




**GUIDA ALLA SCELTA DELLE CASSETTE**
*MATCHING CHART BOX*

**COMPATIBILITÀ COLLETTORI/** ***MANIFOLDS COMPATIBILITY***
3877 - 3877BY - 3879 - 3879BY

| N. vie/ *n° ways* | L* (mm) | L BOX (mm) | Codice/ *Code* |
|---|---|---|---|
| 2 | 262 | 600 | **181 0020** |
| 3 | 312 | | |
| 4 | 362 | | |
| 5 | 412 | | |
| 6 | 462 | | |
| 7 | 512 | | |
| 8 | 562 | 700 | **181 0016** |
| 9 | 612 | | |
| 10 | 662 | 850 | **181 0015** |
| 11 | 712 | | |
| 12 | 762 | | |

* Larghezza collettore/ *manifold width*

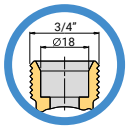
- Per i prodotti art. 3049 - 3049I - 3050 - 3050I - 3856 - 3856I - 3866 3866I - 3856X - 3866X - 3855X - 3865X la quota L include come accessori le valvole a sfera e i kit terminali
*- For the products art. 3049 - 3049I - 3050 - 3050I - 3856 - 3856I - 3866 3866I - 3856X - 3866X - 3855X - 3865X the L dimension include ball valves and terminal kit accessories*



## 1436

Adattatore per corpi con attacco 3/4"x18 (EUROCONO) per tubo PEX

*Adapter for fittings with 3/4"x18 (EUROCONUS) connections for PEX pipe*



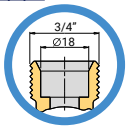

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 144 0147 | 12 x 2,0 - 3/4"(ø18) | | 10/250 |
| 144 0120 | 14 x 2,0 - 3/4"(ø18) | | 10/250 |
| 144 0148 | 15 x 2,5 - 3/4"(ø18) | | 10/250 |
| 144 0118 | 16 x 1,5 - 3/4"(ø18) | | 10/250 |
| 144 0265 | 16 x 1,8 - 3/4"(ø18) | | 10/250 |
| 144 0099 | 16 x 2,0 - 3/4"(ø18) | | 10/250 |
| 144 0149 | 16 x 2,2 - 3/4"(ø18) | | 10/250 |
| 144 0085 | 17 x 2,0 - 3/4"(ø18) | | 10/200 |
| 144 0121 | 18 x 2,0 - 3/4"(ø18) | | 10/200 |
| 144 0150 | 18 x 2,5 - 3/4"(ø18) | | 10/200 |
| 144 0089 | 20 x 2,0 - 3/4"(ø18) | | 10/200 |
| 144 0151 | 20 x 2,8 - 3/4"(ø18) | | 10/200 |



## 1436N

Adattatore nichelato per corpi con attacco 3/4"x18 (EUROCONO) per tubo PEX

*Nickel-plated adapter for fittings with 3/4"x18 (EUROCONUS) connection for PEX pipe*



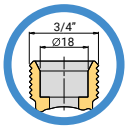

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 144 0254 | 12 x 1,1 - 3/4"(ø18) | | 10/250 |
| 144 0054 | 12 x 2,0 - 3/4"(ø18) | | 10/250 |
| 144 0059 | 14 x 2,0 - 3/4"(ø18) | | 10/250 |
| 144 0078 | 15 x 1,5 - 3/4"(ø18) | | 10/250 |
| 144 0036 | 15 x 2,5 - 3/4"(ø18) | | 10/250 |
| 144 0042 | 16 x 1,5 - 3/4"(ø18) | | 10/250 |
| 144 0255 | 16 x. 1,8 - 3/4"(ø18) | | 10/250 |
| 144 0011 | 16 x 2,0 - 3/4"(ø18) | | 10/250 |
| 144 0047 | 16 x 2,2 - 3/4"(ø18) | | 10/250 |
| 144 0012 | 17 x 2,0 - 3/4"(ø18) | | 10/200 |
| 144 0043 | 18 x 2,0 - 3/4"(ø18) | | 10/200 |
| 144 0052 | 18 x 2,5 - 3/4"(ø18) | | 10/200 |
| 144 0019 | 20 x 2,0 - 3/4"(ø18) | | 10/200 |
| 144 0056 | 20 x 2,8 - 3/4"(ø18) | | 10/200 |



## 1636

Adattatore per corpi con attacco 3/4"x18 (EUROCONO) per tubo multistrato

*Adapter for fittings with 3/4"x18 (EUROCONUS) connection for multilayer pipe*



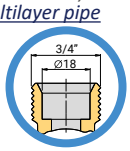

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 144 0171 | 14 x 2,0 - 3/4"(ø18) | | 10/250 |
| 144 0080 | 16 x 2,0 - 3/4"(ø18) | | 10/250 |
| 144 0119 | 16 x 2,25 - 3/4"(ø18) | | 10/250 |
| 144 0172 | 17 x 2,0 - 3/4"(ø18) | | 10/200 |
| 144 0122 | 18 x 2,0 - 3/4"(ø18) | | 10/200 |
| 144 0100 | 20 x 2,0 - 3/4"(ø18) | | 10/200 |
| 144 0173 | 20 x 2,25 - 3/4"(ø18) | | 10/200 |
| 144 0174 | 20 x 2,5 - 3/4"(ø18) | | 10/200 |



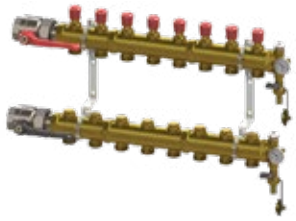
## 1636N

Adattatore nichelato per corpi con attacco 3/4"x18 (EUROCONO) per tubo multistrato

*Nickel-plated adapter for fittings with 3/4"x18 (EUROCONUS) connection for multilayer pipe*



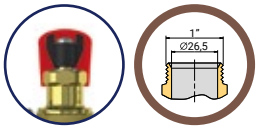

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 144 0045 | 14 x 2,0 - 3/4"(ø18) | | 10/250 |
| 144 0002 | 16 x 2,0 - 3/4"(ø18) | | 10/250 |
| 144 0055 | 16 x 2,25 - 3/4"(ø18) | | 10/250 |
| 144 0231 | 16,2 x 2,6 - 3/4"(ø18) | | 10/250 |
| 144 0033 | 17 x 2,0 - 3/4"(ø18) | | 10/200 |
| 144 0014 | 18 x 2,0 - 3/4"(ø18) | | 10/200 |
| 144 0003 | 20 x 2,0 - 3/4"(ø18) | | 10/200 |
| 144 0023 | 20 x 2,25 - 3/4"(ø18) | | 10/200 |
| 144 0038 | 20 x 2,5 - 3/4"(ø18) | | 10/200 |



## 3874

Collettore di distribuzione da stampato 1"1/2 in ottone CW617N con derivazioni da 1" maschio

*1"1/2 CW617N brass manifold with 1" male outlet*




**DESCRIZIONE**

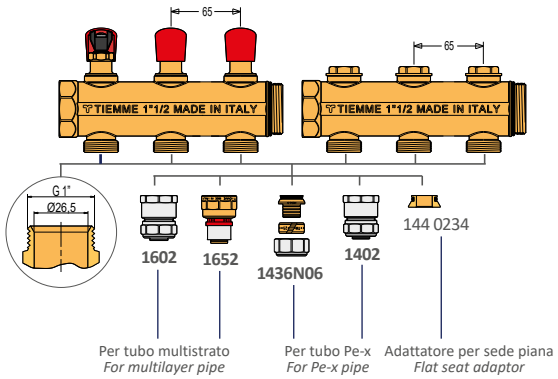
- Collettore di mandata e ritorno in ottone CW617N
- Derivazione 1"G con vitone di regolazione sulla mandata
- Valvole a sfera da 1"1/2 sulle adduzioni
- Termometri
- Rubinetti di carico/scarico
- Valvola manuale di sfogo aria
- Staffe di fissaggio

**DESCRIPTION**

- *Supply and return CW617 brass manifolds*
- *1" G outlet with balancing screw on delivery*
- *1"1/2 ball valves on adductions*
- *Thermometers*
- *Drain valves*
- *Manual air vent valve*
- *Fixing brackets*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Vie *Ways* | Uscite *Outlets* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|
| 385 0074 | 1"1/2G | 5 | 1"G | | 1/1 |
| 385 0075 | 1"1/2G | 6 | 1"G | | 1/1 |
| 385 0076 | 1"1/2G | 7 | 1"G | | 1/1 |
| 385 0077 | 1"1/2G | 8 | 1"G | | 1/1 |
| 385 0078 | 1"1/2G | 9 | 1"G | | 1/1 |
| 385 0079 | 1"1/2G | 10 | 1"G | | 1/1 |
| 385 0080 | 1"1/2G | 11 | 1"G | | 1/1 |
| 385 0081 | 1"1/2G | 12 | 1"G | | 1/1 |
| 385 0082 | 1"1/2G | 13 | 1"G | | 1/1 |
| 385 0083 | 1"1/2G | 14 | 1"G | | 1/1 |

**3874** GUIDA ALLE CONNESSIONI *CONNECTION GUIDE*

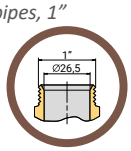





## 1436N06

Adattatore per attacchi 1"G per tubo PE-X

*Adapter for PE-X pipes, 1" connection*




| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 144 0232 | 20 x 2,0 - 1" G | | 10/200 |
| 144 0075 | 25 x 2,3 - 1" G | | 10/200 |



## 1859

Adattatore per trasformare attacco 1"G in battuta piana

*Adapter to have a plain on a 1"G connection*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 144 0234 | 1"G | | 10/300 |



## 3874P

Cappuccio di protezione

*Protection cap*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 179 0037 | - | | 5/50 |



## 1889TERMO

Raccordo terminale femmina con fasatura filetto e portatermometro

*Female terminal fitting with self seal thread and thermometer attachment*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 195 0064 | 1"1/2 x 1/2" x 1/2" | | 5/50 |



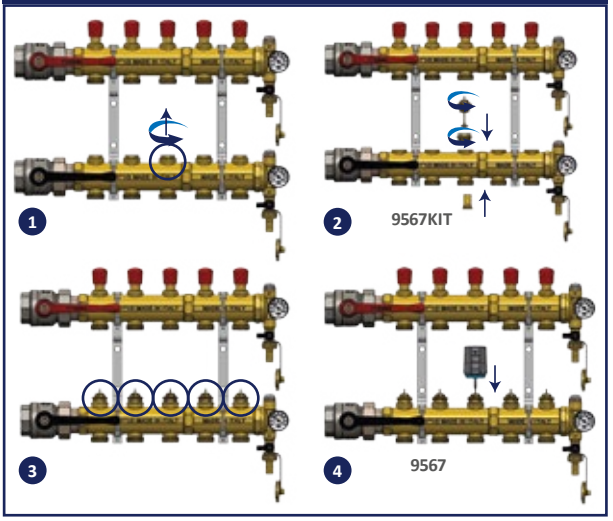
## 9567KIT

Adattatore INDUSTRIAL FLOOR per servocomando elettrotermico 9567

*INDUSTRIAL FLOOR Adaptor for electrothermal actuator 9567*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **179 0328** | - | | 1/100 |

**9567-9567KIT** ISTRUZIONI DI MONTAGGIO *ASSEMBLING INSTRUCTIONS*






## 1865

Supporto universale per collettori da stampato INDUSTRIAL FLOOR

*Universal set for forged manifolds INDUSTRIAL FLOOR*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **181 0007** | 1"1/2 | | 1/25 |



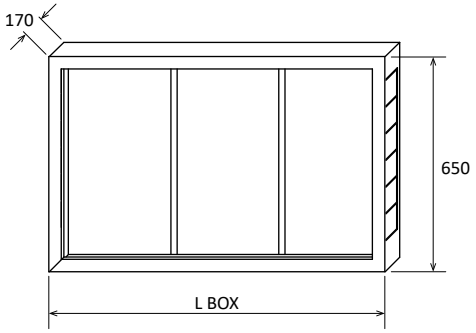
## 1941

Cassetta esterna per collettori INDUSTRIAL FLOOR

*External box for INDUSTRIAL FLOOR*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **181 0110** | 900 x 650 x 170 | | 1/1 |
| **181 0111** | 1200 x 650 x 170 | | 1/1 |

**1941** DIMENSIONI *DIMENSIONS*




**GUIDA ALLA SCELTA DELLE CASSETTE**
*MATCHING CHART BOX*

**COMPATIBILITÀ COLLETTORI/** ***MANIFOLDS COMPATIBILITY***
3874

| N. vie/ *n° ways* | L* (mm) | L BOX (mm) | Codice/ *Code* |
|---|---|---|---|
| 5 | 495 | 900 | **181 0110** |
| 6 | 560 | | |
| 7 | 625 | | |
| 8 | 690 | | |
| 9 | 755 | | |
| 10 | 820 | | |
| 11 | 885 | 1200 | **181 0111** |
| 12 | 950 | | |
| 13 | 1015 | | |
| 14 | 1080 | | |

* Larghezza collettore/ *manifold width*



## 3895G

Kit di miscelazione per circuiti a bassa temperatura

*Mixing unit for radiant panel system*

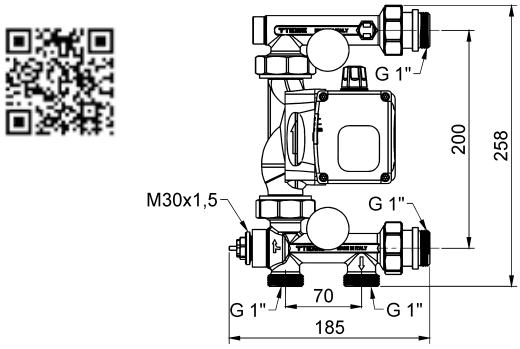
**DESCRIZIONE**
- Pompa di circolazione ad alta efficienza (EEI ≤ 0,23) con velocità variabile e magneti permanenti
- Termostati di sicurezza a temperatura fissa 55°C (EN1264)
- 2 Termometri (temperatura di mandata e temperatura di ritorno)

**DESCRIPTION**
- *High efficiency pump (EEI 0,23) with variable speed and permanent magnets*
- *Safety thermostat setting at 55°C (EN1264)*
- *2 Thermometer (on low temperature flow and on return)*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 389 0037 | Senza circolatore/ *without pump* | | 1/5 |
| 389 0036 | Wilo PARA 25/7 | | 1/1 |

ErP READY

**3895G** — **DIMENSIONI** *DIMENSIONS*



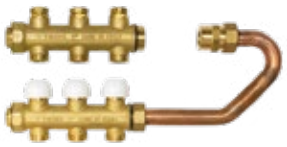



## 3890BV

Kit con valvole di intercettazione, by-pass ed attacchi per collettori di distribuzione in alta temperatura

*Kit provided with block valves, by-pass and connections for high temperature distribution manifolds*

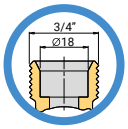
| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 450 0082 | 1” | | 1/10 |



## 3895KHT

Kit per distribuzione alta temperatura

*Kit for high temperature distribution*




**DESCRIZIONE**
- Collettori di distribuzione in ottone da 1” a 3 vie con attacchi 3/4”x18 Eurocono e vitoni termostatizzabili
- Collettori di distribuzione in ottone da 1” a 3 vie con attacchi 3/4”x18 Eurocono e vitoni memoria meccanica
- Raccorderia di collegamento

**DESCRIPTION**
- *1” brass distribution manifold with manually thermostatic valves (option for thermal actuator) and three outputs (3/4”x18 Euroconus)*
- *1” brass distribution manifold with mechanical balancing screws and three outputs (3/4”x18 Euroconus)*
- *Fittings for manifolds connection*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 450 0378 | 1” 3 vie/ *ways* | | 1/1 |



## 3895KPF

Kit per regolazione a punto fisso tarabile 20÷50°C

*Kit for thermostatic thermal regulation 20÷50°C*

**DESCRIZIONE**
- Testa termostatica con bulbo esterno e campo di regolazione 20÷50°C
- Pozzetto porta sonda a bulbo
- Cassetta collegamenti elettrici (pompa e termostato di sicurezza)

**DESCRIPTION**
- *Thermostatic head with external probe and regulation range of 20÷50°C*
- *Cockpit for probe*
- *Electrical connections box (circulation pump and safety thermostat)*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 450 0376 | - | | 1/1 |



## 3895KCL

Kit per riscaldamento e raffrescamento

*Kit for heating and cooling*

**DESCRIZIONE**
- Servocomando 0÷10V NC alimentato a 24V
- Pozzetto porta sonda Ø6 a montaggio asciutto
- Cavo di collegamento del termostato di sicurezza
- Sonda di temperatura NTC 10K@25°C, diametro 6 mm

**DESCRIPTION**
- *Actuator 0÷10V NC 24V power supply*
- *Cockpit for probe Ø6 dry installation*
- *Cable for safety thermostat*
- *NTC 10K@25°Ctemperature probe diameter 6 mm*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 450 0377 | - | | 1/1 |



## 3895I

Isolamento termico termoformato per gruppo di miscelazione

*Preformed thermal insulation shell for mixing unit*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **557 0515** | 3895G | | 1/1 |



## 3895IHT

Isolamento termico termoformato per kit per distruzione alta temperatura

*Performed thermal insulation shell for high temperature kit*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **557 0382** | 3895KHT | | 1/1 |



## 1931

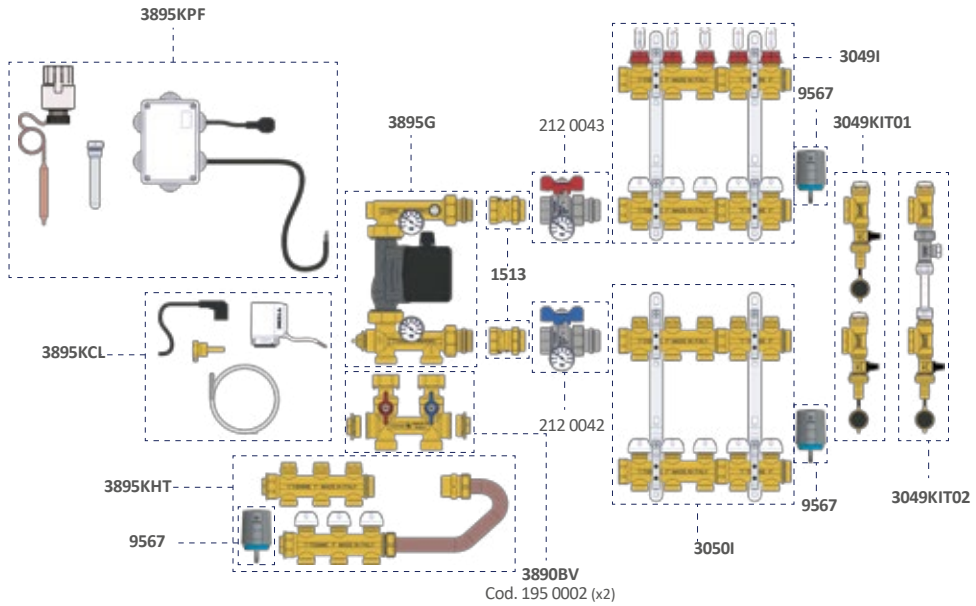
Cassetta metallica completa di staffe per kit di miscelazione

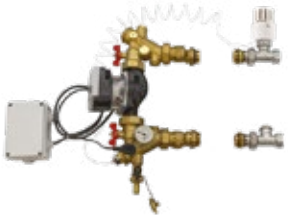
*Metallic box for mixing unit with brackets*

Profondità regolabile da 120 mm a 170 mm
*Adjustable depth from 120 mm to 170 mm*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **181 0132** | 600 x 670 x 120 ÷ 170 | | 1/1 |

**ESEMPIO DI UTILIZZO**
*EXAMPLE OF USE*





## 3899G3

Kit di miscelazione con valvola termostatica diritta

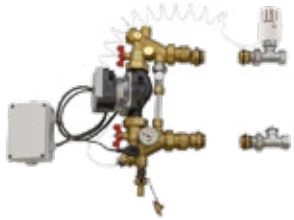
*Kit low temperature mixing unit with straight valve*

**DESCRIZIONE**
- Attacchi delle adduzioni 3/4” femmina
- Valvola termostatica diritta con comando 20-50°C
- Detentore di bilanciamento del sistema
- Pompa di circolazione
- Termostato di sicurezza a taratura fissa 55°C (EN1264)
- Termometro temperatura di mandata (incluso)
- Valvola sfogo aria e rubinetto carico/scarico
- Attacchi con pretenuta disassati (30 mm) per collettore di distribuzione remontato (3049, 3050, 3856 e 3866)

**DESCRIPTION**
- *3/4” female connections*
- *Straight thermostatic valve 20-50°C adjustable*
- *Lockshield for balancing the system*
- *Circulation pump*
- *Safety thermostat pre-setted at 55°C (EN1264)*
- *Thermometer (included)*
- *Air-vent and drain valve*
- *Disaligned connections (30 mm) with O-ring for pre-assembled manifold (3049, 3050, 3856 and 3866)*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 389 0023 | 1” | Senza circolatore/ *without pump* | | 1/1 |
| 389 0008 | 1” | Wilo PARA 25/7 | | 1/1 |

ErP READY



## 3899G3BY

Kit di miscelazione con valvola termostatica diritta

*Kit low temperature mixing unit with straight valve*

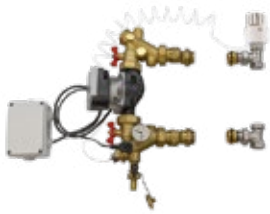
**DESCRIZIONE**
- Attacchi delle adduzioni 3/4” femmina
- Valvola termostatica diritta con comando 20-50°C
- Detentore di bilanciamento del sistema
- Pompa di circolazione
- Termostato di sicurezza a taratura fissa 55°C (EN1264)
- Termometro temperatura di mandata (incluso)
- Valvola sfogo aria e rubinetto carico/scarico
- Attacchi con pretenuta disassati (30 mm) per collettore di distribuzione premontato (3049, 3050, 3856 e 3866)
- By-pass con detentore di bilanciamento

**DESCRIPTION**
- *3/4” female connections*
- *Straight thermostatic valve 20-50°C adjustable*
- *Lockshield for balancing the system*
- *Circulation pump*
- *Safety thermostat pre-setted at 55°C (EN1264)*
- *Thermometer (included)*
- *Air-vent and drain valve*
- *Disaligned connections (30 mm) with O-ring for pre-assembled manifold (3049, 3050, 3856 and 3866)*
- *By-pass with balancing lockshield*

**CON BY-PASS/ *WITH BY-PASS***

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 389 0024 | 1” | Senza circolatore/ *without pump* | | 1/1 |
| 389 0009 | 1” | Wilo PARA 25/7 | | 1/1 |

ErP READY



## 3899G4

Kit di miscelazione con valvola termostatica a squadra

*Kit low temperature mixing unit with angle valve*

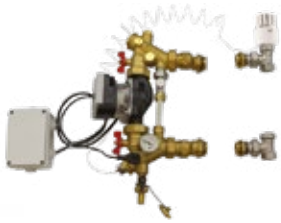
**DESCRIZIONE**
- Attacchi delle adduzioni 3/4” femmina
- Valvola termostatica a squadra con comando 20-50°C
- Detentore di bilanciamento del sistema
- Pompa di circolazione
- Termostato di sicurezza a taratura fissa 55°C (EN1264)
- Termometro temperatura di mandata (incluso)
- Valvola sfogo aria e rubinetto carico/scarico
- Attacchi con pretenuta disassati (30 mm) per collettore di distribuzione premontato (3049, 3050, 3856 e 3866)

**DESCRIPTION**

*consisting of:*
- *3/4” female connections*
- *Angle thermostatic valve 20-50°C adjustable*
- *Lockshield for balancing the system*
- *Circulation pump*
- *Safety thermostat pre-setted at 55°C (EN1264)*
- *Thermometer (included)*
- *Air-vent and drain valve*
- *Disaligned connections (30 mm) with O-ring for pre-assembled manifold (3049, 3050, 3856 and 3866)*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 389 0030 | 1” | Senza circolatore/ *without pump* | | 1/1 |
| 389 0004 | 1” | Wilo PARA 25/7 | | 1/1 |

ErP READY



## 3899G4BY

Kit di miscelazione con valvola termostatica a squadra

*Kit low temperature mixing unit with angle valve*

**DESCRIZIONE**
- Attacchi delle adduzioni 3/4” femmina
- Valvola termostatica a squadra con comando 20-50°C
- Detentore di bilanciamento del sistema
- Pompa di circolazione
- Termostato di sicurezza a taratura fissa 55°C (EN1264)
- Termometro temperatura di mandata (incluso)
- Valvola sfogo aria e rubinetto carico/scarico
- Attacchi con pretenuta disassati (30 mm) per collettore di distribuzione premontato (3049, 3050, 3856 e 3866)
- By-pass con detentore di bilanciamento

**DESCRIPTION**
- *3/4” female connections*
- *Angle thermostatic valve 20-50°C adjustable*
- *Lockshield for balancing the system*
- *Circulation pump*
- *Safety thermostat pre-setted at 55°C (EN1264)*
- *Thermometer (included)*
- *Air-vent and drain valve*
- *Disaligned connections (30 mm) with O-ring for pre-assembled manifold (3049, 3050, 3856 and 3866)*
- *By-pass with balancing lockshield*

**CON BY-PASS/ *WITH BY-PASS***

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 389 0026 | 1” | Senza circolatore/ *without pump* | | 1/1 |
| 389 0002 | 1” | Wilo PARA 25/7 | | 1/1 |

ErP READY



## 1940

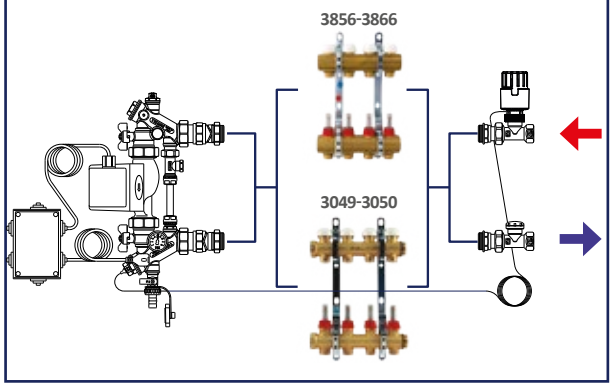
Cassetta regolabile in altezza e profondità per gruppi di miscelazione e distribuzione e collettori

*Metallic box for mixing and distribution units and manifolds; height and depth adjustable*

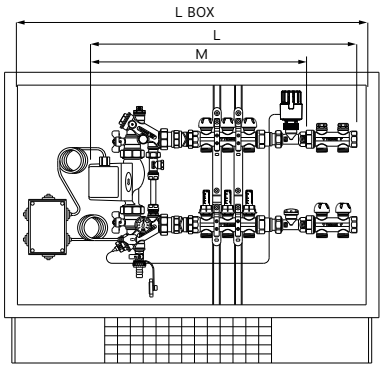
Profondità regolabile da 120 mm a 170 mm
*Adjustable depth from 120 mm to 170 mm*

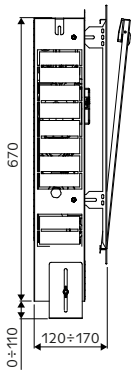
| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **181 0020** | 600 x 670 x 120 ÷ 170 | | 1/1 |
| **181 0016** | 700 x 670 x 120 ÷ 170 | | 1/1 |
| **181 0015** | 850 x 670 x 120 ÷ 170 | | 1/1 |
| **181 0019** | 1000 x 670 x 120 ÷ 170 | | 1/1 |
| **181 0025** | 1200 x 670 x 120 ÷ 170 | | 1/1 |

**ESEMPIO DI UTILIZZO**
*EXAMPLE OF USE*




**GUIDA ALLA SCELTA DELLE CASSETTE**
*MATCHING CHART BOX*




INGOMBRO KIT COLLETTORE/ *MANIFOLDS DIMENSIONS*

| **N. vie/** *n° ways* | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **M (mm)** | 460 | 510 | 560 | 610 | 660 | 710 | 760 | 810 | 860 | 910 | 960 |
| **L BOX (mm)** | 600 | | 700 | | 850 | | | 1000 | | | 1200 |
| **Codice/** *Code* | **181 0020** | | **181 0016** | | **181 0015** | | | **181 0019** | | | **181 0025** |

INGOMBRO KIT CON COLLETTORE ALTA TEMPERATURA 2 VIE/ *KIT WITH 2 WAYS MANIFOLD FOR RADIATOR SYSTEM DIMENSIONS*

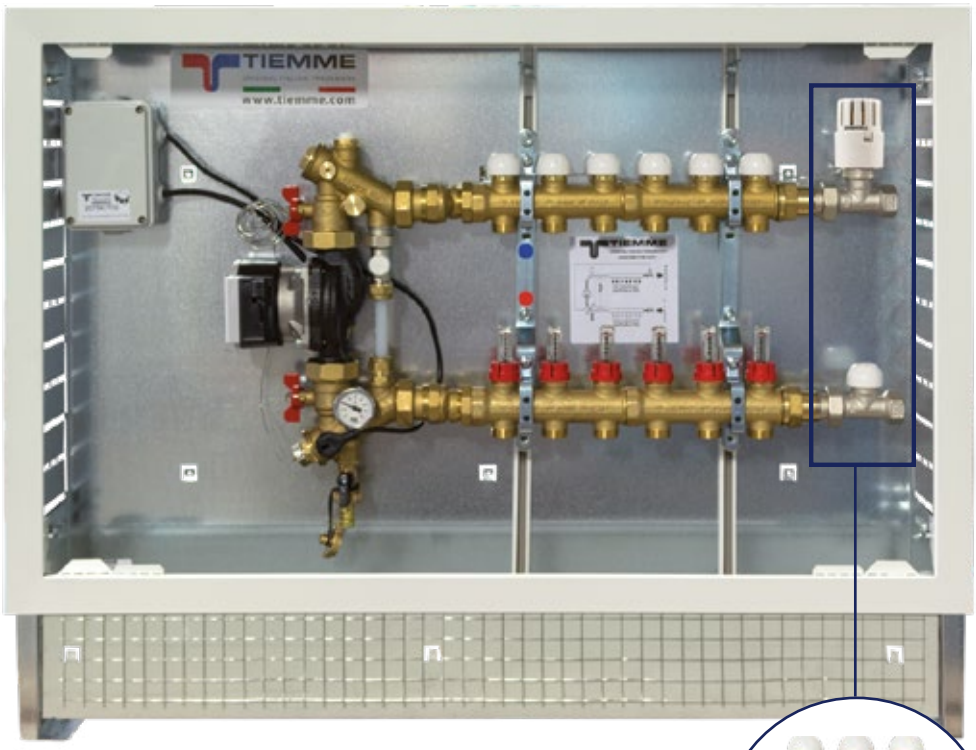
| **N. vie/** *n° ways* | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L (mm)** | 580 | 630 | 680 | 730 | 780 | 830 | 880 | 930 | 980 | 1030 | 1080 |
| **L BOX (mm)** | 700 | | 850 | | | 1000 | | | 1200 | | |
| **Codice/** *Code* | **181 0016** | | **181 0015** | | | **181 0019** | | | **181 0025** | | |

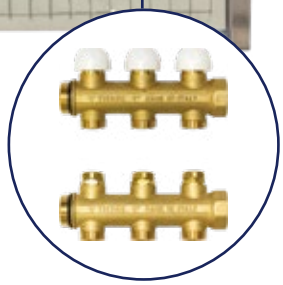
INGOMBRO KIT CON COLLETTORE ALTA TEMPERATURA 3 VIE/ *KIT WITH 3 WAYS MANIFOLD FOR RADIATOR SYSTEM DIMENSIONS*

| **N. vie/** *n° ways* | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L (mm)** | 630 | 680 | 730 | 780 | 830 | 880 | 930 | 980 | 1030 | 1080 | 1130 |
| **L BOX (mm)** | 700 | 850 | | | 1000 | | | 1200 | | | |
| **Codice/** *Code* | **181 0016** | **181 0015** | | | **181 0019** | | | **181 0025** | | | |

# GRUPPI DI MISCELAZIONE E DISTRIBUZIONE REGOLAZIONE PUNTO FISSO - 1”
## *MIXING UNITS WITH MANIFOLDS THERMOSTATIC THERMAL REGULATION - 1”*

3868G - 3868GHTPP2 - 3868GHTPP3



H.T.

**VERSIONE CON COLLETTORE ALTA TEMPERATURA**
*KIT MANIFOLD FOR RADIATOR SYSTEM VERSION*

**DESCRIZIONE**

Gruppo di miscelazione e distribuzione per impianti radianti premontato in armadietto metallico composto da:

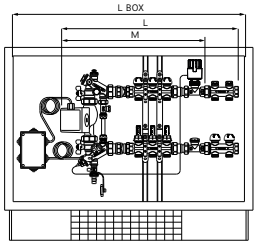
- Kit di miscelazione con regolazione punto fisso
- Pompa di circolazione ad alta efficienza (EEI 0,23) con velocità variabile e magneti permanenti.
- Collettore di mandata modulare completo con regolazione di flusso a mezzo flussimetri con derivazioni 3/4”x18 (Eurocono)
- Collettore di ritorno modulare con valvole di intercettazione termostatizzabili con derivazioni 3/4”x18 (Eurocono)
- Valvola sfogo aria e valvola di carico/scarico
- Disponibili modelli con kit alta temperatura a 2 - 3 vie per radiatori
- Gusci di coibentazione in polietilene espanso termoformato

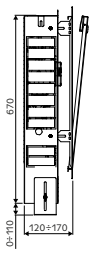
***DESCRIPTION***

*Mixing unit for underfloor heating systems, pre-assembled in metallic box, consisting of:*

- *Mixing unit with thermostatic thermal regulation*
- *High efficiency pump (EEI 0,23) with variable speed and permanent magnets.*
- *Supply manifold provided with flow meters and 3/4”x18 outputs (Euroconus)*
- *Return manifold with manual thermostatic valves (option for thermal actuators) and 3/4”x18 outputs (Euroconus)*
- *Air vent and drain ball valve*
- *Available with 2 - 3 ways manifold for radiator system*
- *Insulation shells made of thermoformed polyethylene foam*

**DIMENSIONI**
*DIMENSIONS*




Per tabella dimensioni vedi pagina precedente
*For table dimension see previous page*



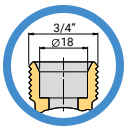
For pricelist scan the QR code



## 3868G

Gruppo di miscelazione e distribuzione con regolazione a punto fisso e by-pass

*Mixing units with thermostatic regulation and by-pass*



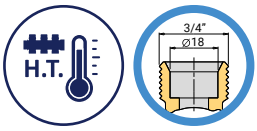

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Vie *Ways* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **391 0103** | 1”G | 2 | | 1/1 |
| **391 0110** | 1”G | 3 | | 1/1 |
| **391 0101** | 1”G | 4 | | 1/1 |
| **391 0098** | 1”G | 5 | | 1/1 |
| **391 0028** | 1”G | 6 | | 1/1 |
| **391 0077** | 1”G | 7 | | 1/1 |
| **391 0064** | 1”G | 8 | | 1/1 |
| **391 0111** | 1”G | 9 | | 1/1 |
| **391 0071** | 1”G | 10 | | 1/1 |
| **391 0059** | 1”G | 11 | | 1/1 |
| **391 0062** | 1”G | 12 | | 1/1 |



## 3868GHTPP2

Gruppo di miscelazione e distribuzione con regolazione a punto fisso, by-pass e kit alta temperatura 2 vie

*Mixing units with thermostatic regulation, by-pass and 2 ways manifold for radiator system*



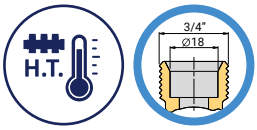

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Vie *Ways* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **391 0118** | 1”G | 2 | | 1/1 |
| **391 0097** | 1”G | 3 | | 1/1 |
| **391 0074** | 1”G | 4 | | 1/1 |
| **391 0036** | 1”G | 5 | | 1/1 |
| **391 0047** | 1”G | 6 | | 1/1 |
| **391 0029** | 1”G | 7 | | 1/1 |
| **391 0058** | 1”G | 8 | | 1/1 |
| **391 0052** | 1”G | 9 | | 1/1 |
| **391 0051** | 1”G | 10 | | 1/1 |
| **391 0061** | 1”G | 11 | | 1/1 |
| **391 0128** | 1”G | 12 | | 1/1 |



## 3868GHTPP3

Gruppo di miscelazione e distribuzione con regolazione a punto fisso, by-pass e kit alta temperatura 3 vie

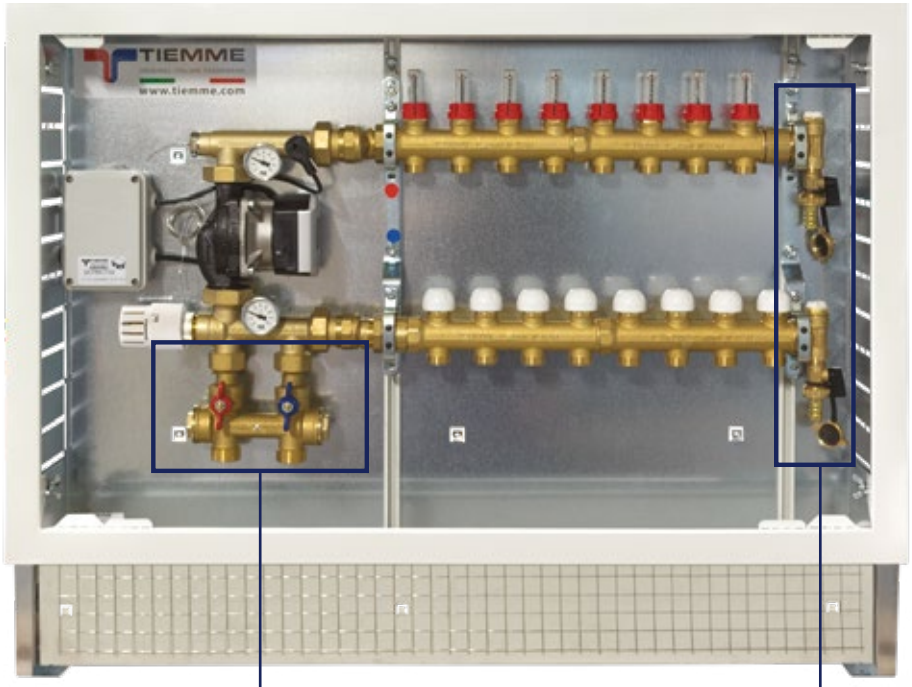
*Mixing units with thermostatic regulation, by-pass and 3 ways manifold for radiator system*

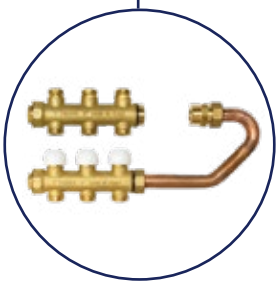



| Codice *Code* | Tipo *Size* | Vie *Ways* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **391 0119** | 1”G | 2 | | 1/1 |
| **391 0120** | 1”G | 3 | | 1/1 |
| **391 0121** | 1”G | 4 | | 1/1 |
| **391 0122** | 1”G | 5 | | 1/1 |
| **391 0123** | 1”G | 6 | | 1/1 |
| **391 0124** | 1”G | 7 | | 1/1 |
| **391 0125** | 1”G | 8 | | 1/1 |
| **391 0126** | 1”G | 9 | | 1/1 |
| **391 0085** | 1”G | 10 | | 1/1 |
| **391 0127** | 1”G | 11 | | 1/1 |
| **391 0129** | 1”G | 12 | | 1/1 |

# GRUPPI DI MISCELAZIONE E DISTRIBUZIONE REGOLAZIONE PUNTO FISSO - 1”
## *MIXING UNITS WITH MANIFOLDS THERMOSTATIC THERMAL REGULATION - 1”*

3896PF - 3896PFBY - 3896PFHT - 3896PFHTBY



H.T.

**VERSIONE CON COLLETTORE ALTA TEMPERATURA**
*KIT MANIFOLD FOR RADIATOR SYSTEM VERSION*



BY-PASS

**VERSIONE CON BY-PASS**
*BY-PASS VERSION*

**DESCRIZIONE**

Gruppo di miscelazione e distribuzione per impianti radianti premontato in armadietto metallico composto da:

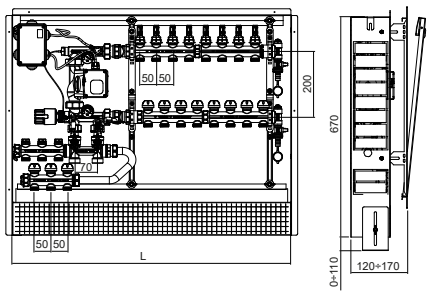
- Kit di miscelazione con regolazione punto fisso
- Pompa di circolazione ad alta efficienza (EEI 0,23) con velocità variabile e magneti permanenti.
- Collettore di mandata modulare completo con regolazione di flusso a mezzo flussimetri con derivazioni 3/4”x18 (Eurocono)
- Collettore di ritorno modulare con valvole di intercettazione termostatizzabili con derivazioni 3/4”x18 (Eurocono)
- Valvola sfogo aria e valvola di carico/scarico
- Disponibili modelli con by-pass e kit alta temperatura 3 vie per radiatori

***DESCRIPTION***

*Mixing unit for underfloor heating systems, pre-assembled in metallic box, consisting of:*

- *Mixing unit with thermostatic thermal regulation*
- *High efficiency pump (EEI 0,23) with variable speed and permanent magnets.*
- *Supply manifold provided with flow meters and 3/4”x18 outputs (Euroconus)*
- *Return manifold with manual thermostatic valves (option for thermal actuators) and 3/4”x18 outputs (Euroconus)*
- *Air vent and drain ball valve*
- *Available with by-pass and 3 ways manifold for radiator system*

**DIMENSIONI**
*DIMENSIONS*




| N. vie/ *n° ways* | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L (mm) | 600 | | 700 | | 850 | | | 1000 | | | 1200 |



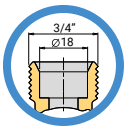
For pricelist scan the QR code



## 3896PF

Gruppo di miscelazione e distribuzione con regolazione a punto fisso

*Mixing units with thermostatic regulation*



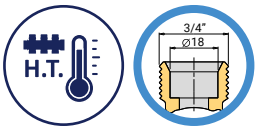

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Vie *Ways* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 390 0444 | 1”G | 2 | | 1/1 |
| 390 0445 | 1”G | 3 | | 1/1 |
| 390 0446 | 1”G | 4 | | 1/1 |
| 390 0447 | 1”G | 5 | | 1/1 |
| 390 0448 | 1”G | 6 | | 1/1 |
| 390 0449 | 1”G | 7 | | 1/1 |
| 390 0450 | 1”G | 8 | | 1/1 |
| 390 0451 | 1”G | 9 | | 1/1 |
| 390 0452 | 1”G | 10 | | 1/1 |
| 390 0453 | 1”G | 11 | | 1/1 |
| 390 0454 | 1”G | 12 | | 1/1 |



## 3896PFHT

Gruppo di miscelazione e distribuzione con regolazione a punto fisso e kit alta temperatura

*Mixing units with thermostatic regulation and manifold for radiator system*



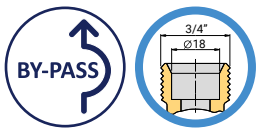

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Vie *Ways* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 390 0488 | 1”G | 2 | | 1/1 |
| 390 0489 | 1”G | 3 | | 1/1 |
| 390 0490 | 1”G | 4 | | 1/1 |
| 390 0491 | 1”G | 5 | | 1/1 |
| 390 0492 | 1”G | 6 | | 1/1 |
| 390 0493 | 1”G | 7 | | 1/1 |
| 390 0494 | 1”G | 8 | | 1/1 |
| 390 0495 | 1”G | 9 | | 1/1 |
| 390 0496 | 1”G | 10 | | 1/1 |
| 390 0497 | 1”G | 11 | | 1/1 |
| 390 0498 | 1”G | 12 | | 1/1 |



## 3896PFBY

Gruppo di miscelazione e distribuzione con regolazione a punto fisso e by-pass

*Mixing units with thermostatic regulation and by-pass*




| Codice *Code* | Tipo *Size* | Vie *Ways* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 390 0466 | 1”G | 2 | | 1/1 |
| 390 0467 | 1”G | 3 | | 1/1 |
| 390 0468 | 1”G | 4 | | 1/1 |
| 390 0469 | 1”G | 5 | | 1/1 |
| 390 0470 | 1”G | 6 | | 1/1 |
| 390 0471 | 1”G | 7 | | 1/1 |
| 390 0472 | 1”G | 8 | | 1/1 |
| 390 0473 | 1”G | 9 | | 1/1 |
| 390 0474 | 1”G | 10 | | 1/1 |
| 390 0475 | 1”G | 11 | | 1/1 |
| 390 0476 | 1”G | 12 | | 1/1 |



## 3896PFHTBY

Gruppo di miscelazione e distribuzione con regolazione a punto fisso, by-pass e kit alta temperatura

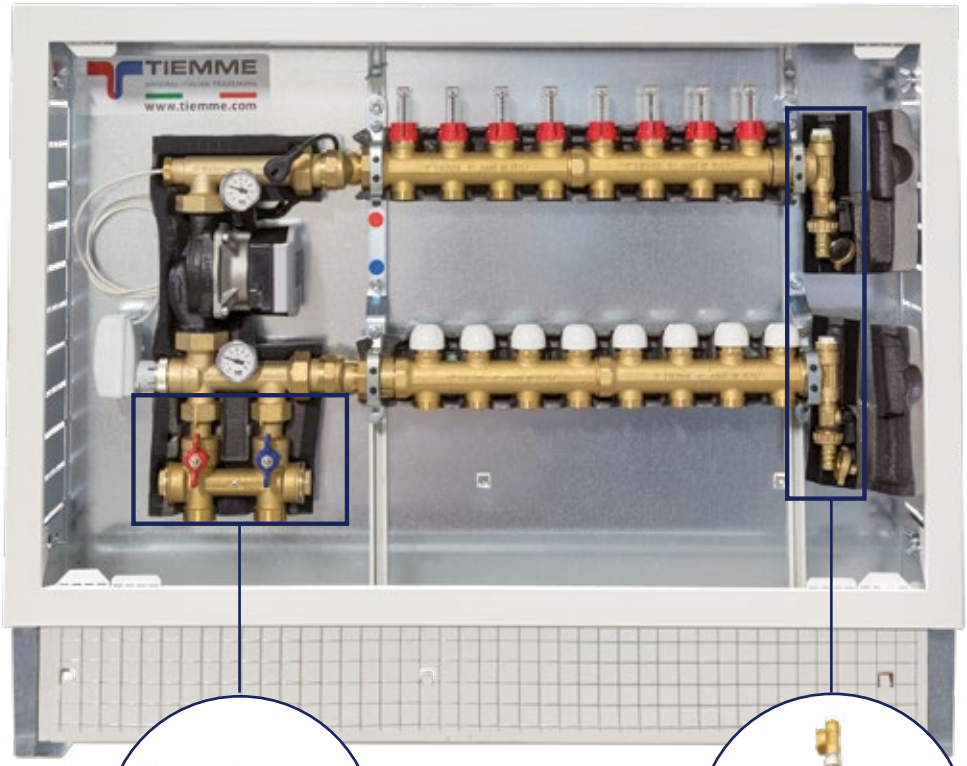
*Mixing units with thermostatic regulation, by-pass and manifold for radiator system*

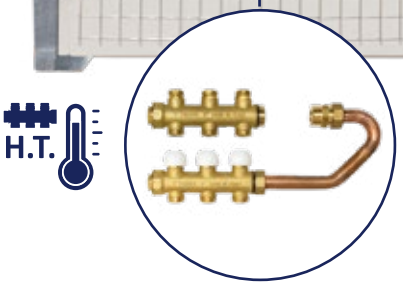



| Codice *Code* | Tipo *Size* | Vie *Ways* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 390 0510 | 1”G | 2 | | 1/1 |
| 390 0511 | 1”G | 3 | | 1/1 |
| 390 0512 | 1”G | 4 | | 1/1 |
| 390 0513 | 1”G | 5 | | 1/1 |
| 390 0514 | 1”G | 6 | | 1/1 |
| 390 0515 | 1”G | 7 | | 1/1 |
| 390 0516 | 1”G | 8 | | 1/1 |
| 390 0517 | 1”G | 9 | | 1/1 |
| 390 0518 | 1”G | 10 | | 1/1 |
| 390 0519 | 1”G | 11 | | 1/1 |
| 390 0520 | 1”G | 12 | | 1/1 |

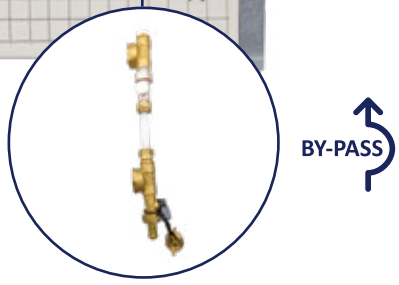
# GRUPPI DI MISCELAZIONE E DISTRIBUZIONE REGOLAZIONE CLIMATICA - 1”
## *MIXING UNITS WITH MANIFOLDS CLIMATIC CONTROL - 1”*

3896CL - 3896CLBY - 3896CLHT - 3896CLHTBY




**VERSIONE CON COLLETTORE ALTA TEMPERATURA**
*KIT MANIFOLD FOR RADIATOR SYSTEM VERSION*




**VERSIONE CON BY-PASS**
*BY-PASS VERSION*

**DESCRIZIONE**

Gruppo di miscelazione e distribuzione per impianti radianti premontato in armadietto metallico composto da:

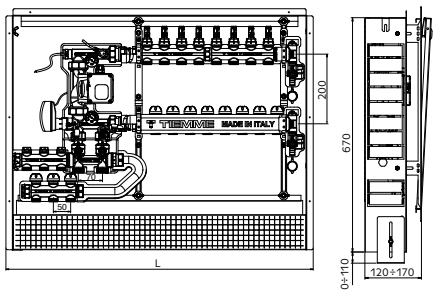
- Kit di miscelazione con regolazione climatica
- Pompa di circolazione ad alta efficienza (EEI 0,23) con velocità variabile e magneti permanenti.
- Collettore di mandata modulare completo con regolazione di flusso a mezzo flussimetri con derivazioni 3/4”x18 (Eurocono)
- Collettore di ritorno modulare con valvole di intercettazione termostatizzabili con derivazioni 3/4”x18 (Eurocono)
- Valvola sfogo aria e valvola di carico/scarico
- Disponibili modelli con by-pass e kit alta temperatura 3 vie per radiatori
- Gusci di coibentazione in polietilene espanso termoformato

***DESCRIPTION***

*Mixing unit for underfloor heating systems, pre-assembled in metallic box, consisting of:*

- *Mixing unit for outside temperature regulation*
- *High efficiency pump (EEI 0,23) with variable speed and permanent magnets.*
- *Supply manifold provided with flow meters and 3/4”x18 outputs (Euroconus)*
- *Return manifold with manual thermostatic valves (option for thermal actuators) and 3/4”x18 outputs (Euroconus)*
- *Air vent and drain ball valve*
- *Available with by-pass and 3 ways manifold for radiator system*
- *Insulation shells made of thermoformed polyethylene foam*

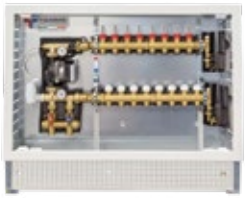
**DIMENSIONI**
*DIMENSIONS*




| **N. vie/** *n° ways* | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L (mm)** | 600 | | 700 | | 850 | | | 1000 | | | 1200 |



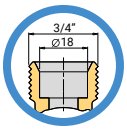
For pricelist scan the QR code



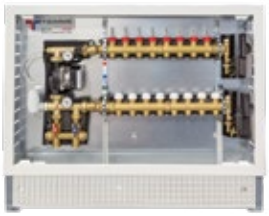
## 3896CL

Gruppo di miscelazione e distribuzione con regolazione climatica

*Mixing units with climatic control*




| Codice *Code* | Tipo *Size* | Vie *Ways* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 390 0532 | 1”G | 2 | | 1/1 |
| 390 0533 | 1”G | 3 | | 1/1 |
| 390 0534 | 1”G | 4 | | 1/1 |
| 390 0535 | 1”G | 5 | | 1/1 |
| 390 0536 | 1”G | 6 | | 1/1 |
| 390 0537 | 1”G | 7 | | 1/1 |
| 390 0538 | 1”G | 8 | | 1/1 |
| 390 0539 | 1”G | 9 | | 1/1 |
| 390 0540 | 1”G | 10 | | 1/1 |
| 390 0541 | 1”G | 11 | | 1/1 |
| 390 0542 | 1”G | 12 | | 1/1 |

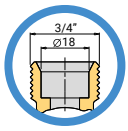


## 3896CLHT

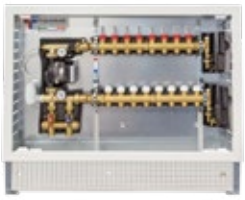
Gruppo di miscelazione e distribuzione con regolazione climatica e kit alta temperatura

*Mixing units climatic control and manifold for radiator system*




| Codice *Code* | Tipo *Size* | Vie *Ways* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 390 0576 | 1”G | 2 | | 1/1 |
| 390 0577 | 1”G | 3 | | 1/1 |
| 390 0578 | 1”G | 4 | | 1/1 |
| 390 0579 | 1”G | 5 | | 1/1 |
| 390 0580 | 1”G | 6 | | 1/1 |
| 390 0581 | 1”G | 7 | | 1/1 |
| 390 0582 | 1”G | 8 | | 1/1 |
| 390 0583 | 1”G | 9 | | 1/1 |
| 390 0584 | 1”G | 10 | | 1/1 |
| 390 0585 | 1”G | 11 | | 1/1 |
| 390 0586 | 1”G | 12 | | 1/1 |

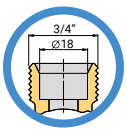


## 3896CLBY

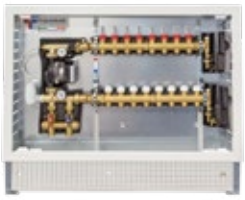
Gruppo di miscelazione e distribuzione con regolazione climatica e by-pass

*Mixing units climatic control and by-pass*




| Codice *Code* | Tipo *Size* | Vie *Ways* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 390 0554 | 1”G | 2 | | 1/1 |
| 390 0555 | 1”G | 3 | | 1/1 |
| 390 0556 | 1”G | 4 | | 1/1 |
| 390 0557 | 1”G | 5 | | 1/1 |
| 390 0558 | 1”G | 6 | | 1/1 |
| 390 0559 | 1”G | 7 | | 1/1 |
| 390 0560 | 1”G | 8 | | 1/1 |
| 390 0561 | 1”G | 9 | | 1/1 |
| 390 0562 | 1”G | 10 | | 1/1 |
| 390 0563 | 1”G | 11 | | 1/1 |
| 390 0564 | 1”G | 12 | | 1/1 |



## 3896CLHTBY

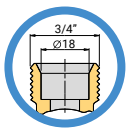
Gruppo di miscelazione e distribuzione con regolazione climatica, by-pass e kit alta temperatura

*Mixing units climatic control, by-pass and manifold for radiator system*










| Codice *Code* | Tipo *Size* | Vie *Ways* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 390 0598 | 1”G | 2 | | 1/1 |
| 390 0599 | 1”G | 3 | | 1/1 |
| 390 0600 | 1”G | 4 | | 1/1 |
| 390 0601 | 1”G | 5 | | 1/1 |
| 390 0602 | 1”G | 6 | | 1/1 |
| 390 0603 | 1”G | 7 | | 1/1 |
| 390 0604 | 1”G | 8 | | 1/1 |
| 390 0605 | 1”G | 9 | | 1/1 |
| 390 0606 | 1”G | 10 | | 1/1 |
| 390 0607 | 1”G | 11 | | 1/1 |
| 390 0608 | 1”G | 12 | | 1/1 |



## 9567

Servocomando elettrotermico con indicazione della corsa

*Electrothermal actuator*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **450 0026** | 24V | | 1/20 |
| **450 0012** | 230V | | 1/20 |
| **450 0045** | 24V | | 1/20 |
| **450 0006** | 230V | | 1/20 |

Versione con microinterruttore ausiliario/ *Auxiliary microswitch version*



## 9561KIT01

Testa termostatica con sonda a distanza e pozzetto con attacco 1/2". Range di regolazione 20-50°C

*Thermostatic head with probe and cockpit with 1/2" connection. Regulation range 20-50°C*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **450 0032** | 20-50°C | | 1/10 |



## 2075KIT02

Kit collegamenti elettrici per gruppo di miscelazione, gestione della pompa di circolazione, contatto ausiliario per caldaia o valvola di zona, ingresso per termostato ambiente e termostato di sicurezza

*Electrical connection kit for mixing unit, circulator pump management, auxiliary contact for boiler or zone valve, inlet for room thermostat and safety thermostat*

Morsettiera estraibile per facilitare il lavoro dell'installatore
*Removable terminal board to make the installer's job easier*

Fornito completo di cavi per il collegamento della pompa di circolazione e del termostato di sicurezza/ It is supplied complete with circulator pump and safety thermostat connection cables.

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **450 0063** | 120 x 80 x H60 mm | | 1/1 |



## 2075KIT01

Termostato di sicurezza bimetallico a pastiglia con vite di fissaggio M4. Temperatura di intevento 55°C. Portata contatto (normalmente chiuso) 10A 250Vac. Fornito completo di cavo di collegamento.

*Safety thermostat with M4 fixing screw. Operating temperature 55°C. Contact rate (normally closed) 10A 250Vac. Provided with connection cable*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **450 0051** | 55°C | | 1/50 |

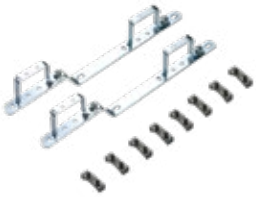


## 3049SKIT

Kit di fissaggio per collettori da stampato "FLOOR"

*"FLOOR" manifold brackets*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **385 0063** | 1" | | 1/5 |



## 1863

Supporto per collettori da stampato "FLOOR" per cassetta 1931-1939-1940

*Holding set "FLOOR" manifolds to put in 1931-1939-1940 box*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **181 0032** | 1" | | 1/25 |
| **181 0203** | 1"1/4 | | 1/25 |

Nuovo codice/ *new code*



For pricelist scan the QR code



## 3891G0001

Kit by-pass per gruppo miscelazione 3899

*By-pass kit for mixing unit 3899*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 450 0065 | unica/ *single* | | 1/6 |



## 3887

Valvola a sfera multifunzione per gruppo di miscelazione e distribuzione

*Special valve for low temperature mixing and distribution unit*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 450 0050 | 1” | | 2/6 |



## 3890PW2

Pompa di circolazione ad alta efficienza Wilo PARA 25/7 interasse 130 mm. Attacco 1”1/2

*Wilo PARA 25/7 pump distance between axes 130 mm. 1”1/2 connections*

**POMPA AD ALTA EFFICIENZA**
***HIGH EFFICIENCY PUMP***

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 450 0358 | Wilo PARA 25/7 | | 1/1 |



## 3890P

Pompa di circolazione 3 velocità Grundfos UPS 25-55 interasse 130 mm. Attacco 1”1/2 su corpo in ghisa.

*Grundfos UPS 25-55 3-speed pump, distance between axes 130 mm. 1”1/2 connections on cast-iron body*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 450 0033 | Grundfos UPS 25-55 | | 1/1 |

Disponibile per paesi extra UE/ *Available to extra UE countries*



## 3889

Attacco pompa 1”1/2 con valvola a sfera e 1” attacco femmina

*Pump connection 1”1/2 with ball valves and 1” female connection*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Attacco pompa *Pump connection* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 450 0031 | 1” | 1”1/2 | | 2/40 |



## 3888

Attacco pompa 1”1/2 con valvola a sfera e connessione tubo rame

*Pump connection 1”1/2 with ball valve and copper pipe connection*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Attacco pompa *Pump connection* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 450 0041 | 22 | 1”1/2 | | 1/50 |
| 450 0044 | 28 | 1”1/2 | | 1/50 |



## 1555SET

Kit attacco pompa maschio in ottone con sede piana

*Brass male pump connection kit with flat end*

Il kit comprende: 2 codoli, 2 dadi girevoli, 2 guarnizioni
*The kit includes: 2 tails, 2 nuts and 2 gaskets*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Attacco pompa *Pump connection* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 150 0825 | 1/2” | 3/4” | | 1/50 |
| 150 0826 | 3/4” | 1” | | 1/50 |
| 150 0827 | 1” | 1”1/4 | | 1/25 |
| 150 0578 | 1”1/4 | 1”1/2 | | 1/20 |



## 1557SET

Kit attacco pompa femmina in ottone con sede piana

*Brass female pump connection kit with flat end*

Il kit comprende: 2 codoli, 2 dadi girevoli, 2 guarnizioni
*The kit includes: 2 tails, 2 nuts and 2 gaskets*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Attacco pompa *Pump connection* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 150 0906 | 1/2” | 1” | | 1/50 |
| 150 0839 | 3/4” | 1”1/4 | | 1/25 |
| 150 0355 | 1” | 1”1/2 | | 1/20 |
| 150 0440 | 1”1/4 | 2” | | 1/10 |



## 4490

TIEMME BOX 1 per la regolazione del riscaldamento sulla base della temperatura ambiente

*TIEMME BOX 1 for heating regulation based on the ambient temperature*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 449 0001 | 3/4"(ø18) | | 1/4 |



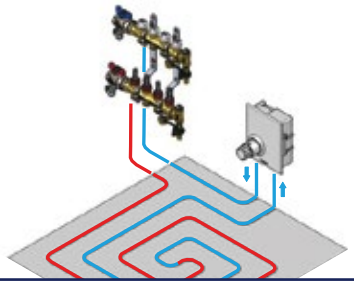
## 4490C

TIEMME BOX 1 per la regolazione del riscaldamento sulla base della temperatura ambiente. Versione cromata

*TIEMME BOX 1 for heating regulation based on the ambient temperature. Chrome-plated version*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 449 0021 | 3/4"(ø18) | | 1/4 |

**4490 - 4490C** ESEMPIO DI UTILIZZO *HOW TO USE*





## 4491

TIEMME BOX 2 per la limitazione della temperatura di ritorno del circuito di riscaldamento (RTL)

*TIEMME BOX 2 for the limitation of the return temperature of the heating circuit (RTL)*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 449 0002 | 3/4"(ø18) | | 1/4 |



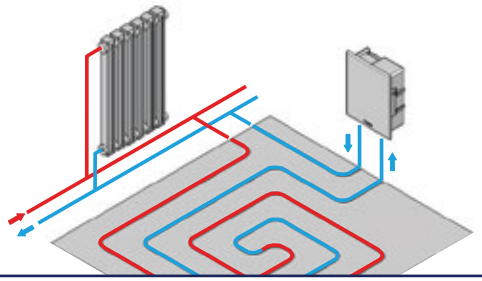
## 4491C

TIEMME BOX 2 per la limitazione della temperatura di ritorno del circuito di riscaldamento (RTL). Versione cromata

*TIEMME BOX 2 for the limitation of the return temperature of the heating circuit (RTL). Chrome-plated version*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 449 0022 | 3/4"(ø18) | | 1/4 |

**4491 - 4491C** ESEMPIO DI UTILIZZO *HOW TO USE*





## 4492

TIEMME BOX 3 per la regolazione del riscaldamento sulla base della temperatura ambiente e la limitazione della temperatura di ritorno del circuito (RTL)

*TIEMME BOX 3 for the regulation of the heating according to the ambient temperature and for the limitation of the return temperature of the circuit (RTL)*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 449 0003 | 3/4"(ø18) | | 1/4 |



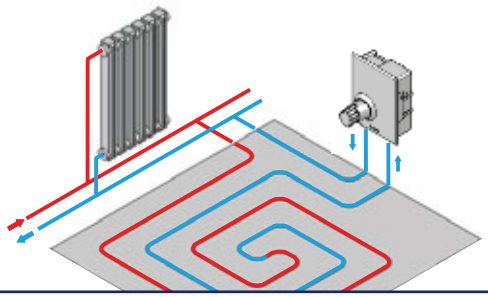
## 4492C

TIEMME BOX 3 per la regolazione del riscaldamento sulla base della temperatura ambiente e la limitazione della temperatura di ritorno del circuito (RTL). Versione cromata

*TIEMME BOX 3 for the regulation of the heating according to the ambient temperature and for the limitation of the return temperature of the circuit (RTL). Chrome-plated version*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 449 0023 | 3/4"(ø18) | | 1/4 |

**4492 - 4492C** ESEMPIO DI UTILIZZO *HOW TO USE*





For pricelist scan the QR code

# 21 CONTROLLI DI TEMPERATURA
# *TEMPERATURE CONTROLS*


| | | |
|---|---|---|
| Termostati e cronotermostati<br>*Thermostats and chronothermostats* |  | 426 |
| Umidostati e cronoumidostati<br>*Humidistats and chrono-thermostats with humidity sensor* |  | 429 |
| Sistemi di termoregolazione wireless<br>*Wireless temperature control* |  | 430 |
| Sistemi di termoregolazione Wi-Fi<br>*Wi-Fi temperature control* |  | 433 |
| Termostati di sicurezza<br>*Safety thermostats* |  | 434 |



## 9575
Termostato ambiente elettromeccanico

*Electro-mechanical room thermostat*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**
- Uscita: contatto normalmente aperto 16(2,5) A/250 Vac
- Campo di regolazione: 5-30°C
- Differenziale: ± 0,5°C

***TECHNICAL CHARACTERISTICS***
- *Output: normally open contact 16(2,5) A/250 Vac*
- *Temperature range: 5-30°C*
- *Differential: ± 0,5°C*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 957 0002 | elettromeccanico *electro-mechanical* | | 1/40 |



## 9573
Termostato ambiente elettronico da incasso

*Built-in electronic thermostat*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**
- Alimentazione: 2 pile ministilo AAA da 1,5 V
- Uscita: relè in scambio libero da tensione 8(5) A/250 Vac
- Funzione ESTATE-INVERNO-OFF
- Campo di regolazione: 2-50°C
- Minimo tempo di commutazione: 1 minuto
- Differenziale: regolabile da 0,1 a 1°C

***TECHNICAL CHARACTERISTICS***
- *Power supply: 2 x 1,5V mini stylus batteries (AAA)*
- *Output: relay with exchange contact 8(5) A/250 Vac*
- *SUMMER-WINTER-OFF function*
- *Temperature range: 2-50°C*
- *Minimum switching time: 1 minute*
- *Differential: adjustable from 0,1 to 1°C*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 957 0008 | elettronico/ *electronic* | | 1/5 |



## 9574
Cronotermostato digitale settimanale da incasso

*Built-in weekly programmable thermostat*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**
- Alimentazione: 2 pile ministilo AAA da 1,5 V
- Uscita: relè in scambio libero da tensione 8(5) A/250 Vac
- Funzione ESTATE-INVERNO
- Campo di regolazione: 2-50°C
- Risoluzione giornaliera: 1 ora
- Differenziale: regolabile da 0,1 a 1°C

***TECHNICAL CHARACTERISTICS***
- *Power supply: 2 x 1,5V mini stylus batteries (AAA)*
- *Output: relay with exchange contact 8(5) A/250 Vac*
- *SUMMER-WINTER function*
- *Temperature range: 2-50°C*
- *Daily resolution: 1 hour*
- *Differential: adjustable from 0,1 to 1°C*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 957 0015 | elettronico settimanale *electronic-weekly* | | 1/5 |



## 9581
Termostato ambiente elettronico touchscreen

*Touchscreen electronic room thermostat*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**
- Display touchscreen
- Alimentazione: 2 batterie ministilo da 1,5V (tipo AAA)
- Durata batterie: 1 anno
- Uscita: relè in scambio libero da tensione 5 A (230 Vac)
- Funzione ESTATE-INVERNO-OFF
- Ingresso digitale per riduzione setpoint 3°C
- Campo di regolazione: 2-50°C
- Differenziale: regolabile da 0,1 a 1°C

***TECHNICAL CHARACTERISTICS***
- *Display touchscreen*
- *Power supply: 2 x 1,5V miny stylus batteries (AAA)*
- *Battery life: 1 year*
- *Output: relay with exchange contact 5 A (230 Vac) free of voltage*
- *SUMMER-WINTER-OFF functions*
- *Digital input for 3°C reduction setpoint*
- *Regulation range: 2-50°C*
- *Differential: adjustable from 0,1 to 1°C*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 957 0155 | elettronico/ *electronic* | | 1/10 |



## 9580
Cronotermostato ambiente elettronico touchscreen

*Touchscreen electronic room cronothermostat*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**
- Display touchscreen
- Alimentazione: 2 batterie ministilo da 1,5V (tipo AAA)
- Durata batterie: 1 anno
- Uscita: relè in scambio libero da tensione 5 A (230 Vac)
- Funzione ESTATE-INVERNO-OFF
- Programmazione settimanale con 3 livelli di temperatura
- Campo di regolazione: 2-50°C
- Differenziale: regolabile da 0,1 a 1°C

***TECHNICAL CHARACTERISTICS***
- *Display touchscreen*
- *Power supply: 2 x 1,5V miny stylus batteries (AAA)*
- *Battery life: 1 year*
- *Output: relay with exchange contact 5 A (230 Vac) free of voltage*
- *SUMMER-WINTER-OFF functions*
- *Programming weekly with 3 temperature levels*
- *Regulation range: 2-50°C*
- *Differential: adjustable from 0,1 to 1°C*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 957 0154 | elettronico settimanale *electronic-weekly* | | 1/10 |



For pricelist scan the QR code



## 9567

Servocomando elettrotermico con indicazione della corsa

*Electrothermal actuator*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **450 0026** | 24V | | 1/20 |
| **450 0012** | 230V | | 1/20 |
| **450 0045** | 24V | | 1/20 |
| **450 0006** | 230V | | 1/20 |

Versione con microinterruttore ausiliario/ *Auxiliary microswitch version*



## 9568

Servocomando elettrotermico con indicazione della corsa (per valvole termostatizzabili e collettore in poliammide art. 3872POL - 3871PMON)

*Electrothermal actuator (for thermostatic valves and polyamid manifold art. 3872POL - 3871PMON)*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **450 0543** | 24V | | 1/20 |
| **450 0539** | 230V | | 1/20 |
| **450 0545** | 24V | | 1/20 |
| **450 0541** | 230V | | 1/20 |

Versione con microinterruttore ausiliario/ *Auxiliary microswitch version*

**9568** — **ESEMPIO DI INSTALLAZIONE** *INSTALLATION EXAMPLE*








## 4625D

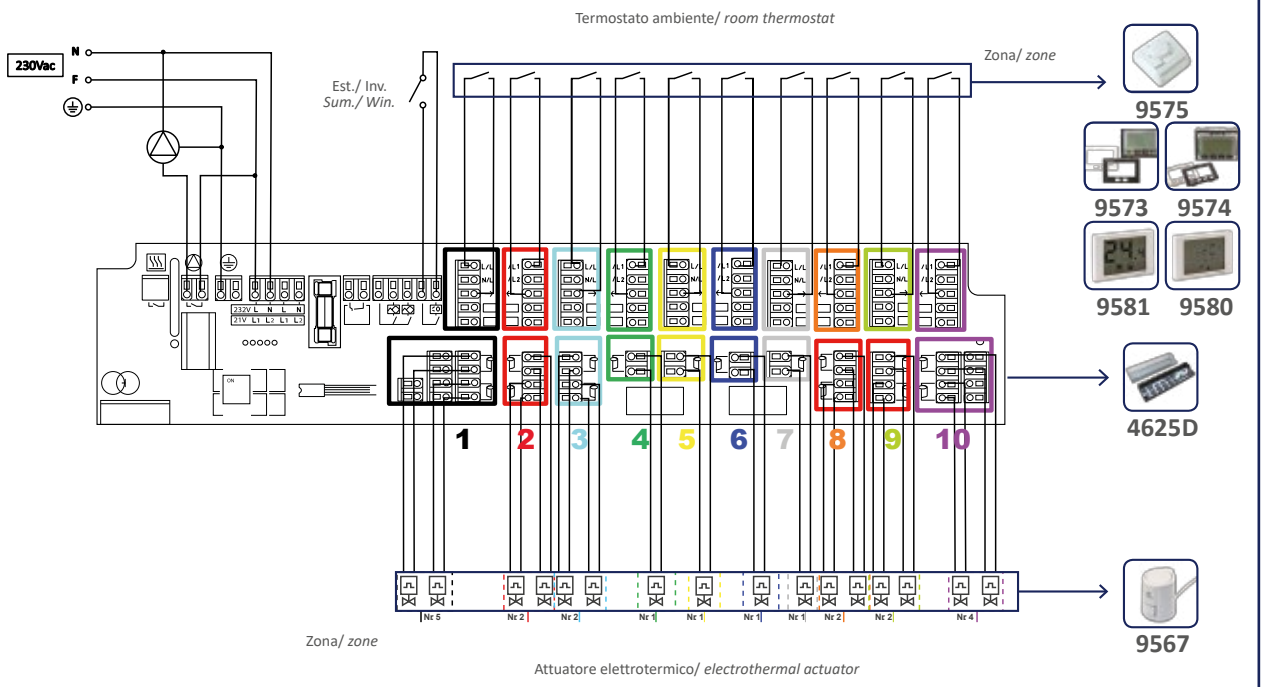
Distributore elettrico 10 zone per il collegamento dei termostati via filo e dei relativi servomotori elettrotermici.

*10 channel control unit to connect the room thermostat (wire connection) and the relevant electrothermal actuators.*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **957 0005** | 230V | | 1/6 |

Dotato di contatto relè in scambio per comando pompa/ *with output relay for pump*

**4625D** — **ESEMPIO DI UTILIZZO** *HOW TO USE*





For pricelist scan the QR code



## 9582U

Umidostato da parete con dispay touchscreen e alimentazione da rete elettrica, adatto alla regolazione dell'umidita' in ambienti domestici.

*Wall humidistat with touch screen and electrical power supply, suitable for humidity control in homes.*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Alimentazione: 230 Vac (-15% ÷ +10%) 50/60 Hz
- Uscita: relè in scambio libero da tensione 5 A(250Vac)
- Tipo di regolazione: on/off con differenziale fisso ±2,5% RH
- Precisione di misura: ± 5% RH
- Range impostazione setpoint: 30% ÷ 90% RH
- Grado di protezione: IP40

***TECHNICAL CHARACTERISTICS***

- *Power supply: 230 Vac (-15% ÷ +10%) 50/60 Hz*
- *Output: relay with exchange contact 5A (250Vac) free or voltage*
- *Regulation type: on/off with settable differential fixed ±2,5% RH*
- *Measurement precision: ± 5% RH*
- *Settable setpoint range: 30% ÷ 90% RH*
- *Degree of protection: IP40*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **957 0164** | elettronico/ *electronic* | | 1/10 |



## 9583CU

Cronotermostato a programmazione settimanale con sensore di umidita' integrato che consente di effettuare la regolazione della temperatura e il controllo dell'umidita' ambiente grazie a due rele' indipendenti

*Chrono-thermostat for weekly programming. Includes built-in humidity sensor for temperature regulation and room humidity control thanks to two separate relays thermostat*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Alimentazione: 1 batteria alcalina stilo 1,5V (tipo AA)
- Autonomia: 1 anno circa
- Uscita:
  - relè bistabile con contatto in scambio 5A/ 250Vac (regolazione temperatura)
  - relè normalmente aperto 5A/ 250Vac (regolazione umidita')

**CRONOTERMOSTATO**

- Programmazione settimanale con 3 livelli di temperatura.
- Funzionamento manuale
- Regolazione della temperatura:
  - ON/OFF con differenziale impostabile tra 0,1°C e 1°C
  - PROPORZIONALE con banda proporzionale e periodo di regolazione impostabili
- Campo regolazione temperatura: 2°C - 50°C
- Funzionamento invernale o estivo o manuale

**UMIDOSTATO**

- Funzionamento umidificazione o deumidificazione selezionabile
- Regolazione tipo ON/OFF con differenziale impostabile tra 5% RH e 20% RH
- Precisione della misura: ± 5% RH
- Campo di regolazione: 30% ÷ 90% RH

***TECHNICAL CHARACTERISTICS***

- *Power supply: 1x1,5V AA stilo alkaline battery*
- *Battery life: about 1 year*
- *Output:*
  - *bistable relay with change-over contact 5A/250Vac (temperature regulation)*
  - *normally open relay 5A/ 250Vac (humidity regulation)*

***CHRONOTHERMOSTAT***

- *Programming weekly with 3 temperature level*
- *Manual programming*
- *Temperature regulation:*
  - *ON/OFF with differential setting between 0,1°C and 1°C*
  - *PROPORTIONAL with proportional band and regulation period setting*
- *Temperature regulation range: 2°C - 50°C*
- *Winter or summer or manual operation*

***HUMIDISTAT***

- *Selectable humidification or deumidification operation*
- *ON/OFF type regulation with settable differential between 5% RH and 20% RH*
- *Measurement precision: ± 5% RH*
- *Setting range: 30% ÷ 90% RH*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **957 0165** | elettronico/ *electronic* | | 1/6 |



## 4601

Termostato ambiente elettronico touchscreen wireless

*Touchscreen electronic wireless room thermostat*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Display touchscreen
- Alimentazione: 2 batterie ministilo da 1,5V (tipo AAA)
- Durata batterie: 1 anno
- Frequenza di trasmissione: 433,92 MHz
- Funzione ESTATE-INVERNO-OFF
- Campo di regolazione: 2-50°C
- Differenziale: regolabile da 0,1 a 1°C

***TECHNICAL CHARACTERISTICS***

- *Display touchscreen*
- *Power supply: 2 x 1,5V miny stylus batteries (AAA)*
- *Battery life: 1 year*
- *Transmission frequency: 433,92 MHz*
- *SUMMER-WINTER-OFF functions*
- *Regulation range: 2-50°C*
- *Differential: adjustable from 0,1 to 1°C*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **957 0156** | elettronico/ *electronic* | | 1/10 |



## 9580W

Cronotermostato ambiente elettronico touchscreen wireless

*Wireless touchscreen electronic room cronothermostat*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Display touchscreen
- Alimentazione: 2 batterie ministilo da 1,5V (tipo AAA)
- Durata batterie: 1 anno
- Frequenza di trasmissione: 433,92 MHz
- Funzione ESTATE-INVERNO-OFF
- Programmazione settimanale con 3 livelli di temperatura
- Campo di regolazione:  2-50°C
- Differenziale: regolabile da 0,1 a 1°C

***TECHNICAL CHARACTERISTICS***

- *Display touchscreen*
- *Power supply: 2 x 1,5V  miny stylus batteries (AAA)*
- *Battery life: 1 year*
- *Transmission frequency: 433.92 MHz*
- *SUMMER-WINTER-OFF functions*
- *Programming weekly with 3 temperature levels*
- *Regulation range: 2-50°C*
- *Differential: adjustable from 0,1 to 1°C*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **957 0172** | elettronico settimanale *electronic-weekly* | | 1/10 |



## 4606

Sistema di regolazione temperatura wireless composto da termostato touchscreen + ricevitore 1 canale

*Wireless system composed by touchscreen thermostat + 1 channel receiver*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

**TERMOSTATO**

- vedi caratterisitche tecniche art. 4601

**RICEVITORE**

- vedi caratterisitche tecniche art. 4607

***TECHNICAL CHARACTERISTICS***

***THERMOSTAT***

- see technical characteristics art. 4601

***RECEIVER***

- see technical characteristics art. 4607

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **957 0157** | elettronico/*electronic* | | 1/4 |



## 4607

Ricevitore ad 1 canale radio con comando per caldaia/ pompa di calore/ circolatore

*1-channel radio receiver with remote control for boiler/heat pump/circulating pump*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**
- Alimentazione: 230 Vac 50 Hz
- Versione 2 moduli DIN
- Uscita: relè in scambio libero da tensione 8 A (230 Vac)

***TECHNICAL CHARACTERISTICS***
- *Power supply: 230 Vac 50 Hz*
- *2 modules DIN version*
- *Output: relay with exchange contact 8 A (230 Vac) free of voltage*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **957 0183** | elettronico/*electronic* | | 1/25 |



## 4612

Ricevitore 6 canali via radio con comando per attuatori elettrotermici art. 9567

*6 channels radio receiver with electrothermal actuator art. 9567*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**
- Alimentazione: 230 Vac 50 Hz
- N° canali: 6
- Comando attuatori: contatto relè 5 A (230 Vac)
- Comando pompa: contatto relè 5 A (230 Vac)
- Ritardo comando pompa impostabile da 3 secondi a 5 minuti
- Antenna esterna compresa nella confezione
- Versione 4 moduli DIN

***TECHNICAL CHARACTERISTICS***
- *Power supply: 230 Vac 50 Hz*
- *Channel n°: 6*
- *Actuators output: relay contact 5 A (230 Vac)*
- *Pump output: relay contact 5 A (230 Vac)*
- *Output pump delay adjustable from 3 second to 5 minutes*
- *External antenna provided in the box*
- *4 modules DIN version*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **957 0158** | elettronico/ *electronic* | | 1/4 |



## 9556W

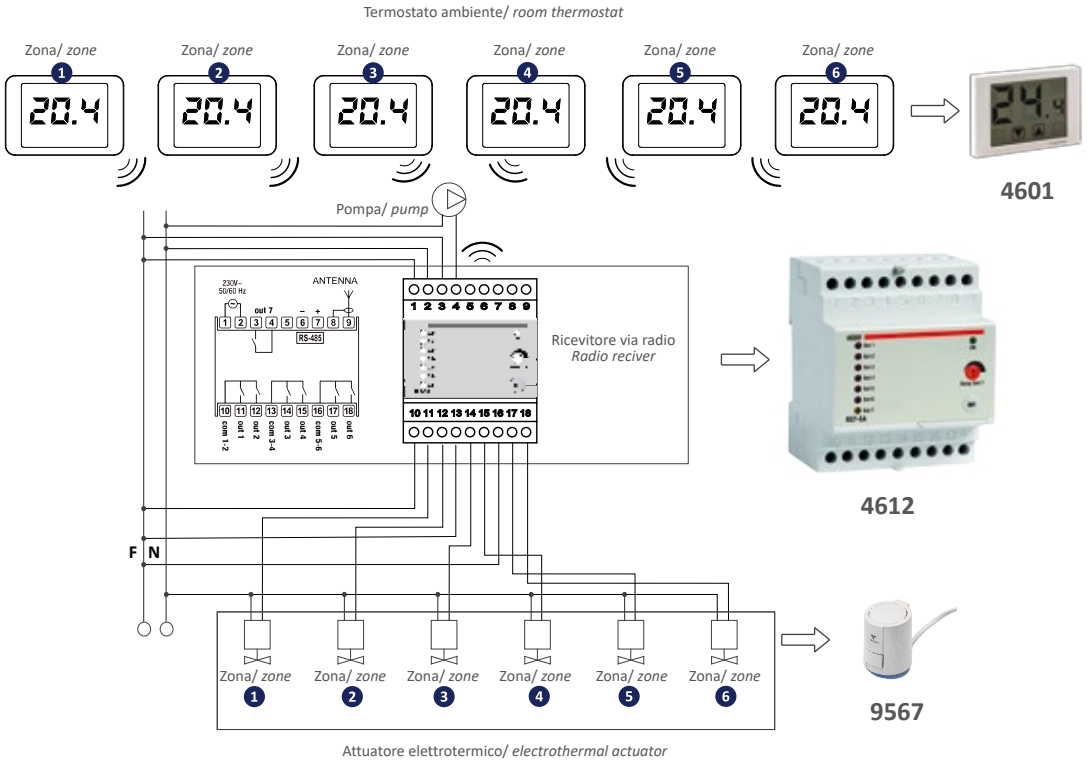
Testa termostatica elettronica programmabile wireless. Range temperatura 8-28 °C

*Wireless programmable electronic thermostatic head. Temperature range 8-28 °C*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **955 0027** | M30 x 1,5 | | 1/5 |

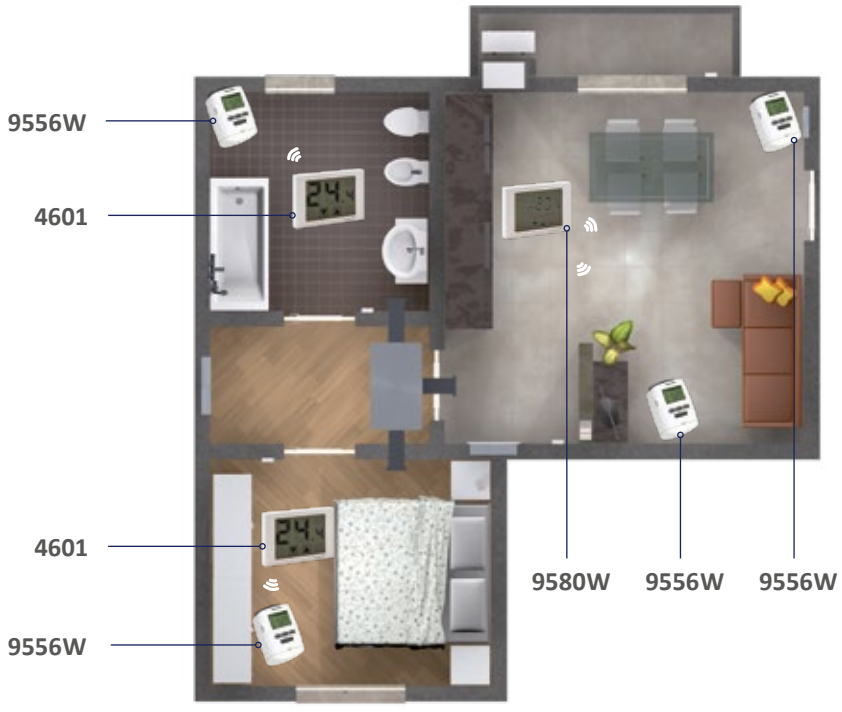
## 4601-4612-9567

**ESEMPIO DI INSTALLAZIONE**
*INSTALLATION EXPAMPLE*




## 9556W-4601-9580W

**ESEMPIO DI INSTALLAZIONE**
*INSTALLATION EXAMPLE*





## 9589

Cronotermostato settimanale da parete TIEMME NEXT colore bianco. Comunicazione Wi-Fi.

*Wall-mounted weekly chronothermostat TIEMME NEXT series, white color. Wi-fi communication*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Alimentazione: 230Vac ± 10% 50/60 Hz/ 4 batterie da 1,5V (tipo AA)
- Uscita: relè in scambio libero da tensione 5 A (250 Vac)
- Funzione Inverno/Estate/Off
- Programmazione: Settimanale con 3 livelli di temperatura (T1 - T2 - T3)
- Campo di regolazione: 2,0 ÷ 50,0 °C
- Regolazione della temperatura: ON/OFF con differenziale impostabile (0,1 ÷ 1,0 °C) oppure proporzionale con banda regolabile
- Modulo Wi-Fi per connessione con App TIEMME NEXT
- Installazione: A parete 130 x 85 sp.28 mm

***TECHNICAL CHARACTERISTICS***

- *Power supply: 230Vac ± 10% 50/60 Hz/ 4 x 1,5V batteries (AA)*
- *Output: relay with exchange contact 5 A (250 Vac)*
- *Winter/Summer/Off function*
- *Programming: weekly with 3 settable temperatures (T1 - T2 - T3)*
- *Regulation range: 2,0 ÷ 50,0 °C*
- *Temperature setting: ON/OFF with adjustable differential (0,1 ÷ 1,0 °C) or proportional with settable band*
- *Wi-Fi module for connection to TIEMME NEXT App*
- *Installation: On-wall 130 x 85 th.28 mm*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **957 0201** | 230 Vac | | 1/10 |
| **957 0211** | 4 x 1,5 V AA | | 1/10 |



## 9590

Cronotermostato settimanale da parete con sensore di umidità TIEMME NEXT RF colore bianco. Comunicazione Wi-Fi e RF (radiofrequenza)

*Wall-mounted weekly chronothermostat TIEMME NEXT RF humidity sensor, white color. Wi-Fi and RF communication (radiofrequency)*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Alimentazione: 230Vac ± 10% 50/60 Hz
- Funzione Inverno/Estate/Off
- Programmazione: Settimanale con 3 livelli di temperatura (T1 - T2 - T3)
- Campo di regolazione: 2,0 ÷ 50,0 °C
- Regolazione della temperatura: ON/OFF con differenziale impostabile (0,1 ÷ 1,0 °C) oppure proporzionale con banda regolabile
- Modulo Wi-Fi per connessione con App TIEMME NEXT
- Modulo Radio Frequenza per la gestione di 3 comandi (Temperatura/Umidità/VMC)
- Banda di frequenza: 433,92 MHz
- Installazione: A parete 130 x 85 sp.28 mm

***TECHNICAL CHARACTERISTICS***

- *Power supply: 230Vac ± 10% 50/60 Hz*
- *Winter/Summer/Off function*
- *Programming: weekly with 3 settable temperatures (T1 - T2 - T3)*
- *Temperature regulation range: 2,0 ÷ 50,0 °C*
- *Temperature setting: ON/OFF with adjustable differential (0,1 ÷ 1,0 °C) or proportional with settable band*
- *Wi-Fi module for connection to TIEMME NEXT App*
- *Radio Frequency module for the management of the 3 commands (Temperature/Humidity/CMV)*
- *Operating frequency band: 433,92 MHz*
- *Installation: On-wall 130 x 85 th.28 mm*

Con sensore di umidità/ *with humidity sensor*

Con modulo radiofrequenza integrato per comunicazione con ricevitore radio art. 4607 - 4612 oppure testa termostatica art. 9556W/ *RF module integrated for communication with radio receiver art. 4607 - 4612 or thermostatic head art. 9556W*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **957 0203** | 230 Vac | | 1/10 |



## 9591

Cronotermostato settimanale da incasso (scatola rettangolare) TIEMME NEXT IN. Comunicazione Wi-Fi

*Flush-mounted weekly chronothermostat TIEMME NEXT IN series (square box). Wi-fi communication*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Alimentazione: 230Vac ± 10% 50/60 Hz
- Uscita: relè in scambio libero da tensione 5 A (250 Vac)
- Funzione Inverno/Estate/Off
- Programmazione: Settimanale con 3 livelli di temperatura (T1 - T2 - T3)
- Campo di regolazione: 2,0 ÷ 50,0 °C
- Regolazione della temperatura: ON/OFF con differenziale impostabile (0,1 ÷ 1,0 °C) oppure proporzionale con banda regolabile
- Modulo Wi-Fi per connessione con App TIEMME NEXT
- Installazione: ad incasso (2 moduli) nelle principali serie civili (Bticino, Vimar, Ave, Gewiss)

***TECHNICAL CHARACTERISTICS***

- *Power supply: 230Vac ± 10% 50/60 Hz*
- *Output: relay with exchange contact 5 A (250 Vac)*
- *Winter/Summer/Off function*
- *Programming: weekly programming with 3 settable temperatures (T1 - T2 - T3)*
- *Regulation range: 2,0 ÷ 50,0 °C*
- *Temperature setting: ON/OFF with adjustable differential (0,1 ÷ 1,0 °C) or proportional with settable band*
- *Wi-Fi module for connection to TIEMME NEXT App*
- *Installation: flush-mounted (2 modules) into main italian system (Bticino, Vimar, Ave, Gewiss)*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **957 0205** | 230 Vac | | 1/5 |



## 9592

Cronotermostato settimanale da incasso (scatola tonda) TIEMME NEXT RD. Comunicazione Wi-Fi

*Flush-mounted weekly chronothermostatin TIEMME NEXT RD series (round box). Wi-fi communication*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Alimentazione: 230Vac ± 10% 50/60 Hz
- Uscita: relè in scambio libero da tensione 5 A (250 Vac)
- Funzione Inverno/Estate/Off
- Programmazione: Settimanale con 3 livelli di temperatura (T1 - T2 - T3)
- Campo di regolazione: 2,0 ÷ 50,0 °C
- Regolazione della temperatura: ON/OFF con differenziale impostabile (0,1 ÷ 1,0 °C) oppure proporzionale con banda regolabile
- Modulo Wi-Fi per connessione con App TIEMME NEXT
- Installazione: ad incasso (scatola tonda interasse 60 mm)

***TECHNICAL CHARACTERISTICS***

- *Power supply: 230Vac ± 10% 50/60 Hz*
- *Output: relay with exchange contact 5 A (250 Vac)*
- *Winter/Summer/Off function*
- *Programming: weekly programming with 3 settable temperatures (T1 - T2 - T3)*
- *Regulation range: 2,0 ÷ 50,0 °C*
- *Temperature setting: ON/OFF with adjustable differential (0,1 ÷ 1,0 °C) or proportional with settable band*
- *Wi-Fi module for connection to TIEMME NEXT App*
- *Installation: flush-mounted (round box distance between center 60 mm)*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **957 0207** | 230 Vac | | 1/5 |

Disponibile per/ *availabe on:*



## 2075

Termostato a contatto regolabile

*Contact thermostat with adjustable temperature setting*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Campo di regolazione: 0-90°C
- Uscita: contatti in scambio liberi da tensione 16(4) A/250 Vac-6(1) A/400 Vac
- Grado di protezione: IP40
- Differenziale: 6 ± 2°C
- Molla di fissaggio inclusa

***TECHNICAL CHARACTERISTICS***

- *Temperature range: 0-90°C*
- *Output: exchange contact free of voltage 16(4) A/250 Vac-6(1) A/400 Vac*
- *Protection degree: IP40*
- *Differential: 6 ± 2°C*
- *Fixing spring included*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **957 0001** | 0/90°C | | 1/20 |



## 2076

Termostato ad immersione regolabile

*Immersion thermostat with adjustable temperature setting*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Comprensivo di guaina con attacco 1/2”
- Campo di regolazione: 0-90°C
- Uscita: contatti in scambio liberi da tensione 16(4) A/250 Vac-6(1) A/400 Vac
- Grado di protezione: IP40
- Differenziale: 6 ± 2°C

***TECHNICAL CHARACTERISTICS***

- *With 1/2” probe included*
- *Temperature range: 0-90°C*
- *Output: exchange contact free of voltage 16(4) A/250 Vac-6(1) A/400 Vac*
- *Protection degree: IP40*
- *Differential: 6 ± 2°C*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **957 0003** | 0/90°C - 1/2” | | 1/10 |



## 2077

Termostato ad immersione con taratura fissa

*Immersion thermostat with fixed setting*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Comprensivo di guaina con attacco 1/2”
- Temperatura di intervento: 96 ± 3°C
- Uscita: contatto in interruzione 16(2,5) A/250 Vac
- Grado di protezione: IP40
- Differenziale: 4 ± 2°C
- Riarmo manuale

***TECHNICAL CHARACTERISTICS***

- *With 1/2” probe included*
- *Pre-setted temperature: 96 ± 3°C*
- *Output: circuit breaker contact 16(2,5) A/250 Vac*
- *Protection degree: IP40*
- *Differential: 4 ± 2°C*
- *Manual reset*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **957 0016** | 96°C - 1/2” | | 1/10 |



## 2078

Termostato ad immersione a doppia azione: regolazione e taratura fissa

*Immersion thermostat with double action: regulation and fixed setting*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Comprensivo di guaina con attacco 1/2”
- Campo di regolazione: 30-90°C
- Temperatura di intervento: 96 ± 3°C
- Uscita regolazione: contatti in scambio liberi da tensione 16(4) A/250 Vac
- Uscita taratura fissa: contatto in interruzione 16(2,5) A/250 Vac
- Grado di protezione: IP40
- Differenziale: 4 ± 2°C
- Riarmo manuale

***TECHNICAL CHARACTERISTICS***

- *With 1/2” probe included*
- *Temperature range: 30-90°C*
- *Pre-setted temperature: 96 ± 3°C*
- *Regulation output: exchange contact free of voltage 16(4) A/250 Vac*
- *Fixed calibration: circuit breaker contact 16(2,5) A/250 Vac*
- *Protection degree: IP40*
- *Differential: 4 ± 2°C*
- *Manual reset*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **957 0010** | 30/90°C - 96°C 1/2” | | 1/5 |



For pricelist scan the QR code

# 22 COMPONENTI PER CENTRALE TERMICA
## *COMPONENTS FOR CENTRAL HEATING*


| | | |
|---|---|---|
| Valvole di sicurezza<br>*Safety valves* |  | 436 |
| Gruppi di sicurezza<br>*Safety groups* |  | 439 |
| Manometri e termomanometri<br>*Manometer and thermomater manometer* |  | 439 |
| Valvole limitatrici di pressione<br>*Pressure limiting valves* |  | 440 |
| Valvola intercettazione del combustibile e scarico termico<br>*Fuel shut-off and thermal exhaust valve* |  | 441 |
| Collettore portastrumenti INAIL<br>*INAIL tool-holding manifold* |  | 442 |
| Pressostati e termostati di sicurezza<br>*Pressure switch and thermostat* |  | 443 |
| Valvole di sicurezza per scaldabagno<br>*Safety valves for water-heater* |  | 444 |
| Rivelazione gas<br>*Gas detector* |  | 444 |
| Gruppi di riempimento<br>*Filling units* |  | 445 |
| Collettori di distribuzione e separatori in acciaio da centrale termica<br>*Steel boiler manifolds and hydraulic compensators* |  | 448 |
| Collettori di distribuzione e separatori in ottone da centrale termica<br>*Brass boiler manifolds and hydraulic compensators* |  | 450 |
| Gruppi di rilancio<br>Pumping station |  | 457 |
| Filtri defangatori magnetici<br>*Magnetic dirt separator filters* |  | 462 |
| Valvole di sfogo aria<br>*Air-vent valves* |  | 466 |
| Gruppi Idronici<br>*Hydronic units* |  | 469 |
| Valvole a sfera motorizzate<br>*Motorized ball valves* |  | 470 |
| Valvola deviatrice/ miscelatrice<br>*Diverting/ mixing valve* |  | 471 |
| Valvola anti-condensa<br>*Anti-condensation valve* |  | 472 |
| Valvola di by-pass differenziale<br>*Differential by-pass valve* |  | 472 |
| Valvole di bilanciamento<br>*Balancing valves* |  | 473 |
| Kit multifunzione per unita' terminali ad aria<br>*Multifunction kit for air terminal units* |  | 482 |
| Filtri autopulenti<br>*Self cleaning filters* |  | 483 |
| Filtri a Y<br>*Y Strainer* |  | 485 |
| Riduttori di pressione<br>*Pressure reducing valves* |  | 486 |
| Miscelatori termostatici<br>*Thermostatic mixing valves* |  | 488 |
| Regolatore termostatico multifunzione<br>*Multifunction thermostatic regulator* |  | 489 |
| Kit termostatico antiscottatura con ricircolo<br>*Anti-scald thermostatic kit with recirculation* |  | 490 |
| Dispositivo per la gestione della temperatura dell'ACS, e disinfezione termica antilegionella<br>*Device for DHW temperature management and anti-legionella thermal disinfection* |  | 490 |
| Ammortizzatore del colpo di ariete<br>*Water hammer arrestor* |  | 491 |
| Disconnettori<br>*Back flow preventer* |  | 492 |



## 1917
## 1927

Valvola di sicurezza femmina-femmina

*Female-female safety valve*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Temperatura minima di esercizio: -5°C
- Temperatura max di esercizio: 120°C
- Pressione nominale: PN10
- Materiale corpo: ottone CW617N
- Sovrapressione apertura: 10%
- Filettature attacchi: femmina ISO 228

***TECHNICAL CHARACTERISTICS***

- *Min. operating temperature: -5°C*
- *Max operating temperature: 120°C*
- *Nominal pressure: PN10*
- *Body: CW617N brass*
- *Max opening pressure: 10%*
- *Threads: female ISO 228*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Taratura *Calibration* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **192 0013** | 1/2" x 1/2" | 1,5 bar | | 1/40 |
| **192 0033** | 1/2" x 1/2" | 1,8 bar | | 1/40 |
| **192 0025** | 1/2" x 1/2" | 2 bar | | 1/40 |
| **192 0008** | 1/2" x 1/2" | 2,5 bar | | 1/40 |
| **192 0001** | 1/2" x 1/2" | 3 bar | | 1/40 |
| **192 0060** | 1/2" x 1/2" | 3,5 bar | | 1/40 |
| **192 0010** | 1/2" x 1/2" | 4 bar | | 1/40 |
| **192 0053** | 1/2" x 1/2" | 5 bar | | 1/40 |
| **192 0006** | 1/2" x 1/2" | 6 bar | | 1/40 |
| **192 0022** | 1/2" x 1/2" | 7 bar | | 1/40 |
| **192 0035** | 1/2" x 1/2" | 8 bar | | 1/40 |
| **192 0011** | 1/2" x 1/2" | 9 bar | | 1/40 |
| **192 0018** | 1/2" x 1/2" | 10 bar | | 1/40 |
| **192 0014** | 3/4" x 3/4" | 1,5 bar | | 1/40 |
| **192 0027** | 3/4" x 3/4" | 1,8 bar | | 1/40 |
| **192 0034** | 3/4" x 3/4" | 2 bar | | 1/40 |
| **192 0012** | 3/4" x 3/4" | 2,5 bar | | 1/40 |
| **192 0003** | 3/4" x 3/4" | 3 bar | | 1/40 |
| **192 0054** | 3/4" x 3/4" | 3,5 bar | | 1/40 |
| **192 0015** | 3/4" x 3/4" | 4 bar | | 1/40 |
| **192 0071** | 3/4" x 3/4" | 5 bar | | 1/40 |
| **192 0007** | 3/4" x 3/4" | 6 bar | | 1/40 |
| **192 0036** | 3/4" x 3/4" | 7 bar | | 1/40 |
| **192 0030** | 3/4" x 3/4" | 8 bar | | 1/40 |
| **192 0043** | 3/4" x 3/4" | 9 bar | | 1/40 |
| **192 0031** | 3/4" x 3/4" | 10 bar | | 1/40 |
| **192 0072** | 1" x 1" | 1,5 bar | | 1/25 |
| **192 0073** | 1" x 1" | 1,8 bar | | 1/25 |
| **192 0074** | 1" x 1" | 2 bar | | 1/25 |
| **192 0075** | 1" x 1" | 2,5 bar | | 1/25 |
| **192 0004** | 1" x 1" | 3 bar | | 1/25 |
| **192 0076** | 1" x 1" | 3,5 bar | | 1/25 |

1917-1927 - Valvola di sicurezza femmina-femmina/ *Female-female safety valve*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Taratura *Calibration* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **192 0023** | 1" x 1" | 4 bar | | 1/25 |
| **192 0077** | 1" x 1" | 5 bar | | 1/25 |
| **192 0009** | 1" x 1" | 6 bar | | 1/25 |
| **192 0016** | 1" x 1" | 7 bar | | 1/25 |
| **192 0026** | 1" x 1" | 8 bar | | 1/25 |



## 1918
## 1928

Valvola di sicurezza maschio-femmina

*Male-female safety valve*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Temperatura minima di esercizio: -5°C
- Temperatura max di esercizio: 120°C
- Pressione nominale: PN10
- Materiale corpo: ottone CW617N
- Sovrapressione apertura: 10%
- Filettature attacchi: maschio - femmina ISO 228

***TECHNICAL CHARACTERISTICS***

- *Min. operating temperature: -5°C*
- *Max operating temperature: 120°C*
- *Nominal pressure: PN10*
- *Body: CW617N brass*
- *Max opening pressure: 10%*
- *Threads: male - female ISO 228*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Taratura *Calibration* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **192 0052** | 1/2" x 1/2" | 1,5 bar | | 1/40 |
| **192 0078** | 1/2" x 1/2" | 1,8 bar | | 1/40 |
| **192 0045** | 1/2" x 1/2" | 2 bar | | 1/40 |
| **192 0041** | 1/2" x 1/2" | 2,5 bar | | 1/40 |
| **192 0002** | 1/2" x 1/2" | 3 bar | | 1/40 |
| **192 0055** | 1/2" x 1/2" | 3,5 bar | | 1/40 |
| **192 0020** | 1/2" x 1/2" | 4 bar | | 1/40 |
| **192 0059** | 1/2" x 1/2" | 5 bar | | 1/40 |
| **192 0005** | 1/2" x 1/2" | 6 bar | | 1/40 |
| **192 0029** | 1/2" x 1/2" | 7 bar | | 1/40 |
| **192 0037** | 1/2" x 1/2" | 8 bar | | 1/40 |
| **192 0050** | 1/2" x 1/2" | 9 bar | | 1/40 |
| **192 0038** | 1/2" x 1/2" | 10 bar | | 1/40 |
| **192 0086** | 1" x 1" | 1,5 bar | | 1/25 |
| **192 0087** | 1" x 1" | 1,8 bar | | 1/25 |
| **192 0088** | 1" x 1" | 2 bar | | 1/25 |
| **192 0089** | 1" x 1" | 2,5 bar | | 1/25 |
| **192 0090** | 1" x 1" | 3 bar | | 1/25 |
| **192 0091** | 1" x 1" | 3,5 bar | | 1/25 |
| **192 0092** | 1" x 1" | 4 bar | | 1/25 |
| **192 0093** | 1" x 1" | 5 bar | | 1/25 |
| **192 0102** | 1" x 1" | 6 bar | | 1/25 |
| **192 0019** | 1" x 1" | 7 bar | | 1/25 |
| **192 0024** | 1" x 1" | 8 bar | | 1/25 |



## 1917M
## 1927M

Valvola di sicurezza femmina-femmina con uscita maggiorata

*Female-female safety valve with bigger outlet size*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Temperatura minima di esercizio: -5°C
- Temperatura max di esercizio: 120°C
- Pressione nominale: PN10
- Materiale corpo: ottone CW617N
- Sovrapressione apertura: 10%
- Filettature attacchi: femmina ISO 7

***TECHNICAL CHARACTERISTICS***

- *Min. operating temperature: -5°C*
- *Max operating temperature: 120°C*
- *Nominal pressure: PN10*
- *Body: CW617N brass*
- *Max opening pressure: 10%*
- *Threads: female ISO 7*

### USCITA MAGGIORATA/ *BIGGER OUTLET SIZE*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Taratura *Calibration* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **192 0066** | 1/2" x 3/4" | 1,5 bar | | 1/40 |
| **192 0067** | 1/2" x 3/4" | 1,8 bar | | 1/40 |
| **192 0048** | 1/2" x 3/4" | 2 bar | | 1/40 |
| **192 0042** | 1/2" x 3/4" | 2,5 bar | | 1/40 |
| **192 0040** | 1/2" x 3/4" | 3 bar | | 1/40 |
| **192 0068** | 1/2" x 3/4" | 3,5 bar | | 1/40 |
| **192 0069** | 1/2" x 3/4" | 4 bar | | 1/40 |
| **192 0070** | 1/2" x 3/4" | 5 bar | | 1/40 |
| **192 0039** | 1/2" x 3/4" | 6 bar | | 1/40 |
| **192 0057** | 1/2" x 3/4" | 7 bar | | 1/40 |
| **192 0096** | 1/2" x 3/4" | 8 bar | | 1/40 |
| **192 0097** | 1/2" x 3/4" | 9 bar | | 1/40 |
| **192 0098** | 1/2" x 3/4" | 10 bar | | 1/40 |



## 1917MAN
## 1927MAN

Valvola di sicurezza femmina-femmina con attacco manometro 1/4”

*Female-female safety valve with pressure gauge connection 1/4”*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Temperatura minima di esercizio: -5°C
- Temperatura max di esercizio: 120°C
- Pressione nominale: PN10
- Materiale corpo: ottone CW617N
- Sovrapressione apertura: 10%
- Filettature attacchi: femmina ISO 228

***TECHNICAL CHARACTERISTICS***

- *Min. operating temperature: -5°C*
- *Max operating temperature: 120°C*
- *Nominal pressure: PN10*
- *Body: CW617N brass*
- *Max opening pressure: 10%*
- *Threads: female ISO 228*

### CON ATTACCO MANOMETRO
### *WITH PRESSURE GAUGE CONNECTION*

Accessorio: Termometro art. 2080POST a pag./ *Accessory: Manometer art. 2080POST see page 439*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Taratura *Calibration* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **192 0061** | 1/2" x 1/2" | 1,5 bar | | 1/40 |
| **192 0062** | 1/2" x 1/2" | 1,8 bar | | 1/40 |
| **192 0063** | 1/2" x 1/2" | 2 bar | | 1/40 |
| **192 0046** | 1/2" x 1/2" | 2,5 bar | | 1/40 |
| **192 0028** | 1/2" x 1/2" | 3 bar | | 1/40 |
| **192 0064** | 1/2" x 1/2" | 3,5 bar | | 1/40 |
| **192 0044** | 1/2" x 1/2" | 4 bar | | 1/40 |
| **192 0065** | 1/2" x 1/2" | 5 bar | | 1/40 |
| **192 0058** | 1/2" x 1/2" | 6 bar | | 1/40 |
| **192 0051** | 1/2" x 1/2" | 7 bar | | 1/40 |
| **192 0094** | 1/2" x 1/2" | 8 bar | | 1/40 |
| **192 0095** | 1/2" x 1/2" | 9 bar | | 1/40 |
| **192 0056** | 1/2" x 1/2" | 10 bar | | 1/40 |



## 1918MAN
## 1928MAN

Valvola di sicurezza maschio femmina con attacco manometro 1/4”

*Male-female safety valve with pressure gauge connection 1/4”*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Temperatura minima di esercizio: -5°C
- Temperatura max di esercizio: 120°C
- Pressione nominale: PN10
- Materiale corpo: ottone CW617N
- Sovrapressione apertura: 10%
- Filettature attacchi: maschio - femmina ISO 228

***TECHNICAL CHARACTERISTICS***

- *Min. operating temperature: -5°C*
- *Max operating temperature: 120°C*
- *Nominal pressure: PN10*
- *Body: CW617N brass*
- *Max opening pressure: 10%*
- *Threads: male - female ISO 228*

### CON ATTACCO MANOMETRO
### *WITH PRESSURE GAUGE CONNECTION*

Accessorio: Termometro art. 2080POST a pag./ *Accessory: Manometer art. 2080POST see page 439*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Taratura *Calibration* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **192 0079** | 1/2" x 1/2" | 1,5 bar | | 1/40 |
| **192 0080** | 1/2" x 1/2" | 1,8 bar | | 1/40 |
| **192 0081** | 1/2" x 1/2" | 2 bar | | 1/40 |
| **192 0082** | 1/2" x 1/2" | 2,5 bar | | 1/40 |
| **192 0032** | 1/2" x 1/2" | 3 bar | | 1/40 |
| **192 0083** | 1/2" x 1/2" | 3,5 bar | | 1/40 |
| **192 0084** | 1/2" x 1/2" | 4 bar | | 1/40 |
| **192 0085** | 1/2" x 1/2" | 5 bar | | 1/40 |
| **192 0049** | 1/2" x 1/2" | 6 bar | | 1/40 |
| **192 0047** | 1/2" x 1/2" | 7 bar | | 1/40 |
| **192 0099** | 1/2" x 1/2" | 8 bar | | 1/40 |
| **192 0100** | 1/2" x 1/2" | 9 bar | | 1/40 |
| **192 0101** | 1/2" x 1/2" | 10 bar | | 1/40 |



## 1916

Valvola di sicurezza maschio/ tubo rame combinata temperatura e pressione

*Temperature and pressure relief valve with male fitting/copper pipe outlet connection*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Temperatura di intervento: compresa tra 90 e 95°C
- Pressione di intervento: 3-4-6-7 bar
- Pressione nominale PN 10
- Fluido: acqua
- Materiale corpo: ottone CW617N
- Conforme Norma Europea EN 1490 e Direttiva 97/23/CE (PED)

***TECHNICAL CHARACTERISTICS***

- *Opening temperature: between 90 and 95°C*
- *Opening pressure: 3-4-6-7 bar*
- *Nominal pressure: PN 10*
- *Fluid: water*
- *Body material: CW617N Brass*
- *Compliant with European standard EN 1490 and Directive 97/23/CE (PED)*

### CONTROLLO TEMPERATURA-PRESSIONE
### *PRESSURE-TEMPERATURE CONTROL*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Taratura *Calibration* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **192 0106** | 1/2" x 15 | 3 bar | | 1/10 |
| **192 0107** | 1/2" x 15 | 4 bar | | 1/10 |
| **192 0108** | 1/2" x 15 | 6 bar | | 1/10 |
| **192 0109** | 1/2" x 15 | 7 bar | | 1/10 |
| **192 0111** | 3/4” x 15 | 3 bar | | 1/10 |
| **192 0112** | 3/4” x 15 | 4 bar | | 1/10 |
| **192 0113** | 3/4” x 15 | 6 bar | | 1/10 |
| **192 0114** | 3/4” x 15 | 7 bar | | 1/10 |
| **192 0116** | 3/4” x 22 | 3 bar | | 1/10 |
| **192 0117** | 3/4” x 22 | 4 bar | | 1/10 |
| **192 0118** | 3/4” x 22 | 6 bar | | 1/10 |
| **192 0119** | 3/4” x 22 | 7 bar | | 1/10 |



## 3175CT

Gruppo di sicurezza con isolamento per caldaie a legna

*Safety group with insulation, suitable for wood boiler*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **319 0010** | 1" - 1,5 bar | | 1/5 |
| **319 0009** | 1" - 3 bar | | 1/5 |

**VIDEO TUTORIAL**
*WATCH THE VIDEO*

Gruppo di sicurezza con isolamento per caldaie a legna - Principio di funzionamento
*Safety group with insulation, suitable for wood boiler - operating principle*



## 3175ISOL

Gruppo di sicurezza con isolamento per caldaie a legna

*Safety group with insulation, suitable for wood boiler*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **319 0003** | 1" - 1,5 bar | | 1/5 |
| **319 0001** | 1" - 3 bar | | 1/5 |

# 22 MANOMETRI E TERMOMANOMETRI
# *MANOMETER AND THERMOMETER MANOMETER*



## 2080POST

Manometro con attacco posteriore decentrato

*Pressure gauge with back connection*



| Codice *Code* | Tipo *Size* | Scala *Scale* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **192 0021** | 1/4" | 0 - 4 bar | | 1/40 |
| **192 0017** | 1/4" | 0 - 10 bar | | 1/40 |

Per valvole di sicurezza con taratura fino a 3 bar/ *For safety valve with setting up to 3 bar*



## 2080

Manometro attacco radiale Ø50

*Manometer Ø50*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Scala *Scale* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **318 0007** | 1/4" | 0 - 6 bar | | 5/25 |
| **318 0025** | 1/4" | 0 - 16 bar | | 5/25 |



## 2081

Termomanometro 0-120°C/0-6 bar

*Thermometer manometer 0-120°C/0-6 bar*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **208 0001** | 1/4" (1/2") | | 1/30 |



## 1921OM

Valvola limitatrice di pressione a squadra con attacchi femmina/femmina, a scarico convogliato, tarabile 0÷16 bar, con otturatore in metallo

*Angled limiting pressure valve with female/female connectors, with piped discharge, setting range 0÷16 bar, with steel shutter*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**
- Temperatura minima di esercizio: 5°C
- Temperatura max di esercizio: 200°C
- Pressione nominale: PN16 (da 3/8" a 2")- PN10 (da 2"½ a 3")
- Materiale corpo: ottone CW617N
- Sovrapressione apertura: 20%
- Filettature attacchi: femmina ISO 228

***TECHNICAL CHARACTERISTICS***
- *Min. operating temperature: 5°C*
- *Max operating temperature: 200°C*
- *Nominal pressure: PN16 (da 3/8" a 2")- PN10 (da 2"½ a 3")*
- *Body: CW617N brass*
- *Max opening pressure: 20%*
- *Threads: female ISO 228*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 196 0001 | 3/8" | | 12/48 |
| 196 0002 | 1/2" | | 10/40 |
| 196 0003 | 3/4" | | 7/28 |
| 196 0004 | 1" | | 4/16 |
| 196 0005 | 1"1/4 | | 2/8 |
| 196 0006 | 1"1/2 | | 1/4 |
| 196 0007 | 2" | | 1/4 |
| 196 0008 | 2"1/2 | | 1/1 |
| 196 0009 | 3" | | 1/1 |



## 1921OP

Valvola limitatrice di pressione a squadra con attacchi femmina/femmina, a scarico convogliato, tarabile 0÷16 bar, con otturatore in PTFE

*Angled limiting pressure valve with female/female connectors, with piped discharge, setting range 0÷16 bar, with PTFE shutter*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**
- Temperatura minima di esercizio: 5°C
- Temperatura max di esercizio: 180°C
- Pressione nominale: PN16 (da 3/8" a 2")- PN10 (da 2"½ a 3")
- Materiale corpo: ottone CW617N
- Sovrapressione apertura: 20%
- Filettature attacchi: femmina ISO 228

***TECHNICAL CHARACTERISTICS***
- *Min. operating temperature: 5°C*
- *Max operating temperature: 180°C*
- *Nominal pressure: PN16 (da 3/8" a 2")- PN10 (da 2"½ a 3")*
- *Body: CW617N brass*
- *Max opening pressure: 20%*
- *Threads: female ISO 228*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 196 0037 | 3/8" | | 12/48 |
| 196 0038 | 1/2" | | 10/40 |
| 196 0039 | 3/4" | | 7/28 |

1921OP - Valvola limitatrice di pressione / *Limiting pressure valve*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 196 0040 | 1" | | 4/16 |
| 196 0041 | 1"1/4 | | 2/8 |
| 196 0042 | 1"1/2 | | 1/4 |
| 196 0043 | 2" | | 1/4 |
| 196 0044 | 2"1/2 | | 1/1 |
| 196 0045 | 3" | | 1/1 |



## 1921OG

Valvola limitatrice di pressione a squadra con attacchi femmina/femmina, a scarico convogliato, tarabile 0÷16 bar, con otturatore in gomma (SBR)

*Angled limiting pressure valve with female/female connectors, with piped discharge, setting range 0÷16 bar, with rubber shutter (SBR)*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**
- Temperatura minima di esercizio: 5°C
- Temperatura max di esercizio: 70°C
- Pressione nominale: PN16 (da 3/8" a 2")- PN10 (da 2"½ a 3")
- Materiale corpo: ottone CW617N
- Sovrapressione apertura: 20%
- Filettature attacchi: femmina ISO 228

***TECHNICAL CHARACTERISTICS***
- *Min. operating temperature: 5°C*
- *Max operating temperature: 70°C*
- *Nominal pressure: PN16 (da 3/8" a 2")- PN10 (da 2"½ a 3")*
- *Body: CW617N brass*
- *Max opening pressure: 20%*
- *Threads: female ISO 228*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 196 0019 | 3/8" | | 12/48 |
| 196 0020 | 1/2" | | 10/40 |
| 196 0021 | 3/4" | | 7/28 |
| 196 0022 | 1" | | 4/16 |
| 196 0023 | 1"1/4 | | 2/8 |
| 196 0024 | 1"1/2 | | 1/4 |
| 196 0025 | 2" | | 1/4 |
| 196 0026 | 2"1/2 | | 1/1 |
| 196 0027 | 3" | | 1/1 |



## 1725OT

Valvola di intercettazione del combustibile ad azione positiva, con riarmo manuale, tarata e certificata INAIL, corpo in ottone

*Positive action fuel shut-off valve with manual reset, calibrated and INAIL certified, brass body.*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Temperatura ambiente: -15 ÷ +70 °C
- Pressione max di esercizio: 1 bar
- Attacco pozzetto: G 1/2"
- Lunghezza capillare: 5 m
- Impiego: gas della I, II e III famiglia (gas di città, metano, GPL), gasolio e olio combustibile
- Filettature attacchi: femmina ISO 7/1 (EN 10226) Rp cilindrico

***TECHNICAL CHARACTERISTICS***

- *Room temperature: -15 ÷ +70 °C*
- *Max. working pressure: 1 bar*
- *Well connection: G 1/2"*
- *Capillary length: 5 m*
- *Use: gases of families I, II and III (domestic gas, methane, GPL), diesel and fuel oil*
- *Connection threads: female ISO 7/1 (EN 10226) Cylindrical RP*

Versione con lunghezza capillare 10 m disponibile a richiesta
*Version with 10 m capillary length available on request*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **172 0001** | 1/2" - 98°C - 5m | | 1/1 |
| **172 0004** | 1/2" - 110°C - 5m | | 1/1 |
| **172 0002** | 3/4" - 98°C - 5m | | 1/1 |
| **172 0005** | 3/4" - 110°C - 5m | | 1/1 |
| **172 0003** | 1" - 98°C - 5m | | 1/1 |
| **172 0006** | 1" - 110°C - 5m | | 1/1 |



## 1725AL

Valvola di intercettazione del combustibile ad azione positiva, con riarmo manuale, tarata e certificata INAIL, corpo in alluminio

*Positive action fuel shut-off valve with manual reset, calibrated and INAIL certified, aluminium body.*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Temperatura ambiente: -15 ÷ +70 °C
- Pressione max di esercizio: 1 bar
- Attacco pozzetto: G 1/2"
- Lunghezza capillare: 5 m
- Impiego: gas della I, II e III famiglia (gas di città, metano, GPL), gasolio e olio combustibile
- Filettature attacchi: femmina ISO 7/1 (EN 10226) Rp cilindrico

***TECHNICAL CHARACTERISTICS***

- *Room temperature: -15 ÷ +70 °C*
- *Max. working pressure: 1 bar*
- *Well connection: G 1/2"*
- *Capillary length: 5 m*
- *Use: gases of families I, II and III (domestic gas, methane, GPL), diesel and fuel oil*
- *Connection threads: female ISO 7/1 (EN 10226) Cylindrical RP*

Versione con lunghezza capillare 10 m disponibile a richiesta
*Version with 10 m capillary length available on request*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **172 0013** | 1" 1/4 - 98°C - 5m | | 1/1 |
| **172 0016** | 1" 1/4 - 110°C - 5m | | 1/1 |
| **172 0014** | 1" 1/2 - 98°C - 5m | | 1/1 |
| **172 0017** | 1" 1/2 - 110°C - 5m | | 1/1 |
| **172 0015** | 2" - 98°C - 5m | | 1/1 |
| **172 0018** | 2" - 110°C - 5m | | 1/1 |



## 1925

Valvola di scarico termico ad azione positiva, con riarmo manuale e segnale ottico, tarata e certificata INAIL.

*Positive action thermal exhaust valve, with manual reset and visual signal, calibrated and INAIL certified.*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Temperatura di taratura: 95°C
- Temperatura di scarico: 96°C
- Temperatura di chiusura: 92°C
- Lunghezza cavo: 1,2 m
- Elemento termosensibile: a cera
- Microinterruttore: 230V-50Hz, con pulsante riarmo manuale
- Segnale ottico: rosso di segnalazione apertura valvole

***TECHNICAL CHARACTERISTICS***

- *Set temperature: 95°C*
- *Exhaust temperature: 96°C*
- *Closing temperature: 92°C*
- *Cable length: 1.2 m*
- *Heat-sensitive element: waxed*
- *Micro-switch: 230V-50Hz, with manual reset button*
- *Visual signal: red to signal valve opening*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **192 0152** | 1" 1/4 x 1" 1/4 | | 1/4 |
| **192 0153** | 1" 1/2 x 1" 1/2 | | 1/4 |



## 7169

Collettore portastrumenti INAIL

*INAIL tool-holding manifold*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

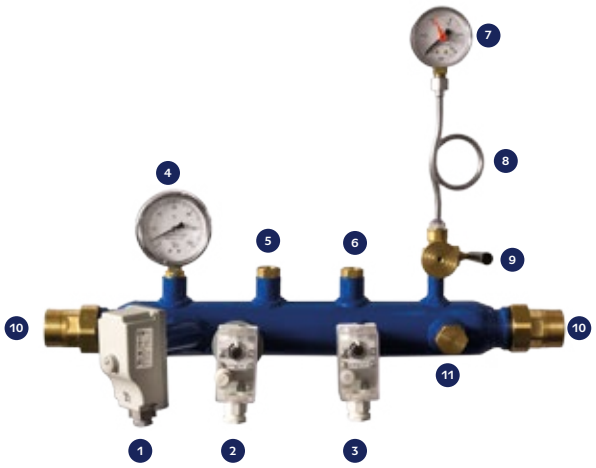
- Corpo collettore: acciaio S195T verniciato
- Attacchi principali: filettato con bocchettoni 1”1/4, 1”1/2, 2” e flangiato (PN 16) DN50, DN65 e DN80
- Fluido impiegato: acqua e soluzione glicolata (massima percentuale 30%)
- Pmax di esercizio: 10 bar
- Campo di temperatura: 0 ÷ 110°C

***TECHNICAL CHARACTERISTICS***

- *Manifold body: painted steel S195T*
- *Connections: threaded connections 1”1/4, 1”1/2, 2” and flanged (PN 16) DN50, DN65 and DN80*
- *Allowed fluids: water and glycol solution (max 30%)*
- *Pmax working pressure: 10 bar*
- *Temperature range: 0 - 110°C*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **321 0001** | 1”1/4 | | 1/1 |
| **321 0002** | 1”1/2 | | 1/1 |
| **321 0003** | 2” | | 1/1 |
| **321 0004** | DN50 | | 1/1 |
| **321 0005** | DN65 | | 1/1 |
| **321 0006** | DN80 | | 1/1 |

**7169** **CONFIGURAZIONE** *CONFIGURATION*




1. Termostato a immersione (certificato PED)/ *Immersion thermostat (PED certified)*
2. Pressostato di sicurezza a riarmo manuale (certificato PED)/ *High limit safety pressure switch with manual reset (PED certified)*
3. Pressostato di minima a riarmo manuale (certificato PED)/ *Low limit safety pressure switch with manual reset (PED certified)*
4. Termometro (conforme INAIL)/ *Thermometer (INAIL compliant)*
5. Pozzetto per valvola d’intercettazione combustibile/ *Fuel shut-off valve connection*
6. Pozzetto per controllo/ *Inspection connection*
7. Manometro (conforme INAIL)/ *Manometer (INAIL compliant)*
8. Serpentina porta manometro/ *Pressure gauge coil siphon*
9. Rubinetto manometro/ *Pressure gauges tap-holder*
10. Raccordi/ *Connections*
11. Predisposizione attacco per valvola di sicurezza INAIL/ *Safety valve connection*



## 1923

Rubinetto porta manometro maschio femmina con premistoppa e foro di spurgo. Maniglia in termoplastica

*Pressure gauge cock, male/ female connector with stuffing box and bleeder bore. Thermoplastic handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **199 0007** | 1/4” | | 15/60 |
| **199 0008** | 3/8” | | 10/40 |
| **199 0009** | 1/2” | | 5/20 |



## 1923FL

Rubinetto porta manometro maschio femmina con premistoppa, flangia e tappo su flangia. Maniglia in termoplastica

*Pressure gauge cock, male/ female connector with stuffing box, flange and flange plug. Thermoplastic handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **199 0001** | 1/4” | | 15/60 |
| **199 0002** | 3/8” | | 10/40 |
| **199 0003** | 1/2” | | 5/20 |



## 1924

Serpentina porta manometro con attacco maschio fisso, calotta girevole e tubo in rame Ø 8 mm

*Pressure gauge coil siphon with fixed male connector, swivel cap and Ø 8 mm copper pipe*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **178 0001** | 1/4” | | 10/40 |
| **178 0002** | 3/8” | | 10/40 |
| **178 0003** | 1/2” | | 10/40 |



## 2074MIN

Pressostato di minima pressione a reinserzione manuale, IP44

*Minimum pressure switch with manual reset, IP44*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **075 0069** | 0,5 ÷ 2,5 Bar | | 1/18 |



## 2074MAX

Pressostato di massima pressione a reinserzione manuale, IP44

*Maximum pressure switch with manual reset, IP44*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **075 0068** | 2 ÷ 5,5 Bar | | 1/18 |



## 2079

Pressostati per autoclavi ed installazioni idrosanitarie

*Pressure switches for booster-sets, hydraulic and domestic water systems*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **075 0022** | 1 - 5 Bar | | 1/50 |
| **075 0039** | 3 - 12 Bar | | 1/15 |



## 2075

Termostato a contatto regolabile

*Contact thermostat with adjustable temperature setting*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **957 0001** | 0/90°C | | 1/20 |



## 2076

Termostato ad immersione regolabile

*Immersion thermostat with adjustable temperature setting*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **957 0003** | 0/90°C - 1/2” | | 1/10 |



## 2077

Termostato ad immersione con taratura fissa

*Immersion thermostat with fixed setting*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **957 0016** | 96°C - 1/2” | | 1/10 |



## 2078

Termostato ad immersione a doppia azione: regolazione e taratura fissa

*Immersion thermostat with double action: regulation and fixed setting*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **957 0010** | 30/90°C - 96°C 1/2” | | 1/5 |

# 22 VALVOLE DI SICUREZZA PER SCALDABAGNO
## *SAFETY VALVES FOR WATER-HEATER*



### 1919
Valvola di sicurezza per scaldabagno

*Safety valve for water-heater*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**
- Temperatura max di esercizio: 120°C
- Pressione nominale: PN10
- Materiale corpo: ottone CW617N
- Filettature: maschio/femmina ISO 228

***TECHNICAL CHARACTERISTICS***
- *Max operating temperature: 120°C*
- *Nominal pressure: PN10*
- *Body: CW617N brass*
- *Threads: male/female ISO 228*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Taratura *Calibration* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **193 0002** | 1/2” | 8,5 bar | | 5/50 |



### 1929
Valvola di sicurezza per scaldabagno con leva

*Safety valve with handle for water-heater*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**
- Temperatura max di esercizio: 120°C
- Pressione nominale: PN10
- Materiale corpo: ottone CW617N
- Filettature: maschio/femmina ISO 228

***TECHNICAL CHARACTERISTICS***
- *Max operating temperature: 120°C*
- *Nominal pressure: PN10*
- *Body: CW617N brass*
- *Threads: male/female ISO 228*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Taratura *Calibration* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **193 0001** | 1/2” | 8,5 bar | | 5/50 |

# 22 RIVELAZIONE GAS
## *GAS DETECTOR*



### 2082R
Rivelatore gas metano/GPL

*Natural gas/LPG detector*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **207 0005** | gas metano-230 Vac<br>*natural gas*-230Vac | | 1/10 |
| **207 0008** | GPL-230 Vac<br>*LPG*-230 Vac | | 1/10 |



### 2082E
Elettrovalvola a riarmo manuale normalmente aperta per gas

*Manual reset normally open solenoid valve for gas*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **207 0001** | 1/2” - 230 Vac | | 1/10 |
| **207 0002** | 3/4” - 230 Vac | | 1/10 |
| **207 0007** | 1” - 230 Vac | | 1/10 |



### 2082KIT
Kit rivelatore gas metano con elettrovalvola a riarmo manuale normalmente aperta

*Natural gas detector kit with manual reset normally open solenoid valve*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **207 0003** | 1/2” - 230 Vac | | 1/4 |
| **207 0004** | 3/4” - 230 Vac | | 1/4 |



## 3160K

Gruppo di riempimento automatico

*Automatic filling unit*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Campo di regolazione: 1-6 bar (Taratura di fabbrica 1,5 bar)
- Pressione max in ingresso: 16 bar
- Temperatura max di esercizio: 65°C
- Materiale corpo: ottone CW617N Cromato
- Attacco ingresso: bocchettone 1/2"M ISO 228
- Attacco uscita: 1/2"F ISO 228
- Attacco manometro: 1/4" F
- Fornito con manometro

***TECHNICAL CHARACTERISTICS***

- *Setting range: 1-6 bar (Factory setting 1.5 bar)*
- *Max inlet pressure: 16 bar*
- *Max operating temperature: 65°C*
- *Body: Chrome-plated CW617N brass*
- *Inlet connection: union 1/2"M ISO 228*
- *Outlet connection: 1/2"F ISO 228*
- *Pressure gauge connection: 1/4" F*
- *Supplied with pressure gauge*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **317 0001** | 1/2" | | 1/10 |



## 3161

Gruppo di riempimento automatico con doppia intercettazione e valvola di non ritorno per impianti di riscaldamento a circuito chiuso

*Automatic filling unit with double shut-off, non-return valve and pressure gauge*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Campo di regolazione: 1-6 bar (Taratura di fabbrica 1,5 bar)
- Pressione max in ingresso: 16 bar
- Temperatura max di esercizio: 65°C
- Materiale corpo: ottone CW617N
- Attacco manometro: 1/4" F
- Fornito con manometro

***TECHNICAL CHARACTERISTICS***

- *Setting range: 1-6 bar (Factory setting 1.5 bar)*
- *Max inlet pressure: 16 bar*
- *Max operating temperature: 65°C*
- *Body: CW617N brass*
- *Pressure gauge connection: 1/4" F*
- *Supplied with pressure gauge*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **317 0007** | 1/2" | | 1/8 |
| **317 0008** | 3/4" | | 1/8 |



## 3180C

Cartuccia di ricambo per riduttore di pressione 3180 e gruppo di riempimento 3160K-3161

*Spare cartridge for pressure reducing valve 3180 and automatic filing unit 3160K-3161*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **318 0053** | 3180/ 3160K/3161 | | 1/40 |



## 3170

Gruppo di riempimento per liquido antigelo

*Antifreeze filling unit*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Temperatura minima di esercizio: -20°C
- Temperatura max di esercizio: +100°C
- Pressione max di esercizio: 10 bar
- Materiale corpo: ottone CW617N
- Attacchi linea principale: 1"M ISO 228
- Attacchi per antigelo: 3/4"M ISO 228
- Comprensivo di filtro con maglia da 350 µm
- Fornito con coibentazione in polistirene espanso (EPS)

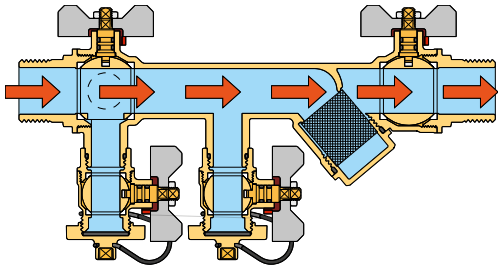
***TECHNICAL CHARACTERISTICS***

- *Min. operating temperature : -20°C*
- *Max operating temperature : +100°C*
- *Max operating pressure: 10 bar*
- *Body: CW617N brass*
- *Main connections: 1"M ISO 228*
- *Antifreeze connections: 3/4" M ISO 228*
- *With filter with 350 µm performance*
- *Provided with Polystyrene foam (EPS) insulation*

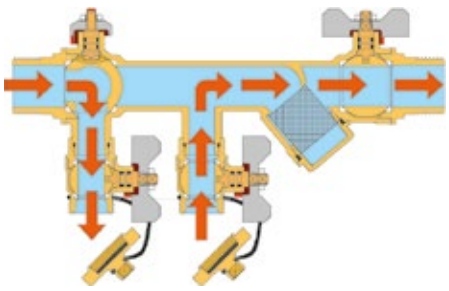
| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **317 0002** | 1" | | 1/2 |

**3170** **FUNZIONAMENTO** *OPERATING*

FUNZIONAMENTO NORMALE /*NORMAL OPERATION*



FUNZIONAMENTO IN RICARICA/ *FILLING*





## 3163

Gruppo compatto di riempimento automatico con disconnettore tipo BA e coibentazione

*Compact automatic filling unit with BA-type disconnector and insulation*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Campo di regolazione: 1,5 - 5,5 bar (Taratura di fabbrica 1,5 bar)
- Pressione max in ingresso: 10 bar
- Temperatura max di esercizio: 30 °C (lato ingresso)/ 65 °C (lato uscita)
- Materiale corpo: ottone CW617N
- Filettature attacchi: maschio ISO 7/1 (EN 10226)
- Disconnettore tipo BA secondo norma EN 1717

***TECHNICAL CHARACTERISTICS***

- *Adjustment range: 1.5 - 5,5 bar (Factory setting 1.5 bar)*
- *Max. inlet pressure: 10 bar*
- *Max working temperature: 30°C (inlet side)/ 65°C (outlet side)*
- *Body material: CW617N brass*
- *Connection thread: male ISO 7/1 (EN 10226)*
- *BA-type disconnector in accordance with the EN 1717 standard*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **317 0010** | 3/4" | | 1/4 |



## 3164

Gruppo compatto di riempimento automatico e trattamento acqua con disconnettore tipo BA e coibentazione

*Compact automatic filling and water treatment unit with BA-type disconnector and insulation*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Campo di regolazione: 1,5 - 5,5 bar (Taratura di fabbrica 1,5 bar)
- Pressione max in ingresso: 10 bar
- Temperatura max di esercizio: 30 °C (lato ingresso)/ 65 °C (lato uscita)
- Materiale corpo: ottone CW617N
- Filettature attacchi: maschio ISO 7/1 (EN 10226)
- Disconnettore tipo BA secondo norma EN 1717

***TECHNICAL CHARACTERISTICS***

- *Adjustment range: 1.5 - 5,5 bar (Factory setting 1.5 bar)*
- *Max. inlet pressure: 10 bar*
- *Max working temperature: 30°C (inlet side)/ 65°C (outlet side)*
- *Body material: CW617N brass.*
- *Connection thread: male ISO 7/1 (EN 10226)*
- *BA-type disconnector in accordance with the EN 1717 standard*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **317 0012** | 1/2" | | 1/1 |



## 3164CA

Cartuccia per addolcimento acqua, comprensiva di resina

*Water softening cartridge, including resin*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **317 0014** | per/for art. 3164 | | 1/1 |



## 3164CD

Cartuccia per demineralizzazione acqua, comprensiva di resina

*Water demineralisation cartridge, including resin*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **317 0016** | per/for art. 3164 | | 1/1 |



## 3164RA

Resina ricarica cartuccia per addolcimento acqua

*Resin refill for water-softening cartridge*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **317 0018** | per/for art. 3164CA | | 1/1 |



## 3164RD

Resina ricarica cartuccia per demineralizzazione acqua

*Resin refill for water demineralisation cartridge*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **317 0020** | per/for art. 3164CD | | 1/1 |



For pricelist scan the QR code



## 3163CA

Cartuccia completa per gruppo disconnettore

*Disconnector unit cartridge*

| Codice<br>*Code* | Tipo<br>*Size* | Prezzo €<br>*Price €* | Conf.<br>*Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **317 0026** | per/for art.<br>3163 - 3164 | | 1/1 |



## 3163CC

Chiave per smontaggio cartuccia gruppo disconnettore

*Wrench for cartridge removal disconnector unit*

| Codice<br>*Code* | Tipo<br>*Size* | Prezzo €<br>*Price €* | Conf.<br>*Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **317 0022** | per/for art.<br>3163 - 3164 | | 1/50 |



## 3163CR

Chiave per smontaggio riduttore di pressione e tappo d'ispezione gruppo disconnettore

*Wrench for pressure reducing valve removal and disconnector unit cover cap*

| Codice<br>*Code* | Tipo<br>*Size* | Prezzo €<br>*Price €* | Conf.<br>*Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **317 0024** | per/for art.<br>3163 - 3164 | | 1/50 |



## 3165

Separatore idraulico filettato

*Hydraulic separator*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**
- Materiale corpo: acciaio Fe 360 verniciato con polveri epossidiche
- Pressione max di esercizio: 10 bar
- Temperatura max di esercizio: 110°C

***TECHNICAL CHARACTERISTICS***
- *Body: Fe 360 steel coated with epoxy powder*
- *Max operating pressure: 10 bar*
- *Max operating temperature: 110°C*

Trasrasformabile in versione magnetica mediante accessorio 3144MAG.
*It's modifiable in magnetic version with 3144 MAG*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Portata *Flow rate* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 316 0006 | 1” | 2,5 (m³/h) | | 1/1 |
| 316 0003 | 1”1/4 | 4,0 (m³/h) | | 1/1 |
| 316 0004 | 1”1/2 | 6,0 (m³/h) | | 1/1 |
| 316 0005 | 2” | 9,0 (m³/h) | | 1/1 |



## 3165ISOL

Separatore idraulico filettato coibentato

*Hydraulic separator with insulation*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**
- Materiale corpo: acciaio Fe 360 verniciato con polveri epossidiche
- Materiale coibentazione: PE-X espanso a cellule chiuse
- Pressione max di esercizio: 10 bar
- Temperatura max di esercizio: 100°C

***TECHNICAL CHARACTERISTICS***
- *Body: Fe 360 steel coated with epoxy powder*
- *Insulator: closed cell expanded Pe-x*
- *Max operating pressure: 10 bar*
- *Max operating temperature: 100°C*

Trasrasformabile in versione magnetica mediante accessorio 3144MAG.
*It's modifiable in magnetic version with 3144 MAG*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Portata *Flow rate* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 316 0001 | 1” | 2,5 (m³/h) | | 1/1 |
| 316 0002 | 1”1/4 | 4,0 (m³/h) | | 1/1 |
| 316 0008 | 1”1/2 | 6,0 (m³/h) | | 1/1 |
| 316 0007 | 2” | 9,0 (m³/h) | | 1/1 |



## 3144

Separatore idraulico magnetico filettato

*Magnetic Hydraulic separator*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**
- Materiale corpo: acciaio Fe 360 verniciato con polveri epossidiche
- Pressione max di esercizio: 10 bar
- Temperatura max di esercizio: 110°C

***TECHNICAL CHARACTERISTICS***
- *Body: Fe 360 steel coated with epoxy powder*
- *Max operating pressure: 10 bar*
- *Max operating temperature: 110°C*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Portata *Flow rate* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 314 0001 | 1” | 2,5 (m³/h) | | 1/1 |
| 314 0002 | 1”1/4 | 4,0 (m³/h) | | 1/1 |
| 314 0003 | 1”1/2 | 6,0 (m³/h) | | 1/1 |
| 314 0004 | 2” | 9,0 (m³/h) | | 1/1 |



## 3144ISOL

Separatore idraulico magnetico filettato coibentato

*Magnetic Hydraulic separator with insulation*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**
- Materiale corpo: acciaio Fe 360 verniciato con polveri epossidiche
- Materiale coibentazione: PE-X espanso a cellule chiuse
- Pressione max di esercizio: 10 bar
- Temperatura max di esercizio: 100°C

***TECHNICAL CHARACTERISTICS***
- *Body: Fe 360 steel coated with epoxy powder*
- *Insulator: closed cell expanded Pe-x*
- *Max operating pressure: 10 bar*
- *Max operating temperature: 100°C*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Portata *Flow rate* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 314 0005 | 1” | 2,5 (m³/h) | | 1/1 |
| 314 0006 | 1”1/4 | 4,0 (m³/h) | | 1/1 |
| 314 0007 | 1”1/2 | 6,0 (m³/h) | | 1/1 |
| 314 0008 | 2” | 9,0 (m³/h) | | 1/1 |



## 3144MAG

Kit pozzetto con magnete

*Kit well with magnet*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 316 0105 | 1/2” | | 1/25 |



For pricelist scan the QR code



## 3167ISOL

Separatore idraulico flangiato coibentato

*Flanged Hydraulic separator with insulation*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Materiale corpo: acciaio Fe 360
- Materiale coibentazione: PPE
- Pressione max di esercizio: 10 bar
- Temperatura max di esercizio: 100°C

***TECHNICAL CHARACTERISTICS***

- *Body: Fe 360 steel*
- *Insulator: PPE*
- *Max operating pressure: 10 bar*
- *Max operating temperature: 100°C*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Portata *Flow rate* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **316 0106** | DN50 | 9 (m³/h) | | 1/1 |
| **316 0107** | DN65 | 20 (m³/h) | | 1/1 |
| **316 0108** | DN80 | 25 (m³/h) | | 1/1 |
| **316 0109** | DN100 | 40 (m³/h) | | 1/1 |
| **316 0110** | DN125 | 65 (m³/h) | | 1/1 |
| **316 0111** | DN150 | 95 (m³/h) | | 1/1 |

Dotato di basamento per sostegno a pavimento/ *with floor support*



## 5539X

Separatore idraulico/collettore in acciaio con coibentazione e staffe di fissaggio, interasse circuiti 125 mm, attacchi con sede piana e calotta 1”1/2

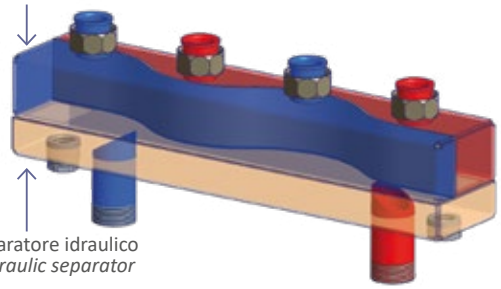
*Hydraulic separator/boiler collector in steel with insulation and fixture brackets, 125 mm circuits interaxis, couplings with flat end and 1”1/2 cap*



| Codice *Code* | Sezione *Section* | N. circuiti *Circuit n.* | Portata *Flow rate* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|
| **557 0001** | 80 x 80 | 2 | 3,0 (m³/h) | | 1/1 |
| **557 0002** | 80 x 80 | 3 | 3,0 (m³/h) | | 1/1 |
| **557 0003** | 120 x 120 | 2 | 7,0 (m³/h) | | 1/1 |
| **557 0004** | 120 x 120 | 3 | 7,0 (m³/h) | | 1/1 |
| **557 0005** | 120 x 120 | 4 | 7,0 (m³/h) | | 1/1 |

**5539X** **FUNZIONAMENTO** *OPERATING*

collettore/ *boiler manifold*



Separatore idraulico
*Hydraulic separator*



## 5538X
## 5540X

Collettore in acciaio con coibentazione e staffe di fissaggio, interasse circuiti 125 mm, attacchi con sede piana e calotta 1”1/2

*Steel boiler manifold with insulation and fixture brackets, 125 mm circuits interaxis, couplings with flat end and 1”1/2 cap*



| Codice *Code* | Sezione *Section* | N. circuiti *Circuit n.* | Portata *Flow rate* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|
| **557 0006** | 80 x 60 | 2 | 3,0 (m³/h) | | 1/1 |
| **557 0007** | 80 x 60 | 3 | 3,0 (m³/h) | | 1/1 |
| **557 0008** | 120 x 80 | 3 | 6,5 (m³/h) | | 1/1 |
| **557 0009** | 120 x 80 | 4 | 6,5 (m³/h) | | 1/1 |
| **557 0010** | 120 x 80 | 5 | 6,5 (m³/h) | | 1/1 |
| **557 0366** | 120 x 80 | 6 | 6,5 (m³/h) | | 1/1 |



## 5540X

Coppia di mensole a pavimento insonorizzate e zincate

*Couple of shelves to the floor soundproofed and zinc-plated*

Accessorio per collettore sezione 120x80
*Accessory for manifold with 120x80 section*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **557 0011** | h= 405-600 mm | | 1/1 |



## 7166

Separatore idraulico con coibentazione

*Hydraulic separator with insulation*

| Codice *Code* | Sezione *Section* | Portata *Flow rate* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 316 0050 | 1" | 2,5 (m³/h) | | 1/1 |



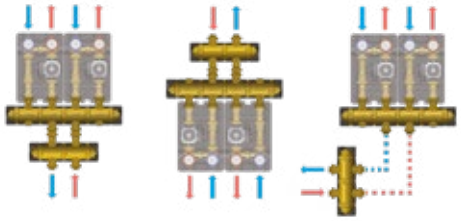
## 7167

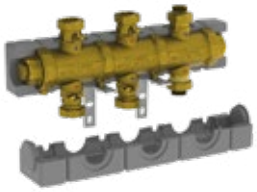
Separatore idraulico con coibentazione e valvole

*Hydraulic separator with valves and insulation*

| Codice *Code* | Sezione *Section* | Portata *Flow rate* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 316 0065 | 1" | 2,5 (m³/h) | | 1/1 |

**7166 - 7167** ESEMPI DI CONFIGURAZIONE *CONFIGURATION EXAMPLES*





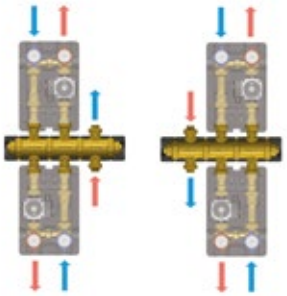
## 5538G2M3

Collettore modulare in ottone per centrale termica completo di valvole a sfera, coibentazione e staffe di fissaggio. Interasse 125 mm, attacchi sede piana e dado folle da 1"1/2

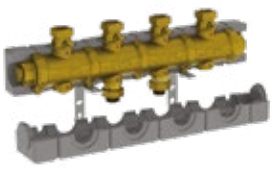
*Modular manifold made of brass for central heating with ball valves, insulation and fixing brackets. Interaxis 125 mm, connections with flat seat and 1"1/2 loose nut*

| Codice *Code* | Sezione *Section* | N. circuiti *Circuit n.* | Portata *Flow rate* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|
| 557 0368 | 2"1/2 | 2 | 2,2 (m³/h) | | 1/1 |
| 557 0483 | 2" 1/2 | 2 | 2,2 (m³/h) | | 1/1 |

**5538G2M3** ESEMPI DI CONFIGURAZIONE *CONFIGURATION EXAMPLES*



557 0368 557 0483



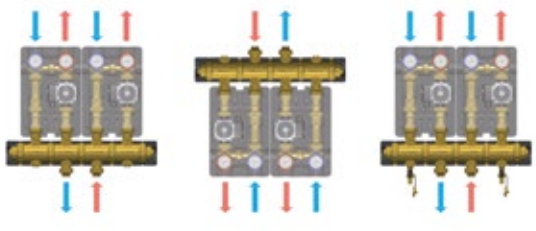
## 5538G2M4

Collettore modulare in ottone per centrale termica completo di valvole a sfera, coibentazione e staffe di fissaggio. Interasse 125 mm, attacchi sede piana e dado folle da 1"1/2

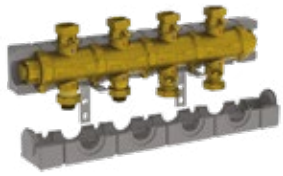
*Modular manifold made of brass for central heating with ball valves, insulation and fixing brackets. Interaxis 125 mm, connections with flat seat and 1"1/2 loose nut*

| Codice *Code* | Sezione *Section* | N. circuiti *Circuit n.* | Portata *Flow rate* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|
| 557 0369 | 2"1/2 | 2 | 2,2 (m³/h) | | 1/1 |
| 557 0484 | 2" 1/2 | 2 | 2,2 (m³/h) | | 1/1 |
| 557 0485 | 2" 1/2 | 2 | 2,2 (m³/h) | | 1/1 |

**5538G2M4** ESEMPI DI CONFIGURAZIONE *CONFIGURATION EXAMPLES*



557 0369 557 0484 557 0485



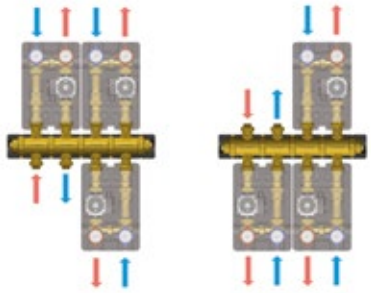
## 5538G3M4

Collettore modulare in ottone per centrale termica completo di valvole a sfera, coibentazione e staffe di fissaggio. Interasse 125 mm, attacchi sede piana e dado folle da 1"1/2

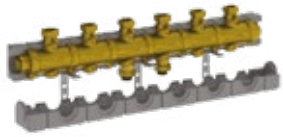
*Modular manifold made of brass for central heating with ball valves, insulation and fixing brackets. Interaxis 125 mm, connections with flat seat and 1"1/2 loose nut*

| Codice *Code* | Sezione *Section* | N. circuiti *Circuit n.* | Portata *Flow rate* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|
| **557 0370** | 2"1/2 | 3 | 2,2 (m³/h) | | 1/1 |
| **557 0486** | 2" 1/2 | 3 | 2,2 (m³/h) | | 1/1 |

**5538G3M4** — **ESEMPI DI CONFIGURAZIONE** *CONFIGURATION EXAMPLES*



**557 0370** **557 0486**



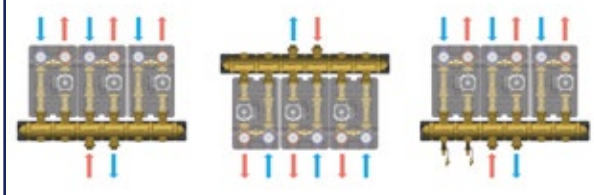
## 5538G3M6

Collettore modulare in ottone per centrale termica completo di valvole a sfera, coibentazione e staffe di fissaggio. Interasse 125 mm, attacchi sede piana e dado folle da 1"1/2

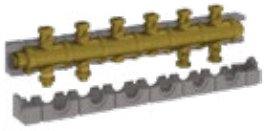
*Modular manifold made of brass for central heating with ball valves, insulation and fixing brackets. Interaxis 125 mm, connections with flat seat and 1"1/2 loose nut*

| Codice *Code* | Sezione *Section* | N. circuiti *Circuit n.* | Portata *Flow rate* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|
| **557 0371** | 2"1/2 | 3 | 2,2 (m³/h) | | 1/1 |
| **557 0487** | 2" 1/2 | 3 | 2,2 (m³/h) | | 1/1 |
| **557 0488** | 2" 1/2 | 3 | 2,2 (m³/h) | | 1/1 |

**5538G3M6** — **ESEMPI DI CONFIGURAZIONE** *CONFIGURATION EXAMPLES*



**557 0371** **557 0487** **557 0488**



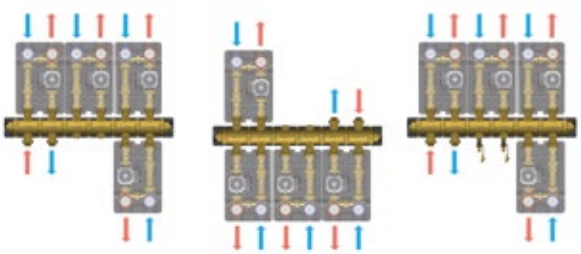
## 5538G4M6

Collettore modulare in ottone per centrale termica completo di valvole a sfera, coibentazione e staffe di fissaggio. Interasse 125mm, attacchi sede piana e dado folle da 1"1/2

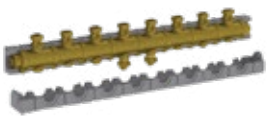
*Modular manifold made of brass for central heating with ball valves, insulation and fixing brackets. Interaxis 125mm, connections with flat seat and 1"1/2 loose nut*

| Codice *Code* | Sezione *Section* | N. circuiti *Circuit n.* | Portata *Flow rate* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|
| **557 0477** | 2"1/2 | 4 | 2,2 (m³/h) | | 1/1 |
| **557 0478** | 2" 1/2 | 4 | 2,2 (m³/h) | | 1/1 |
| **557 0479** | 2" 1/2 | 4 | 2,2 (m³/h) | | 1/1 |

**5538G4M6** — **ESEMPI DI CONFIGURAZIONE** *CONFIGURATION EXAMPLES*



**557 0477** **557 0478** **557 0479**



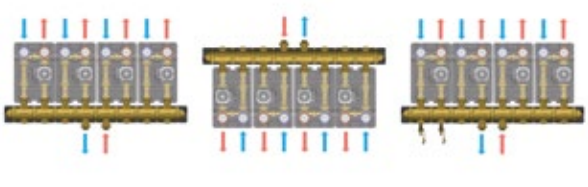
## 5538G4M8

Collettore modulare in ottone per centrale termica completo di valvole a sfera, coibentazione e staffe di fissaggio. Interasse 125 mm, attacchi sede piana e dado folle da 1"1/2

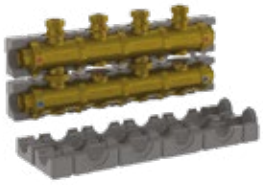
*Modular manifold made of brass for central heating with ball valves, insulation and fixing brackets. Interaxis 125 mm, connections with flat seat and 1"1/2 loose nut*

| Codice *Code* | Sezione *Section* | N. circuiti *Circuit n.* | Portata *Flow rate* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|
| **557 0480** | 2"1/2 | 4 | 2,2 (m³/h) | | 1/1 |
| **557 0481** | 2" 1/2 | 4 | 2,2 (m³/h) | | 1/1 |
| **557 0482** | 2" 1/2 | 4 | 2,2 (m³/h) | | 1/1 |

**5538G4M8** — **ESEMPI DI CONFIGURAZIONE** *CONFIGURATION EXAMPLES*



**557 0480** **557 0481** **557 0482**



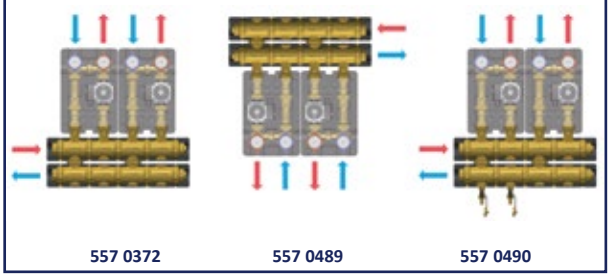
## 5540G2M4

Collettore modulare in ottone per centrale termica completo di valvole a sfera, coibentazione e staffe di fissaggio. Interasse 125 mm, attacchi sede piana e dado folle da 1"1/2

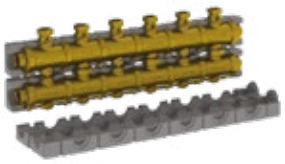
*Modular manifold made of brass for central heating with ball valves, insulation and fixing brackets. Interaxis 125 mm, connections with flat seat and 1"1/2 loose nut*

| Codice *Code* | Sezione *Section* | N. circuiti *Circuit n.* | Portata *Flow rate* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|
| 557 0372 | 2"1/2 | 2 | 6,5 (m³/h) | | 1/1 |
| 557 0489 | 2"1/2 | 2 | 6,5 (m³/h) | | 1/1 |
| 557 0490 | 2"1/2 | 2 | 6,5 (m³/h) | | 1/1 |

**5540G2M4** ESEMPI DI CONFIGURAZIONE *CONFIGURATION EXAMPLES*



557 0372 557 0489 557 0490



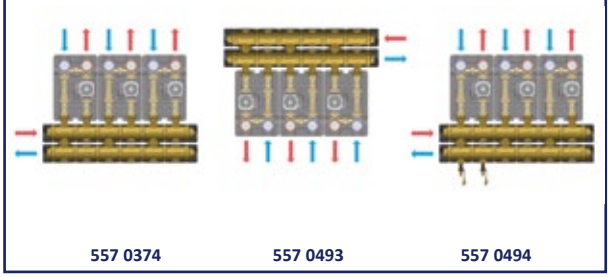
## 5540G3M6

Collettore modulare in ottone per centrale termica completo di valvole a sfera, coibentazione e staffe di fissaggio. Interasse 125 mm, attacchi sede piana e dado folle da 1"1/2

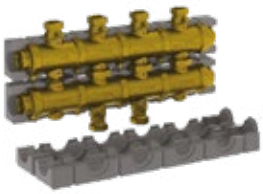
*Modular manifold made of brass for central heating with ball valves, insulation and fixing brackets. Interaxis 125 mm, connections with flat seat and 1"1/2 loose nut*

| Codice *Code* | Sezione *Section* | N. circuiti *Circuit n.* | Portata *Flow rate* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|
| 557 0374 | 2"1/2 | 3 | 6,5 (m³/h) | | 1/1 |
| 557 0493 | 2"1/2 | 3 | 6,5 (m³/h) | | 1/1 |
| 557 0494 | 2"1/2 | 3 | 6,5 (m³/h) | | 1/1 |

**5540G3M6** ESEMPI DI CONFIGURAZIONE *CONFIGURATION EXAMPLES*



557 0374 557 0493 557 0494



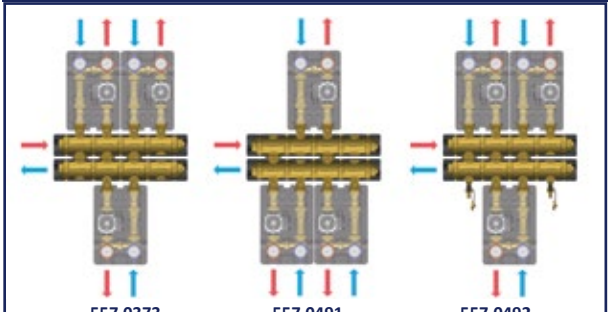
## 5540G3M4

Collettore modulare in ottone per centrale termica completo di valvole a sfera, coibentazione e staffe di fissaggio. Interasse 125 mm, attacchi sede piana e dado folle da 1"1/2

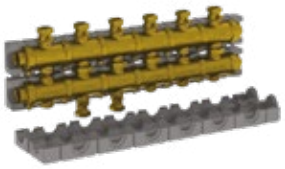
*Modular manifold made of brass for central heating with ball valves, insulation and fixing brackets. Interaxis 125 mm, connections with flat seat and 1"1/2 loose nut*

| Codice *Code* | Sezione *Section* | N. circuiti *Circuit n.* | Portata *Flow rate* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|
| 557 0373 | 2"1/2 | 3 | 6,5 (m³/h) | | 1/1 |
| 557 0491 | 2"1/2 | 3 | 6,5 (m³/h) | | 1/1 |
| 557 0492 | 2"1/2 | 3 | 6,5 (m³/h) | | 1/1 |

**5540G3M4** ESEMPI DI CONFIGURAZIONE *CONFIGURATION EXAMPLES*



557 0373 557 0491 557 0492



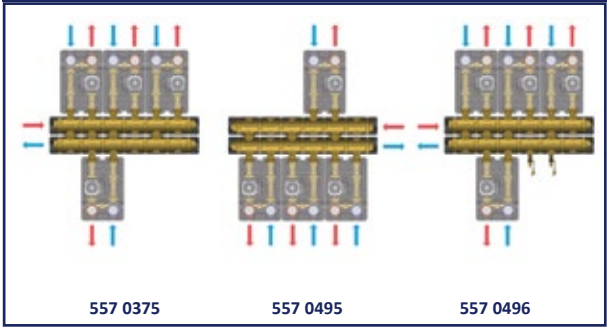
## 5540G4M6

Collettore modulare in ottone per centrale termica completo di valvole a sfera, coibentazione e staffe di fissaggio. Interasse 125 mm, attacchi sede piana e dado folle da 1"1/2

*Modular manifold made of brass for central heating with ball valves, insulation and fixing brackets. Interaxis 125 mm, connections with flat seat and 1"1/2 loose nut*

| Codice *Code* | Sezione *Section* | N. circuiti *Circuit n.* | Portata *Flow rate* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|
| 557 0375 | 2"1/2 | 4 | 6,5 (m³/h) | | 1/1 |
| 557 0495 | 2"1/2 | 4 | 6,5 (m³/h) | | 1/1 |
| 557 0496 | 2"1/2 | 4 | 6,5 (m³/h) | | 1/1 |

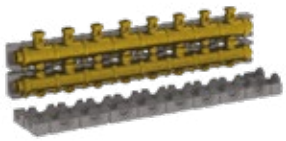
**5540G4M6** ESEMPI DI CONFIGURAZIONE *CONFIGURATION EXAMPLES*



557 0375 557 0495 557 0496



For pricelist scan the QR code



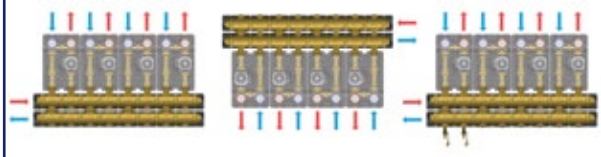
## 5540G4M8

Collettore modulare in ottone per centrale termica completo di valvole a sfera, coibentazione e staffe di fissaggio. Interasse 125 mm, attacchi sede piana e dado folle da 1"1/2

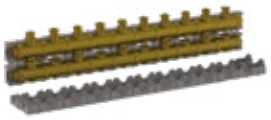
*Modular manifold made of brass for central heating with ball valves, insulation and fixing brackets. Interaxis 125 mm, connections with flat seat and 1"1/2 loose nut*

| Codice *Code* | Sezione *Section* | N. circuiti *Circuit n.* | Portata *Flow rate* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|
| **557 0376** | 2"1/2 | 4 | 6,5 (m³/h) | | 1/1 |
| **557 0497** | 2"1/2 | 4 | 6,5 (m³/h) | | 1/1 |
| **557 0498** | 2"1/2 | 4 | 6,5 (m³/h) | | 1/1 |

**5540G4M8** ESEMPI DI CONFIGURAZIONE *CONFIGURATION EXAMPLES*



**557 0376** **557 0497** **557 0498**



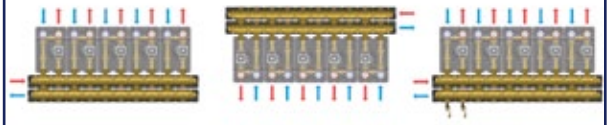
## 5540G5M10

Collettore modulare in ottone per centrale termica completo di valvole a sfera, coibentazione e staffe di fissaggio. Interasse 125 mm, attacchi sede piana e dado folle da 1"1/2

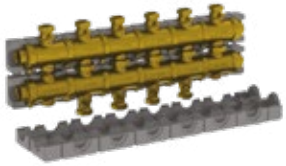
*Modular manifold made of brass for central heating with ball valves, insulation and fixing brackets. Interaxis 125 mm, connections with flat seat and 1"1/2 loose nut*

| Codice *Code* | Sezione *Section* | N. circuiti *Circuit n.* | Portata *Flow rate* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|
| **557 0476** | 2"1/2 | 5 | 6,5 (m³/h) | | 1/1 |
| **557 0501** | 2"1/2 | 5 | 6,5 (m³/h) | | 1/1 |
| **557 0502** | 2"1/2 | 5 | 6,5 (m³/h) | | 1/1 |

**5540G5M10** ESEMPI DI CONFIGURAZIONE *CONFIGURATION EXAMPLES*



**557 0476** **557 0501** **557 0502**



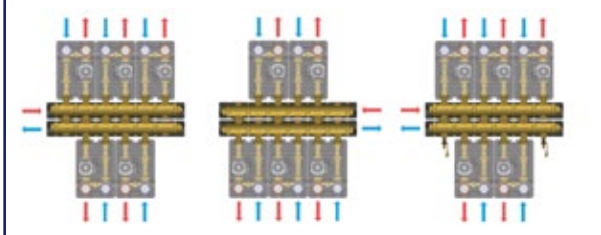
## 5540G5M6

Collettore modulare in ottone per centrale termica completo di valvole a sfera, coibentazione e staffe di fissaggio. Interasse 125 mm, attacchi sede piana e dado folle da 1"1/2

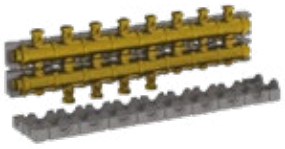
*Modular manifold made of brass for central heating with ball valves, insulation and fixing brackets. Interaxis 125 mm, connections with flat seat and 1"1/2 loose nut*

| Codice *Code* | Sezione *Section* | N. circuiti *Circuit n.* | Portata *Flow rate* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|
| **557 0377** | 2"1/2 | 5 | 6,5 (m³/h) | | 1/1 |
| **557 0499** | 2"1/2 | 5 | 6,5 (m³/h) | | 1/1 |
| **557 0500** | 2"1/2 | 5 | 6,5 (m³/h) | | 1/1 |

**5540G5M6** ESEMPI DI CONFIGURAZIONE *CONFIGURATION EXAMPLES*



**557 0377** **557 0499** **557 0500**



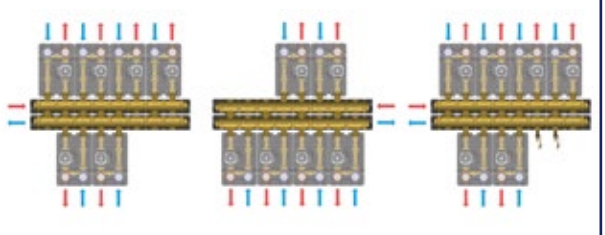
## 5540G6M8

Collettore modulare in ottone per centrale termica completo di valvole a sfera, coibentazione e staffe di fissaggio. Interasse 125 mm, attacchi sede piana e dado folle da 1"1/2

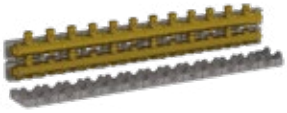
*Modular manifold made of brass for central heating with ball valves, insulation and fixing brackets. Interaxis 125 mm, connections with flat seat and 1"1/2 loose nut*

| Codice *Code* | Sezione *Section* | N. circuiti *Circuit n.* | Portata *Flow rate* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|
| **557 0378** | 2"1/2 | 6 | 6,5 (m³/h) | | 1/1 |
| **557 0503** | 2"1/2 | 6 | 6,5 (m³/h) | | 1/1 |
| **557 0504** | 2"1/2 | 6 | 6,5 (m³/h) | | 1/1 |

**5540G6M8** ESEMPI DI CONFIGURAZIONE *CONFIGURATION EXAMPLES*



**557 0378** **557 0503** **557 0504**



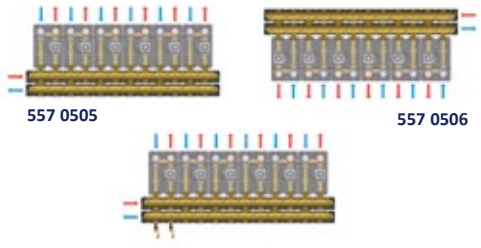
## 5540G6M12

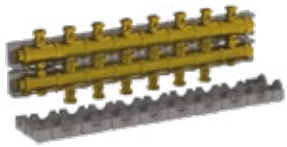
Collettore modulare in ottone per centrale termica completo di valvole a sfera, coibentazione e staffe di fissaggio. Interasse 125 mm, attacchi sede piana e dado folle da 1"1/2

*Modular manifold made of brass for central heating with ball valves, insulation and fixing brackets. Interaxis 125 mm, connections with flat seat and 1"1/2 loose nut*

| Codice *Code* | Sezione *Section* | N. circuiti *Circuit n.* | Portata *Flow rate* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|
| 557 0505 | 2"1/2 | 6 | 6,5 (m³/h) | | 1/1 |
| 557 0506 | 2"1/2 | 6 | 6,5 (m³/h) | | 1/1 |
| 557 0507 | 2"1/2 | 6 | 6,5 (m³/h) | | 1/1 |

**5540G6M12** ESEMPI DI CONFIGURAZIONE *CONFIGURATION EXAMPLES*



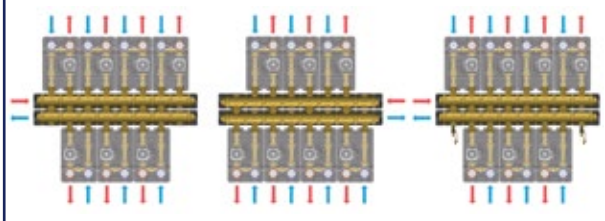
## 5540G7M8

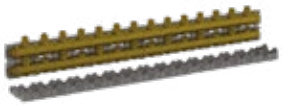
Collettore modulare in ottone per centrale termica completo di valvole a sfera, coibentazione e staffe di fissaggio. Interasse 125 mm, attacchi sede piana e dado folle da 1"1/2

*Modular manifold made of brass for central heating with ball valves, insulation and fixing brackets. Interaxis 125 mm, connections with flat seat and 1"1/2 loose nut*

| Codice *Code* | Sezione *Section* | N. circuiti *Circuit n.* | Portata *Flow rate* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|
| 557 0508 | 2"1/2 | 7 | 6,5 (m³/h) | | 1/1 |
| 557 0509 | 2"1/2 | 7 | 6,5 (m³/h) | | 1/1 |
| 557 0510 | 2"1/2 | 7 | 6,5 (m³/h) | | 1/1 |

**5540G7M8** ESEMPI DI CONFIGURAZIONE *CONFIGURATION EXAMPLES*



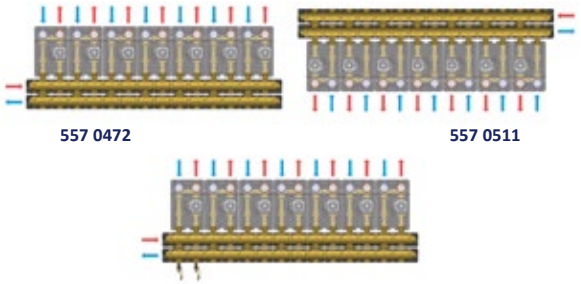
## 5540G7M14

Collettore modulare in ottone per centrale termica completo di valvole a sfera, coibentazione e staffe di fissaggio. Interasse 125 mm, attacchi sede piana e dado folle da 1"1/2

*Modular manifold made of brass for central heating with ball valves, insulation and fixing brackets. Interaxis 125 mm, connections with flat seat and 1"1/2 loose nut*

| Codice *Code* | Sezione *Section* | N. circuiti *Circuit n.* | Portata *Flow rate* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|
| 557 0472 | 2"1/2 | 7 | 6,5 (m³/h) | | 1/1 |
| 557 0511 | 2"1/2 | 7 | 6,5 (m³/h) | | 1/1 |
| 557 0512 | 2"1/2 | 7 | 6,5 (m³/h) | | 1/1 |

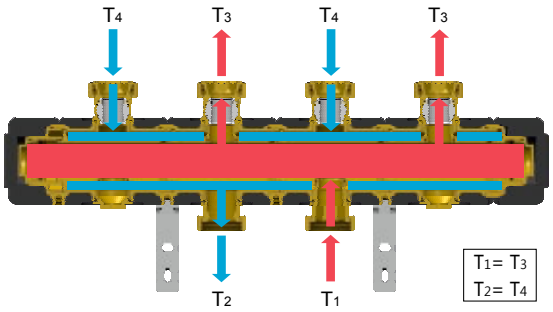
**5540G7M14** ESEMPI DI CONFIGURAZIONE *CONFIGURATION EXAMPLES*



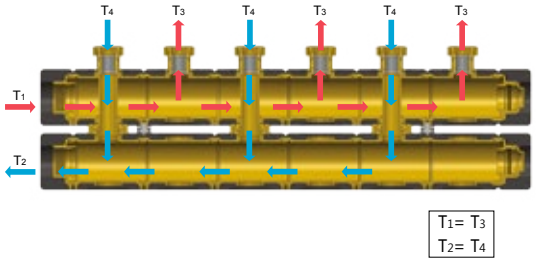

IMPORTANTE
è possibile creare configurazioni specifiche sulla base delle ESIGENZE DEL CLIENTE

IMPORTANT
*It is possible create specific configurations based on the CUSTOMER NEEDS*

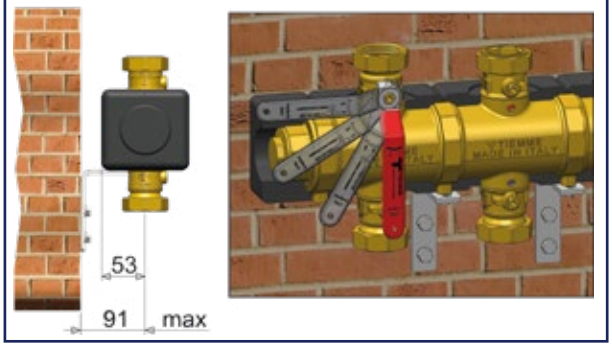
## 5538G — FUNZIONAMENTO *OPERATING*




## 5540G — FUNZIONAMENTO *OPERATING*



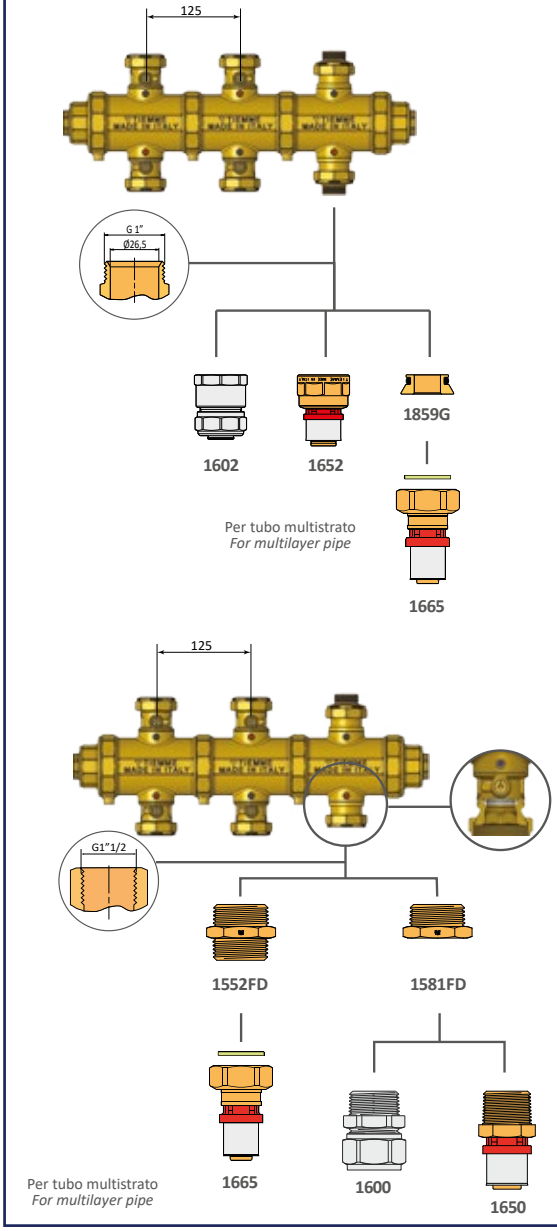

## 5538G - 5540G — INSTALLAZIONE *INSTALLATION*



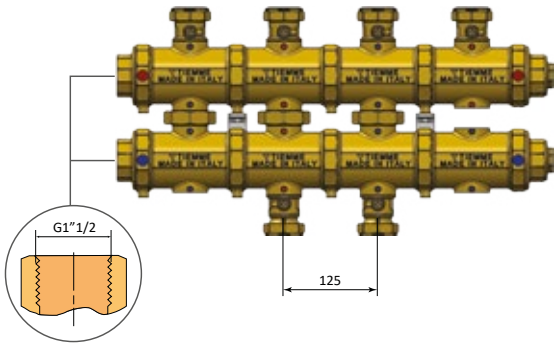

L'installazione a parete si presenta facile e veloce grazie all'apposita staffa regolabile da fissare al muro e al collettore tramite viti. Sul collettore sono state realizzate direttamente le sedi per le viti.
Con la valvola a sfera direttamente installata sul collettore è possibile eseguire interventi di manutenzione interrompendo soltanto la linea interessata senza fermare il restante impianto che resterà in funzione.

*Wall installation is quick and easy thantks to the adjustable brackets, wich can be fixed to the wall and the manifolds using screws.*
*You can easly perform maintenance by using the ball valve directly installed on manifolds, this way you only interrupt the circuit that you choose, without stopping the rest of the system, wich will run indipendently.*

## 5538G - 5540G — GUIDA ALLE CONNESSIONI *CONNECTION GUIDE*




## 5540G — *GUIDA ALLE CONNESSIONI CONNECTION GUIDE*





## 1602
Raccordo diritto femmina per tubo multistrato

*Straight fitting female for multilayer pipe*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 160 0112 | 25 x 2,5 - 1" | | 5/50 |
| 160 0029 | 26 x 3,0 - 1" | | 5/100 |
| 160 0039 | 32 x 3,0 - 1" | | 5/50 |



## 1652
Raccordo diritto femmina per tubo multistrato

*Straight fitting female for multilayer pipe*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 165 0268 | 25 x 2,5 - 1" | | 5/25 |
| 165 0053 | 26 x 3,0 - 1" | | 5/25 |
| 165 0050 | 32 x 3,0 - 1" | | 5/25 |



## 1665
Raccordo diritto con girello e guarnizione piana per tubo multistrato

*Straight fitting with loose nut and flat washer for multilayer pipe*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 165 0233 | 25 x 2,5 - 1" | | 2/50 |
| 165 0071 | 26 x 3,0 - 1" | | 2/50 |
| 165 0134 | 32 x 3,0 - 1" | | 2/100 |
| 165 0239 | 40 x 3,5 - 1"1/2 | | 1/25 |

Installare con 1859/ *Install with 1859*

Installare con 1552FD/ *Install with 1552FD*



## 1859
Adattatore per trasformare attacco 1"G in battuta piana

*Nipple male thread with flat seat*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 144 0234 | 1"G | | 10/300 |



## 1552FD
Nipplo filettatura maschio con sede piana

*Nipple male thread with flat seat*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 471 0086 | 1"1/2 x 1"1/2 | | 2/30 |



## 1881
Riduzione M/F con O-ring per collettori

*Male/female reduction with o-ring for manifolds*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 195 0066 | 1" 1/2 x 3/4" | | 5/70 |



## 1828Z
Staffa più viti per collettori da centrale termica

*Bracket and screws for hydraulic compensators*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 179 0323 | unica/ *single* | | 1/25 |



## 2095R
Leva piatta plastificata rossa

*Red steel flat handle*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 209 0069 | unica/ *single* | | 1/10 |



## 2121CP
Valvola a sfera maschio/femmina ISO 228 con leva alluminio per collettori e GUARNIZIONE PIANA

*Male/female ball valve ISO 228 with alluminium handle and FLAT WASHER for manifold connection*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| | **leva rossa/ red handle** | | |
| 212 0122 | 1"1/2 | | 3/12 |
| | **leva nera/ black handle** | | |
| 212 0124 | 1"1/2 | | 3/12 |



For pricelist scan the QR code



## 5535G

Gruppo di rilancio

*Heating circulation pumps*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Materiale corpo: Ottone CW 617 N
- Materiale guarnizioni: EPDM
- Materiale guscio isolante: EPP
- Dimensione: DN25 (1'')
- Connessioni interasse 125 mm:
  - Ingresso: 1"1/2 maschio battuta piana
  - Uscita: 1"1/2 maschio battuta piana
- Pmax di utilizzo: 8 bar
- Tmax di utilizzo: 110°C

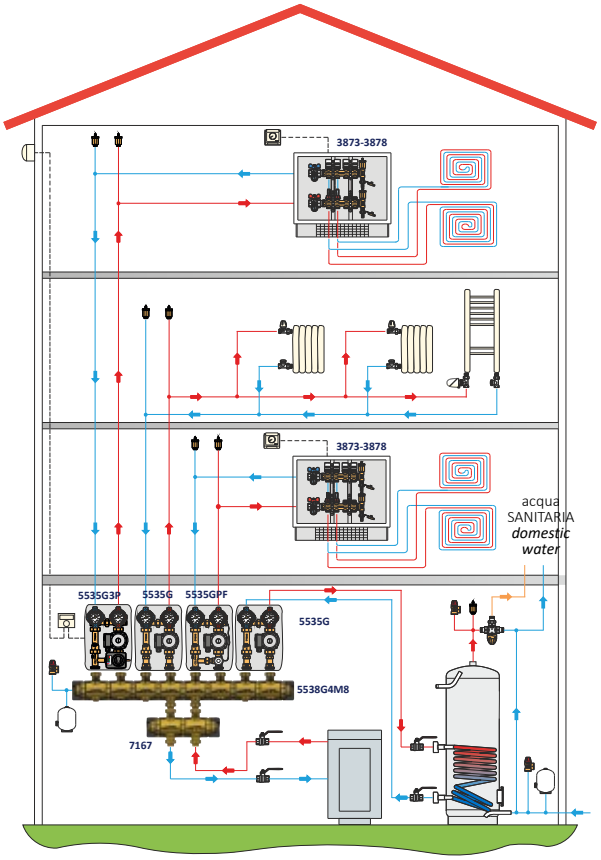
***TECHNICAL CHARACTERISTICS***

- *Body material: CW 617 N brass*
- *Body gaskets: EPDM*
- *Body insulation box: EPP*
- *Dimensions: DN25 (1'')*
- *Connections distance between axes 125 mm:*
  - *Inlet: 1"1/2 male flat end*
  - *Outlet: 1"1/2 male flat end*
- *Max working pressure: 8 bar*
- *Max working temperature: 110°C*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 316 0017 | Senza circolatore/ *without pump* | | 1/1 |
| 316 0043 | Wilo PARA 25/7 | | 1/1 |
| 316 0042 | UPM3 HYBRID 25/70 | | 1/1 |
| 316 0090 | Wilo PARA 25/9 | | 1/1 |
| 316 0018 | Grundfos UPS 25-65 | | 1/1 |

ErP READY

Disponibile per paesi extra UE/ *Available to non-UE countries*






## 5535GPF

Gruppo di miscelazione punto fisso

*Fixed point mixing unit*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Materiale corpo: Ottone CW 617 N
- Materiale guarnizioni: EPDM
- Materiale guscio isolante: EPP
- Dimensione: DN25 (1'')
- Connessioni interasse 125 mm:
  - Ingresso: 1"1/2 maschio battuta piana
  - Uscita: 1"1/2 maschio battuta piana
- Pmax di utilizzo: 8 bar
- Tmax di utilizzo: 110°C
- Regolazione temperatura: 20÷50°C
- Termostato di sicurezza: 55°C

***TECHNICAL CHARACTERISTICS***

- *Body material: CW 617 N brass*
- *Body gaskets: EPDM*
- *Body insulation box: EPP*
- *Dimensions: DN25 (1'')*
- *Connections distance between axes 125 mm:*
  - *Inlet: 1"1/2 male flat end*
  - *Outlet: 1"1/2 male flat end*
- *Max working pressure: 8 bar*
- *Max working temperature: 110°C*
- *Temperature range: 20÷50°C*
- *Safety thermostat: 55°C*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 316 0020 | Senza circolatore/ *without pump* | | 1/1 |
| 316 0046 | Wilo PARA 25/7 | | 1/1 |
| 316 0045 | Grundfos UPM3 HYBRID 25/70 | | 1/1 |
| 316 0091 | Wilo PARA 25/9 | | 1/1 |
| 316 0021 | Grundfos UPS 25-65 | | 1/1 |

ErP READY

Disponibile per paesi extra UE/ *Available to non-UE countries*

**VIDEO TUTORIAL**
*WATCH THE VIDEO*

Gruppi di rilancio
*Pumping Station*



## 5535G3P

Gruppo di miscelazione con servomotore

*Servomotor mixing unit*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Materiale corpo: Ottone CW 617 N
- Materiale guarnizioni: EPDM
- Materiale guscio isolante: EPP
- Dimensione: DN25 (1'')
- Connessioni interasse 125 mm:
  - Ingresso: 1"1/2 maschio battuta piana
  - Uscita: 1"1/2 maschio battuta piana
- Pmax di utilizzo: 8 bar
- Tmax di utilizzo: 110°C

**SERVOMOTORE**

- Alimentazione: 230 Vac comando SPDT (3 punti)
- Tempo di rotazione: 120 sec (angolo 90°)
- Coppia nominale: 7 Nm

***TECHNICAL CHARACTERISTICS***

- *Body material: CW 617 N brass*
- *Body gaskets: EPDM*
- *Body insulation box: EPP*
- *Dimensions: DN25 (1'')*
- *Connections distance between axes 125 mm:*
  - *Inlet: 1"1/2 male flat end*
  - *Outlet: 1"1/2 male flat end*
- *Max working pressure: 8 bar*
- *Max working temperature: 110°C*

***SERVOMOTOR***

- *Power supply: SPDT (3 point) 230 Vac*
- *90° stroke time: 120 sec*
- *Nominal torque: 7 Nm*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **316 0023** | Senza circolatore/ *without pump* | | 1/1 |
| **316 0049** | Wilo PARA 25/7 | | 1/1 |
| **316 0048** | Grundfos UPM3 HYBRID 25/70 | | 1/1 |
| **316 0092** | Wilo PARA 25/9 | | 1/1 |
| **316 0024** | Grundfos UPS 25-65 | | 1/1 |

ErP READY

Disponibile per paesi extra UE/ *Available to non-UE countries*



## 5536G

Gruppo di rilancio con coibentazione per raffrescamento

*Booster unit with cooling insulation*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Materiale corpo: Ottone CW 617 N
- Materiale guarnizioni: EPDM
- Materiale guscio isolante: PE-X espanso a cellule chiuse
- Dimensione: DN25 (1'')
- Connessioni interasse 125 mm:
  - Ingresso: 1"1/2 maschio battuta piana
  - Uscita: 1"1/2 maschio battuta piana
- Pmax di utilizzo: 8 bar
- Tmax di utilizzo: 110°C

***TECHNICAL CHARACTERISTICS***

- *Body material: CW 617 N brass*
- *Body gaskets: EPDM*
- *Body insulation box: Closed cell expanded PEX*
- *Dimensions: DN25 (1'')*
- *Connections distance between axes 125 mm:*
  - *Inlet: 1"1/2 male flat end*
  - *Outlet: 1"1/2 male flat end*
- *Max working pressure: 8 bar*
- *Max working temperature: 110°C*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **557 0383** | Senza circolatore/ *without pump* | | 1/1 |
| **557 0386** | Wilo PARA 25/7 | | 1/1 |
| **557 0559** | Wilo PARA 25/9 | | 1/1 |

ErP READY



For pricelist scan the QR code



## 5536GS

Gruppo di miscelazione con servomotore e coibentazione per raffrescamento

*Servomotor mixing unit and cooling insulation*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**
- Materiale corpo: Ottone CW 617 N
- Materiale guarnizioni: EPDM
- Materiale guscio isolante: PE-X espanso a cellule chiuse
- Dimensione: DN25 (1'')
- Connessioni interasse 125 mm:
  - Ingresso: 1"1/2 maschio battuta piana
  - Uscita: 1"1/2 maschio battuta piana
- Pmax di utilizzo: 8 bar
- Tmax di utilizzo: 110°C

**SERVOMOTORE**
- Alimentazione: 24 Vac (comando 0-10Vdc)
- Tempo di rotazione: 120 sec (angolo 90°)
- Coppia nominale: 7 Nm

***TECHNICAL CHARACTERISTICS***
- *Body material: CW 617 N brass*
- *Body gaskets: EPDM*
- *Body insulation box: Closed cell expanded PEX*
- *Dimensions: DN25 (1'')*
- *Connections distance between axes 125 mm:*
  - *Inlet: 1"1/2 male flat end*
  - *Outlet: 1"1/2 male flat end*
- *Max working pressure: 8 bar*
- *Max working temperature: 110°C*

***SERVOMOTOR***
- *Power supply: 24Vac (0-10Vdc control)*
- *90° stroke time: 120 sec*
- *Nominal torque: 7 Nm*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **557 0388** | Senza circolatore/ *without pump* | | 1/1 |
| **557 0391** | Wilo PARA 25/7 | | 1/1 |
| **557 0560** | Wilo PARA 25/9 | | 1/1 |

ErP READY



## 5534G

Gruppo di rilancio

*Heating circulation pumps*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**
- Materiale corpo: Ottone CW 617 N
- Materiale guarnizioni: EPDM
- Materiale guscio isolante: EPP
- Dimensione: DN32 (1''1/4)
- Connessioni interasse 125 mm:
  - Ingresso: 1"1/2 maschio battuta piana
  - Uscita: 1"1/4 femmina
- Pmax di utilizzo: 8 bar
- Tmax di utilizzo: 110°C

***TECHNICAL CHARACTERISTICS***
- *Body material: CW 617 N brass*
- *Body gaskets: EPDM*
- *Body insulation box: EPP*
- *Dimensions: DN32 (1''1/4)*
- *Connections distance between axes 125 mm:*
  - *Inlet: 1"1/2 male flat end*
  - *Outlet: 1"1/4 female flat end*
- *Max working pressure: 8 bar*
- *Max working temperature: 110°C*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **316 0093** | Senza circolatore/ *without pump* | | 1/1 |
| **316 0095** | Grundfos UPML 32-105 AUTO | | 1/1 |

ErP READY



## 5534G3P

Gruppo di miscelazione per servomotore (non compreso)

*Mixing unit for servomotor (not provided)*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**
- Materiale corpo: Ottone CW 617 N
- Materiale guarnizioni: EPDM
- Materiale guscio isolante: EPP
- Dimensione: DN 32
- Connessioni interasse 125 mm:
  - Ingresso: 1"1/2 maschio battuta piana
  - Uscita: 1"1/4 femmina
- Pmax di utilizzo: 8 bar
- Tmax di utilizzo: 110°C

***TECHNICAL CHARACTERISTICS***
- *Body material: CW 617 N brass*
- *Body gaskets: EPDM*
- *Body insulation box: EPP*
- *Dimensions: DN 32*
- *Connections distance between axes 125 mm:*
  - *Inlet: 1"1/2 male flat end*
  - *Outlet: 1"1/4 female flat end*
- *Max working pressure: 8 bar*
- *Max working temperature: 110°C*

Da abbinare al servomotore 9562SERV
*To be combined with servomotor 9562SERV*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **316 0097** | Senza circolatore/ *without pump* | | 1/1 |
| **316 0099** | Grundfos UPML 32-105 AUTO | | 1/1 |

ErP READY



## 5535DIFF

By-pass differenziale con regolazione 50-400 mbar. Attacco M25x1,5. (Utilizzabile su tutti i gruppi idraulici)

*Differential by-pass with 50-400 mbar regulation. M25x1.5 connections. (Can be used on all hydraulic units)*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **316 0029** | 50-400 mbar | | 1/50 |



## 2075KIT03

Termostato di sicurezza a pastiglia, comprensivo di cavo con connettore diritto

*Safety thermostat with fixing screw, including cable with straight connector*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **557 0024** | 55 °C | | 1/50 |



## 3880GPF

Valvola miscelatrice per la regolazione a punto fisso

*Mixing valve for thermostatic regulation*

Da abbinare al kit termostatico 9561KIT02
*To be combined with thermostatic kit 9561KIT02*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **316 0030** | - | | 1/4 |



## 9561KIT02

Kit nipplo + pozzetto + testa termostatica 20-50 °C con sonda a distanza. Attacco M30x1,5

*Nipple + cockpit for probe + 20-50°C thermostatic head with remote probe. M30x1,5 connections*

Da utilizzare con gruppo di miscelazione punto fisso 5535GPF
*To be used with thermostatic regulation mixing unit 5535GPF*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **450 0150** | 20-50 °C | | 1/10 |



## 3880GSM

Valvola miscelatrice a settore per comando servomotore (non fornito)

*Sector mixing valve for servomotor control (not provided)*

Da abbinare al servomotore 9562SERV
*To be combined with servomotor 9562SERV*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **316 0031** | - | | 1/4 |



## 9562SERV

Servomotore completo di kit per la connessione alla valvola miscelatrice 3880GSM

*Servomotor complete with kit for connecting to mixing valve 3880GSM*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Materiale corpo: PA FV Autoestinguente
- Tempo di rotazione: 120 sec.
- Angolo di rotazione: 90°
- Coppia nominale: 7 Nm
- Grado di protezione: IP 40
- Alimentazione:
  - 230 Vac SPDT (3 punti)
  - 24 Vac SPDT (3 punti)
  - 24 Vac (0 - 10 Vdc)

***TECHNICAL CHARACTERISTICS***

- *Body material: PA FV Self-extinguishing*
- *Rotation time: 120 sec.*
- *Rotation angle: 90°*
- *Nominal torque: 7 Nm*
- *Protection degree: IP 40*
- *Power supply:*
  - *230 Vac SPDT (3 points)*
  - *24 Vac SPDT (3 points)*
  - *24 Vac (0 - 10 Vdc)*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **557 0023** | 230 Vac SPDT (3 punti/ *3 points*) | | 1/8 |
| **557 0306** | 24 Vac SPDT (3 punti/ *3 points*) | | 1/8 |
| **557 0307** | *24 Vac 0-10 Vdc* | | 1/8 |



## 4745MANOP

Manopola con termometro ad immersione per gruppi idraulici

*Handle with thermometer for hydraulic groups*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **470 0183** | Blu/ *Blue* | | 10/40 |
| **470 0184** | Rossa/ *Red* | | 10/40 |



## 5537KIT

Kit nipplo + pozzetto per sonda Ø6 mm. Attacco M25x1,5

*Nipple + cockpit for probe Ø6 mm. M25x1.5 connections*

Da utilizzare con gruppo di miscelazione con servomotore 5535G3P
*To be used with servomotor mixing units 5535G3P*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 557 0022 | - | | 1/25 |



## 1665

Raccordo diritto con girello e guarnizione piana

*Straight fitting with loose nut and flat washer*

Per tubo multistrato

*For multilayer pipe*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 165 0240 | 32 x 1"1/2 | | 1/50 |
| 165 0239 | 40 x 1"1/2 | | 1/25 |



## 1557SET

Kit attacco pompa femmina in ottone con sede piana

*Brass female pump connection kit with flat end*

Il kit comprende: 2 codoli, 2 dadi girevoli, 2 guarnizioni
*The kit includes: 2 tails, 2 nuts and 2 gaskets*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Dado folle *Loose nut* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 150 0355 | 1" | 1"1/2 | | 1/20 |



## 3890PW2

Pompa di circolazione ad alta efficienza Wilo PARA 25/7 interasse 130 mm

*Wilo PARA 25/7 high efficency pump distance between axes 130mm*

**POMPA AD ALTA EFFICIENZA**
***HIGH EFFICIENCY PUMP***

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 450 0358 | Wilo PARA 25/7 | | 1/1 |



## 3890PW5

Pompa di circolazione ad alta efficienza Wilo PARA 25/9 interasse 130 mm. Attacco 1''1/2 su corpo in ghisa

*Wilo PARA 25/9 high-efficiency pump distance between axes 130mm. 1"1/2 connection on cast-iron body*

**POMPA AD ALTA EFFICIENZA**
***HIGH EFFICIENCY PUMP***

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 450 0557 | Wilo PARA 25/9 | | 1/1 |



## 3890PV

Pompa di circolazione ad alta efficienza Grundfos UPM3 HYBRID 25/70 interasse 130 mm. Attacco 1"1/2 su corpo in ghisa

*Grundfos UPM3 HYBRID 25/70 high efficency pump distance between axes 130 mm. 1"1/2 connection on cast-iron body*

**POMPA AD ALTA EFFICIENZA**
***HIGH EFFICIENCY PUMP***

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 450 0091 | Grundfos UPM3 HYBRID 25/70 | | 1/1 |



## 3890P

Pompa di circolazione 3 velocità Grundfos UPS 25-55 interasse 130 mm. Attacco 1"1/2 su corpo in ghisa

*Grundfos UPS 25-55 3-speed pump, distance between axes 130 mm. 1"1/2 connections on cast-iron body*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 450 0033 | Grundfos UPS 25-55 | | 1/1 |

Disponibile per paesi extra UE/ *Available to extra UE countries*



## 3890PU

Pompa di circolazione ad alta efficienza. Attacchi da 2" interasse 180 mm

*High efficiency pump with 2" connections. Distance between axes 180 mm*

**POMPA AD ALTA EFFICIENZA**
***HIGH EFFICIENCY PUMP***

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 450 0637 | Grundfos UPML 32-105 | | 1/1 |



## 3150

TM-MAG MINI Filtro defangatore magnetico compatto sotto-caldaia

*TM-MAG MINI Compact magnetic dirt separator filter for under-boiler installation*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**
- Grado di filtrazione: 800 µm
- Materiale corpo: Ottone CW617N/ PA6.6 30% F.V.
- Temperatura max di esercizio: 90°C

***TECHNICAL CHARACTERISTICS***
- *Performance: 800 µm*
- *Body: Brass CW617N/ PA66 +FV 30%*
- *Max operating temperature: 90°C*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **315 0039** | 3/4” | | 1/10 |

NEW



## 3154

TM-MAG EVO Filtro defangatore magnetico sotto-caldaia con by-pass

TM-MAG EVO *Under-boiler magnetic dirt separator filter with by-pass*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**
- Grado di filtrazione: 800 µm
- Materiale corpo: ottone CW617N nichelato
- Temperatura max di esercizio: 95°C

***TECHNICAL CHARACTERISTICS***
- *Performance: 800 µm*
- *Body: CW617N brass nickel-plated*
- *Max operating temperature: 95°C*

**CON BY-PASS**
***WITH BY-PASS***

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **315 0071** | 3/4” | | 1/5 |

**SITO DEDICATO**
*DEDICATED WEBSITE*

TM-MAG EVO Filtro defangatore
TM-MAG EVO *dirt separator filter*

NEW



## 3154C

Kit (rubinetto+guarnizione) per filtro magnetico sotto-caldaia con by-pass (Art. 3154)

*Kit (tap + gasket) for under boiler magnetic filter with by-pass (Art. 3154)*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **313 0135** | 1/2" | | 1/50 |



## 3146

TM-MAG Filtro defangatore magnetico sotto-caldaia con valvola a sfera

*TM-MAG Magnetic dirt separator under-boiler filter with ball valve*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**
- Grado di filtrazione: 800 µm
- Materiale tazza di raccolta: policarbonato
- Materiale corpo: ottone CW617N nichelato
- Temperatura max di esercizio: 95°C
- Fornito con rubinetto di scarico

***TECHNICAL CHARACTERISTICS***
- *Performance: 800 µm*
- *Cup: polycarbonate*
- *Body: CW617N brass with nickel-plated*
- *Max operating temperature: 95°C*
- *With drain valve*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **315 0003** | 3/4" | | 1/8 |



## 3147

TM-MAG Filtro defangatore magnetico sotto-caldaia

*TM-MAG Magnetic dirt separator under-boiler filter*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**
- Grado di filtrazione: 800 µm
- Materiale tazza di raccolta: policarbonato
- Materiale corpo: ottone CW617N nichelato
- Temperatura max di esercizio: 95°C
- Fornito con rubinetto di scarico

***TECHNICAL CHARACTERISTICS***
- *Performance: 800 µm*
- *Cup: polycarbonate*
- *Body: CW617N brass nickel-plated*
- *Max operating temperature: 95°C*
- *With drain valve*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **315 0004** | 3/4" | | 1/8 |



## 3142

TM-MAG Filtro magnetico sotto-caldaia con valvola a sfera e tazza ottone

*TM-MAG Magnetic filter for under-boiler installation with ball valve and with tangs - Brass*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**
- Grado di filtrazione: 800 µm
- Materiale tazza di raccolta: ottone CW617N nichelato
- Materiale corpo: ottone CW617N nichelato
- Temperatura max di esercizio: 95°C
- Fornito con rubinetto di scarico

***TECHNICAL CHARACTERISTICS***
- *Performance: 800 µm*
- *Cup: CW617N brass with nickel-plated*
- *Body: CW617N brass with nickel-plated*
- *Max operating temperature: 95°C*
- *With drain valve*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **315 0030** | 3/4" | | 1/8 |



## 3146OR

O-ring per filtro magnetico defangatore sotto-caldaia

*O-ring for magnetic dirt separator filter for under-boiler installation*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **040 0118** | - | | 10/1000 |



## 3148

Filtro defangatore magnetico lineare con tazza ottone, attacchi maschio a bocchettone

*Linear magnetic dirt separator filter with tangs - Brass cup*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**
- Materiale tazza di raccolta: ottone CW617N nichelato
- Materiale corpo: ottone CW617N nichelato
- Pressione max di esercizio: 10 bar
- Temperatura max di esercizio: 95°C
- Filettature attacchi: maschio ISO 228
- Fornito con rubinetto di scarico

***TECHNICAL CHARACTERISTICS***
- *Cup: CW617N brass nickel-plated*
- *Body: CW617N brass nickel-plated*
- *Max operating pressure: 10 bar*
- *Max operating temperature: 95°C*
- *Threads: male ISO 228*
- *With drain valve*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 315 0005 | 1/2” | | 1/14 |
| 315 0006 | 3/4” | | 1/14 |
| 315 0007 | 1” | | 1/14 |
| 315 0008 | 1”1/4 | | 1/14 |



## 3149

Filtro defangatore magnetico lineare con tazza ottone, attacchi maschio/femmina

*Linear magnetic dirt separator filter M/F connections - Brass cup*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**
- Materiale tazza di raccolta: ottone CW617N nichelato
- Materiale corpo: ottone CW617N nichelato
- Pressione max di esercizio: 10 bar
- Temperatura max di esercizio: 95°C
- Filettature attacchi: maschio - femmina ISO 228
- Fornito con rubinetto di scarico

***TECHNICAL CHARACTERISTICS***
- *Cup: CW617N brass nickel-plated*
- *Body: CW617N brass nickel-plated*
- *Max operating pressure: 10 bar*
- *Max operating temperature: 95°C*
- *Threads: male - female ISO 228*
- *With drain valve*

| Codice *Code* | Tipo/ *Size* F M | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 315 0009 | 1/2” x 3/4” | | 1/14 |
| 315 0010 | 3/4” x 1” | | 1/14 |
| 315 0011 | 1” x 1”1/4 | | 1/14 |
| 315 0012 | 1”1/4 x 1”1/2 | | 1/14 |



## 3141

TM-MAG PLUS Filtro defangatore magnetico

*TM-MAG PLUS Magnetic dirt separator filter*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**
- Grado di filtrazione: 800 µm
- Materiale corpo: PA66 + FV 30%
- Temperatura max di esercizio: 95°C

***TECHNICAL CHARACTERISTICS***
- *Performance: 800 µm*
- *Body: PA66 +FV 30%*
- *Max operating temperature: 95°C*

**ORIENTABILE**
***ADJUSTABLE***

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 315 0032 | 3/4” | | 1/4 |
| 315 0038 | 1” | | 1/4 |

# 22 DOSATORE PROPORZIONALE DI POLIFOSFATI IN CRISTALLI
## *PROPORTIONAL DISPENSER OF POLYPHOSPHATES IN CRYSTALS*

NEW



### 3155

ULISSE Dosatore proporzionale di polifosfati in cristalli con valvola di intercettazione e filtro integrato fornito completo di ricarica

*ULISSE Proportional dispenser of polyphosphates in crystals with shut-off valve and integrated filter supplied with recharge*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **310 0001** | 1/2” | | 1/6 |

NEW



### 3155POL

Ricarica polifosfati in cristalli per dosatore proporzionale (2 sacchetti)

*Polyphosphate refill in crystals for proportional dispenser (2 bags)*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **310 0003** | per/for art. 3155 | | 1/10 |

NEW



### 3157KIT

Kit 2 pezzi composto da: Filtro defangatore magnetico sotto-caldaia TM-MAG EVO e Dosatore proporzionale di polifosfati ULISSE

*2 pieces kit: Under-boiler magnetic dirt separator filter TM-MAG EVO and Proportional dispenser of polyphosphates ULISSE*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **315 0075** | - | | 1/1 |

# 22 FILTRO NEUTRALIZZATORE DI CONDENSA ACIDA
## *ACID CONDENSATE NEUTRALIZER FILTER*

NEW



### 3156

TM-NEUTRIX Filtro neutralizzatore di condensa acida fornito completo di ricarica (2 sacchetti)

*TM-NEUTRIX Acid condensate neutralizer filter supplied with refill (2 bags)*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **309 0003** | Ø 16 | | 1/6 |
| **309 0004** | Ø 20 | | 1/6 |

NEW



### 3156CAR

Ricarica Carbonato di Calcio (6 sacchetti) per filtro neutralizzatore di condensa acida

*Calcium Carbonate Refill (6 bags) for acid condensate neutralizer filter*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **309 0006** | per/for art. 3156 | | 1/6 |



## 1896
Valvola automatica sfogo aria nichelata

*Nickel-plated automatic air purge valve*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 198 0068 | 1/2" | | 1/20 |
| 198 0074 | 3/4" | | 1/20 |

Attacco maschio con guarnizione di tenuta O-ring/ *Thread male with O-ring*



## 1896GG
Gruppo galleggiante per valvole automatiche sfogo aria art.1896

*Float group for automatic air vent valves 1896*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 198 0070 | - | | 1/20 |




## 1914
Valvola automatica sfogo aria nichelata, attacco laterale

*Nickel-plated automatic air vent valve with side connection*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Ø | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 198 0126 | 3/8" | 39 | | 1/50 |
| 198 0127 | 1/2" | 39 | | 1/50 |




## 1913
Valvola automatica sfogo aria nichelata

*Nickel-plated automatic air vent valve*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Ø | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 198 0128 | 3/8" | 39 | | 1/50 |
| 198 0129 | 1/2" | 39 | | 1/50 |




## 1913G
Valvola automatica sfogo aria

*Automatic air vent valve*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Ø | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 198 0130 | 3/8" | 39 | | 1/50 |
| 198 0131 | 1/2" | 39 | | 1/50 |




## 1898
Valvola automatica sfogo aria (uscita laterale)

*Automatic air vent valve (purge on side)*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Ø | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 198 0005 | 3/8" | 39 | | 1/50 |
| 198 0004 | 1/2" | 39 | | 1/50 |




## 1898G34
Valvola automatica di sfogo aria con corpo Ø34 mm (uscita laterale)

*Automatic air vent valve with body Ø34 mm (purge on side)*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Ø | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 198 0114 | 3/8" | 34 | | 1/70 |
| 198 0092 | 1/2" | 34 | | 1/70 |

NEW




## 1898KIT34
Kit valvola automatica di sfogo aria con corpo Ø34 mm (uscita laterale) + valvola di blocco ed intercettazione

*Kit automatic air vent valve with body Ø34 mm (purge on side) + cut-off valve*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Ø | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 198 0112 | 3/8" | 34 | | 1/70 |
| 198 0113 | 1/2" | 34 | | 1/70 |




## 1899

Valvola automatica sfogo aria attacco laterale

*Automatic air vent valve with side connection*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Ø | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **198 0011** | 3/8" | 39 | | 1/50 |
| **198 0003** | 1/2" | 39 | | 1/50 |

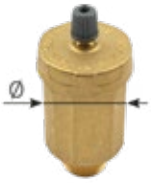



## 1900

Valvola automatica sfogo aria

*Automatic air vent valve*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Ø | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **198 0002** | 3/8" | 39 | | 1/50 |
| **198 0001** | 1/2" | 39 | | 1/50 |
| **198 0013** | 3/4" | 45,5 | | 1/25 |
| **198 0022** | 1" | 45,5 | | 1/25 |




## 1900G

Valvola automatica sfogo aria

*Automatic air vent valve*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Ø | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **198 0014** | 3/8" | 39 | | 1/50 |
| **198 0007** | 1/2" | 39 | | 1/50 |




## 1900N34

Valvola automatica sfogo aria con corpo Ø 34 mm

*Automatic air vent valve with body Ø 34 mm*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Ø | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **198 0024** | 3/8" | 34 | | 1/40 |
| **198 0029** | 1/2" | 34 | | 1/40 |




## 1900G34

Valvola automatica sfogo aria con corpo Ø 34 mm

*Automatic air vent valve with body Ø 34 mm*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Ø | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **198 0017** | 3/8" | 34 | | 1/40 |
| **198 0019** | 1/2" | 34 | | 1/40 |



## 5570

Disaeratore automatico di bolle o micro-bolle d'aria con coibentazione.

*Automatic bubble or micro-bubble deaerator with insulation*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Corpo: ottone
- Elementi interni: acciaio INOX
- Coibentazione: EPP
- Campo temperatura di esercizio: - 10 °C ÷ + 120 °C
- Pressione massima di esercizio: 10 bar

***TECHNICAL CHARACTERISTICS***

- *Body: brass*
- *Rings: stainless steel*
- *Insulation: EPP*
- *Working temperature: - 10 °C ÷ + 120 °C*
- *Max operating pressure: 10 bar*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **556 0001** | 3/4" | | 1/1 |
| **556 0002** | 1" | | 1/3 |
| **556 0003** | 1"1/4 | | 1/3 |
| **556 0004** | 1"1/2 | | 1/3 |
| **556 0395** | 2" | | 1/3 |

Senza coibentazione/ *without insulation*



## 3350

Valvola di sfiato per radiatori

*Air vent valve for radiators*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **198 0021** | 1/8" | | 10/500 |
| **198 0020** | 1/4" | | 10/500 |
| **198 0015** | 3/8" | | 10/500 |
| **198 0016** | 1/2" | | 10/500 |



## 3351

Valvola di sfiato per radiatori con anello di pretenuta

*Air vent valve with O-ring for radiators*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **198 0010** | 1/4" | | 10/500 |
| **198 0008** | 3/8" | | 10/500 |
| **198 0006** | 1/2" | | 10/500 |



## 3352

Valvola di sfiato per radiatori con taglio cacciavite

*Air vent valve with screwdriver cut for radiators*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **198 0049** | 1/4" | | 10/500 |
| **198 0047** | 3/8" | | 10/500 |
| **198 0018** | 1/2" | | 10/500 |



## 1901

Valvola di blocco e intercettazione con guarnizione di autotenuta e otturatore in ottone

*Cutoff valve with O-ring sealing and brass shutter*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **198 0012** | 3/8" | | 10/300 |
| **198 0009** | 1/2" | | 10/100 |
| **198 0023** | M 1/2"- F 3/8" | | 10/300 |



## 1901P

Valvola di blocco e intercettazione con guarnizione di autotenuta e otturatore in plastica

*Cutoff valve with O-ring sealing and plastic shutter*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **198 0106** | 3/8" | | 10/300 |
| **198 0108** | 1/2" | | 10/300 |
| **198 0110** | M 1/2" - F 3/8" | | 10/300 |



## 1901PN

Valvola di blocco e intercettazione con guarnizione di autotenuta e otturatore in plastica versione nichelata

*Cutoff valve with O-ring sealing and plastic shutter nickel-plated version*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **198 0107** | 3/8" | | 10/300 |
| **198 0109** | 1/2" | | 10/300 |
| **198 0111** | M 1/2" - F 3/8" | | 10/300 |



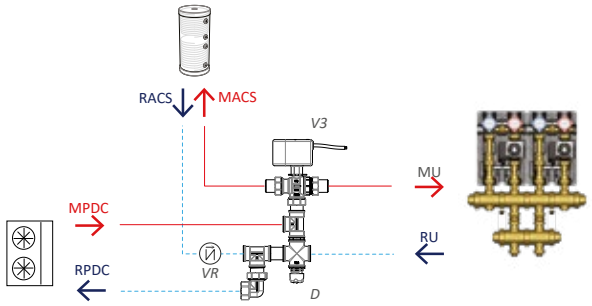
## 5532PDC

Gruppo idronico per gestione PDC-ACS

*Hydronic unit for HP-DHW management*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 556 0272 | 1" | | 1/1 |

**5532PDC** ESEMPIO DI INSTALLAZIONE *EXAMPLE OF INSTALLATION*




**LEGENDA**

| | |
|---|---|
| MU: | mandata utenza/ *heating/cooling system supply* |
| RU: | ritorno utenza/ *heating/cooling system return* |
| MACS: | mandata acqua calda sanitaria/ *domestic hot water supply* |
| RACS: | ritorno acqua calda sanitaria/ *domestic hot water return* |
| MPDC: | mandata pompa di calore/ *heat pump delivery* |
| RPDC: | ritorno pompa di calore/ *heat pump return* |
| V3: | valvola 3 vie motorizzata/ *3-way motorized valve* |
| VR: | valvola di ritegno/ *check valve* |
| D: | by-pass differenziale /*differential bypass valve* |



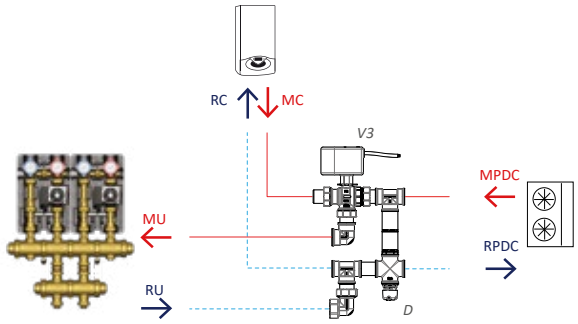
## 5532HYBRID

Gruppo idronico per gestione doppia sorgente

*Hydronic unit for double source management*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 556 0273 | 1" | | 1/1 |

**5532HYBRID** ESEMPIO DI INSTALLAZIONE *EXAMPLE OF INSTALLATION*




**LEGENDA**

| | |
|---|---|
| MC: | mandata caldaia/ *boiler supply* |
| RC: | ritorno caldaia/ *boiler return* |
| MU: | mandata utenza/ *heating/cooling system supply* |
| RU: | ritorno utenza/ *heating/cooling system return* |
| MPDC: | mandata pompa di calore/ *heat pump delivery* |
| RPDC: | ritorno pompa di calore/ *heat pump delivery* |
| V3: | valvola 3 vie motorizzata/ *3-way motorized valve* |
| D: | by-pass differenziale/ *differential bypass valve* |



## 2130SM

Valvola a sfera a 6 vie motorizzabile per la gestione del riscaldamento / raffrescamento

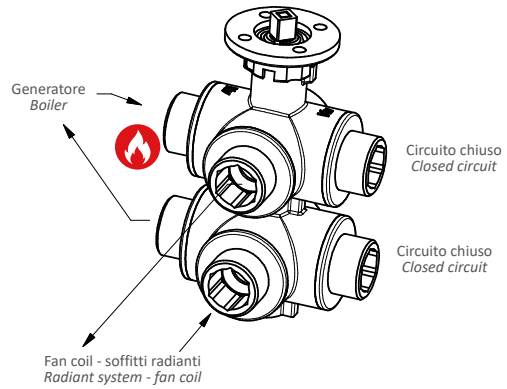
*Motorisable 6-way ball valve for heating/cooling management*

Fornita completa di kit rondelle per la regolazione della portata
*With washers kit calibrated for flow rate adjustment*

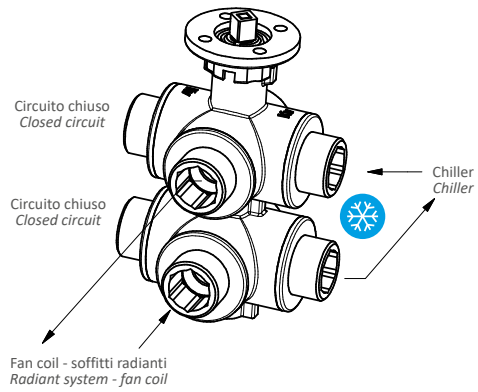
| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **213 0129** | 3/4” | | 1/8 |

**2130SM** — **FUNZIONAMENTO** *OPERATION*

**COMMUTAZIONE IMPIANTO DI RISCALDAMENTO**
*SWITCHING HEATING SYSTEM*




**COMMUTAZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO**
*SWITCHING COOLING SYSTEM*






## 9538

Servomotore per valvole a sfera a 6 vie (art. 2130SM); rotazione bidirezionale con angolo di 90°. Custodia con grado di potezione IP50

*Servomotor for ball valve (art. 2130SM); bidirectional rotation 90°. Case with protection degree IP50*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **213 0132** | 24 Vac | | 1/8 |



## 2130STAF

Staffa di sostegno

*Support bracket*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **213 0136** | - | | 1/20 |



## 2130KIT

Kit codoli (6 pezzi)

*Tails kit (6 pcs)*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **213 0141** | 3/4” - 1/2” | | 1/5 |
| **213 0142** | 3/4” - 3/4” | | 1/5 |



## 2130ISOL

Guscio di coibentazione

*Insulation shell*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **213 0139** | 3/4" | | 1/10 |



## 2130DIM

Kit di rondelle calibrate con Kv differenti per la regolazione della portata

*Washers kit calibrated with different Kv for flow rate adjustment*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **213 0134** | - | | 1/50 |



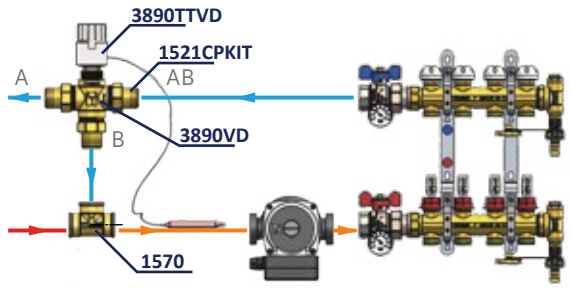
## 3890VD

Valvola termostatica a 3-vie deviatrice/miscelatrice per la gestione degli impianti di riscaldamento e raffrescamento. A seconda del verso, funziona come deviatrice o miscelatrice.

*3-way thermostatic diverting/ mixing valve for heating and cooling systems management. According to the direction, it works as diverting or mixing valve.*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 450 0047 | 1" | | 2/20 |
| 450 0515 | 1”1/4 | | 1/10 |
| 450 0516 | 1”1/2 | | 1/10 |

**3890VD** — ESEMPIO DI INSTALLAZIONE *EXAMPLE OF INSTALLATION*






## 1521CPKIT

Kit bocchettoni

*Union kit*

Il kit comprende: 3 codoli, 3 dadi girevoli, 3 guarnizioni
*The kit includes: 3 tails, 3 nuts and 3 gaskets*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 150 1017 | 1" F x 3/4" M | | 1/20 |
| 150 1013 | 1”1/4 F x 1” M | | 1/15 |
| 150 1014 | 1”1/2 F x 1”1/4 M | | 1/10 |



## 1570

T femmina

*Tee female connector*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 150 0009 | 3/4" x 3/4" x 3/4" | | 5/50 |
| 150 0005 | 1” x 1” x 1” | | 5/25 |
| 150 0029 | 1"1/4 x 1"1/4 x 1"1/4 | | 5/20 |



## 3890TTVD

Testa termostatica con sonda a distanza per valvola deviatrice/ miscelatrice

*Thermostatic head with remote probe for diverter/ mixing valve*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 450 0527 | 20 - 50°C | | 1/10 |
| 450 0556 | 40 - 70°C | | 1/10 |



## 9568VD

Servocomando elettrotermico per valvola termostatica a 3-vie deviatrice/miscelatrice (art. 3890VD) con indicazione della corsa

*Electrothermal actuator for three-way thermostatic diverting/mixing valve (art. 3890VD)*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 450 0666 | 24V | | 1/20 |
| 450 0664 | 230V | | 1/20 |
| 450 0667 | 24V | | 1/20 |
| 450 0665 | 230V | | 1/20 |

Versione con microinterruttore ausiliario/ *Auxiliary microswitch version*



## 9562P

Servocomando proporzionale con segnale 0÷10V per valvola miscelatrice 3 vie

*0÷10V Proportional drive for 3-way mixing valves*

Da abbinare al sistema di termoregolazione RC_SA art. 5530M5 - 5530M6/ *To combine with RC_SA thermoregulation system art. 5530M5 - 5530M6*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 450 0463 | 0÷10V - 24Vac | | 1/10 |

# 22 VALVOLA ANTI-CONDENSA
## *ANTI-CONDENSATION VALVE*



### 4732
Valvola anti-condensa
*Anti-condensation valve*

Altre tarature disponibili a richiesta
*Other settings available on request*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **324 0017** | 1" 60°C | | 1/8 |
| **324 0018** | 1"1/4 60°C | | 1/4 |
| **324 0019** | 1"1/2 60°C | | 1/4 |



### 1521CPKIT
Kit bocchettoni
*Union kit*

Il kit comprende: 3 codoli, 3 dadi girevoli, 3 guarnizioni
*The kit includes: 3 tails, 3 nuts and 3 gaskets*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **150 1017** | 1"F x 3/4" M | | 1/20 |
| **150 1013** | 1”1/4 F x 1” M | | 1/15 |
| **150 1014** | 1”1/2 F x 1”1/4 M | | 1/10 |

# 22 VALVOLA DI BY-PASS DIFFERENZIALE
## *DIFFERENTIAL BY-PASS VALVE*




### 6534G
Valvola di by-pass differenziale
*Differential by-pass valve*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**
- Temperatura max di esercizio: 100 °C
- Pressione max di esercizio: 10 bar
- Campo di regolazione: 0÷400 mbar
- Materiale corpo: ottone CW617N

***TECHNICAL CHARACTERISTICS***
- *Max operating temperature: 100°C*
- *Max operating pressure: 10 bar*
- *Setting range: 0÷400 mbar*
- *Body: CW617N brass*

| Codice *Code* | Tipo *Size* 1 2 3 | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **651 0007** | 1" F - 1" M - 3/4" F | | 2/10 |



## 6535G

Valvola di bilanciamento in ottone completa di prese di pressione ad innesto

*Balancing valves made of brass supplied with pressure plugs graft*

**Accessori/ Accessories: 6535ISOL - 6535ET - 6536**
**Ricambi/ Spare parts: 6535PP**
Per codici vedi pagina/ *for codes see page 480*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **651 0008** | 1/2" | | 1/5 |
| **651 0009** | 3/4" | | 1/5 |
| **651 0010** | 1" | | 1/5 |
| **651 0011** | 1"1/4 | | 1/5 |
| **651 0012** | 1"1/2 | | 1/4 |
| **651 0013** | 2" | | 1/4 |



## 6535DN

Valvola di bilanciamento in ghisa completa di prese di pressione ad innesto

*Balancing valves made of cast iron supplied with pressure plugs graft*

**Accessori/ Accessories: 6535DNISOL - 6535ET - 6536**
**Ricambi/ Spare parts: 6535PP - 6535DNMANOP**
Per codici vedi pagina/ *for codes see page 480*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **651 0269** | DN65 | | 1/1 |
| **651 0270** | DN80 | | 1/1 |
| **651 0271** | DN100 | | 1/1 |
| **651 0272** | DN125 | | 1/1 |
| **651 0273** | DN150 | | 1/1 |
| **651 0274** | DN200 | | 1/1 |



## 6541CC

Stabilizzatori di portata TIEMME-BASIC con cartuccia regolabile internamente e attacchi per prese di pressione (opzionale)

*TIEMME-BASIC flow stabilizers with internally adjustable cartridge and pressure retrieving plugs (optional).*

**Accessori/ Accessories: 6542PP - 6535ET**
Per codici vedi pagina/ *for codes see page 480*

| Codice *Code* | Corpo valvola *Valve Body* | Taglia cartuccia *Size Catridge* | Range ΔP | Colore cartuccia *Cartridge's color* | Portata l/h *Flow Rate l/h* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **651 0753** | 1/2" (DN15) | DN20 | 20 - 130 kPa | Grey | 29 - 155 | | 1/10 |
| **651 0754** | | | 20 - 130 kPa | Red | 207 - 430 | | 1/10 |
| **651 0755** | | | 20 - 130 kPa | Blue | 223 - 526 | | 1/10 |
| **651 0756** | | | 20 - 130 kPa | Black | 162 - 695 | | 1/10 |
| **651 0757** | | | 20 - 130 kPa | Green | 112 - 984 | | 1/10 |
| **651 0758** | | | 40 - 400 kPa | Grey | 42 - 250 | | 1/10 |
| **651 0760** | | | 40 - 400 kPa | Red | 281 - 653 | | 1/10 |
| **651 0762** | | | 40 - 400 kPa | Blue | 203 - 792 | | 1/10 |
| **651 0764** | | | 40 - 400 kPa | Black | 215 - 998 | | 1/10 |
| **651 0765** | | | 40 - 400 kPa | Green | 529 - 1470 | | 1/10 |
| **651 0766** | 3/4" (DN20) | DN20 | 20 - 130 kPa | Grey | 29 - 155 | | 1/10 |
| **651 0767** | | | 20 - 130 kPa | Red | 207 - 430 | | 1/10 |
| **651 0768** | | | 20 - 130 kPa | Blue | 223 -526 | | 1/10 |
| **651 0769** | | | 20 - 130 kPa | Black | 162 - 695 | | 1/10 |
| **651 0770** | | | 20 - 130 kPa | Green | 112 - 984 | | 1/10 |
| **651 0771** | | | 40 - 400 kPa | Grey | 42 - 250 | | 1/10 |
| **651 0772** | | | 40 - 400 kPa | Red | 281 - 653 | | 1/10 |
| **651 0773** | | | 40 - 400 kPa | Blue | 203 - 792 | | 1/10 |
| **651 0774** | | | 40 - 400 kPa | Black | 215 - 998 | | 1/10 |
| **651 0775** | | | 40 - 400 kPa | Green | 529 - 1470 | | 1/10 |
| **651 0776** | 1" (DN25 small) | DN20 | 20 - 130 kPa | Grey | 29 - 155 | | 1/10 |
| **651 0777** | | | 20 - 130 kPa | Red | 207 - 430 | | 1/10 |
| **651 0778** | | | 20 - 130 kPa | Blue | 223 - 526 | | 1/10 |
| **651 0779** | | | 20 - 130 kPa | Black | 162 - 695 | | 1/10 |
| **651 0780** | | | 20 - 130 kPa | Green | 112 - 984 | | 1/10 |
| **651 0781** | | | 40 - 400 kPa | Grey | 42 - 250 | | 1/10 |
| **651 0782** | | | 40 - 400 kPa | Red | 281 - 653 | | 1/10 |
| **651 0783** | | | 40 - 400 kPa | Blue | 203 - 792 | | 1/10 |
| **651 0784** | | | 40 - 400 kPa | Black | 215 - 998 | | 1/10 |
| **651 0785** | | | 40 - 400 kPa | Green | 529 - 1470 | | 1/10 |



## 6542CC

Stabilizzatori di portata TIEMME-EASY con cartuccia regolabile esternamente, con prese di pressione
*Flow rate regulators TIEMME-EASY with externally adjustable cartridge and pressure ports included.*

**Accessori/ Accessories: 6543CH - 6535ET**
**Ricambi/ Spare parts: 6542PP**
Per codici vedi pagina/ *for codes see page 480*

| Codice *Code* | Corpo valvola *Valve Body* | Taglia cartuccia *Size Catridge* | Range ΔP | Colore cartuccia *Cartridge's color* | Portata l/h *Flow Rate l/h* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **651 0786** | 1/2" (DN15) | DN20 | 17 - 210 kPa | Black | 100 - 412 | | 1/10 |
| **651 0787** | | | 17 - 210 kPa | Green | 157 - 609 | | 1/10 |
| **651 0788** | | | 35 - 400 kPa | Black | 138 - 615 | | 1/10 |
| **651 0789** | | | 35 - 400 kPa | Green | 238 - 896 | | 1/10 |
| **651 0790** | | | 17 - 200 kPa | Red - White | 276 - 825 | | 1/10 |
| **651 0791** | | | 30 - 400 kPa | Red - Grey | 406 - 1270 | | 1/10 |
| **651 0792** | 3/4" (DN20) | DN20 | 17 - 210 kPa | Black | 100 - 412 | | 1/10 |
| **651 0793** | | | 17 - 210 kPa | Green | 157 - 609 | | 1/10 |
| **651 0794** | | | 35 - 400 kPa | Black | 138 - 615 | | 1/10 |
| **651 0795** | | | 35 - 400 kPa | Green | 238 - 896 | | 1/10 |
| **651 0796** | | | 17 - 200 kPa | Red - White | 276 - 825 | | 1/10 |
| **651 0797** | | | 30 - 400 kPa | Red - Grey | 406 - 1270 | | 1/10 |
| **651 0798** | 1" (DN25 small) | DN20 | 17 - 210 kPa | Black | 100 - 412 | | 1/10 |
| **651 0799** | | | 17 - 210 kPa | Green | 157 - 609 | | 1/10 |
| **651 0800** | | | 35 - 400 kPa | Black | 138 - 615 | | 1/10 |
| **651 0801** | | | 35 - 400 kPa | Green | 238 - 896 | | 1/10 |
| **651 0802** | | | 17 - 200 kPa | Red - White | 276 - 825 | | 1/10 |
| **651 0803** | | | 30 - 400 kPa | Red - Grey | 406 - 1270 | | 1/10 |
| **651 0804** | 1" (DN25 large) | DN40 | 17 - 400 kPa | Black | 535 - 5830 | | 1/4 |
| **651 0805** | 1"1/4 (DN32) | DN40 | 17 - 400 kPa | Black | 535 - 5830 | | 1/4 |
| **651 0806** | 1"1/2 (DN40) | DN50 | 20 - 400 kPa | White | 3180 - 16100 | | 1/3 |
| **651 0807** | 2" (DN50) | DN50 | 20 - 400 kPa | White | 3180 - 16100 | | 1/3 |



## 6542CCS

Stabilizzatore di portata TIEMME-AUTO predisposto per collegamento a servomotore o attuatore, con prese di pressione

*Flow rate regulator TIEMME-AUTO prepared for connection to servomotor or actuator, with pressure taps*

**Accessori/ Accessories: 6543CH (Per/ for Green 0, Green 1, Green 2) - 6545CH (Per/for Green 3) - 6542SERV (Per/ for Green 0, Green 1, Green 2) - 6542SERV2 (Per/ for Green 3) - 6542ATT (Per/ for Green 0, Green 1, Green 2) - 6535ET**
**Ricambi/ Spare parts: 6542PP**
Per codici vedi pagina/ *for codes see page 480*

| Codice *Code* | Corpo valvola *Valve Body* | Taglia Cartuccia *Size Catridge* | Range ΔP | Colore cartuccia *Cartridge's color* | Portata l/h *Flow Rate l/h* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **651 0808** | 1/2" (DN15) | DN20 | 16 - 200 kPa | Green 0 | 37 - 575 | | 1/10 |
| **651 0809** | | DN20 | 30 - 800 kPa | Green 1 | 64 - 1110 | | 1/10 |
| **651 0810** | 3/4" (DN20) | DN20 | 16 - 200 kPa | Green 0 | 37 - 575 | | 1/10 |
| **651 0811** | | DN20 | 30 - 800 kPa | Green 1 | 64 - 1110 | | 1/10 |
| **651 0812** | 1" (DN25 small) | DN20 | 16 - 200 kPa | Green 0 | 37 - 575 | | 1/10 |
| **651 0813** | | DN20 | 30 - 800 kPa | Green 1 | 64 - 1110 | | 1/10 |
| **651 0820** | 1" (DN25 large) | DN40 | 16 - 800 kPa | Green 2 | 865 - 4630 | | 1/8 |
| **651 0821** | 1"1/4 (DN32) | DN40 | 16 - 800 kPa | Green 2 | 865 - 4630 | | 1/10 |
| **651 0822** | 1"1/2 (DN40) | DN40 | 16 - 400 kPa | Green 3 | 1900 - 13647 | | 1/1 |
| **651 0823** | 2" (DN50) | DN50 | 16 - 400 kPa | Green 3 | 1900 - 13647 | | 1/1 |



## 6541DN

Stabilizzatore di portata TIEMME-EASY AD ALTE PORTATE regolabile esternamente, con prese di pressione.

*TIEMME-EASY HIGH FLOW externally adjustable flow stabilizer, with pressure points.*

**Accessori/ Accessories: 6543CH - 6535ET**
Per codici vedi pagina/ *for codes see page 480*

| Codice *Code* | Corpo valvola *Valve Body* | Modello *Model* | Range ΔP | Portata l/h *Flow Rate l/h* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **651 0722** | DN65 | SH 3.0-65 | 30 - 600 kPa | 5310 - 15000 | | 1/1 |
| **651 0723** | | SH 3.1-65 | 30 - 600 kPa | 9240 - 25700 | | 1/1 |
| **651 0824** | | SH 3.2-65 | 35 - 600 kPa | 12800 - 35600 | | 1/1 |
| **651 0825** | DN80 | SH 3.0-80 | 30 - 600 kPa | 5310 - 15000 | | 1/1 |
| **651 0826** | | SH 3.1-80 | 30 - 600 kPa | 9240 - 25700 | | 1/1 |
| **651 0724** | | SH 3.2-80 | 35 - 600 kPa | 12800 - 35600 | | 1/1 |
| **651 0827** | | SH 4.1-80 | 30 - 600 kPa | 12600 - 33800 | | 1/1 |
| **651 0828** | | SH 4.2-80 | 35 - 600 kPa | 17000 - 51000 | | 1/1 |
| **651 0829** | | SH 4.3-80 | 50 - 600 kPa | 13300 - 72700 | | 1/1 |
| **651 0830** | DN100 | SH 4.1-100 | 30 - 600 kPa | 12600 - 33800 | | 1/1 |
| **651 0831** | | SH 4.2-100 | 35 - 600 kPa | 17000 - 51000 | | 1/1 |
| **651 0739** | | SH 4.3-100 | 50 - 600 kPa | 13300 - 72700 | | 1/1 |
| **651 0832** | DN125 | SH 5.1-125 | 30 - 600 kPa | 23300 - 83800 | | 1/1 |
| **651 0725** | | SH 5.2-125 | 35 - 600 kPa | 25600 - 106000 | | 1/1 |
| **651 0741** | DN150 | SH 5.1-150 | 30 - 600 kPa | 23300 - 83800 | | 1/1 |
| **651 0743** | | SH 5.2-150 | 35 - 600 kPa | 25600 - 106000 | | 1/1 |
| **651 0745** | DN200 | SH 6.2-200 | 35 - 600 kPa | 33100 - 277000 | | 1/1 |
| **651 0833** | DN250 | SH 6.2-250 | 35 - 600 kPa | 33100 - 277000 | | 1/1 |



## 6544DN

Valvole di bilanciamento dinamico TIEMME-AUTO AD ALTE PORTATE dotata di servomotore, con prese di pressione

*TIEMME-AUTO HIGH FLOW dynamic balancing valves with servomotor and pressure points*

**Accessori/ Accessories: 6535ET**
**Ricambi/ Spare parts: 6544DNSERV**
Per codici vedi pagina/ *for codes see page 480*

| **Codice** *Code* | **Corpo valvola** *Valve Body* | **Modello** *Model* | **Range ΔP** | **Portata l/h** *Flow Rate l/h* | **Prezzo €** *Price €* | **Conf.** *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **651 0834** | DN65 | SM 3.0-65 | 30 - 800 kPa | 5310 - 15000 | | 1/1 |
| **651 0835** | | SM 3.1-65 | 30 - 800 kPa | 9240 - 25700 | | 1/1 |
| **651 0836** | | SM 3.2-65 | 35 - 800 kPa | 12800 - 35600 | | 1/1 |
| **651 0837** | DN80 | SM 3.0-80 | 30 - 800 kPa | 5310 - 15000 | | 1/1 |
| **651 0838** | | SM 3.1-80 | 30 - 800 kPa | 9240 - 25700 | | 1/1 |
| **651 0839** | | SM 3.2-80 | 35 - 800 kPa | 12800 - 35600 | | 1/1 |
| **651 0840** | | SM 4.1-80 | 30 - 800 kPa | 12600 - 33800 | | 1/1 |
| **651 0841** | | SM 4.2-80 | 35 - 800 kPa | 17000 - 51000 | | 1/1 |
| **651 0842** | | SM 4.3-80 | 50 - 800 kPa | 13300 - 72700 | | 1/1 |
| **651 0843** | DN100 | SM 4.1-100 | 30 - 800 kPa | 12600 - 33800 | | 1/1 |
| **651 0844** | | SM 4.2-100 | 35 - 800 kPa | 17000 - 51000 | | 1/1 |
| **651 0845** | | SM 4.3-100 | 50 - 800 kPa | 13300 - 72700 | | 1/1 |
| **651 0846** | DN125 | SM 5.1-125 | 30 - 800 kPa | 23300 - 83800 | | 1/1 |
| **651 0847** | | SM 5.2-125 | 35 - 800 kPa | 25600 - 106000 | | 1/1 |
| **651 0848** | DN150 | SM 5.1-150 | 30 - 800 kPa | 23300 - 83800 | | 1/1 |
| **651 0849** | | SM 5.2-150 | 35 - 800 kPa | 25600 - 106000 | | 1/1 |
| **651 0850** | DN200 | SM 6.2-200 | 35 - 800 kPa | 33100 - 277000 | | 1/1 |
| **651 0851** | DN250 | SM 6.2-250 | 35 - 800 kPa | 33100 - 277000 | | 1/1 |



## 6538

Valvola di bilanciamento con controllo pressione differenziale

*Balancing valve with differential pressure control*

**Accessori/ Accessories: 6543CH - 6539 - 6535ET**
**Ricambi/ Spare parts: 6542PP**
Per codici vedi pagina/ *for codes see page 480*

| Codice *Code* | Corpo valvola *Valve Body* | Taglia cartuccia *Size Catridge* | Range ΔP | Portata l/h *Flow Rate l/h* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **651 0626** | 1/2" (DN15) | DN20 | 5 - 50 kPa | 15 - 2000 | | 1/10 |
| **651 0627** | 3/4" (DN20) | DN20 | 5 - 50 kPa | 15 - 2000 | | 1/10 |
| **651 0628** | 1" (DN25 Small) | DN20 | 5 - 50 kPa | 15 - 2000 | | 1/10 |
| **651 0898** | 1" (DN25 Large) | DN40 | 5 - 60 kPa | 15 - 5980 | | 1/10 |
| **651 0629** | 1"1/4 (DN32) | DN40 | 5 - 60 kPa | 15 - 5980 | | 1/10 |
| **651 0630** | 1"1/2 (DN40) | DN50 | 5 - 100 kPa | 200 - 14000 | | 1/3 |
| **651 0631** | 2" (DN50) | DN50 | 5 - 100 kPa | 200 - 14000 | | 1/3 |



## 6539

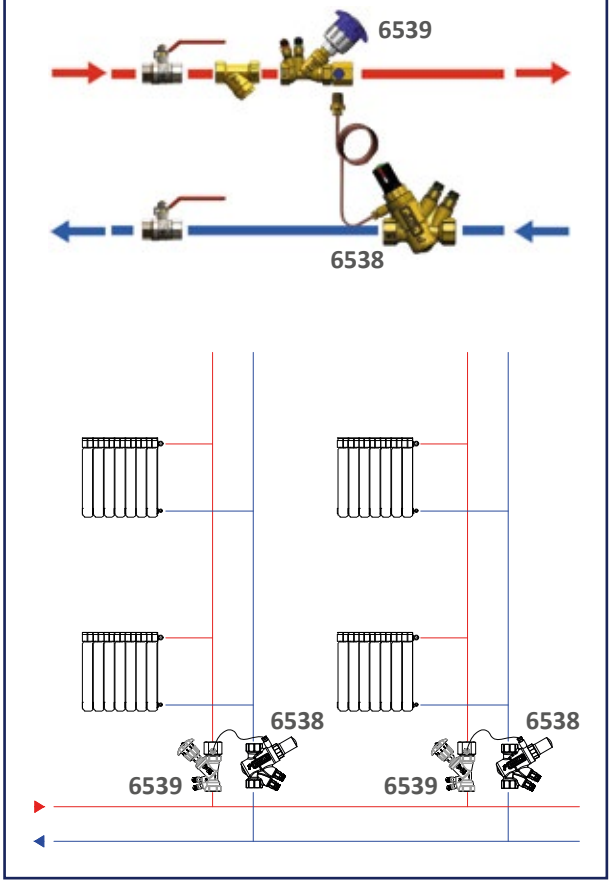
Valvola di bilanciamento con attacco per tubo capillare

*Balancing valve with capillary pipe plug*

**Accessori/ Accessories: 6535ET**
**Ricambi/ Spare parts: 6535PP**
Per codici vedi pagina/ *for codes see page 480*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **651 0632** | 1/2" | | 1/5 |
| **651 0633** | 3/4" | | 1/5 |
| **651 0634** | 1" | | 1/5 |
| **651 0635** | 1"1/4 | | 1/5 |
| **651 0636** | 1"1/2 | | 1/4 |
| **651 0637** | 2" | | 1/4 |

**6538 - 6539** **ESEMPIO DI INSTALLAZIONE**
*EXAMPLE OF INSTALLATION*





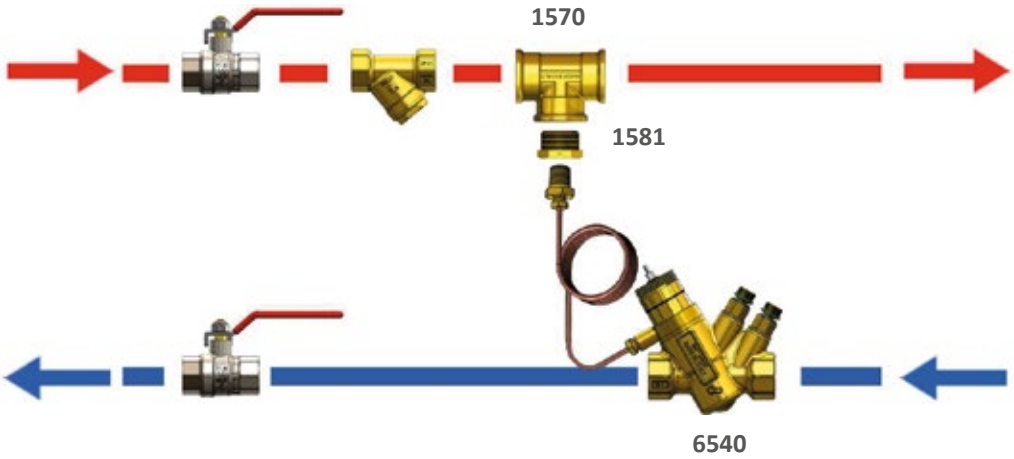
## 6540

Valvola di bilanciamento con controllo pressione differenziale e attuatore on/off
*Balancing valve with differential pressure control and on/off actuator*

**Accessori/ Accessories: 6543CH - 6542ATT - 6535ET**
**Ricambi/ Spare parts: 6542PP**
Per codici vedi pagina/ *for codes see page 480*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Range ΔP | Portata l/h *Flow Rate l/h* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|
| **651 0920** | 1/2" | 3 - 17 kPa | 9 - 680 | | 1/10 |
| **651 0921** | 3/4" | 3 - 17 kPa | 9 - 680 | | 1/10 |
| **651 0922** | 1" | 3 - 17 kPa | 9 - 680 | | 1/10 |

**6540** — **ESEMPIO DI INSTALLAZIONE**
*EXAMPLE OF INSTALLATION*





## 6535ISOL

Coibentazione in pex espanso per valvola di bilanciamento 6535G

*Insulation in expanded Pex for balancing valve 6535G*

**Per valvola/ for valve 6535G**

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 651 0229 | 1/2" | | 1/10 |
| 651 0230 | 3/4" | | 1/10 |
| 651 0231 | 1" | | 1/10 |
| 651 0232 | 1"1/4 | | 1/10 |
| 651 0233 | 1"1/2 | | 1/10 |
| 651 0234 | 2" | | 1/10 |



## 6535DNISOL

Coibentazione in pex espanso a cellule chiuse per valvola di bilanciamento 6535DN

*Thermal insulation set made of pex closed cells expanded for balancing valve 6535DN*

**Per valvola/ for valve 6535DN**

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 651 0275 | DN65 | | 1/1 |
| 651 0276 | DN80 | | 1/1 |
| 651 0277 | DN100 | | 1/1 |
| 651 0278 | DN125 | | 1/1 |
| 651 0279 | DN150 | | 1/1 |
| 651 0280 | DN200 | | 1/1 |



## 6535DNMANOP

Manopola per valvole di bilanciamento 6535DN

*Handwheel for balancing valves 6535DN*

**Per valvola/ for valve 6535DN**

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 651 0281 | DN65 - DN150 | | 1/1 |
| 651 0282 | DN200 | | 1/1 |



## 6535PP

Coppia prese pressione rosse e blu

*Red and blue pressure plugs*

**Per valvole/ for valves 6535G - 6535DN - 6539**

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 651 0235 | 1/4" | | 10/60 |



## 6542PP

Presa di pressione valvole di bilanciamento.

*Pressure valve balancing pressure*

**Per valvole/ for valves 6541CC - 6542CC - 6542CCS - 6538 - 6540**

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 651 0706 | 1/4" | | 20/120 |



## 6543CH

Chiave di regolazione per cartucce con regolazione esterna

*Adjustment key for cartridges with external adjustment*

**Per valvole/ for valves 6542CC - 6542CCS (Green 0 - Green 1 - Green 2) - 6541DN - 6538 - 6540**

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 651 0708 | - | | 1/10 |



## 6545CH

Chiave di regolazione per valvola di bilanciamento TIEMME-AUTO DN40 - DN50

*Adjustment key for TIEMME-AUTO DN40 - DN50 balancing valve.*

**Per valvola/ for valve 6542CCS (Green 3)**

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 651 0870 | - | | 1/10 |



## 6542ATT

Attuatore elettrotermico per valvola bilanciamento TIEMME-AUTO. Attacco M30x1,5

*Electrothermal actuator for TIEMME-AUTO balancing valve. Attack M30x1.5*

**Per valvola/ for valve 6542CCS (Green 0 - Green 1 - Green 2) - 6540**

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 651 0814 | NC; on/off (230 Vac) | | 1/10 |
| 651 0815 | NC; on/off (24 Vac) | | 1/1 |
| 651 0816 | NC; 0÷10V (24 Vac) | | 1/10 |



## 6542SERV

Servomotore elettrico per valvola bilanciamento TIEMME-AUTO. Attacco M30 x 1,5

*Servomotor for TIEMME-AUTO balancing valve. Connection M30 x 1.5*

**Per valvola/ for valve 6542CCS (Green 0 - Green 1 - Green 2)**

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 651 0817 | Regolazione 2 posizioni,3 punti (230V AC)<br>*2 positions adjustment (230V AC) 230V AC 3 points* | | 1/10 |
| 651 0819 | 0-10 V (24V AC) | | 1/10 |



## 6542SERV2

Servomotore elettrico per valvola bilanciamento TIEMME-AUTO DN40 - DN50. Attacco M30 x 1,5

*Servomotor for TIEMME-AUTO DN40 - DN50 balancing valve. Connection M30 x 1.5*

**Per valvola/ for valve 6542CCS (Green 3)**

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 651 0818 | Regolazione 2 posizioni, 3 punti 0-10 V (24V AC)<br>*2 positions adjustment 0-10 V (24V AC) 3 points* | | 1/10 |



## 6544DNSERV

Servomotore assiale per valvola di bilanciamento art. 6544DN con attacco ad innesto rapido

*Axial servomotor for balancing valve art. 6544DN with quick-connect coupling*

**Per valvola/ for valve 6544DN**

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 651 0871 | Regolazione analogica 0-10 V oppure 4/20 mA oppure digitale 2 posizioni 3 punti<br>*Analogue adjustment 0-10 V or 4/20 mA or digital 2 positions 3 points* | | 1/1 |



## 6536

Manometro differenziale digitale per la misurazione della pressione differenziale e il calcolo della portata

*Balancing measuring device for differential pressure measurement and flow rate calculation*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 651 0237 | - | | 1/5 |




## 6535ET

Etichetta per la registrazione dei dati di settaggio della valvola

*Label for recording valve setting data*

Fornita compreso di anello metallico di fissaggio
*Supplied with fixing steel ring*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 651 0236 | - | | 10/100 |



## 3162

Kit multifunzione per unita' terminali ad aria (ventilconvettori, fan coil ...)

*Multifunction kit for air terminal units (Fan coil units, fan blasters...)*

**Accessori/ Accessories: 6542ATT - 6542SERV**
Per codici vedi pagina/ *for codes see page 480*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **311 0001** | 1/2" | | 1/1 |
| **311 0002** | 3/4" | | 1/1 |

**3162** — **FUNZIONAMENTO / CONFIGURAZIONI** *OPERATION / SETTINGS*

**FUNZIONAMENTO NORMALE**
*NORMAL OPERATION*



**LAVAGGIO IMPIANTO / MANUTENZIONE**
*UNIT WASHING / MAINTENANCE*



**LAVAGGIO UNITÀ TERMINALE**
*TERMINAL UNIT WASHING*





For pricelist scan the QR code



## 3135N

Filtro autopulente con attacchi a bocchettone M/M

*Self cleaning filter with M/M unions*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Grado di filtrazione: 100 µm
- Materiale tazza di raccolta: policarbonato trasparente
- Materiale corpo: ottone CW617N nichelato
- Pressione max di esercizio: 16 bar
- Temperatura max di esercizio: 65°C
- Filettature attacchi: maschio ISO 228
- Fornito con manometro e rubinetto di scarico

***TECHNICAL CHARACTERISTICS***

- *Performance: 100 µm*
- *Cup: transparent polycarbonate (plastic)*
- *Body: nickel-plated CW617N brass*
- *Max operating pressure: 16 bar*
- *Max operating temperature : 65°C*
- *Threads: male ISO 228*
- *With pressure gauge and drain valve*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **313 0002** | 1/2” | | 1/14 |
| **313 0006** | 3/4” | | 1/14 |
| **313 0005** | 1” | | 1/14 |
| **313 0011** | 1”1/4 | | 1/14 |



## 3130N

Filtro autopulente con attacchi a bocchettone M/M

*Self cleaning filter with M/M unions*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Grado di filtrazione: 100 µm
- Materiale tazza di raccolta: ottone CW617N
- Materiale corpo: ottone CW617N nichelato o giallo
- Pressione max di esercizio: 25 bar
- Temperatura max di esercizio: 95°C
- Filettature attacchi: maschio ISO 228
- Fornito con manometro e rubinetto di scarico

***TECHNICAL CHARACTERISTICS***

- *Performance: 100 µm*
- *Cup: CW 617N brass*
- *Body: CW617N brass with or without nickel-plated*
- *Max operating pressure: 25 bar*
- *Max operating temperature : 95°C*
- *Threads: male ISO 228*
- *With pressure gauge and drain valve*

Disponibile anche in versione gialla/ *Also available in yellow*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **313 0001** | 1/2” | | 1/14 |
| **313 0003** | 3/4” | | 1/14 |
| **313 0004** | 1” | | 1/14 |
| **313 0009** | 1”1/4 | | 1/14 |



## 3136N

Filtro autopulente con attacchi F/M

*Self cleaning filter with F/M connections*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Grado di filtrazione: 100 µm
- Materiale tazza di raccolta: policarbonato trasparente
- Materiale corpo: ottone CW617N nichelato
- Pressione max di esercizio: 16 bar
- Temperatura max di esercizio: 65°C
- Filettature attacchi: femmina/maschio ISO 228
- Fornito con manometro e rubinetto di scarico

***TECHNICAL CHARACTERISTICS***

- *Performance: 100 µm*
- *Cup: transparent polycarbonate (plastic)*
- *Body: nickel-plated CW617N brass*
- *Max operating pressure: 16 bar*
- *Max operating temperature : 65°C*
- *Threads: female/male ISO 228*
- *With pressure gauge and drain valve*

| Codice *Code* | Tipo/ *Size* F M | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **313 0017** | 1/2” x 3/4” | | 1/14 |
| **313 0012** | 3/4” x 1” | | 1/14 |
| **313 0015** | 1” x 1”1/4 | | 1/14 |
| **313 0020** | 1”1/4 x 1”1/2 | | 1/14 |



## 3131N

Filtro autopulente con attacchi F/M

*Self cleaning filter with F/M unions*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Grado di filtrazione: 100 µm
- Materiale tazza di raccolta: ottone CW617N
- Materiale corpo: ottone CW617N nichelato o giallo
- Pressione max di esercizio: 25 bar
- Temperatura max di esercizio: 95°C
- Filettature attacchi: femmina/maschio ISO228
- Fornito con manometro e rubinetto di scarico

***TECHNICAL CHARACTERISTICS***

- *Performance: 100 µm*
- *Cup: CW 617N brass*
- *Body: CW617N brass with or without nickel-plated*
- *Max operating pressure: 25 bar*
- *Max operating temperature : 95°C*
- *Threads: male female/male ISO 228*
- *With pressure gauge and drain valve*

Disponibile anche in versione gialla/ *Also available in yellow*

| Codice *Code* | Tipo/ *Size* F M | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **313 0007** | 1/2” x 3/4” | | 1/14 |
| **313 0008** | 3/4” x 1” | | 1/14 |
| **313 0010** | 1” x 1”1/4 | | 1/14 |
| **313 0014** | 1”1/4 x 1”1/2 | | 1/14 |



## 3120N

Filtro autopulente con attacchi F/F

*Self cleaning filter with F/F connections*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Grado di filtrazione: 100 µm
- Materiale tazza di raccolta: ottone CW617N
- Materiale corpo: ottone CW617N nichelato
- Pressione max di esercizio: 16 bar
- Temperatura max di esercizio: 95°C
- Filettature attacchi: femmina/femmina ISO 228
- Fornito con 2 manometri e rubinetto di scarico

***TECHNICAL CHARACTERISTICS***

- *Performance: 100 µm*
- *Harvest cup: CW617N brass*
- *Body: nickel-plated CW617N brass*
- *Max operating pressure: 16 bar*
- *Max operating temperature : 95°C*
- *Threads: female/female ISO 228*
- *With 2 pressure gauges and drain ball valve*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 313 0018 | 1”1/2 | | 1/6 |
| 313 0016 | 2” | | 1/8 |



## 3145

Kit bocchettoni per filtri autopulenti 3131-3136

*Unions kit for self cleaning filters 3131-3136*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 313 0024 | 1/2” - 3/4” | | 1/50 |
| 313 0021 | 3/4” - 1” | | 1/40 |
| 313 0023 | 1” - 1”1/4 | | 1/30 |
| 313 0025 | 1”1/4 - 1”1/2 | | 1/20 |



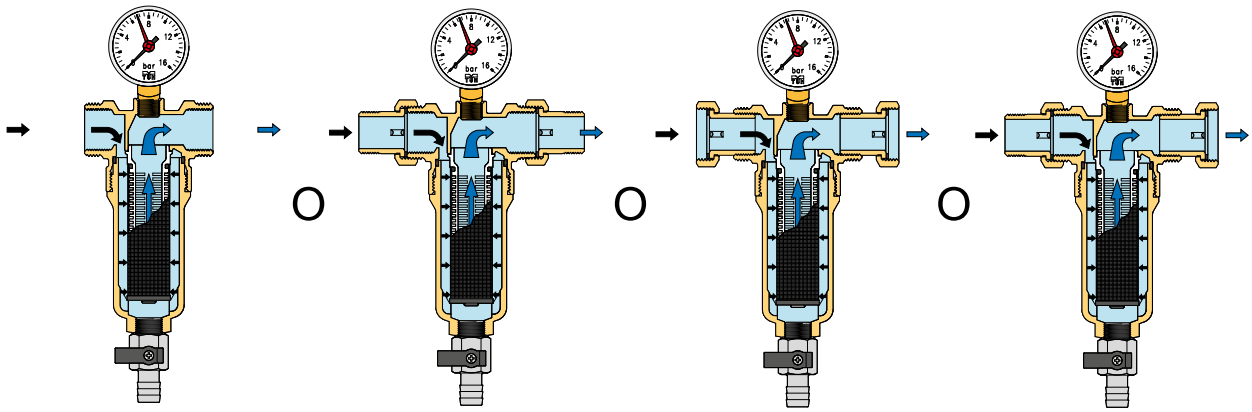
## 3140

Cartuccia di ricambo per filtri autopulenti

*Cartridge for self cleaning filter*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 313 0013 | 1/2”- 3/4” | | 1/50 |
| 313 0019 | 1” - 1”1/4 | | 1/50 |

**3135N - 3130N** — **OPZIONI DI ASSEMBLAGGIO** *ASSEMBLY OPTIONS*



Senza codolo e girello
*Without tail piece or loose nut*

O

Con codolo e girello M/M
*With tail piece and loose nut M/M*

O

Con codolo e girello F/F
*With tail piece and loose nut F/F*

O

Con codolo e girello M/F
*With tail piece and loose nut M/F*



For pricelist scan the QR code



## 3670

Filtro raccoglitore di impurità a Y

*Y strainer*

**CARATTERISTICHE TECNICHE:**

- Grado di filtrazione: da 350 µm a 600 µm in funzione del diametro
- Materiale corpo: ottone C W 617N
- Pressione max di esercizio: 20 bar fino a 2”; 16 bar oltre 2”
- Temperatura max di esercizio: 100°C
- Filettature attacchi: femmina/femmina ISO 228

***TECHNICAL CHARACTERISTICS:***

- *Performance: from 350 µm to 600 µm according to the diameter*
- *Body: CW 617N brass*
- *Max operating pressure: 20 bar up to 2”; 16 bar over 2”*
- *Max operating temperature: 100°C*
- *Threads: female/female ISO 228*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **367 0003** | 1/2” | | 20/80 |
| **367 0001** | 3/4” | | 18/54 |
| **367 0002** | 1” | | 10/30 |
| **367 0005** | 1”1/4 | | 4/16 |
| **367 0009** | 1”1/2 | | 3/12 |
| **367 0004** | 2” | | 2/8 |
| **367 0011** | 2”1/2 | | 1/8 |
| **367 0014** | 3” | | 1/5 |
| **367 0015** | 4” | | 1/1 |

Tappo con foro per piombatura/ *with holes for applying a lead seal*



## 3670CZISO7

Filtro raccoglitore di impurità a Y

*Y strainer*

**CARATTERISTICHE TECNICHE:**

- Grado di filtrazione: da 350 µm a 500 µm in funzione del diametro
- Materiale corpo: ottone CW 602N
- Pressione max di esercizio: 20 bar
- Temperatura max di esercizio: 100°C
- Filettature attacchi: femmina/femmina ISO 7

***TECHNICAL CHARACTERISTICS:***

- *Performance: from 350 µm to 500 µm according to the diameter*
- *Body: CW 602N brass*
- *Max operating pressure: 20 bar*
- *Max operating temperature: 100°C*
- *Threads: female/female ISO 7*

**RESISTENTE ALLA DEZINCIFICAZIONE**
***DEZINCIFICATION RESISTANT***

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **367 0012** | 1/2” | | 25/75 |
| **367 0006** | 3/4” | | 15/45 |
| **367 0008** | 1” | | 8/24 |
| **367 0013** | 1”1/4 | | 4/16 |
| **367 0010** | 1”1/2 | | 3/12 |
| **367 0007** | 2” | | 2/8 |



## 3100N

Riduttore di pressione a pistone con attacchi F/F

*Pressure reducing valve with piston F/F connections*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**
- Campo di regolazione: 1-4 bar (Taratura di fabbrica 3 bar)
- Pressione max in ingresso: 15 bar
- Temperatura max di esercizio: 80°C
- Materiale corpo: ottone CW617N nichelato
- Filettature attacchi: femmina ISO 228
- Attacco manometro: 1/4"F

***TECHNICAL CHARACTERISTICS***
- *Setting range: 1-4 bar (Factory setting 3 bar)*
- *Max inlet pressure: 15 bar*
- *Max operating temperature : 80°C*
- *Body: nickel-plated CW617N brass*
- *Threads: Female ISO 228*
- *Pressure gauge connection: 1/4"F*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **318 0021** | 3/8" | | 1/50 |
| **318 0057** | 1/2" | | 1/25 |
| **318 0058** | 3/4" | | 1/25 |

Fino ad esaurimento scorta / *until out of stock*



## 3110N

Riduttore di pressione a pistone con attacchi F/F

*Pressure reducing valve with piston F/F connections*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**
- Campo di regolazione: 1-6 bar (Taratura di fabbrica 3 bar)
- Pressione max in ingresso: 25 bar
- Temperatura max di esercizio: 80°C
- Materiale corpo: ottone CW617N nichelato
- Filettature attacchi: femmina ISO 228
- Attacco manometro: 1/4"F

***TECHNICAL CHARACTERISTICS***
- *Setting range: 1-6 bar (Factory setting 3 bar)*
- *Max inlet pressure: 25 bar*
- *Max operating temperature : 80°C*
- *Body: nickel-plated CW617N brass*
- *Threads: Female ISO 228*
- *Pressure gauge connection: 1/4"F*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **318 0008** | 1/2" | | 1/10 |
| **318 0010** | 3/4" | | 1/10 |
| **318 0003** | 1" | | 1/8 |
| **318 0012** | 1"1/4 | | 1/8 |
| **318 0014** | 1"1/2 | | 1/8 |
| **318 0009** | 2" | | 1/8 |
| **318 0016** | 2"1/2 | | 1/2 |
| **318 0015** | 3" | | 1/1 |
| **318 0006** | 4" | | 1/1 |



## 3108N

Riduttore di pressione a pistone con bocchettoni M/M

*Pressure reducing valve with piston and unions M/M*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**
- Campo di regolazione: 1-6 bar (Taratura di fabbrica 3 bar)
- Pressione max in ingresso: 25 bar
- Temperatura max di esercizio: 80°C
- Materiale corpo: ottone CW617N nichelato
- Filettature attacchi: maschio ISO 228
- Attacco manometro: 1/4"F

***TECHNICAL CHARACTERISTICS***
- *Setting range: 1-6 bar (Factory setting 3 bar)*
- *Max inlet pressure: 25 bar*
- *Max operating temperature : 80°C*
- *Body: nickel-plated CW617N brass*
- *Threads: Male ISO 228*
- *Pressure gauge connection: 1/4"F*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **318 0068** | 1/2" | | 1/10 |
| **318 0069** | 3/4" | | 1/10 |
| **318 0070** | 1" | | 1/8 |
| **318 0071** | 1"1/4 | | 1/8 |
| **318 0072** | 1"1/2 | | 1/4 |
| **318 0075** | 2" | | 1/4 |



## 3107N

Riduttore di pressione a pistone con bocchettoni F/F

*Pressure reducing valve with piston and unions F/F*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**
- Campo di regolazione: 1-6 bar (Taratura di fabbrica 3 bar)
- Pressione max in ingresso: 25 bar
- Temperatura max di esercizio: 80°C
- Materiale corpo: ottone CW617N nichelato
- Filettature attacchi: femmina ISO 228
- Attacco manometro: 1/4"F

***TECHNICAL CHARACTERISTICS***
- *Setting range: 1-6 bar (Factory setting 3 bar)*
- *Max inlet pressure: 25 bar*
- *Max operating temperature : 80°C*
- *Body: nickel-plated CW 617N brass*
- *Threads: Female ISO 228*
- *Pressure gauge connection: 1/4"F*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **318 0002** | 1/2" | | 1/10 |
| **318 0004** | 3/4" | | 1/10 |
| **318 0011** | 1" | | 1/8 |
| **318 0019** | 1"1/4 | | 1/8 |
| **318 0020** | 1"1/2 | | 1/4 |
| **318 0018** | 2" | | 1/4 |



## 3180

Riduttore di pressione a membrana con attacchi F/F

*Pressure reducing valve with diaphragm F/F connections*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Campo di regolazione: 1-6 bar (Taratura di fabbrica 3 bar)
- Pressione max in ingresso: 16 bar
- Temperatura max di esercizio: 65°C
- Materiale corpo: ottone CW617N nichelato
- Filettature attacchi: femmina ISO 7/EN 10226
- Attacco manometro: 1/4"F

***TECHNICAL CHARACTERISTICS***

- *Setting range: 1-6 bar (Factory setting 3 bar)*
- *Max inlet pressure: 16 bar*
- *Max operating temperature : 65°C*
- *Body: nickel-plated CW617N brass*
- *Threads: Female ISO 7/EN 10226*
- *Pressure gauge connection: 1/4"F*

Per cartuccia di ricambio vedi 3180C
*For replacement cartridge see 3180C*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **318 0017** | 1/2" | | 1/10 |
| **318 0013** | 3/4" | | 1/10 |



## 3111

Riduttore di pressione in bronzo a pistone con attacchi flangiati

*Bronze piston pressure reducer with flanged connections*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Campo di regolazione: 1,5-7 bar (taratura di fabbrica 3 bar)
- Pressione max in ingresso: 30 bar
- Temperatura max di esercizio: 80°C
- Materiale corpo: bronzo
- Attacchi: flangiati UNI EN 1092-3
- Attacco manometro: 1/4"

***TECHNICAL CHARACTERISTICS***

- *Setting range: 1,5-7 bar (Factory setting 3 bar)*
- *Max inlet pressure: 30 bar*
- *Max operating temperature : 80°C*
- *Body: bronze*
- *Connection: flanged UNI EN 1092-3*
- *Pressure gauge connection: 1/4"*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **318 0082** | DN 50 | | 1/1 |
| **318 0083** | DN 65 | | 1/1 |
| **318 0084** | DN 80 | | 1/1 |
| **318 0085** | DN 100 | | 1/1 |



## 2080

Manometro attacco radiale Ø50

*Manometer Ø50*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Scala *Scale* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **318 0007** | 1/4" | 0 - 6 bar | | 5/25 |
| **318 0025** | 1/4" | 0 - 16 bar | | 5/25 |



## 2080POST

Manometro con attacco posteriore decentrato

*Pressure gauge with back connection*



| Codice *Code* | Tipo *Size* | Scala *Scale* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **192 0017** | 1/4" | 0 - 10 bar | | 1/40 |



## 4737

Miscelatore termostatico cromato femmina per acqua calda sanitaria

*Chrome-plated female thermostatic adjustable mixing valve for domestic hot water*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**
- Conforme a: UNI EN 1111
- Range di temperatura: 30÷55°C
- Pressione max di esercizio: 10 bar
- Temperatura max di ingresso: 90°C
- Materiale corpo: ottone CW617N
- Materiale manopola: PA
- Portata a 3 bar: 30 l/min

***TECHNICAL CHARACTERISTICS***
- *Compliance with: UNI EN 1111*
- *Range of temperature (°C): 30÷55°C*
- *Max operating pressure: 10 bar*
- *Max operating temperature: 90°C*
- *Material: brass CW617N*
- *Setting knob: PA*
- *Flow rate to 3 bar: 30 l/min*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **320 0038** | 1/2” | | 1/10 |
| **320 0037** | 3/4” | | 1/10 |



## 4739

Miscelatore termostatico cromato, attacchi maschio a bocchettone, per acqua calda sanitaria

*Chrome-plated thermostatic adjustable mixing valve, with tangs, for domestic hot water*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**
- Conforme a: UNI EN 1111
- Range di temperatura: 30÷55°C
- Pressione max di esercizio: 10 bar
- Temperatura max di ingresso: 90°C
- Materiale corpo: ottone CW617N
- Materiale manopola: PA
- Portata a 3 bar: 30 l/min

***TECHNICAL CHARACTERISTICS***
- *Compliance with: UNI EN 1111*
- *Range of temperature (°C): 30÷55°C*
- *Max operating pressure: 10 bar*
- *Max operating temperature: 90°C*
- *Material: brass CW617N*
- *Setting knob: PA*
- *Flow rate to 3 bar: 30 l/min*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **320 0039** | 1/2” | | 1/10 |
| **320 0040** | 1/2” con valvola di non ritorno<br>*1/2” with check valve* | | 1/10 |



## 4738

Miscelatore termostatico cromato M per acqua calda sanitaria

*Chrome-plated M thermostatic adjustable mixing valve for sanitary hot water*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**
- Conforme a: UNI EN 1111
- Range di temperatura: 30÷55°C
- Pressione max di esercizio: 10 bar
- Temperatura max di ingresso: 90°C
- Materiale corpo: ottone CW617N
- Materiale manopola: PA
- Portata a 3 bar: 30 l/min (3/4”) - 72 l/min (1”)

***TECHNICAL CHARACTERISTICS***
- *Compliance with: UNI EN 1111*
- *Range of temperature (°C): 30÷55°C*
- *Max operating pressure: 10 bar*
- *Max operating temperature: 90°C*
- *Material: brass CW617N*
- *Setting knob: PA*
- *Flow rate to 3 bar: 30 l/min (3/4”) - 72 l/min (1”)*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **320 0036** | 3/4” | | 1/10 |
| **320 0001** | 1” | | 1/10 |



## 4738KIT

Kit di raccordi per miscelatore termostatico 4738

*Kit for thermostatic mixing valve 4738*

Il kit comprende: 3 codoli, 3 dadi girevoli, 3 guarnizioni
*The kit includes: 3 tails, 3 nuts and 3 gaskets*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| Per/ *For* 4738 (3/4”) | | | |
| **470 0454** | 3/4" x 1/2" | | 1/10 |
| **470 0455** | 3/4" x 1/2"con valvola non ritorno<br>3/4" x 1/2"*with check valve* | | 1/10 |
| **470 0475** | 3/4" x 3/4" | | 1/10 |
| **470 0474** | 3/4" x 3/4"con valvola non ritorno<br>3/4" x 3/4"*with check valve* | | 1/10 |
| Per/ *For* 4738 (1”) | | | |
| **470 0190** | 1" x 3/4" | | 1/10 |
| **470 0191** | 1" x 3/4" con valvola non ritorno<br>1" x 3/4" *with check valve* | | 1/10 |
| **470 0192** | attacco rame Ø22 compressione<br>*Ø22 copper* | | 1/10 |



## 4738G

Miscelatore termostatico per impianti sanitari - alte portate

*Thermostatic mixer for sanitary installations - high flow*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Range di temperatura: 30÷65°C
- Pressione max di esercizio: 10 bar
- Temperatura max di ingresso: 90°C
- Materiale corpo: ottone CW625N
- Materiale manopola: PA
- Portata minima per un corretto funzionamento: 12 l/min. (1"1/4) - 15 l/min. (1"1/2) - 25 l/min. (2") - 30 l/min. (2"1/2)

***TECHNICAL CHARACTERISTICS***

- *Range of temperature (°C): 30÷55°C*
- *Max operating pressure: 10 bar*
- *Max operating temperature: 90°C*
- *Material: brass CW625N*
- *Setting knob: PA*
- *Minimum flow rate for a correct operation: 12 l/min. (1"1/4) - 15 l/min. (1"1/2) - 25 l/min. (2") - 30 l/min. (2"1/2)*

**RESISTENTE ALLA DEZINCIFICAZIONE**
***DEZINCIFICATION RESISTANT***

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 320 0046 | 1" 1/4 | | 1/8 |
| 320 0047 | 1" 1/2 | | 1/8 |
| 320 0049 | 2" | | 1/3 |
| 320 0051 | 2" 1/2 | | 1/3 |



## 1521CPKIT

Kit bocchettoni

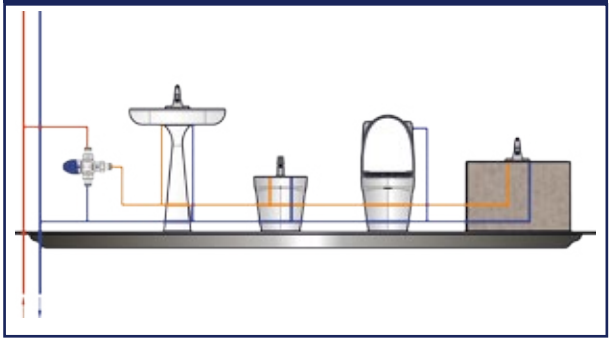
*Union kit*

Il kit comprende: 3 codoli, 3 dadi girevoli, 3 guarnizioni
*The kit includes: 3 tails, 3 nuts and 3 gaskets*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 150 1013 | 1"1/4 F x 1" M | | 1/15 |
| 150 1014 | 1"1/2 F x 1"1/4 M | | 1/10 |
| 150 1015 | 2" F x 1"1/2 M | | 1/10 |
| 150 1016 | 2"1/2 F x 2" M | | 1/5 |

**4737-4738**
**4739**

**ESEMPIO DI INSTALLAZIONE**
*EXAMPLE OF ISTALLATION*



# 22 REGOLATORE TERMOSTATICO MULTIFUNZIONE
# *MULTIFUNCTION THERMOSTATIC REGULATOR*



## 4733

Regolatore termostatico multifunzione per circuiti di ricircolo acqua calda sanitaria

*Multifunction thermostatic regulator for domestic hot water recirculation circuits*

**RESISTENTE ALLA DEZINCIFICAZIONE**
***DEZINCIFICATION RESISTANT***

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 473 0005 | 1/2" | | 1/10 |
| 473 0006 | 3/4" | | 1/6 |



## 4734

Regolatore termostatico multifunzione per circuiti di ricircolo acqua calda sanitaria con disinfezione termica comandata da attuatore

*Multifunction thermostatic regulator for domestic hot water recirculation circuits with actuator controlled thermal disinfection*

**RESISTENTE ALLA DEZINCIFICAZIONE**
***DEZINCIFICATION RESISTANT***

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 473 0007 | 1/2" | | 1/8 |
| 473 0008 | 3/4" | | 1/8 |

# 22 KIT TERMOSTATICO ANTISCOTTATURA CON RICIRCOLO
## *ANTI-SCALD THERMOSTATIC KIT WITH RECIRCULATION*



### 4738KR
Kit termostatico antiscottatura con ricircolo

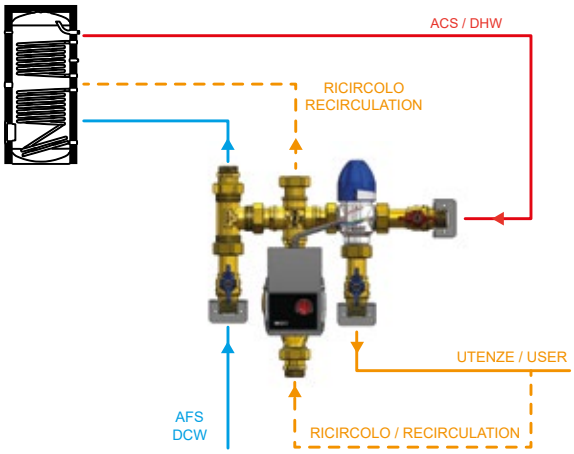
*Anti-scald thermostatic kit with recirculation*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**
- Miscelatore conforme a: UNI EN 1111
- Range di temperatura: 30÷55°C
- Temperatura max di esercizio: 90°C
- Pressione max di esercizio: 10 bar

***TECHNICAL CHARACTERISTICS***
- *Mixing valve compliance with: UNI EN 1111*
- *Range of temperature: 30÷55°C*
- *Maximum working temperature: 90°C*
- *Maximum working pressure: 10 bar*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **320 0002** | 30÷55°C | | 1/1 |

**4738KR** — **ESEMPIO DI INSTALLAZIONE** *EXAMPLE OF ISTALLATION*




# 22 DISPOSITIVO PER LA GESTIONE DELLA TEMPERATURA DELL'ACS, E DISINFEZIONE TERMICA ANTILEGIONELLA
## *DEVICE FOR DHW TEMPERATURE MANAGEMENT AND ANTI-LEGIONELLA THERMAL DISINFECTION*



### 4723KIT
Kit miscelatore LEGIO-TIEMME, con attacchi bocchettoni, completo di portasonda lato utenza

*LEGIO-TIEMME Mixer kit with connections, supplied with user-side probe holder*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **320 0022** | 1''1/4 | | 1/5 |
| **320 0023** | 1''1/2 | | 1/5 |



### 9562P1
Servocomando proporzionale con segnale 0÷10V per valvola miscelatrice 3 vie

*0÷10V Proportional drive for 3-way mixing valves*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **450 0652** | 0÷10V - 24 Vac | | 1/10 |



### 5530P
Sonda di temperatura NTC 10K a 25°C, diametro 6mm

*NTC 10K@25°Ctemperature probe diameter 6 mm*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **555 0149** | - | | 1/10 |



### 4723CENTR
Centralina LEGIO-TIEMME per il controllo della gestione dell'impianto sanitario e per il trattamento Anti-legionella

*LEGIO-TIEMME control unit for sanitary systems and for anti-Legionella treatment*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **320 0024** | - | | 1/4 |



For pricelist scan the QR code



## 1935
Ammortizzatore del colpo d'ariete

*Water hammer arrestor*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**
- Corpo: ottone CW617N cromato
- Smorzatore: POM
- Molla: acciaio
- Tenute: EPDM
- Fluido d'impiego: acqua
- Pressione max. d'esercizio: 10 bar
- Temperatura max. del fluido: 110°C
- Pressione max. del colpo d'ariete: 50 bar
- Inizio intervento attivo: 3 bar
- Attacchi: 1/2" M con tenuta EPDM

***TECHNICAL CHARACTERISTICS***
- *Body: brass CW617N chrome plated*
- *Damper: POM*
- *Spring: stainless steel*
- *Hydraulic seal: EPDM*
- *Medium: water*
- *Max working pressure: 10 bar*
- *Max working temperature: 110°C*
- *Max water hammer pressure: 50 bar*
- *Begins to operate at: 3 bar*
- *Connections: 1/2" M with EPDM sealing ring on thread*

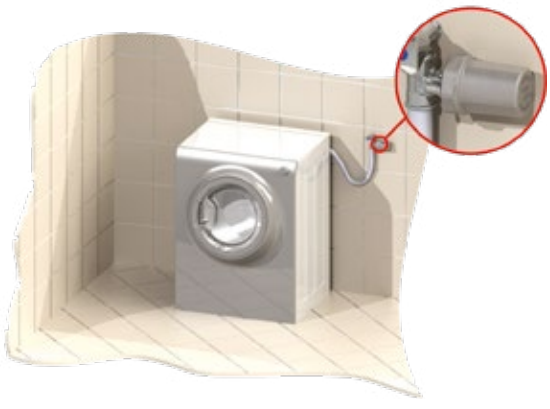
| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **194 0001** | 1/2" | | 1/25 |

**1935** — **ESEMPI DI INSTALLAZIONE** *EXAMPLES OF INSTALLATION*











## 3501

Disconnettore a zona di pressione ridotta controllabile tipo BA

*BA type back flow preventer with controllable reduced pressure zone*

**CARATTERISTICHE TECNICHE:**

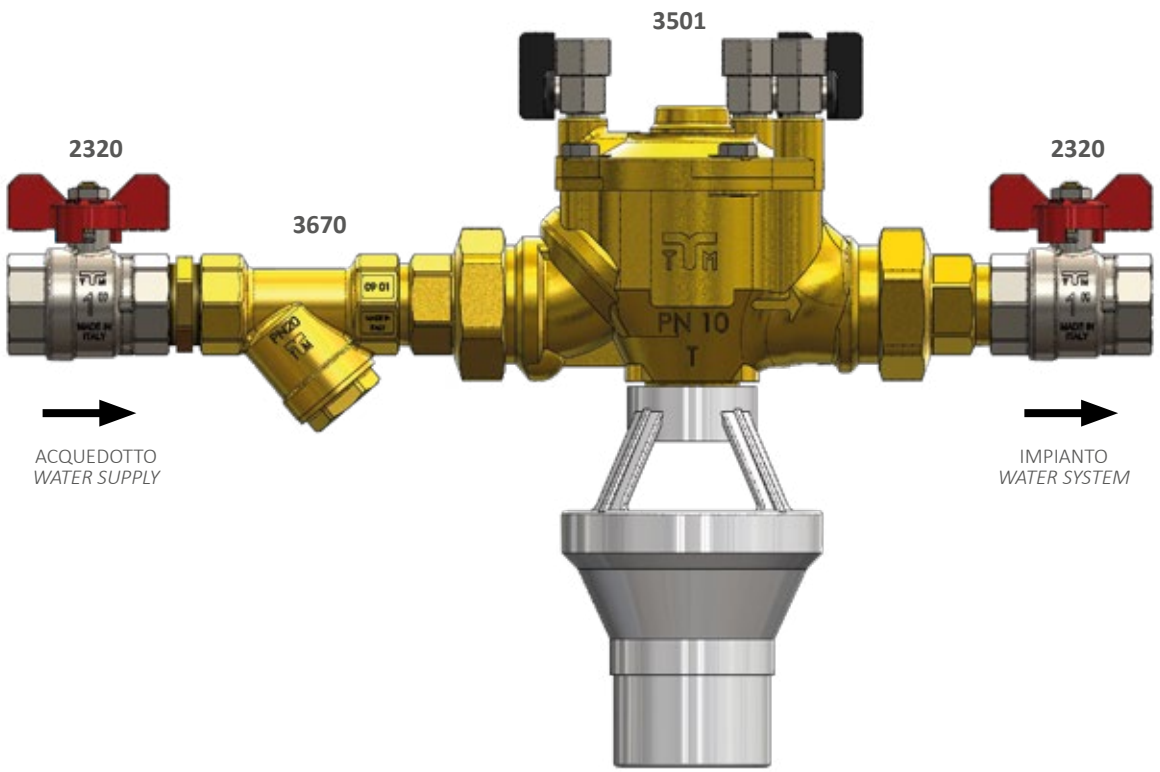
- Filetti ISO 228
- Materiale corpo: ottone CW602N (1/2'' – 3/4''); Bronzo (> 1'')
- Tipo BA secondo norma EN 1717
- Contro rischi di contaminazione con acque fino a categoria 4

***TECHNICAL CHARACTERISTICS:***

- *ISO 228 thread*
- *Body material: CW602N Brass (1/2'' – 3/4''); Bronze (> 1'')*
- *BA type following EN1717 standard*
- *Against water contamination risk up to 4 category*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **350 0296** | 1/2" | | 1/1 |
| **350 0297** | 3/4" | | 1/1 |
| **350 0298** | 1" | | 1/1 |
| **350 0299** | 1"1/4 | | 1/1 |
| **350 0300** | 1"1/2 | | 1/1 |
| **350 0301** | 2" | | 1/1 |

**3501** — **ESEMPIO DI INSTALLAZIONE** *EXAMPLE OF INSTALLATION*





For pricelist scan the QR code

# 23 COMPONENTI PER IMPIANTI SOLARI TERMICI
## *COMPONENTS FOR SOLAR THERMAL SYSTEMS*


| | | |
|---|---|---|
| Gruppi idraulici per impianti solari termici<br>*Pumping station for solar thermal systems* |  | 494 |
| Accessori per gruppi idraulici<br>*Accessories for pumping stations* |  | 496 |
| Componenti per impianti solari termici<br>*Components for solar thermal systems* |  | 498 |
| Raccordi ad innesto rapido “COBRASUN”<br>*“COBRASUN” quick joint fittings* |  | 503 |
| Raccordi ad innesto rapido “EASYSOLAR”<br>*“EASYSOLAR” quick joint fittings* |  | 506 |
| Raccordi per tubo rame e tubo acciaio inox corrugato<br>*Fittings for copper pipe and stainless steel corrugated pipe* |  | 509 |
| Tubo in acciaio inox corrugato e accessori<br>*Stainless steel corrugated pipes and accessories* |  | 515 |



## 4745

Gruppo idraulico doppio per impianti solari termici compreso di coibentazione. Versione con degasatore, valvola a sfera con termometro incorporato, gruppo di sicurezza 6 bar e flussimetro meccanico

*Twin line solar pumping station provided with insulation box. Version with de-aireator, ball valves with built-in thermometer, 6 bar safery group and mechanical flowmeter*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Dimensione: DN 25-1”
- Connessioni: 3/4” F
- Pressione max: 10 bar
- Temperatura max: 160°C
- Materiale particolari metallici: ottone CW 617N
- Materiale guarnizioni: EPDM Perox; Gomma fluorurata
- Materiale coibentazione: EPP

***TECHNICAL CHARACTERISTICS***

- *Dimension: DN 25-1”*
- *Connection: 3/4” F*
- *Maximum operating pressure: 10 bar*
- *Maximum operating temperature: 160°C*
- *Material: Brass CW 617N*
- *Gaskets: EPDM Perox; Fluorired rubber*
- *Insolating box: EPP*

| Codice *Code* | Pompa di circolazione *Solar pump* | Flussimetro *Flowmeter* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **470 0408** | Grundfos solar UPM3 15/75 | 1÷10 l/min | | 1/1 |
| **470 0409** | | 8÷30 l/min | | 1/1 |
| **470 0379** | Wilo Para ST 15/7.0 | 1÷10 l/min | | 1/1 |
| **470 0380** | | 8÷30 l/min | | 1/1 |
| **470 0232** | Grundfos solar 15/65 | 1÷10 l/min | | 1/1 |
| **470 0233** | | 8÷30 l/min | | 1/1 |

ErP READY

Disponibile per paesi extra UE/ *Available to non-UE countries*



## 4745E

Gruppo idraulico doppio per impianti solari termici compreso di coibentazione. Versione con degasatore, valvola a sfera con termometro incorporato, gruppo di sicurezza 6 bar e flussimetro elettronico (Vortex)

*Twin line solar pumping station provided with insulation box. Version with de-aireator, ball valves with buit-in thermometer, 6 bar safety group and electronic flowmeter (Vortex)*



**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Dimensione: DN 25-1”
- Connessioni: 3/4” F
- Pressione max: 10 bar
- Temperatura max: 160°C
- Materiale particolari metallici: ottone CW 617N
- Materiale guarnizioni: EPDM Perox; Gomma fluorurata
- Materiale coibentazione: EPP

***TECHNICAL CHARACTERISTICS***

- *Dimension: DN 25-1”*
- *Connection: 3/4” F*
- *Maximum operating pressure: 10 bar*
- *Maximum operating temperature: 160°C*
- *Material: Brass CW 617N*
- *Gaskets: EPDM Perox; Fluorired rubber*
- *Insolating box: EPP*

### FLUSSIMETRO ELETTRONICO *ELECTRONIC FLOWMETER*

| Codice *Code* | Pompa di circolazione *Solar pump* | Flussimetro *Flowmeter* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **470 0410** | Grundfos solar UPM3 15/75 | 2÷40 l/min | | 1/1 |
| **470 0381** | Wilo Para ST 15/7.0 | 2÷40 l/min | | 1/1 |

ErP READY



## 4745R

Gruppo idraulico doppio per impianti solari termici. Coibentazione predisposta per alloggiare regolatore cod. 470 0516

*Twin line solar pumping station. Insulation designed for entering the controller code 470 0516*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Dimensione: DN 25-1"
- Connessioni: 3/4" F
- Pressione max: 10 bar
- Temperatura max: 160°C
- Materiale particolari metallici: ottone CW 617N
- Materiale guarnizioni: EPDM Perox; Gomma fluorurata
- Materiale coibentazione: EPP

***TECHNICAL CHARACTERISTICS***

- *Dimension: DN 25-1"*
- *Connection: 3/4" F*
- *Maximum operating pressure: 10 bar*
- *Maximum operating temperature: 160°C*
- *Material: Brass CW 617N*
- *Gaskets: EPDM Perox; Fluorired rubber*
- *Insolating box: EPP*

| Codice *Code* | Pompa di circolazione *Solar pump* | Flussimetro *Flowmeter* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **470 0416** | Wilo Para ST 15/7.0 | 1÷10 l/min | | 1/1 |
| **470 0417** | | 8÷30 l/min | | 1/1 |
| **470 0275** | Grundfos solar 15/65 | 1÷10 l/min | | 1/1 |
| **470 0276** | | 8÷30 l/min | | 1/1 |

ErP READY

Disponibile per paesi extra UE/ *Available to non-UE countries*



## 4744

Gruppo idraulico a singola via per impianti solari termici compreso di coibentazione. Versione con valvola a sfera con termometro incorporato, gruppo di sicurezza 6 bar e flussimetro meccanico

*Single line solar pumping station provided with insulation box. Version with ball valves with built-in thermometer, 6 bar safety group and mechanical flowmeter*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Dimensione: DN 25-1"
- Connessioni: 3/4" F
- Pressione max: 10 bar
- Temperatura max: 160°C
- Materiale particolari metallici: ottone CW 617N
- Materiale guarnizioni: EPDM Perox; Gomma fluorurata
- Materiale coibentazione: EPP

***TECHNICAL CHARACTERISTICS***

- *Dimension: DN 25-1"*
- *Connection: 3/4" F*
- *Maximum operating pressure: 10 bar*
- *Maximum operating temperature: 160°C*
- *Material:Brass CW 617N*
- *Gaskets: EPDM Perox; Fluorired rubber*
- *Insolating box: EPP*

| Codice *Code* | Pompa di circolazione *Solar pump* | Flussimetro *Flowmeter* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **470 0411** | Grundfos solar UPM3 15/75 | 1÷10 l/min | | 1/1 |
| **470 0382** | Wilo Para ST 15/7.0 | 1÷10 l/min | | 1/1 |
| **470 0257** | Grundfos solar 15/65 | 1÷10 l/min | | 1/1 |

ErP READY

Disponibile per paesi extra UE/ *Available to non-UE countries*



## 4735E

Regolatore elettronico differenziale per sistemi solari programmabile, dotata di ampio display LCD

*Programmable electronic temperature controller for solar systems, large LCD display*

| Codice *Code* | Ingressi *Input* | Uscite *Output* | Sonde *Sensor* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|---|
| **470 0516** | 3 | 1 | 2 | | 1/4 |
| **470 0517** | 4 | 2 | 3 | | 1/4 |
| **470 0518** | 6 | 3 | 4 | | 1/4 |

Nuovo codice/ *new code*

Con ingresso per flussimetro elettronico art. 4749E - 4749FLOWE / *With input for electronic flowmeter art. 4749E* - 4749FLOWE



## 4745C

Cornice in PPE per regolatori elettronici

*PPE frame for electronic regulator*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **470 0533** | Per/for 470 0516 | | 1/10 |
| **470 0286** | Per/for 470 0517 - 470 0518 | | 1/10 |
| **470 0321** | cieca/ *closed* | | 1/10 |

Nuovo codice/ *new code*

**4745C** CONFIGURAZIONI *CONFIGURATIONS*





470 0533



470 0286



470 0321



## 4736SONDA

Sonda di temperatura PT1000, cavo in silicone da 2 m, sonda in acciaio 6x25 mm

*Temperature PT1000 sensor, silicon cable length 2m, stainless steel probe 6x25 mm*

| Codice *Code* | Misura *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **470 0027** | - | | 1/50 |



## 4747

Degasatore per gruppo idraulico con attacchi 3/4" M/M con pretenuta

*Deareator for pumping station with 3/4" M x 3/4" M self-sealing*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **470 0057** | 3/4" | | 1/20 |



## 4748D

Gruppo sicurezza con manometro 1-10 bar e valvola sicurezza 6 bar

*Solar safety group with manometer 1-10 bar, safety valve 6 bar*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **470 0227** | - | | 1/10 |



## 4749FLOW

Gruppo di carico/scarico con flussimetro meccanico integrato per sistemi solari termici

*Filling and drain set with built-in mechanical flowmeter*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **470 0267** | 1"F x 3/4"F - 1÷10 l/min | | 1/5 |
| **470 0268** | 1"F x 3/4"F - 8÷30 l/min | | 1/5 |



## 4749FLOWE

Gruppo di carico/scarico con flussimetro elettronico (Vortex) integrato per sistemi solari termici

*Filling and drain set with built-in electronic flowmeter*

**FLUSSIMETRO ELETTRONICO** *ELECTRONIC FLOWMETER*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **470 0269** | 1"F x 3/4"F - 2÷40 l/min | | 1/5 |



## 4749E

Sensore per flussimetro elettronico

*Electronic flowmeter sensor*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **470 0272** | 2÷40 l/min | | 1/5 |



## 6531G

Valvola di bilanciamento con flussometro

*Balancing valve with flow meter*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **651 0002** | 1" - 4÷15 l/min | | 1/25 |
| **651 0003** | 1" - 8÷30 l/min | | 1/25 |
| **651 0004** | 1" - 10÷40 l/min | | 1/25 |



## 4745MANOP

Manopola con termometro ad immersione per gruppi idraulici

*Handle with thermometer for hydraulic groups*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **470 0183** | Blu/ *Blue* | | 10/40 |
| **470 0184** | Rossa/ *Red* | | 10/40 |



## 3890PG4

Pompa di circolazione ad alta efficienza GRUNDFOS Solar UPM3 PM 15/75 con comando PWM ed interasse 130 mm

*GRUNDFOS Solar UPM3 PM 15/75 high efficiency pump with PWM control. Distance between axes 130 mm*

**POMPA AD ALTA EFFICIENZA**
***HIGH EFFICIENCY PUMP***

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **470 0407** | Grundfos Solar UPM3 15/75-130 | | 1/1 |



## 3890PW4

Pompa di circolazione ad alta efficienza Wilo Para ST 15/7.0 con comando PWM. Attacchi 1" ed interasse 130 mm

*Wilo Para ST 15/7.0 high efficiency pump with PWM control. 1" connections. Distance between axes 130 mm*

**POMPA AD ALTA EFFICIENZA**
***HIGH EFFICIENCY PUMP***

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **470 0378** | Wilo Para ST 15/7.0 | | 1/1 |



## 3890PG3

Pompa di circolazione 3 velocità per impianti solari Grundfos Solar 16/65. Attacchi 1" ed interasse 130 mm

*Grundfos Solar 15/65 3-speed solar systems pump. 1" connections. Distance between axes 130 mm*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **470 0224** | Grundfos solar 15/65 | | 1/1 |

Disponibile per paesi extra UE/ *Available to non-UE countries*



## 2330SUN

Valvola a sfera femmina/ femmina con leva piatta plastificata arancio. Massima temperatura 180°C

*Female/female orange steel flat handle. Max temperature 180°C*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 472 0012 | 1/2" | | 25/100 |
| 472 0008 | 3/4" | | 15/60 |
| 472 0015 | 1" | | 10/40 |



## 2162SUN

Valvola a sfera con attacchi per tubo rame e leva piatta arancio. Massima temperatura 180°C

*Ball valve with compression ends and orange plasticized steel flat handle. Max temperature 180°C*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 472 0074 | 15 | | 15/60 |
| 472 0075 | 18 | | 15/60 |
| 472 0076 | 22 | | 10/40 |
| 472 0077 | 28 | | 7/28 |



## 2331SUN

Valvola a sfera maschio / femmina con leva piatta plastificata arancio. Massima temperatura 180°C

*Male/female orange teel flat handle. Max temperature 180°C*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 472 0018 | 1/2" | | 25/100 |
| 472 0010 | 3/4" | | 15/60 |
| 472 0014 | 1" | | 10/40 |



## 2371SUN

Valvola a sfera maschio/ femmina con leva farfalla arancio. Massima temperatura 180°C

*Male/female ball valve orange T handle. Max temperature 180°C*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 472 0007 | 1/2" | | 25/100 |



## 2991SUN

Rubinetto a sfera carico/scarico per alte temperature. Attacco 1/2" con pretenuta

*Drain and filling valve for high temperature purpose. Self sealing 1/2" male thread*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 472 0019 | 1/2" | | 25/100 |



## 3506SUN

Valvola di ritegno EUROSTOP femmina/femmina ISO 228 con otturatore metallico e guarnizioni per alte temperature

*Check valve EUROSTOP F/F ISO 228 with metallic valve plate and gaskets suitable for high temperature use*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 472 0082 | 1/2" | | 15/60 |
| 472 0083 | 3/4" | | 10/40 |
| 472 0084 | 1" | | 6/24 |
| 472 0085 | 1"1/4 | | 5/20 |
| 472 0086 | 1"1/2 | | 2/8 |
| 472 0087 | 2" | | 2/8 |



## 1900SUN

Valvola automatica sfogo aria con o-ring di tenuta. Temperatura massima 180°C

*Automatic air-vent valve with sealing o-ring. Max temperature 180°C*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 472 0001 | 1/2" | | 1/50 |



## 1900KITSUN

Valvola automatica sfogo aria con valvola a sfera. Temperatura massima 180°C

*Automatic air-vent valve with ball valve. Max temperature 180°C*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 472 0004 | 1/2" | | 2/20 |



## 1917SUN
## 1927SUN

Valvola di sicurezza per sistemi solari termici. Temperatura max 160°C. Pressione nominale 10 bar. Filettatura femmina ISO7

*Safety valve for solar system. Max temperature 160°C. Nominal pressure 10 bar. Female thread ISO7*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Taratura *Calibration* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **472 0089** | 1/2" x 1/2" | 2,5 bar | | 1/40 |
| **472 0080** | 1/2" x 3/4" | 2,5 bar | | 1/40 |
| **472 0011** | 1/2" 3/4" | 3 bar | | 1/40 |
| **472 0006** | 1/2" 3/4" | 6 bar | | 1/40 |

NEW



## 3177XSUN

Gruppo di sicurezza per scaldacqua ad accumulo per sistemi solari termici

*Safety group suitable for hot water storage heaters for solar thermal systems*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Taratura *Calibration* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **319 0018** | 3/4" x 3/4" | 10 bar | | 1/20 |



## 1916SUN

Valvola di sicurezza maschio/tubo rame combinata temperatura e pressione per sistemi solari termici

*Temperature and pressure relief valve for solar system with male fitting/copper pipe outlet connection*

**CONTROLLO TEMPERATURA-PRESSIONE**
***PRESSURE-TEMPERATURE CONTROL***

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Taratura *Calibration* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **472 0088** | 3/4" x 22 | 10 bar | | 1/10 |



## 4737SUN

Miscelatore termostatico cromato F per sistemi solari termici

*Chrome-plated F thermostatic adjustable mixing valve for solar thermal system*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**
- Conforme a: UNI EN 1111
- Range di temperatura: 30÷55°C
- Pressione max di esercizio: 10 bar
- Temperatura max di ingresso: 100°C
- Materiale corpo: ottone CW617N
- Materiale manopola: PA
- Portata a 3 bar: 30 l/min

***TECHNICAL CHARACTERISTICS***
- *Compliance with: UNI EN 1111*
- *Range of temperature (°C): 30÷55°C*
- *Max operating pressure: 10 bar*
- *Max operating temperature: 100°C*
- *Material: brass CW617N*
- *Setting knob: PA*
- *Flow rate to 3 bar: 30 l/min*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **470 0456** | 1/2” | | 1/10 |
| **470 0457** | 3/4” | | 1/10 |



## 4739SUN

Miscelatore termostatico cromato, attacchi maschio a bocchettone, per sistemi solari termici

*Chrome-plated thermostatic adjustable mixing valve, with tangs, for solar thermal system*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**
- Conforme a: UNI EN 1111
- Range di temperatura: 30÷55°C
- Pressione max di esercizio: 10 bar
- Temperatura max di ingresso: 100°C
- Materiale corpo: ottone CW617N
- Materiale manopola: PA
- Portata a 3 bar: 30 l/min

***TECHNICAL CHARACTERISTICS***
- *Compliance with: UNI EN 1111*
- *Range of temperature (°C): 30÷55°C*
- *Max operating pressure: 10 bar*
- *Max operating temperature: 100°C*
- *Material: brass CW617N*
- *Setting knob: PA*
- *Flow rate to 3 bar: 30 l/min*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **470 0459** | 1/2” | | 1/10 |
| **470 0460** | 1/2” con valvola non ritorno<br>*1/2” with heck valve* | | 1/10 |
| **470 0476** | 3/4” | | 1/10 |
| **470 0477** | 3/4” con valvola non ritorno<br>*3/4” with heck valve* | | 1/10 |



## 4738SUN

Miscelatore termostatico cromato M per sistemi solari termici

*Chrome-plated M thermostatic adjustable mixing valve for solar thermal system*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**
- Conforme a: UNI EN 1111
- Range di temperatura: 30÷55°C
- Pressione max di esercizio: 10 bar
- Temperatura max di ingresso: 100°C
- Materiale corpo: ottone CW617N
- Materiale manopola: PA
- Portata a 3 bar: 30 l/min (3/4”) - 72 l/min (1”)

***TECHNICAL CHARACTERISTICS***
- *Compliance with: UNI EN 1111*
- *Range of temperature (°C): 30÷55°C*
- *Max operating pressure: 10 bar*
- *Max operating temperature: 100°C*
- *Material: brass CW617N*
- *Setting knob: PA*
- *Flow rate to 3 bar: 30 l/min (3/4”) - 72 l/min (1”)*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **470 0458** | 3/4” | | 1/10 |
| **470 0188** | 1” | | 1/10 |



## 4738KIT

Kit di raccordi per miscelatore termostatico 4738

*Kit for thermostatic mixing valve 4738*

Il kit comprende: 3 codoli, 3 dadi girevoli, 3 guarnizioni
*The kit includes: 3 tails, 3 nuts and 3 gaskets*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| Per/ *For* 4738SUN (3/4”) | | | |
| **470 0454** | 3/4" x 1/2" | | 1/10 |
| **470 0455** | 3/4" x 1/2"con valvola non ritorno<br>3/4" x 1/2"*with check valve* | | 1/10 |
| **470 0475** | 3/4" x 3/4" | | 1/10 |
| **470 0474** | 3/4" x 3/4"con valvola non ritorno<br>3/4" x 3/4"*with check valve* | | 1/10 |
| Per/ *For* 4738SUN (1”) | | | |
| **470 0190** | 1" x 3/4" | | 1/10 |
| **470 0191** | 1" x 3/4" con valvola non ritorno<br>1" x 3/4" *with check valve* | | 1/10 |
| **470 0192** | attacco rame Ø22 compressione<br>*Ø22 copper* | | 1/10 |



## 4738GSUN

Miscelatore termostatico per impianti solari termici - alte portate

*Thermostatic mixer for for solar thermal system - high flow*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**
- Range di temperatura: 30÷65°C
- Pressione max di esercizio: 10 bar
- Temperatura max di ingresso: 100°C
- Materiale corpo: ottone CW625N
- Materiale manopola: PA
- Portata minima per un corretto funzionamento:
  12 l/min. (1"1/4) - 15 l/min. (1"1/2) 25 l/min. (2") - 30 l/min. (2"1/2)

***TECHNICAL CHARACTERISTICS***
- *Range of temperature (°C): 30÷65°C*
- *Max operating pressure: 10 bar*
- *Max operating temperature: 100°C*
- *Material: brass CW 625N*
- *Setting knob: PA*
- *Minimum flow rate for a correct operation:*
  *12 l/min. (1"1/4) - 15 l/min. (1"1/2) - 25 l/min. (2") - 30 l/min. (2"1/2)*

**RESISTENTE ALLA DEZINCIFICAZIONE**
***DEZINCIFICATION RESISTANT***

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 470 0469 | 1" 1/4 | | 1/8 |
| 470 0470 | 1" 1/2 | | 1/8 |
| 470 0471 | 2" | | 1/3 |
| 470 0473 | 2" 1/2 | | 1/3 |



## 1521CPKIT

Kit bocchettoni

*Union kit*

Il kit comprende: 3 codoli, 3 dadi girevoli, 3 guarnizioni
*The kit includes: 3 tails, 3 nuts and 3 gaskets*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 150 1013 | 1"1/4 F x 1" M | | 1/15 |
| 150 1014 | 1"1/2 F x 1"1/4 M | | 1/10 |
| 150 1015 | 2" F x 1"1/2 M | | 1/10 |
| 150 1016 | 2"1/2 F x 2" M | | 1/5 |



## 475KIT

Kit deviatrice/miscelatore termostatico di collegamento accumulo solare-caldaia.

*Thermostatic mixer/diverter kit for solar storage tank-boiler connection*

**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE**
- Corpo: Ottone CW617N cromato
- Volantini di regolazione PA

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

**VALVOLA DEVIATRICE TERMOSTATICA**
- Temperatura massima in ingresso: +100 °C
- Pressione massima di esercizio: 10 bar
- Pressione massima differenziale: 2 bar
- Campo di regolazione temperatura: +30 ÷ +55 °C
- Taratura di fabbrica: +45 °C
- Precisione: ±2 °C
- Compatibilità fluidi: Acqua potabile

**MISCELATORE TERMOSTATICO ANTISCOTTATURA**
- Temperatura massima in ingresso: +100 °C
- Pressione massima di esercizio: 10 bar
- Pressione massima differenziale: 2 bar
- Campo di regolazione temperatura: +30 ÷ +55 °C
- Taratura di fabbrica: +38 °C
- Precisione: ±2 °C
- Compatibilità fluidi: Acqua potabile
- Portata a 3 bar: 30 l/min.
- Conformità: UNI EN 1111

***CONSTRUCTION SPECIFICATIONS***
- *Body: CW617N Chrome plated brass*
- *Adjusting handwheels PA*

***TECHNICAL CHARACTERISTICS***

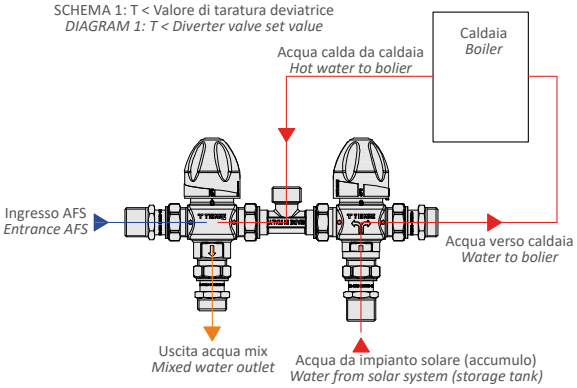
***THERMOSTATIC DIVERTER VALVE***
- *Maximum inlet temperature: +100 °C*
- *Max working pressure: 10 bar*
- *Maximum differential pressure: 2 bar*
- *Temperature adjustment range: +30 ÷ +55 °C*
- *Factory setting: +45 °C*
- *Precision: ±2 °C*
- *Fluid compatibility: Drinking water*

***ANTI-SCALD THERMOSTATIC MIXER***
- *Maximum inlet temperature: +100 °C*
- *Max working pressure: 10 bar*
- *Maximum differential pressure: 2 bar*
- *Temperature adjustment range: +30 ÷ +55 °C*
- *Factory setting: +38 °C*
- *Precision: ±2 °C*
- *Fluid compatibility: Drinking water*
- *Flow rate at 3 bar: 30 l/min.*
- *Compliance: UNI EN 1111*

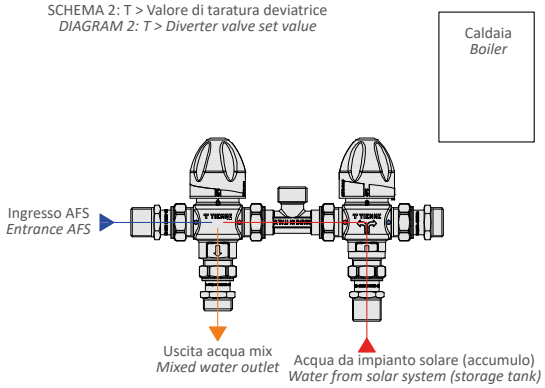
| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 475 0050 | 3/4" | | 1/8 |

## 475KIT — FUNZIONAMENTO *OPERATION*

SCHEMA 1: T < Valore di taratura deviatrice
*DIAGRAM 1: T < Diverter valve set value*




SCHEMA 2: T > Valore di taratura deviatrice
*DIAGRAM 2: T > Diverter valve set value*





## 475KITISOL

Guscio coibentazione per kit solare 5 vie con deviatrice e miscelatore termostatico

*Insulation box for 5-ways solar kit switch and thermostatic mixer*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **470 0463** | 475KIT | | 1/8 |



## 3894VDSUN

Valvola deviatrice termostatica M per sistemi solari termici.

*M Thermostatic diverter valve for solar thermal systems*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Range di temperatura: 30÷55°C
- Pressione max di esercizio: 10 bar
- Pressione max differenziale: 2 bar
- Temperatura max di ingresso: 100°C
- Materiale corpo: ottone CW 617N
- Materiale manopola: PA

***TECHNICAL CHARACTERISTICS***

- *Range of temperature (°C): 30÷55°C*
- *Max operating pressure: 10 bar*
- *Max differential pressure: 2 bar*
- *Max operating temperature: 100°C*
- *Material: brass CW 617N*
- *Setting knob: PA*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **470 0453** | 3/4" | | 1/10 |



## 2134SUN

Valvola a sfera deviatrice motorizzata a 3 vie - attacchi a 3 bocchettoni

*3-way diverter motorized ball valve with 3 unions connections*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Aliment. *Power* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **472 0009** | 3/4" | 230 Vac | | 1/4 |
| **472 0013** | 1" | 230 Vac | | 1/4 |



## 4730V

Vaso di espansione presettato 3 bar

*Expansion vessel 3 bar*

| Codice *Code* | Capacità *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **470 0031** | 18 l | | 1/1 |
| **470 0045** | 24 l | | 1/1 |
| **470 0066** | 35 l | | 1/1 |
| **470 0055** | 50 l | | 1/1 |



## 4746KIT

Kit connessione vaso d'espansione

*Expansion vessel connection set*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **470 0041** | 3/4" | | 1/10 |



## 4746

Valvola di non ritorno per vaso espansione attacco 3/4"M - 3/4"F

*Check valve for expansion vessel 3/4" M - 3/4" F*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **470 0028** | 3/4" M - 3/4" F | | 5/50 |



## 4731ANTIG

Liquido antigelo per impianti solari da miscelare

*Antifreeze liquid for solar systems (to be mixed)*

| Codice *Code* | Litri *Liters* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **470 0026** | 10 | | 1/1 |



For pricelist scan the QR code



## 3000X
Raccordo diritto maschio
*Straight male fitting*

BREVETTATO/*PATENTED*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 071 0102 | DN12 X 1/2"M | | 4/40 |
| 071 0082 | DN12 x 3/4" M | | 4/40 |
| 071 0036 | DN16 x 1/2" M | | 4/40 |
| 071 0037 | DN16 x 3/4" M | | 4/40 |
| 071 0038 | DN16 x 1" M | | 4/40 |
| 071 0039 | DN20 x 3/4" M | | 4/40 |
| 071 0040 | DN20 x 1" M | | 4/40 |
| 071 0041 | DN25 x 1" M | | 4/40 |
| 071 0042 | DN25 x 1"1/4 M | | 4/40 |
| 071 0083 | DN32 x 1"1/4 M | | 4/40 |
| 071 0084 | DN40 x 1"1/2 M | | 4/40 |
| 071 0085 | DN40 x 2" M | | 4/40 |



## 3002X
Raccordo diritto femmina
*Straight female fitting*

BREVETTATO/*PATENTED*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 071 0103 | DN12 x 1/2" F | | 4/40 |
| 071 0087 | DN12 x 3/4" F | | 4/40 |
| 071 0050 | DN16 x 1/2" F | | 4/40 |
| 071 0051 | DN16 x 3/4" F | | 4/40 |
| 071 0052 | DN16 x 1" F | | 4/40 |
| 071 0053 | DN20 x 3/4" F | | 4/40 |
| 071 0054 | DN20 x 1" F | | 4/40 |
| 071 0055 | DN25 x 1" F | | 4/40 |
| 071 0088 | DN32 x 1"1/4 F | | 4/40 |
| 071 0089 | DN40 x 1"1/2 F | | 4/40 |
| 071 0090 | DN40 x 2" F | | 4/40 |



## 3001X
Raccordo diritto doppio
*Coupling fitting*

BREVETTATO/*PATENTED*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 071 0086 | DN12 x DN12 | | 4/40 |
| 071 0043 | DN16 x DN16 | | 4/40 |
| 071 0044 | DN20 x DN20 | | 4/40 |
| 071 0045 | DN25 x DN25 | | 4/40 |



## 3001KB
Raccordo diritto doppio inox/ rame
*Coupling fitting stainless steel/ copper*

BREVETTATO/*PATENTED*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 071 0130 | DN12x12 (Cu) | | 4/40 |
| 071 0046 | DN16 x 15 (Cu) | | 4/40 |
| 071 0047 | DN16 x 22/18 (Cu) | | 4/40 |
| 071 0048 | DN20 x 22/18 (Cu) | | 4/40 |
| 071 0049 | DN25 x 22/18 (Cu) | | 4/40 |

Forniti con bussola di riduzione 22/*18/ supplied with reducing bush 22/18*



## 3011X
Raccordo diritto tubo inox/ tubetto cilindrico
*Straight male fitting stainless steel/cylindrical pipe*

BREVETTATO/*PATENTED*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 071 0091 | DN16 x Ø 18 | | 4/40 |
| 071 0056 | DN16 x Ø 22 | | 4/40 |
| 071 0092 | DN20 x Ø 18 | | 4/40 |
| 071 0093 | DN20 x Ø 22 | | 4/40 |
| 071 0094 | DN25 x Ø 18 | | 4/40 |
| 071 0095 | DN25 x Ø 22 | | 4/40 |



## 3004X
Raccordo curvo maschio
*Elbow male fitting*

BREVETTATO/*PATENTED*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **071 0129** | DN16 x 3/4" M | | 4/40 |



## 3005X
Raccordo curvo femmina
*Elbow fitting female*



BREVETTATO/*PATENTED*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **071 0078** | DN16 x 3/4" F | | 4/40 |



## 3003KB
Raccordo curvo doppio inox/rame
*Elbow double stainless steel/copper*



BREVETTATO/*PATENTED*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **071 0159** | DN12 x 15 (Cu) | | 4/40 |
| **071 0160** | DN12 x 18 (Cu) | | 4/40 |
| **071 0133** | DN16 x 18 (Cu) | | 4/40 |
| **071 0079** | DN16 x 22 (Cu) | | 4/40 |



## 3007KB
Raccordo a T rame/inox/rame
*Tee copper/stainless steel/copper*



BREVETTATO/*PATENTED*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **071 0080** | 22 (Cu) x DN16 x 22 (Cu) | | 4/40 |

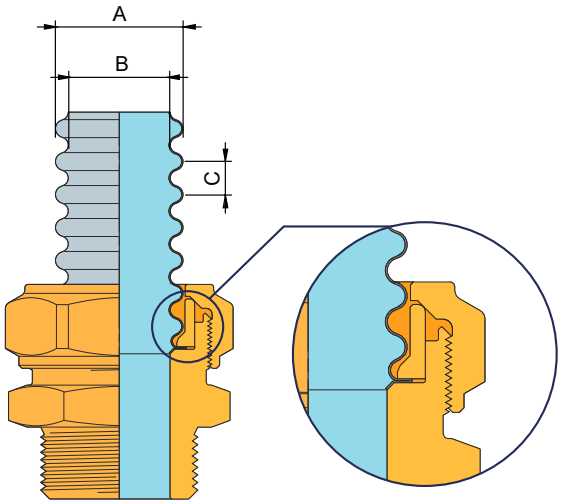


## 3015
Ogiva
*Compression ring*

BREVETTATO/*PATENTED*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **071 0104** | DN12 | | 50/1000 |
| **071 0105** | DN16 | | 50/1000 |
| **071 0106** | DN20 | | 50/1000 |
| **071 0107** | DN25 | | 50/1000 |
| **071 0155** | DN32 | | 50/1000 |

### TABELLA COMPATIBILITÀ TUBO ACCIAIO INOX CORRUGATO
*COMPATIBILITY TABLE FOR STAINLESS STEEL CORRUGATED PIPE*




DIMENSIONI TUBO CONSIGLIATE
*RECOMMENDED PIPE SIZES*

| DN* | A | B | C |
|---|---|---|---|
| 12 | 16,5 ± 0,10 | 12,5 ± 0,50 | 4 ± 0,50 |
| 16 | 21,4 ± 0,20 | 16,8 ± 0,50 | 5 ± 0,50 |
| 20 | 26,4 ± 0,20 | 20,8 ±0,50 | 5 ±0,50 |
| 25 | 31,7 ± 0,25 | 25,5 ± 0,50 | 5 ± 0,50 |
| 32 | 40,7 ± 0,35 | 35 ± 0,50 | 5 ± 0,70 |
| 40 | 49 ± 0,45 | 40,5 ± 0,50 | 6,5 ± 0,70 |

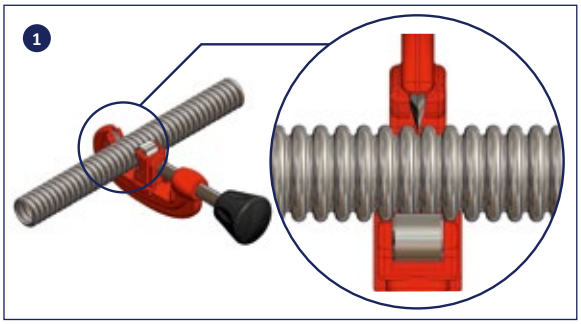
*Per diametri differenti contattate il nostro Ufficio Tecnico
*For different diameters contact our Thecnical Office*

### VIDEO TUTORIAL
*WATCH THE VIDEO*

Guida all'installazione
*Assembling instructions*

## GUIDA ALL'INSTALLAZIONE
*ASSEMBLING INSTRUCTIONS*

1



Posizionare la lama nella scanalatura perpendicolarmente al tubo. Il taglio deve essere netto, senza bave
*Place the blade in the groove perpendicularly to the pipe. The cut must be clean and without burrs*

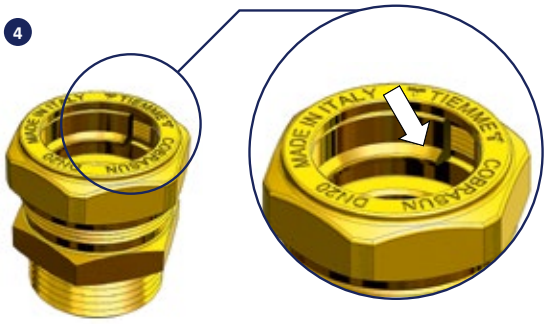
2



3



4




Non smontare il raccordo: qualora succedesse accidentalmente, il piede dell'anello interno va in appoggio sul corpo raccordo

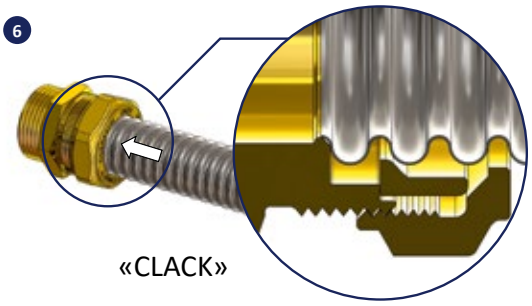
*Do not disassemble the fitting: should this accidentally occur, the foot of the inner ring must be rested on the fitting body*

5



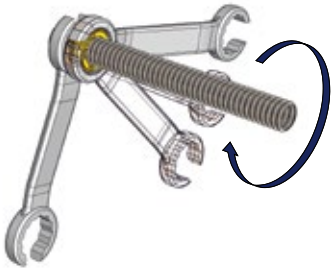
Allentare manualmente il dado di circa 1/2 giro, salvo non lo sia già
*Manually loosen the bolt by approximately 1/2 rev, unless is not already loose*

6

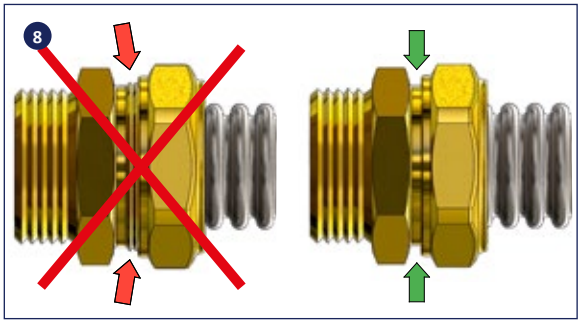



Spingere il tubo nel raccordo fino ad avvertire lo scatto "CLACK"
*Push the pipe into the fitting until the "CLACK" sounds*

7



8





## 3200X
Raccordo dritto maschio
*Straight male fitting*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **071 0057** | DN16 x 1/2” M | | 4/40 |
| **071 0058** | DN16 x 3/4” M | | 4/40 |
| **071 0059** | DN16 x 1” M | | 4/40 |
| **071 0060** | DN20 x 3/4” M | | 4/40 |
| **071 0061** | DN20 x 1” M | | 4/40 |
| **071 0062** | DN25 x 1” M | | 4/40 |
| **071 0063** | DN25 x 1”1/4 M | | 4/40 |



## 3202X
Raccordo diritto femmina
*Straight female fitting*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **071 0071** | DN16 x 1/2” F | | 4/40 |
| **071 0072** | DN16 x 3/4” F | | 4/40 |
| **071 0073** | DN16 x 1” F | | 4/40 |
| **071 0074** | DN20 x 3/4” F | | 4/40 |
| **071 0075** | DN20 x 1” F | | 4/40 |
| **071 0096** | DN25 x 3/4” F | | 4/40 |
| **071 0076** | DN25 x 1” F | | 4/40 |



## 3201X
Raccordo dritto doppio
*Straight fitting double*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **071 0064** | DN16 x DN16 | | 4/40 |
| **071 0065** | DN20 x DN20 | | 4/40 |
| **071 0066** | DN25 x DN25 | | 4/40 |



## 3201KB
Raccordo dritto doppio inox/ rame
*Coupling fitting stainless steel/ copper*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **071 0067** | DN16 x 15 (Cu) | | 4/40 |
| **071 0068** | DN16 x 22/18 (Cu) | | 4/40 |
| **071 0069** | DN20 x 22/18 (Cu) | | 4/40 |
| **071 0070** | DN25 x 22/18 (Cu) | | 4/40 |

Forniti con bussola di riduzione 22/*18/ supplied with reducing bush 22/18*



## 3211X
Raccordo diritto tubo inox/ tubetto cilindrico
*Straight male fitting stainless steel/cylindrical pipe*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **071 0097** | DN16 x Ø 18 | | 4/40 |
| **071 0077** | DN16 x Ø 22 | | 4/40 |
| **071 0098** | DN20 x Ø 18 | | 4/40 |
| **071 0081** | DN20 x Ø 22 | | 4/40 |
| **071 0100** | DN25 x Ø 18 | | 4/40 |
| **071 0101** | DN25 x Ø 22 | | 4/40 |



## 3204X
Raccordo curvo maschio
*Elbow fitting male*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **071 0035** | DN16 x 1/2” M | | 5/75 |



## 3205X
Raccordo curvo femmina
*Elbow fitting female*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **071 0148** | DN16 x 1/2” F | | 5/75 |
| **071 0033** | DN16 x 3/4” F | | 5/75 |


For pricelist scan the QR code



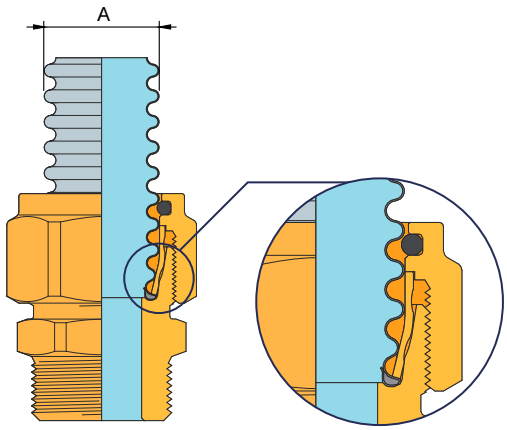
## 3203KB

Raccordo curvo doppio inox/ rame

*Elbow double stainless steel/ copper*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **071 0032** | DN16 x 22 (Cu) | | 5/75 |

**TABELLA COMPATIBILITÀ TUBO ACCIAIO INOX CORRUGATO**
*COMPATIBILITY TABLE FOR STAINLESS STEEL CORRUGATED PIPE*

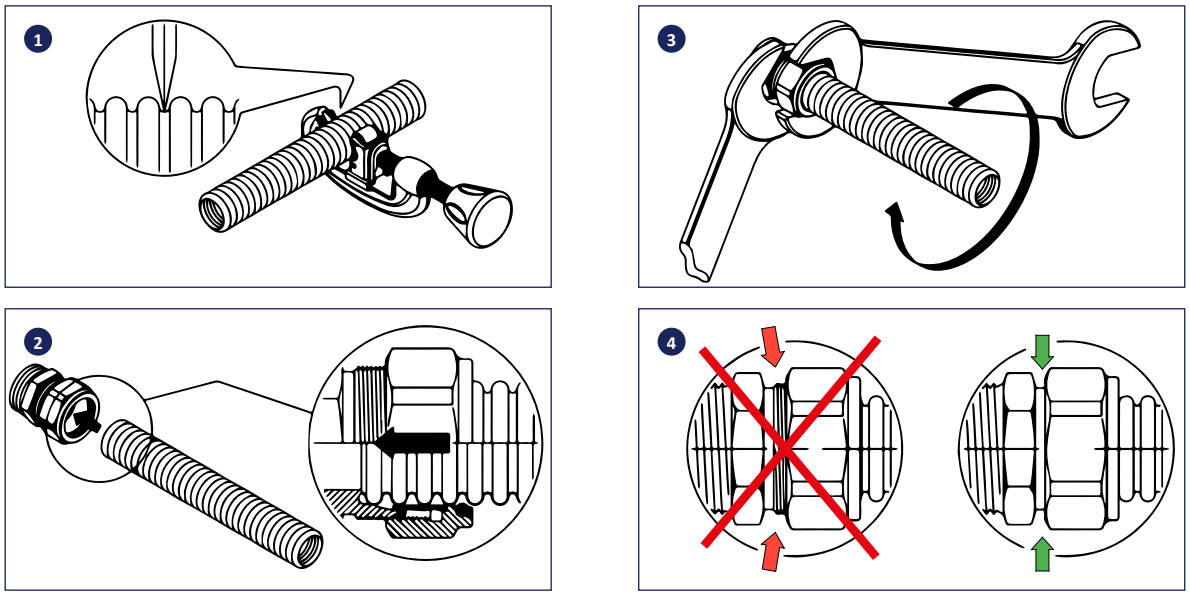



DIMENSIONI TUBO CONSIGLIATE
*RECOMMENDED PIPE SIZES*

| DN* | A |
|---|---|
| 16 | 21,4 ± 0,2 |
| 20 | 26,4 ± 0,2 |
| 25 | 31,7 ± 0,25 |

*Per diametri differenti contattate il nostro Ufficio Tecnico
*For different diameters contact our Thecnical Office*

**GUIDA ALL’INSTALLAZIONE**
*ASSEMBLING INSTRUCTIONS*



**KIT PER CONNESSIONE TUBO ACCIAIO INOX CORRUGATO SU RACCORDI CON FILETTO MASCHIO SEDE PIANA**
*KIT FOR CORRUGATED STAINLESS STEEL PIPE CONNECTION ON FLAT MALE THREAD*

DESCRIZIONE/ *DESCRIPTION*
I kit di collegamento art. 1552SET e 8930SET consentono una facile e veloce connessione del tubo in acciaio inox corrugato su raccordi con filetto maschio sede piana. Vedi gamma raccordi compatibili (contrassegnati dalla nota SEDE PIANA) riportati nelle pagine seguenti.
I raccordi per tubo rame serie 1100FD, mediante l'impiego dell'apposito kit, consentono la connessione diretta tubo rame/tubo acciaio inox corrugato, garantendo massima versatilità e flessibilità di installazione.
*The connection kits art. 1552SET and 8930SET allow an easy and fast connection of the corrugated stainless steel tube on fittings with flat male thread. See the range of compatible fittings (marked with the FLAT note) on the following pages.*
*The 1100FD series copper pipe fittings, through the use of the special kit, allow the direct connection of the copper pipe / corrugated stainless steel pipe, ensuring maximum versatility and installation flexibility.*

ISTRUZIONI PER CARTELLARE IL TUBO
*INSTRUCTION TO FLANGE PIPE*



1. Infilare dado e anello su tubo corrugato ed avvitare dado femmina su raccordo con filetto maschio sede piana.
*Fit nut and ring on corrugated pipe then screw female nut on male fitting with flat seat.*

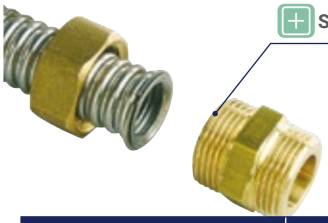


2. Svitare il dado dal raccordo maschio. Verificare la sede piana sul tubo corrugato.
*Unscrew female nut from male fitting. Check flat seat on corrugated pipe.*



3. Inserire la guarnizione piana ed accoppiare dado-raccordo.
*Fit in the flat sealing and make the connection nut-male fitting.*

COMPATIBILITÀ PER ACCOPPIAMENTO TUBO-RACCORDO
*COMPATIBILITY FOR ASSEMBLING PIPE AND FITTING*




| Tubo acciaio corrugato<br>Corrugated steel pipe | Misure raccordo<br>Fitting size |
|---|---|
| DN12 | 1/2" |
| DN16 | 3/4" |
| DN20 | 1" |
| DN25 | 1"1/4 |



## 1552SET
Set collegamento tubi in acciaio corrugato, composto da: 4 dadi, 4 guarnizioni piane, 4 anelli per serraggio dado su tubo corrugato, 2 nippli maschio
*Connection set for corrugated steel pipes, made up of: 4 nuts, 4 flat sealings, 4 rings to stop the nut fitted on the corrugated pipe, 2 male nipples*

| Codice<br>*Code* | Tipo<br>*Size* | Filetto<br>*Thread* | Prezzo €<br>*Price €* | Conf.<br>*Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **071 0128** | DN12 | 1/2" | | 1/50 |
| **071 0001** | DN16 | 3/4" | | 1/50 |
| **071 0003** | DN20 | 1" | | 1/25 |
| **071 0005** | DN25 | 1" 1/4 | | 1/20 |



## 8930SET
Set installazione tubi in acciaio corrugato, composto da: 4 dadi, 4 guarnizioni piane, 4 anelli per serraggio dado su tubo corrugato
*Installation set for corrugated steel pipe, made up of: 4 nuts, 4 flat sealings, 4 rings to stop the nut fitted on the corrugated pipe*

| Codice<br>*Code* | Tipo<br>*Size* | Filetto<br>*Thread* | Prezzo €<br>*Price €* | Conf.<br>*Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **071 0126** | DN12 | 1/2" | | 1/150 |
| **071 0002** | DN16 | 3/4" | | 1/150 |
| **071 0004** | DN20 | 1" | | 1/100 |
| **071 0011** | DN25 | 1" 1/4 | | 1/50 |



## 8930IM
Dado di serraggio per tubi in acciaio corrugato
*Nut for corrugated steel pipe*

| Codice<br>*Code* | Tipo<br>*Size* | Prezzo €<br>*Price €* | Conf.<br>*Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **071 0109** | 1/2" | | 10/500 |
| **071 0007** | 3/4" | | 10/300 |
| **071 0012** | 1" | | 10/200 |
| **071 0014** | 1" 1/4 | | 10/100 |



## 9341SET
Set costituito da una guarnizione piana e un anello per tubi in acciaio corrugato
*Set made up of one flat sealing and one ring for corrugated steel pipe*

| Codice<br>*Code* | Tipo<br>*Size* | Prezzo €<br>*Price €* | Conf.<br>*Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **071 0108** | DN12 | | 10/500 |
| **071 0008** | DN16 | | 10/500 |
| **071 0009** | DN20 | | 10/500 |
| **071 0013** | DN25 | | 10/500 |



## 1100FD

Raccordo diritto, dado e ogiva per tubo rame, filettatura maschio con sede piana per tubo acciaio corrugato e guarnizione piana

*Straight fitting, nut and compression ring for copper pipe, male thread with flat seat for corrugated steel pipe with flat washer*

SEDE PIANA/ *FLAT SEAT*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 471 0023 | 15 x 1/2” | | 10/100 |
| 471 0010 | 15 x 3/4” | | 5/100 |
| 471 0048 | 16 x 1/2” | | 10/100 |
| 471 0026 | 18 x 1/2" | | 10/100 |
| 471 0009 | 18 x 3/4" | | 5/100 |
| 471 0065 | 18 x 1" | | 5/100 |
| 471 0066 | 22 x 1/2" | | 5/100 |
| 471 0001 | 22 x 3/4" | | 5/100 |
| 471 0007 | 22 x 1" | | 5/75 |
| 471 0042 | 28 x 1" 1/4 | | 1/50 |



## 1102FD

Raccordo diritto, dado e ogiva per tubo rame, filettatura femmina con sede piana

*Straight fitting, nut and compression ring, female thread with flat seat*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 471 0054 | 18 x 1/2" | | 10/100 |
| 471 0044 | 22 x 1/2" | | 5/100 |
| 471 0062 | 22 x 3/4" | | 5/100 |
| 471 0055 | 22 x 1" | | 5/50 |



## 1001
## 1101

Raccordo diritto per collegare tubi in rame

*Straight fitting for connection of copper pipe*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 100 0004 | 15 x 15 | | 10/100 |
| 110 0116 | 16 x 16 | | 10/100 |
| 110 0005 | 18 x 18 | | 10/100 |
| 100 0001 | 22 x 22 | | 5/75 |
| 100 0032 | 28 x 28 | | 5/50 |



## 1552FD

Nipplo filettatura maschio con sede piana per tubo acciaio corrugato e guarnizione piana

*Nipple male thread with flat seat for corrugated steel pipe and flat washer*

SEDE PIANA/ *FLAT SEAT*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 471 0052 | 3/8” x 3/8” | | 25/100 |
| 471 0030 | 1/2” x 1/2" | | 10/100 |
| 471 0003 | 3/4” x 3/4” | | 10/100 |
| 471 0017 | 1” x 1” | | 5/100 |
| 471 0085 | 1”1/4 x 1”1/4 | | 5/50 |
| 471 0086 | 1”1/2 x 1”1/2 | | 2/30 |
| 471 0019 | 3/4” x 1/2” | | 10/100 |
| 471 0005 | 1” x 3/4” | | 5/100 |
| 471 0035 | 1” 1/4 x 1” | | 5/50 |
| 471 0039 | 1”1/2 x 1”1/4 | | 5/50 |
| 471 0056 | 2” x 1”1/2 | | 2/30 |



## 1552FDR

Raccordo diritto maschio/maschio con battuta piana ed o-ring

*Straight male/male with flat seat/O-ring*

SEDE PIANA/ *FLAT SEAT*

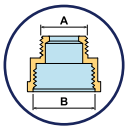
| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 471 0004 | 3/4” x 3/4” | | 10/100 |
| 471 0046 | 1” x 3/4” | | 5/100 |




## 1551FD

Dritto maschio/femmina con sede piana per tubo acciaio corrugato con guarnizione piana

*Straight male/female with flat seat for corrugated steel pipe with flat washer*




SEDE PIANA/ *FLAT SEAT*

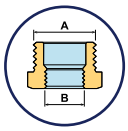
| Codice *Code* | Tipo *Size* A | B | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| 471 0078 | 3/4” - 1” | | | 10/100 |




## 1581FD

Riduzione maschio/ femmina con sede piana

*Reducing bush male/female with flat seat*




**SEDE PIANA/ *FLAT SEAT***

| Codice *Code* | Tipo *Size* A B | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 471 0050 | 1/2" x 3/8" | | 25/100 |
| 471 0022 | 3/4" x 1/2" | | 10/100 |
| 471 0079 | 1" x 1/2" | | 10/100 |
| 471 0012 | 1" x 3/4" | | 10/100 |
| 471 0038 | 1" 1/4 x 1" | | 5/50 |
| 471 0043 | 1"1/2 x 1" 1/4 | | 5/50 |
| 471 0072 | 2" x 1"1/2 | | 2/40 |



## 1553FD

Raccordo diritto di transizione tubo rame/tubo acciaio corrugato

*Straight fitting copper pipe/ corrugated steel pipe*

**SEDE PIANA/ *FLAT SEAT***

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 471 0057 | Ø 15 - 3/4" | | 5/100 |
| 471 0016 | Ø 22 - 3/4" | | 5/100 |
| 471 0036 | Ø 22 - 1" | | 5/100 |



## 1104FD

Raccordo curvo, dado e ogiva per tubo rame, filettatura maschio con sede piana per tubo acciaio corrugato e guarnizione piana

*Elbow fitting, nut and compression ring for copper pipe, male thread with flat seat for corrugated steel pipe and flat washer*

**SEDE PIANA/ *FLAT SEAT***

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 471 0021 | 15 x 3/4" | | 5/75 |
| 471 0059 | 16 x 3/4" | | 5/75 |
| 471 0006 | 18 x 3/4" | | 5/75 |
| 471 0002 | 22 x 3/4" | | 5/75 |
| 471 0032 | 22 x 1" | | 5/50 |



## 1005
## 1105

Raccordo curvo, dado e ogiva per tubo rame, filettatura femmina

*Elbow fitting, nut and compression ring, female thread*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 100 0016 | 15 x 1/2" | | 10/100 |
| 100 0067 | 15 x 3/4" | | 5/75 |
| 110 0138 | 16 x 1/2" | | 10/100 |
| 110 0018 | 18 x 3/4" | | 5/75 |
| 100 0017 | 22 x 3/4" | | 5/75 |
| 100 0053 | 22 x 1" | | 5/50 |



## 1003
## 1103

Raccordo curvo per collegare tubi in rame

*Elbow fitting for connection of copper pipes*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 100 0002 | 15 x 15 | | 10/100 |
| 110 0144 | 16 x 16 | | 10/100 |
| 110 0003 | 18 x 18 | | 10/100 |
| 100 0054 | 22 x 15 | | 5/100 |
| 110 0056 | 22 x 18 | | 5/75 |
| 100 0003 | 22 x 22 | | 5/75 |
| 100 0148 | 28 x 22 | | 5/50 |
| 100 0015 | 28 x 28 | | 5/25 |



## 1133

Raccordo curvo doppio tubo rame/tubo pex

*Elbow double copper pipe/pex pipe*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 471 0103 | 18 (Cu)/18 x 2,5 (Pex) | | 5/100 |
| 471 0067 | 22 (Cu)/18 x 2,0 (Pex) | | 5/100 |
| 471 0027 | 22 (Cu)/18 x 2,5 (Pex) | | 5/100 |
| 471 0008 | 22 (Cu)/22 x 3,0 (Pex) | | 5/100 |



## 1564FD

Raccordo curvo maschio con girello e guarnizione piana

*Elbow fitting with loose nut and flat seat*

**SEDE PIANA/ *FLAT SEAT***

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 150 0520 | 3/4" x 3/4" | | 5/50 |



## 1039
## 1139

Raccordo a T femmina laterale

*Side female tee*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 100 0062 | 15 x 15 x 1/2" | | 10/100 |
| 110 0115 | 18 x 18 x 1/2" | | 5/70 |
| 100 0022 | 22 x 22 x 1/2" | | 5/60 |




## 1007
## 1107

Raccordo T per tubo rame

*T fitting for copper pipe*

| Codice *Code* | Tipo *Size* 1 2 3 | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 100 0005 | 15 x 15 x 15 | | 10/100 |
| 100 0133 | 15 x 22 x 15 | | 5/50 |
| 110 0166 | 16 x 16 x 16 | | 10/80 |
| 110 0032 | 18 x 18 x 18 | | 5/50 |
| 100 0086 | 22 x 15 x 15 | | 5/50 |
| 100 0020 | 22 x 15 x 22 | | 5/50 |
| 100 0056 | 22 x 22 x 15 | | 5/50 |
| 100 0013 | 22 x 22 x 22 | | 5/50 |
| 100 0212 | 22 x 28 x 22 | | 5/25 |
| 100 0108 | 28 x 15 x 28 | | 5/25 |
| 100 0174 | 28 x 22 x 22 | | 5/25 |
| 100 0103 | 28 x 22 x 28 | | 5/25 |
| 100 0189 | 28 x 28 x 15 | | 5/25 |
| 100 0183 | 28 x 28 x 22 | | 5/25 |
| 100 0060 | 28 x 28 x 28 | | 5/25 |



## 1138

Raccordo a T tubo rame/tubo Pex/tubo rame

*Tee copper pipe/ Pex pipe / copper pipe*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 471 0037 | 22 (Cu)/18 x 2,5 (Pex)/22(Cu) | | 5/50 |
| 471 0025 | 22 (Cu)/22 x 3,0 (Pex)/22(Cu) | | 5/50 |



## 1572FD

Raccordo T filettatura maschio con sede piana per tubo acciaio corrugato e guarnizione piana

*T fitting male thread with flat seat for corrugated steel pipe and flat washer*

**SEDE PIANA/ *FLAT SEAT***

| Codice *Code* | Tipo *Size* 1 2 3 | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| 471 0020 | 1/2" x 1/2" x 1/2" | | 10/100 |
| 471 0040 | 3/4" x 1/2" x 1/2" | | 5/75 |
| 471 0041 | 3/4" x 1/2" x 3/4" | | 5/75 |
| 471 0060 | 3/4" x 3/4" x 1/2" | | 5/75 |
| 471 0011 | 3/4" x 3/4" x 3/4" | | 5/75 |
| 471 0049 | 1" x 3/4" x 1" | | 5/50 |
| 471 0084 | 1" x 1" x 1" | | 5/50 |



## 1878
Tappo maschio
*Male cap*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **150 0273** | 3/8" | | 25/100 |
| **150 0040** | 1/2" | | 25/300 |
| **150 0019** | 3/4" | | 10/150 |
| **150 0077** | 1" | | 10/100 |
| **150 0222** | 1" 1/4 | | 5/100 |
| **150 0865** | 1"1/2 | | 5/50 |
| **150 0866** | 2" | | 2/40 |



## 1035
## 1135
Tappo per tubo rame
*Stop end for copper pipe*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **100 0028** | 15 | | 10/350 |
| **110 0027** | 18 | | 10/220 |
| **100 0012** | 22 | | 5/150 |
| **100 0098** | 28 | | 5/100 |



## 1116
Anima rinforzo per tubo rame
*Pipe support for copper pipe*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **110 0014** | 15 x 1,0 | | 50/1300 |
| **110 0013** | 18 x 1,0 | | 100/800 |
| **110 0006** | 22 x 1,0 | | 50/500 |



## 1147
Bussola di riduzione
*Reducing bush*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **113 0062** | 15 x 10 | | 25/900 |
| **113 0026** | 15 x 12 | | 25/900 |
| **113 0079** | 18 x 12 | | 25/750 |
| **110 0243** | 18 x 14 | | 25/750 |
| **113 0018** | 18 x 15 | | 25/750 |
| **110 0025** | 18 x 16 | | 25/750 |
| **113 0083** | 22 x 12 | | 25/500 |
| **113 0028** | 22 x 15 | | 25/500 |
| **113 0022** | 22 x 18 | | 25/500 |
| **113 0152** | 28 x 15 | | 25/300 |
| **113 0067** | 28 x 22 | | 10/300 |



## 1014
## 1114
Dado per raccordo a compressione per tubo rame
*Nut for compression fitting for copper pipe*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **100 0034** | 15 | | 50/700 |
| **110 0055** | 18 | | 50/600 |
| **100 0035** | 22 | | 25/400 |
| **100 0055** | 28 | | 25/250 |



## 1015
## 1115
Ogiva per raccordo a compressione per tubo rame
*Metal ring for compression fitting for copper pipe*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **100 0026** | 15 | | 50/2000 |
| **110 0077** | 18 | | 50/2000 |
| **100 0039** | 22 | | 50/1200 |
| **100 0097** | 28 | | 50/800 |



## 1039S

Raccordo T con pozzetto portasonda (sonda Ø6 mm), dado e ogiva per tubo rame

*Cross fitting with probe housing (sensor Ø6 mm), nut and compression ring for copper pipe*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Lung. sonda *Probe lenght* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **471 0064** | 15 x 15 | 123 mm | | 2/10 |
| **471 0034** | 18 x 18 | 123 mm | | 2/10 |
| **471 0073** | 18 x 18 | 164 mm | | 2/10 |
| **471 0024** | 22 x 22 | 123 mm | | 2/10 |



## 1040S

Raccordo T con pozzetto portasonda (sonda Ø6 mm) maschio/maschio

*Cross fitting with probe housing (sensor Ø6 mm) and male/male threaded connections*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Lung. sonda *Probe lenght* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **471 0095** | 1" x 1" | 123 mm | | 2/10 |
| **471 0080** | 1" x 1" | 164 mm | | 2/10 |



## 1039J

Raccordo T con dado e ogiva per tubo rame e valvola sfiato manuale

*Cross fitting with nut and compression fitting for copper pipe and manual air vent valve*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **471 0063** | 15 x 15 | | 10/100 |
| **471 0047** | 18 x 18 | | 5/50 |
| **471 0013** | 22 x 22 | | 5/50 |



## 1113KB

Raccordo a croce con dado e ogiva per tubo rame, attacco ad innesto rapido COBRASUN compreso di pozzetto portasonda (sonda Ø6 mm) e valvola di sfogo aria manuale.

*Cross fitting wit nut and compression ring for copper pipe, with COBRASUN fast connection, inclusive of manual air vent valve + probe housing (senson Ø6).*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Lung. sonda *Probe lenght* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|---|
| **471 0097** | 22 x DN16 | 123 mm | | 2/10 |



## 1040T

Raccordo T con tappo maschio/maschio

*Cross fitting with plug and male/male threaded connections*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **471 0081** | 1" x 1" | | 5/50 |



## 1119FD

Raccordo a croce con filettature maschio sede piana per tubo in acciaio corrugato e guarnizione piana

*Cross fitting with male threads with flat seat for corrugated steel pipe and flat washer*

**SEDE PIANA/ *FLAT SEAT***

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **471 0045** | 3/4" x 3/4" | | 5/50 |



## 1117FD

Raccordo a croce con dado e ogiva per tubo rame, filettatura maschio sede piana per tubo in acciaio corrugato e guarnizione piana

*Cross fitting with nut and compression ring for copper pipe, male thread with flat seat for corrugated steel pipe and flat washer*

**SEDE PIANA/ *FLAT SEAT***

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **471 0033** | 18 x 3/4" | | 5/50 |
| **471 0014** | 22 x 3/4" | | 5/50 |



## 1118

Raccordo a croce con dado e ogiva per tubo rame

*Cross fitting with nut and compression ring for copper pipe*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **471 0053** | 18 x 18 | | 5/50 |
| **471 0029** | 22 x 22 | | 5/50 |



## 9561T

Pozzetto per sonda (Ø6 mm) attacco 1/2"compreso rondella di rame

*Probe housing 1/2" (sensor Ø6 mm) with copper ring included*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **472 0002** | 123 mm | | 5/15 |
| **472 0005** | 164 mm | | 5/15 |



## 3353G

Valvola sfogo aria con guarnizione in rame

*Air vent valve equipped with copper ring*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **472 0003** | 1/2" | | 10/500 |



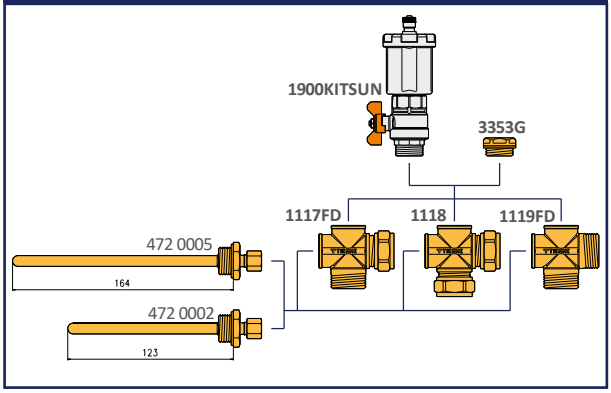
## 1900KITSUN

Valvola automatica sfogo aria con valvola a sfera. Temperatura massima 180°C

*Automatic air-vent valve with ball valve. Max temperature 180°C*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **472 0004** | 1/2" | | 2/20 |

**1117FD-1118 1119FD** — **OPZIONI DI ASSEMBLAGGIO** *ASSEMBLY OPTIONS*






For pricelist scan the QR code



## 0700X

Coppia tubi in acciaio inox corrugato coibentati con cavo elettrico per il collegamento della sonda di temperatura al controllo elettronico

*Couple of insulated corrugated stainless steel pipe with cable to connect sensor and controller*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo €/m *Price €/m* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **070 0002** | DN16 | | 15 m/ 15 m |
| **070 0001** | DN16 | | 20 m/ 20 m |
| **070 0004** | DN16 | | 25 m/ 125 m |
| **070 0005** | DN20 | | 15 m/ 15 m |
| **070 0003** | DN20 | | 20 m/ 20 m |
| **070 0007** | DN20 | | 25 m/ 125 m |
| **070 0006** | DN25 | | 20 m/ 20 m |

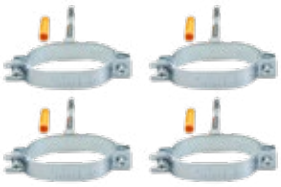


## 0720X

Tubo corrugato in acciaio inox

*Corrugated stainless steel pipe*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo €/m *Price €/m* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **070 0017** | DN12 (sp. 0,15) | | 100 m/1000 m |
| **070 0013** | DN16 (sp. 0,18) | | 100 m/1000 m |
| **070 0014** | DN20 (sp. 0,18) | | 100 m/1000 m |
| **070 0015** | DN25 (sp. 0,22) | | 50 m/500 m |
| **070 0018** | DN32 (sp. 0,22) | | 25 m/375 m |



## 0705COL

Set 4 collari ovali per fissaggio al muro della coppia di tubi in acciaio corrugato coibentati

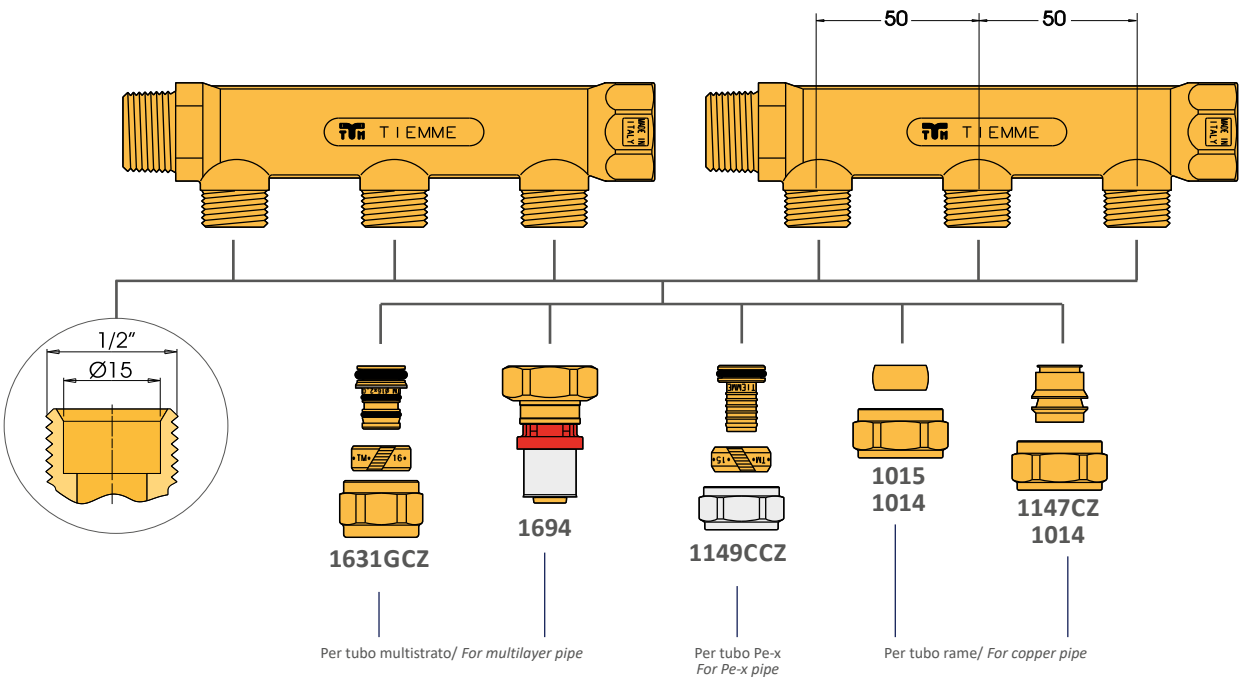
*Set of 4 collars for steel pipes wall mounting*

| Codice *Code* | Tipo *Size* | Prezzo € *Price €* | Conf. *Unit/Box* |
|---|---|---|---|
| **071 0006** | DN16 | | 1/20 |
| **071 0010** | DN20 | | 1/20 |
| **071 0015** | DN25 | | 1/20 |

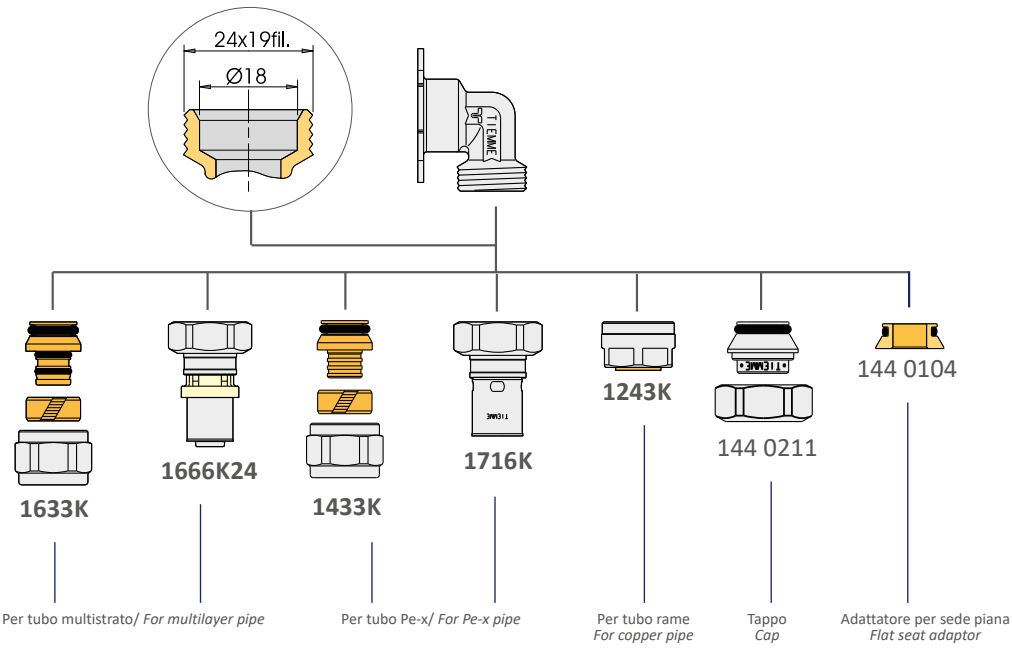
# 24 GUIDA ALLE CONNESSIONI E AL MONTAGGIO
# *CONNECTIONS AND MOUNTING GUIDE*


| | |
|---|---|
| Guida alle connessioni<br>*Connections guide* | 518 |
| Guida al montaggio<br>*Mounting guide* | 542 |

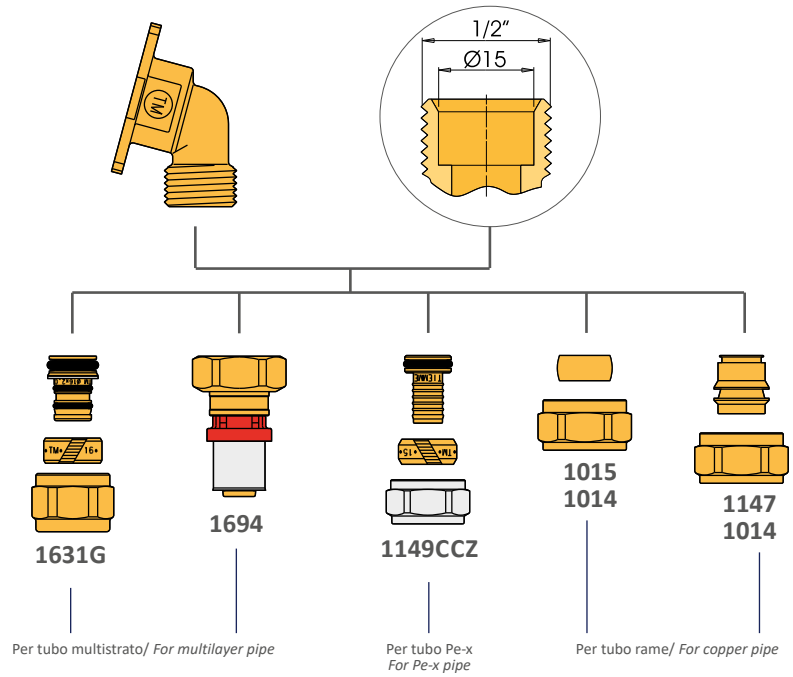
## 1130CZ



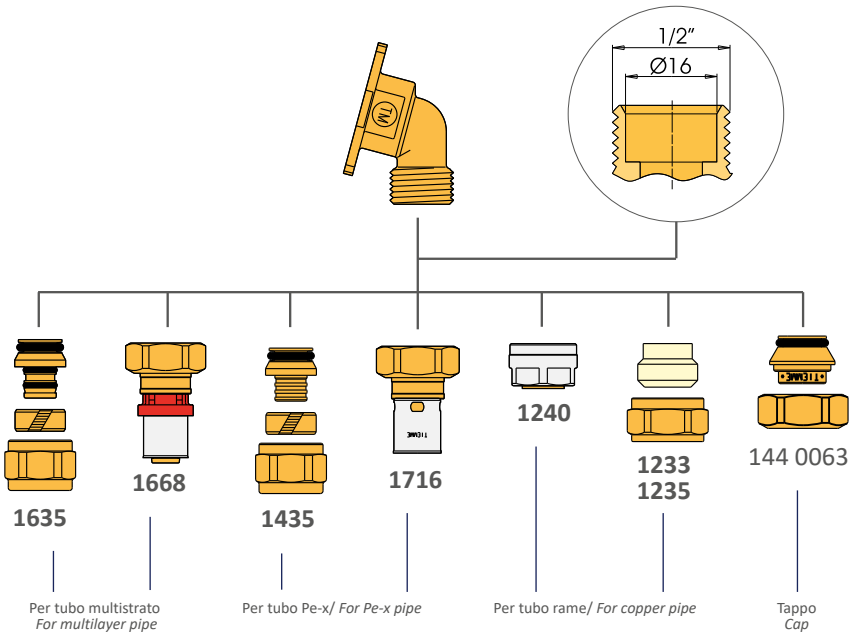

## 1420K



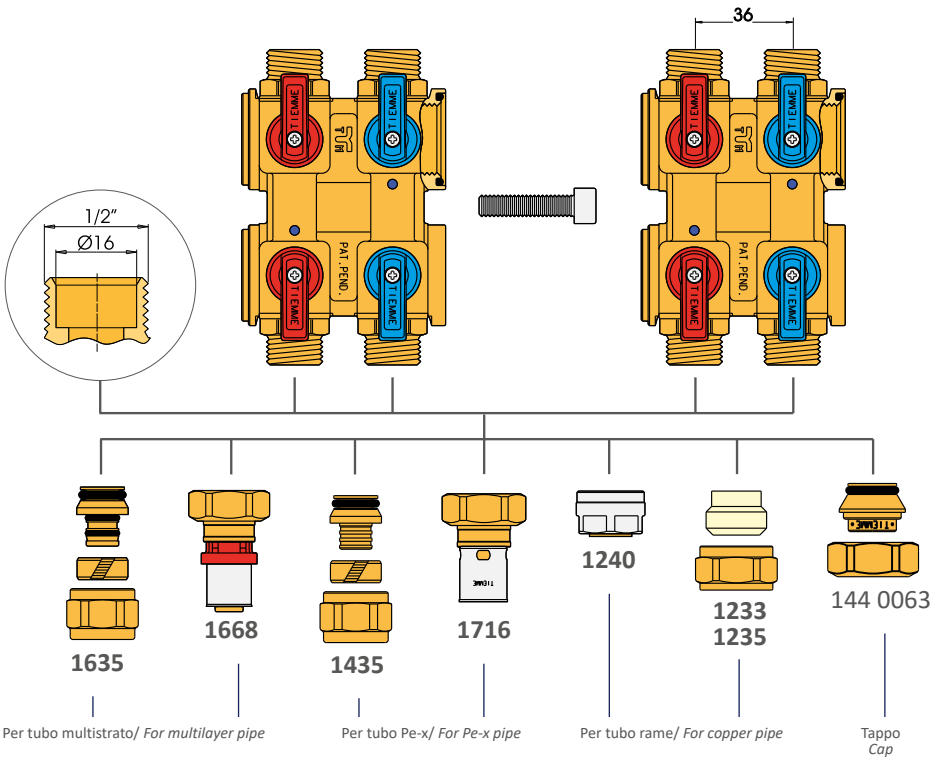
## 1428MP (cod. 140 0150)



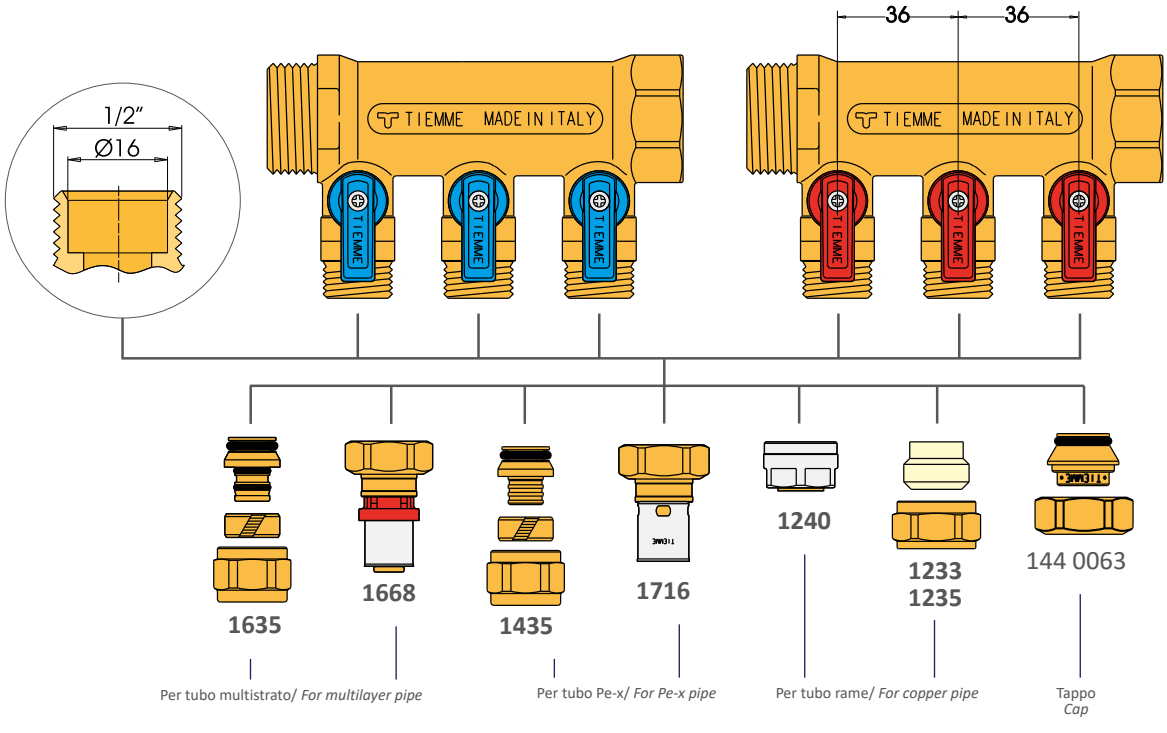

## 1428MP (cod. 140 0126)



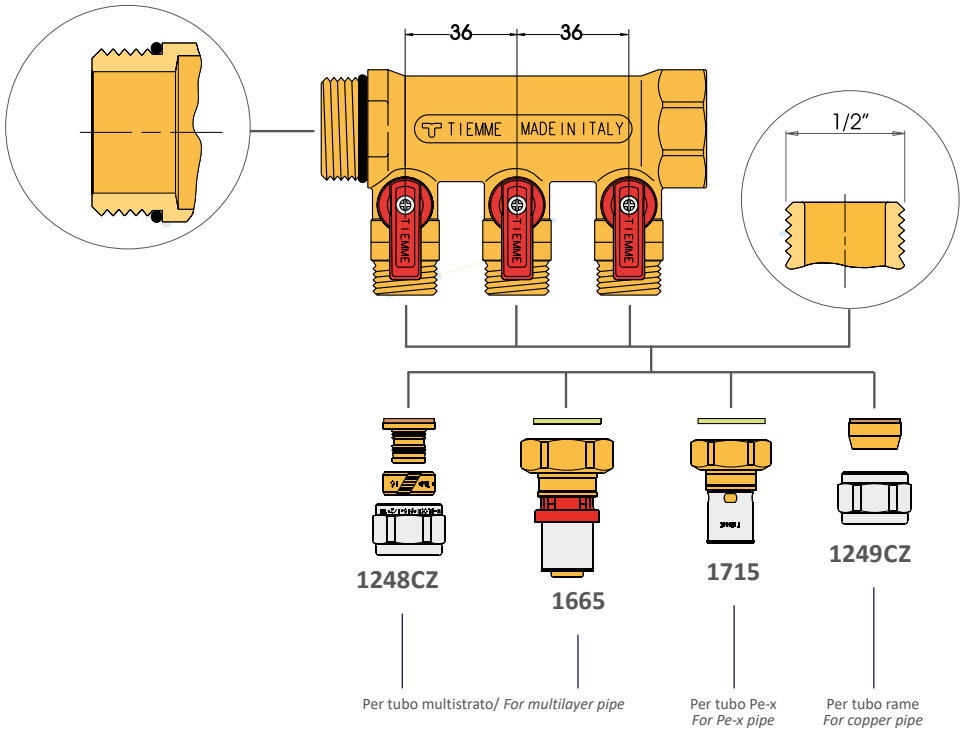
## 1801-1802-1804



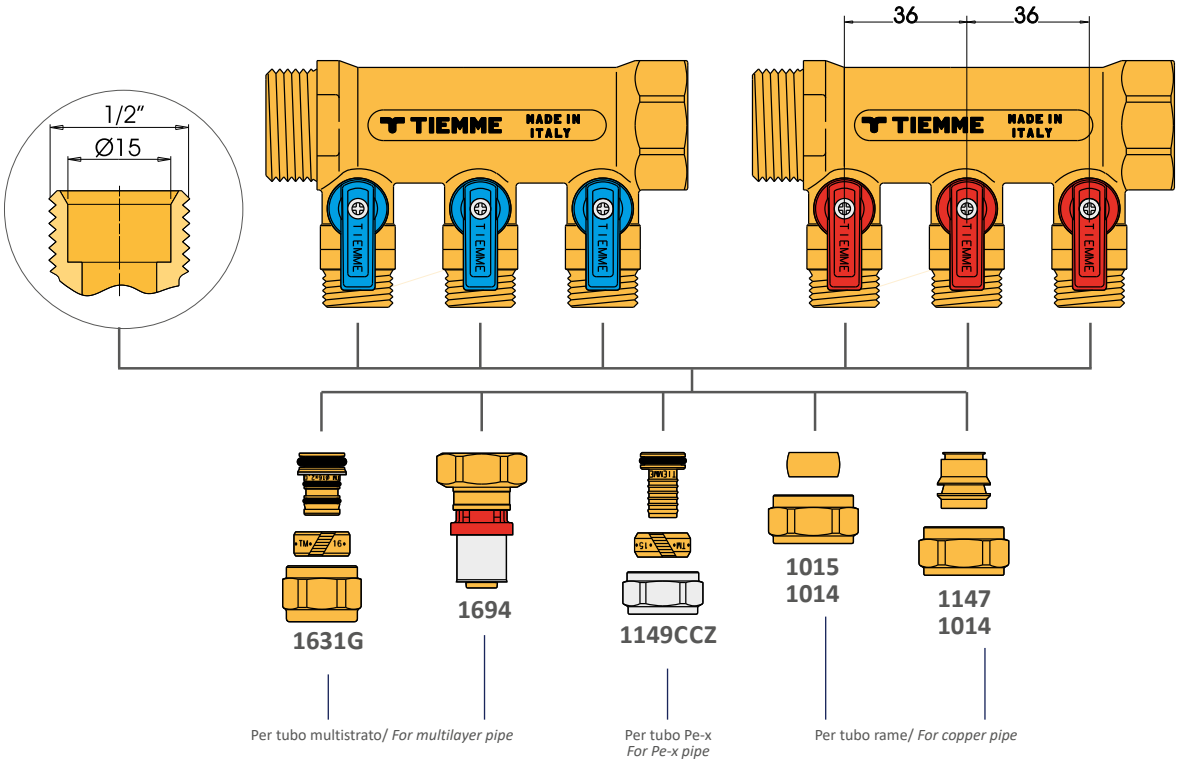

## 1822-1823-1832-1833



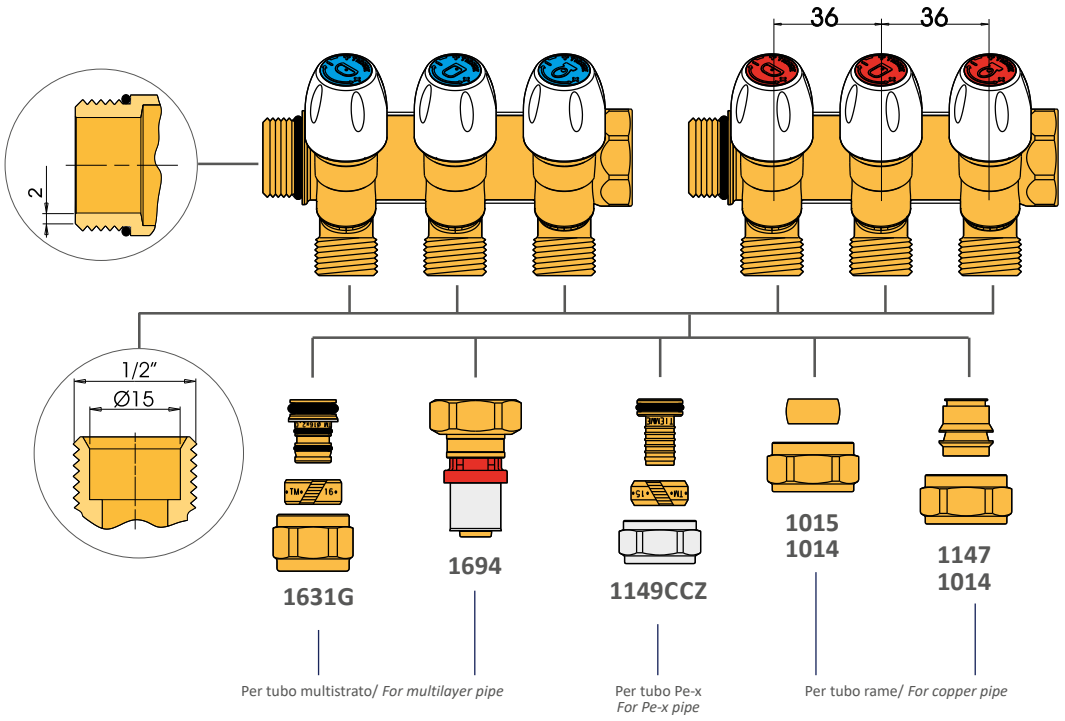
## 1822RCP-1832RCP



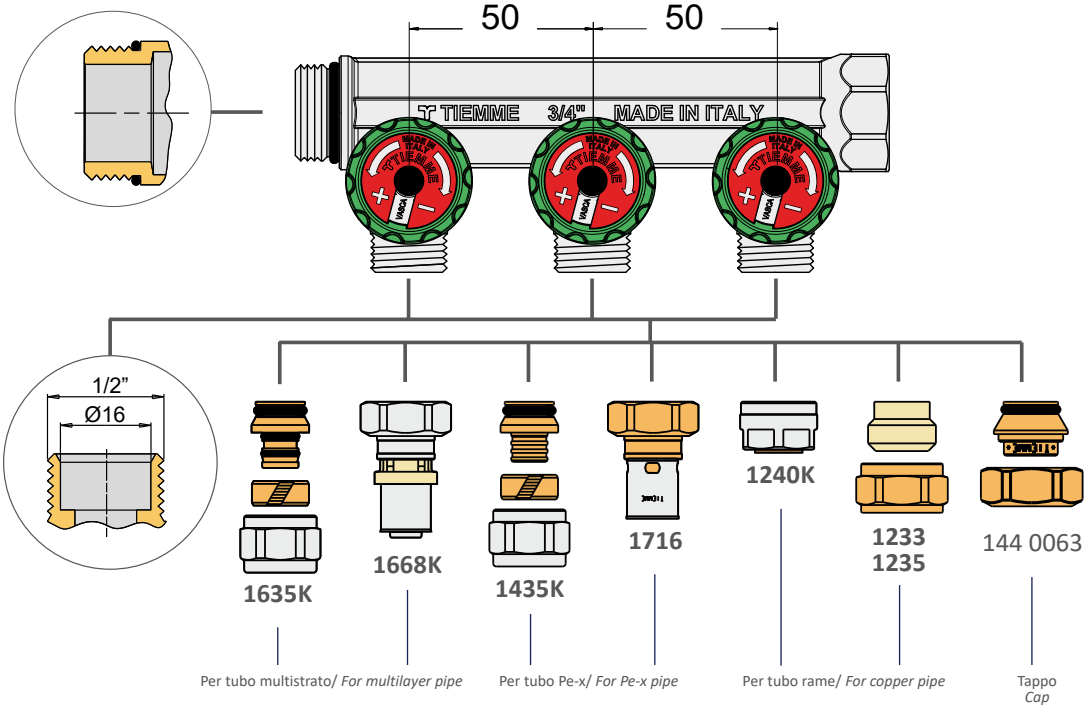

## 1822SH-1823SH-1824SH



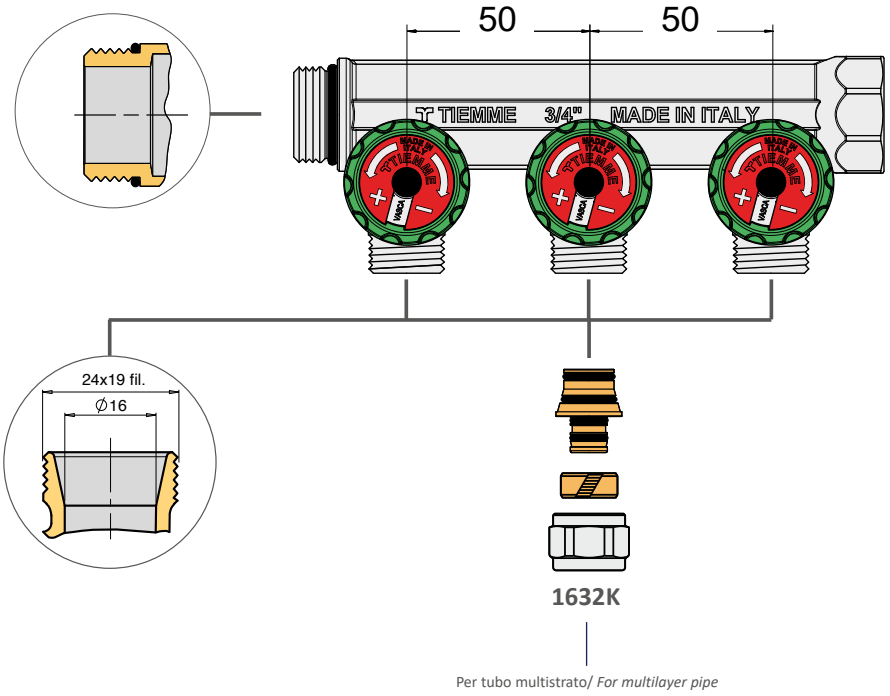
## 1866SH-1868SH



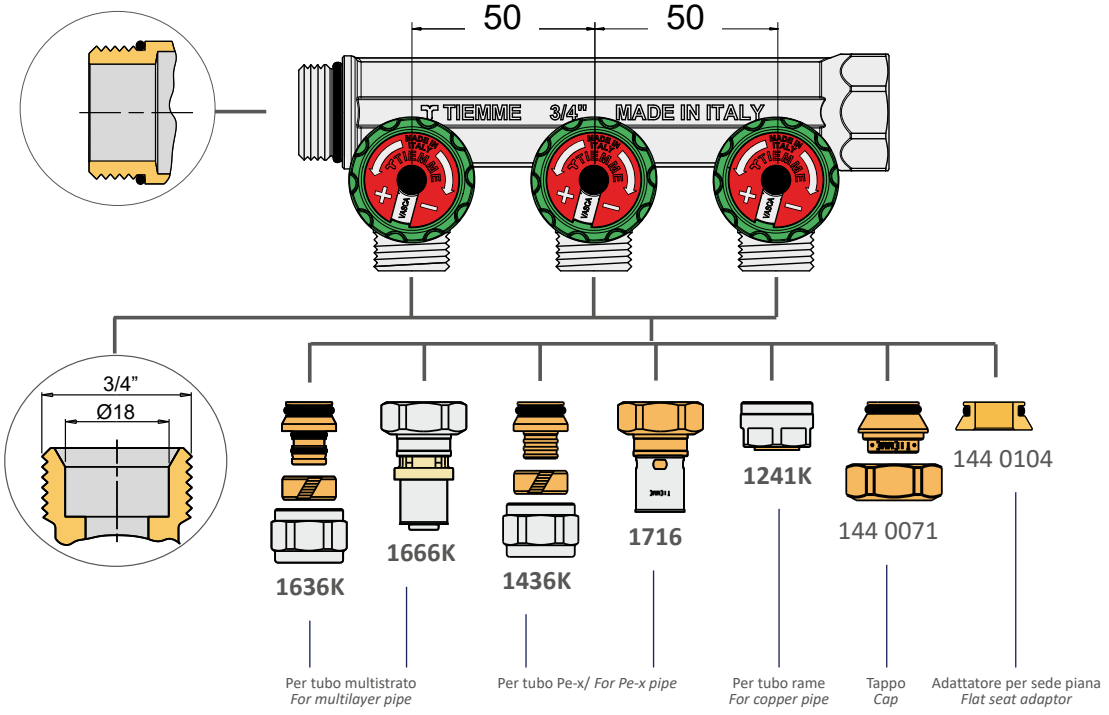

## 1871K (Cod. 185 0001-185 0002-185 0003-185 0010-185 0011-185 0012)



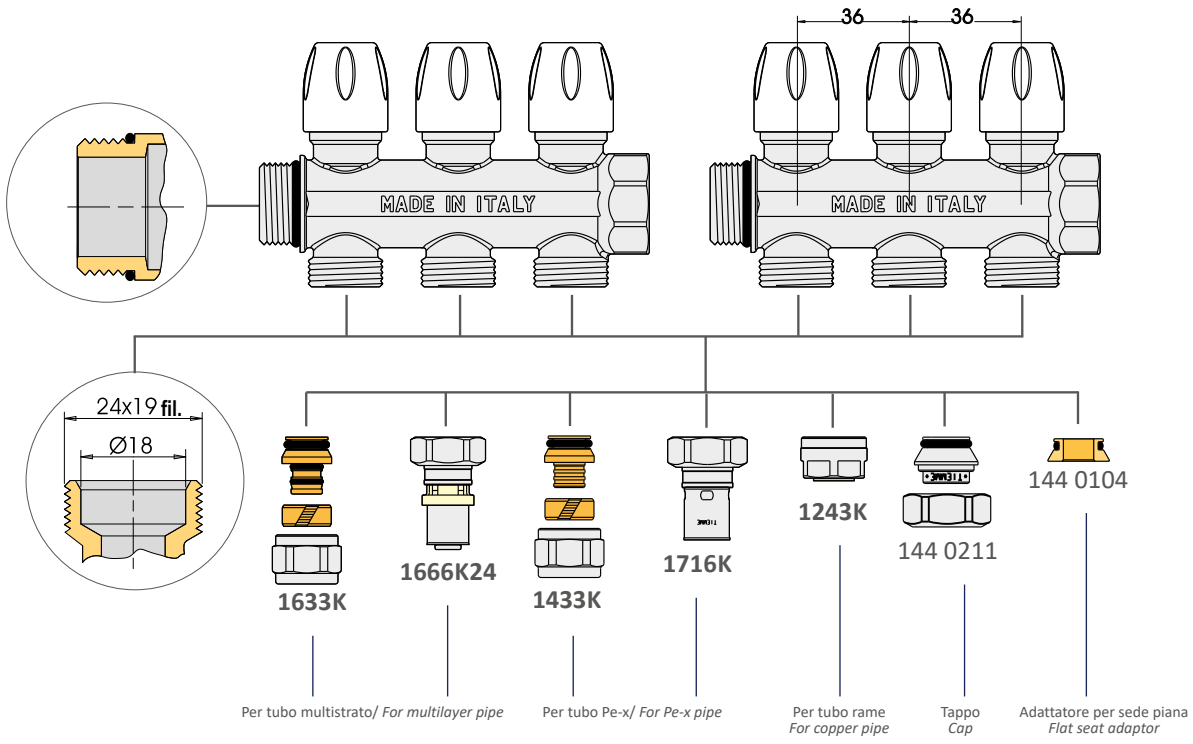
## 1871K (Cod. 185 0004-185 0005-185 0006-185 0013-185 0014-185 0015)



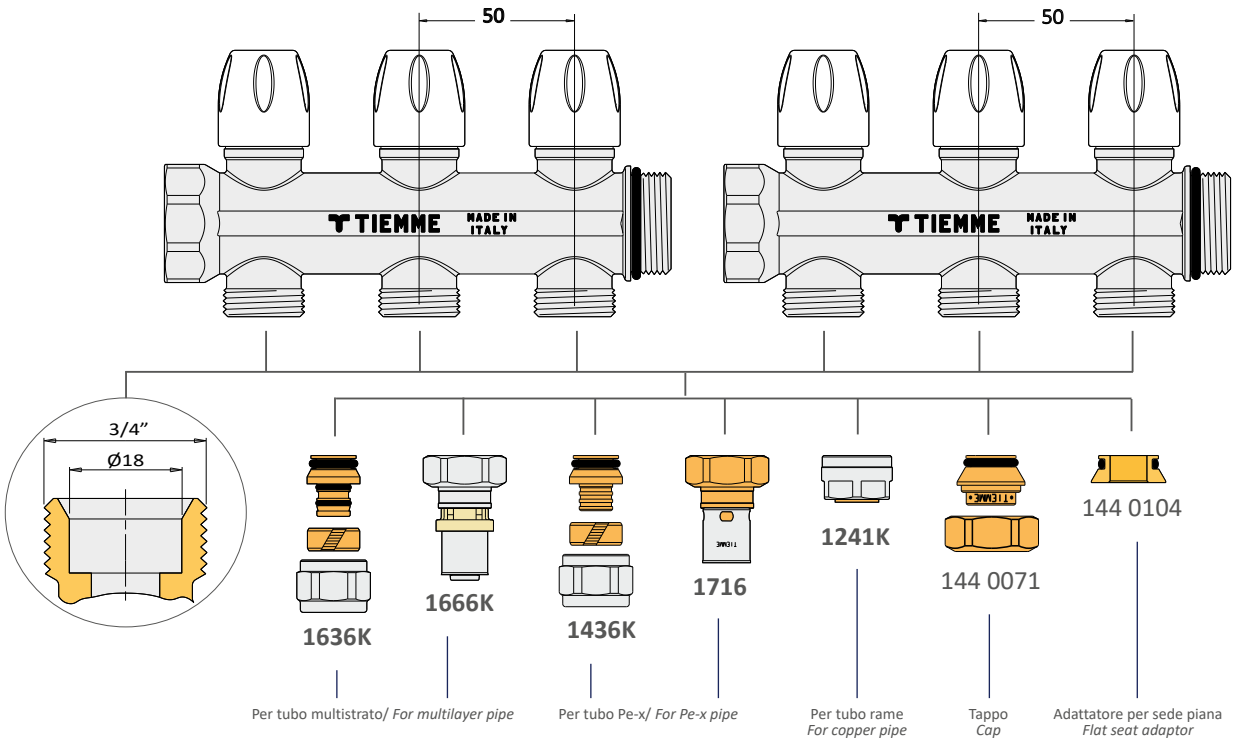

## 1871K (Cod. 185 0007-185 0008-185 0009-185 0016-185 0017-185 0018)



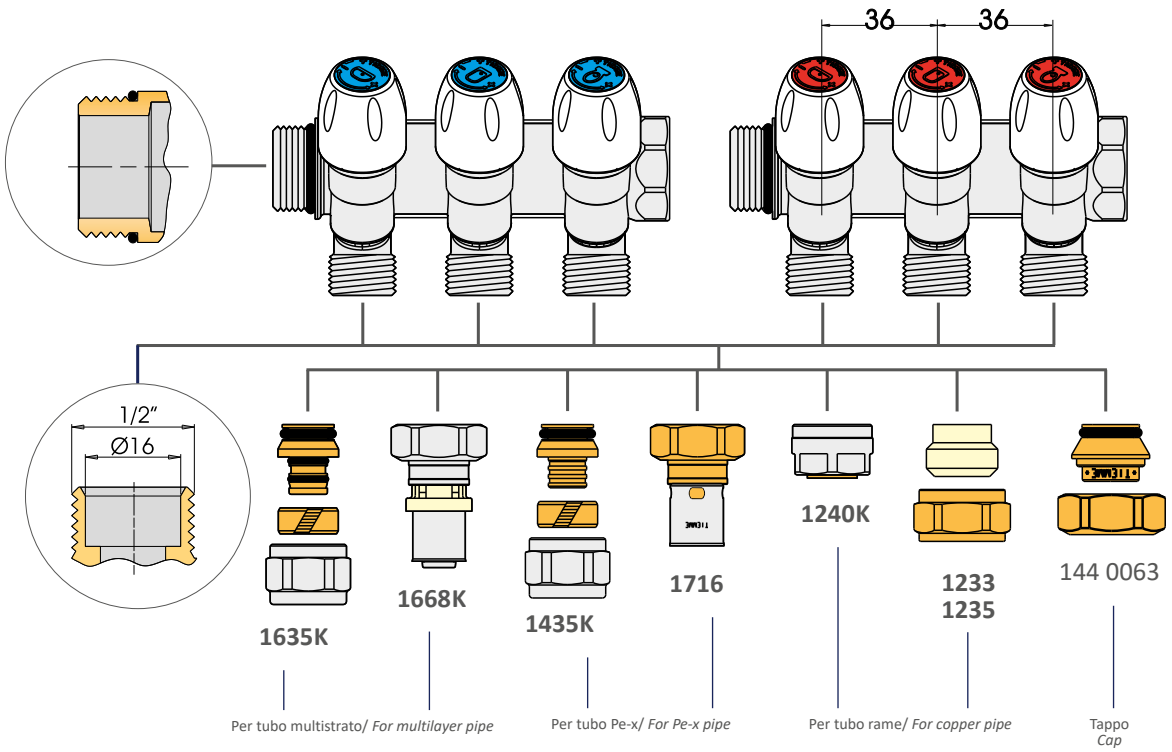
## 1876K



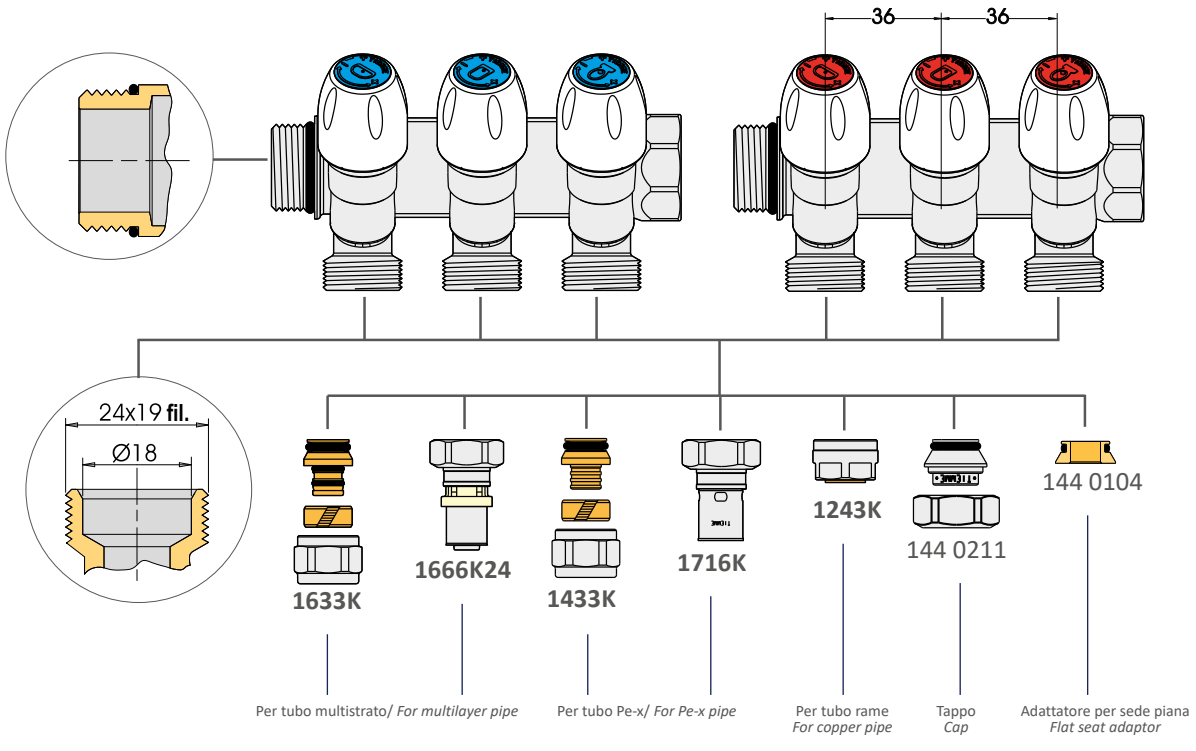

## 1876K50



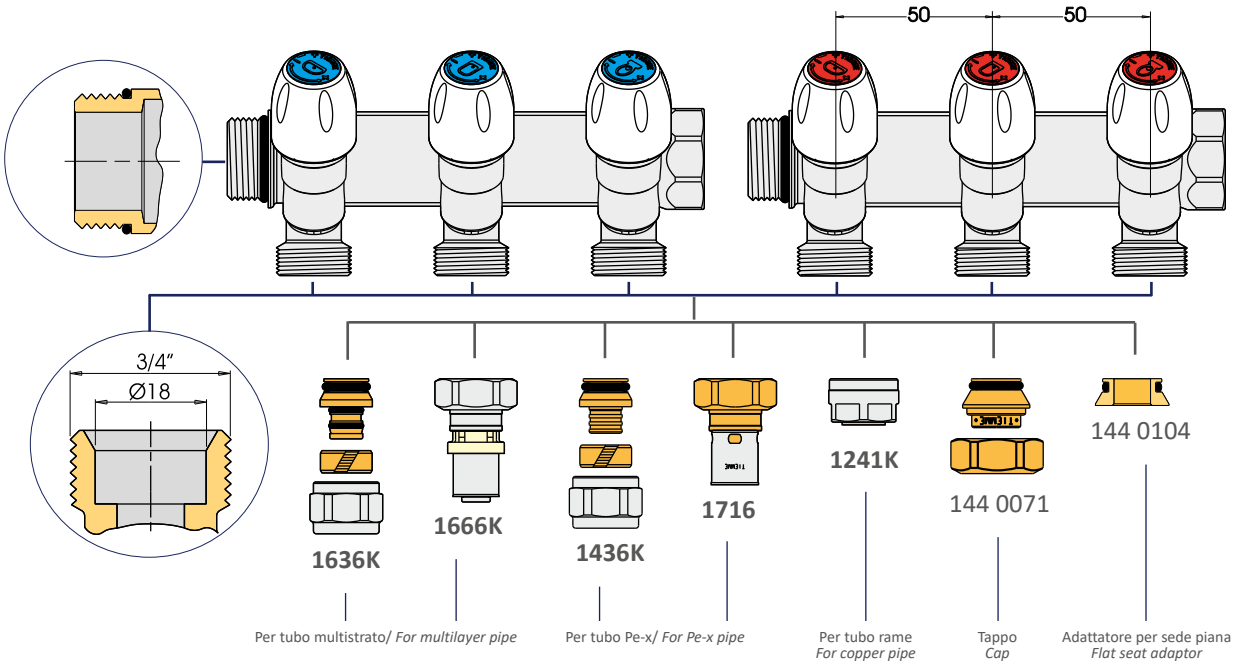
## 1866K-1868K



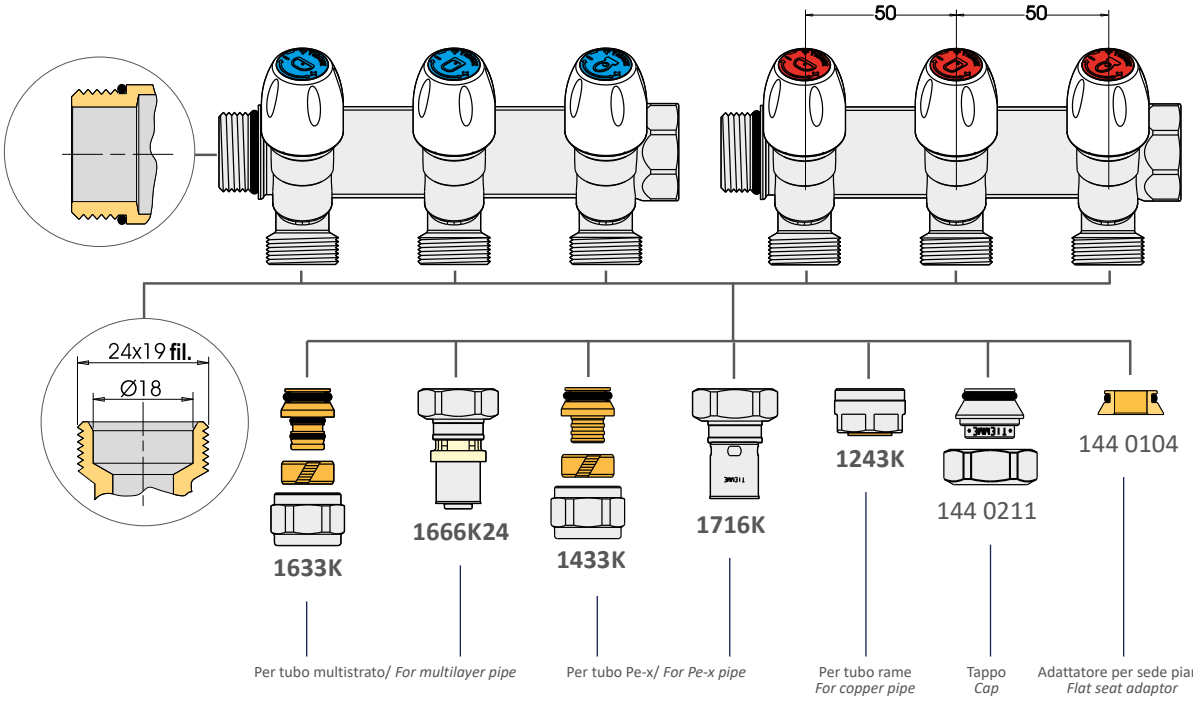

## 1877K36



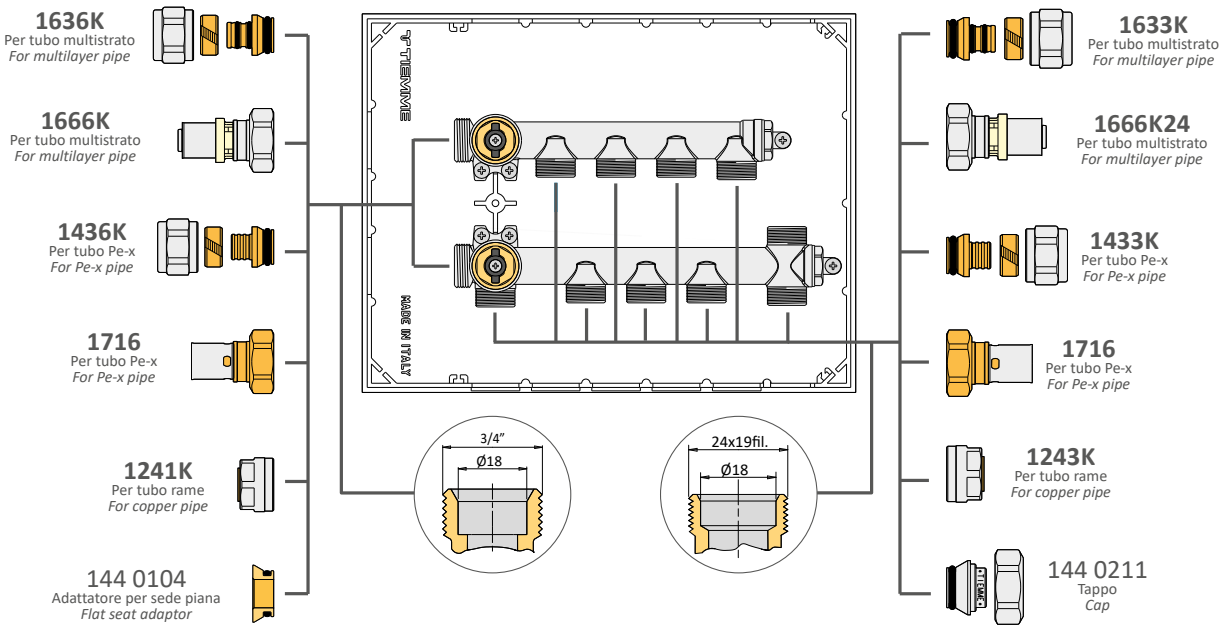
## 1877K50 (cod. 186 0026-186 0011-186 0015-186 0024-186 0013-186 0019)



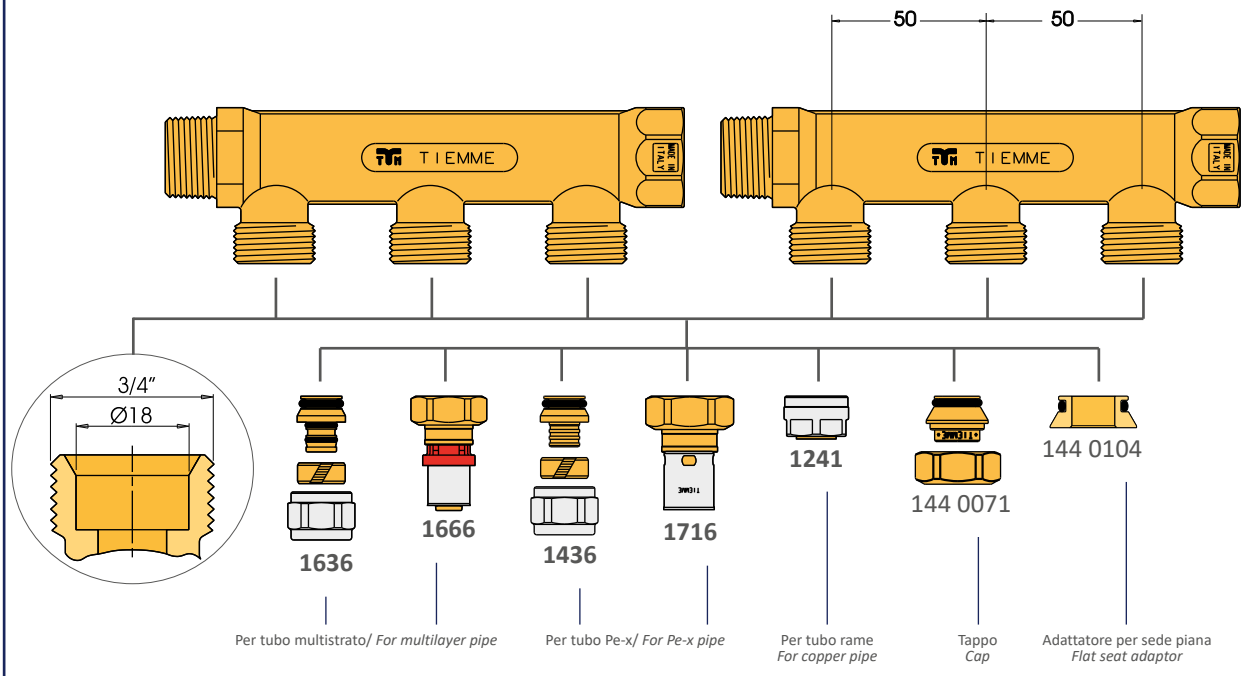

## 1877K50 (cod. 186 0043-186 0041-186 0044-186 0032-186 0031-186 0029)



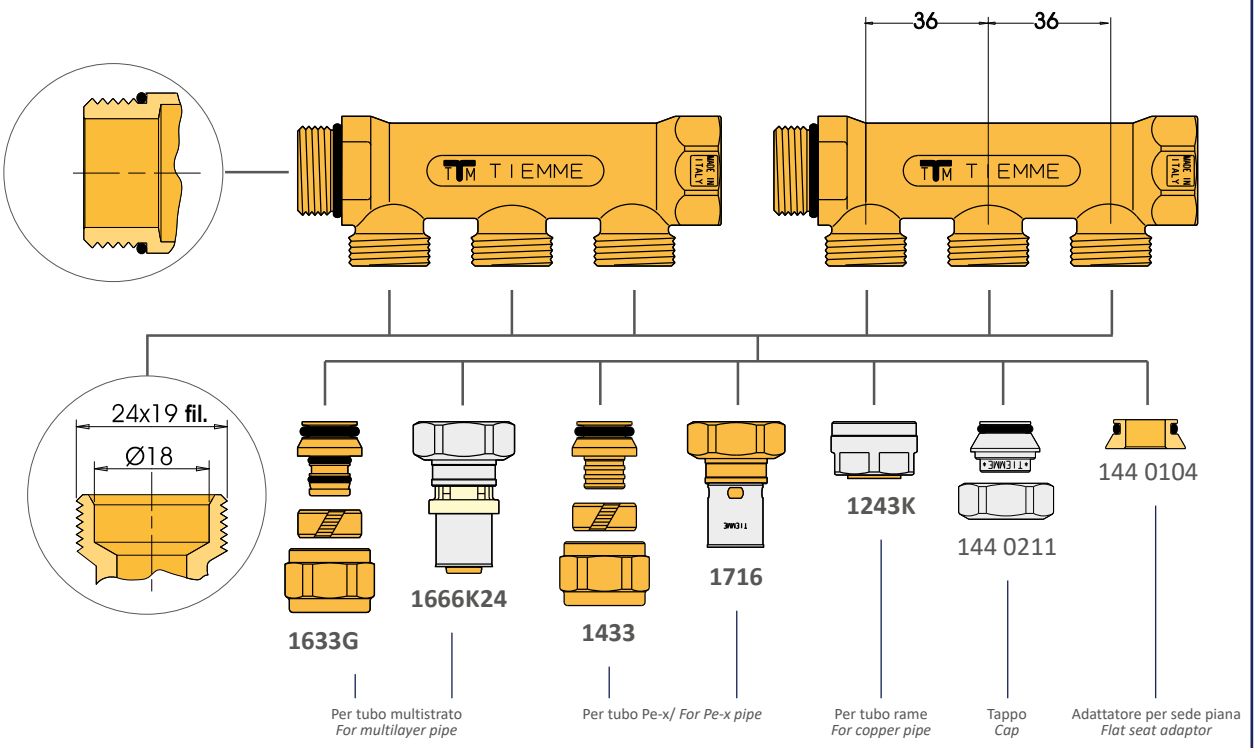
## 3033-3035



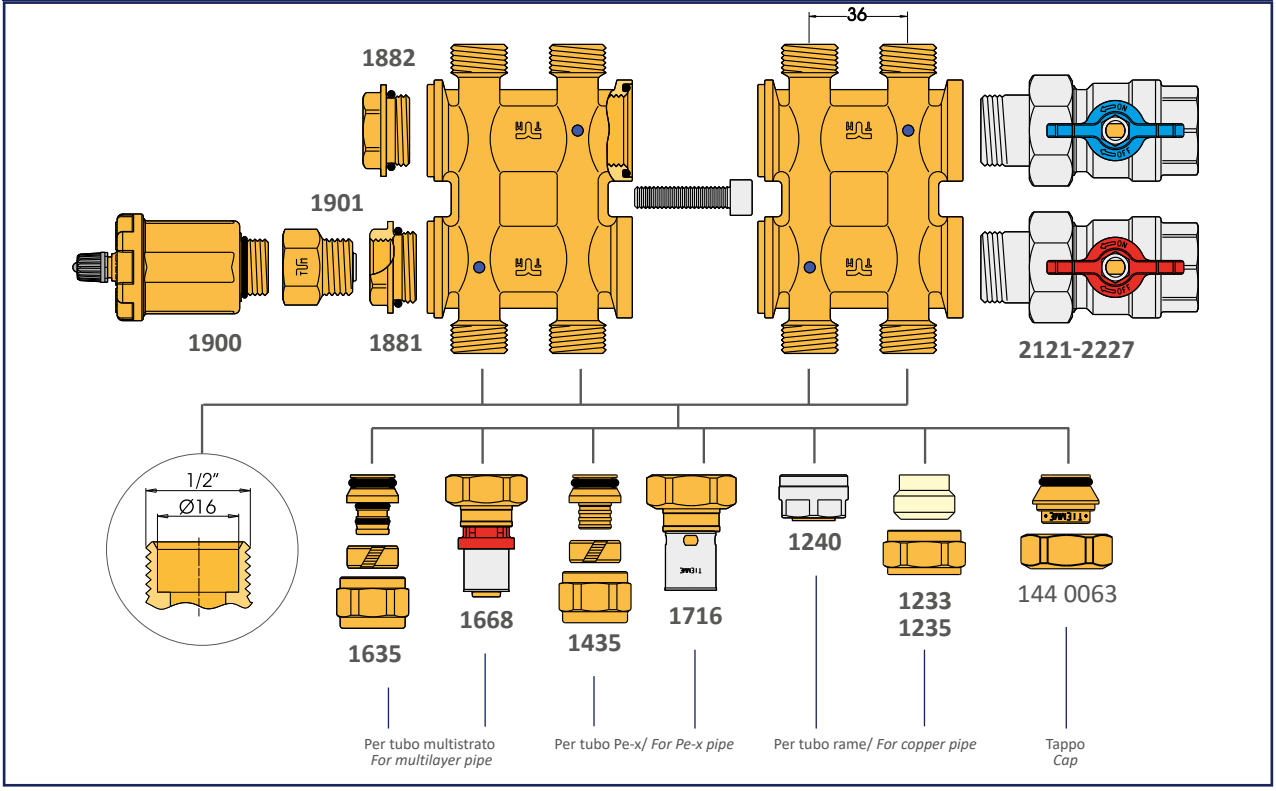

## 1883-1884-1885



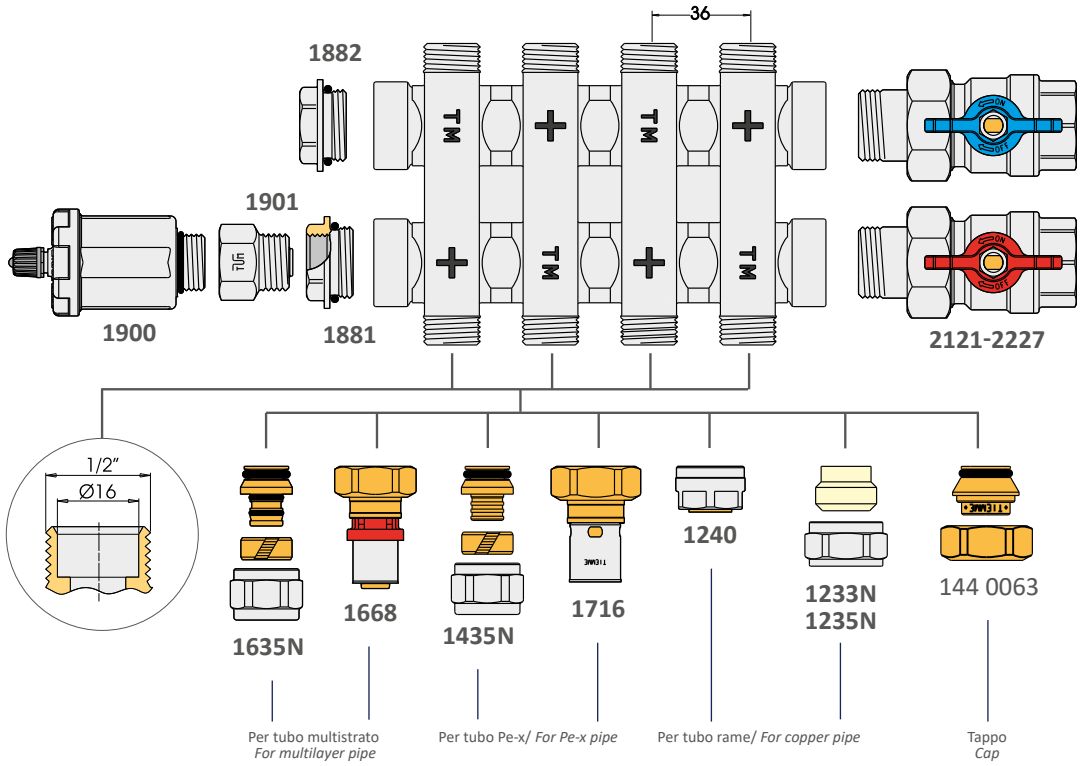
## 1895



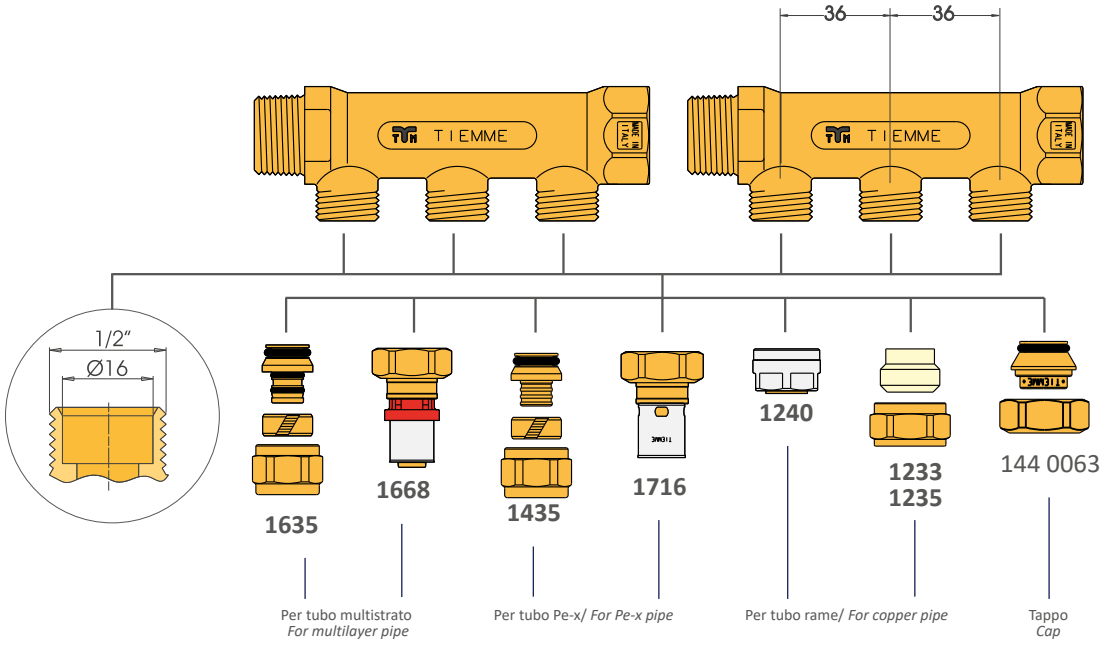

## 1905-1906



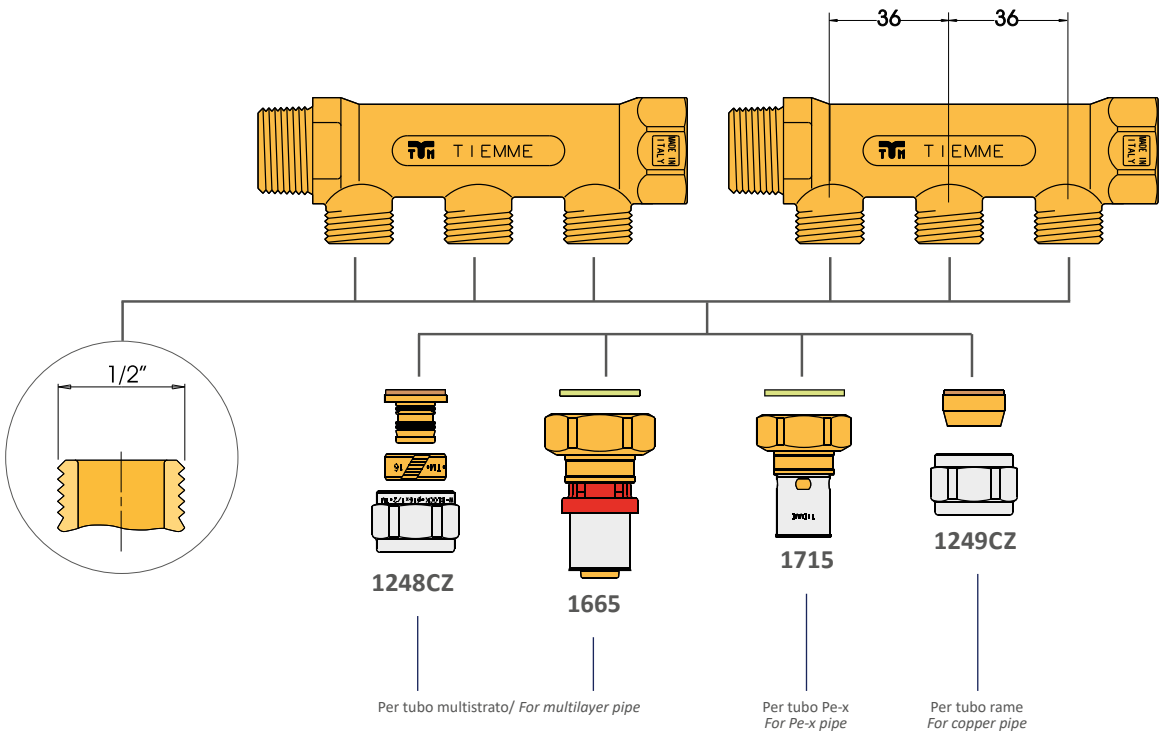
## 1908-1909



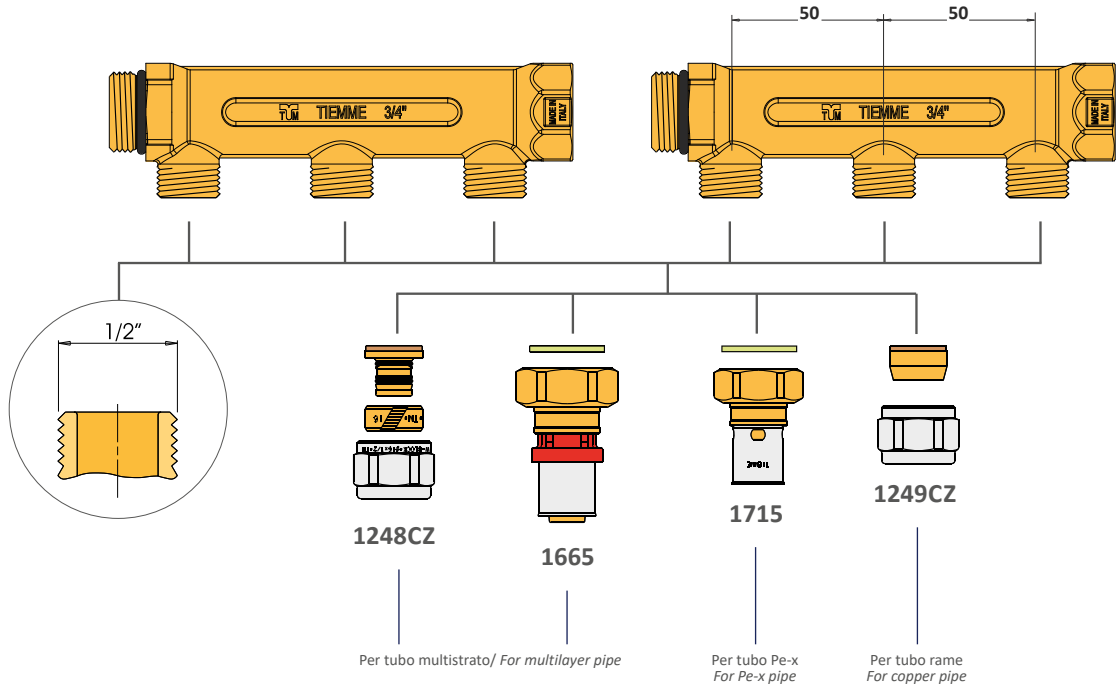

## 1912-1912R-1922



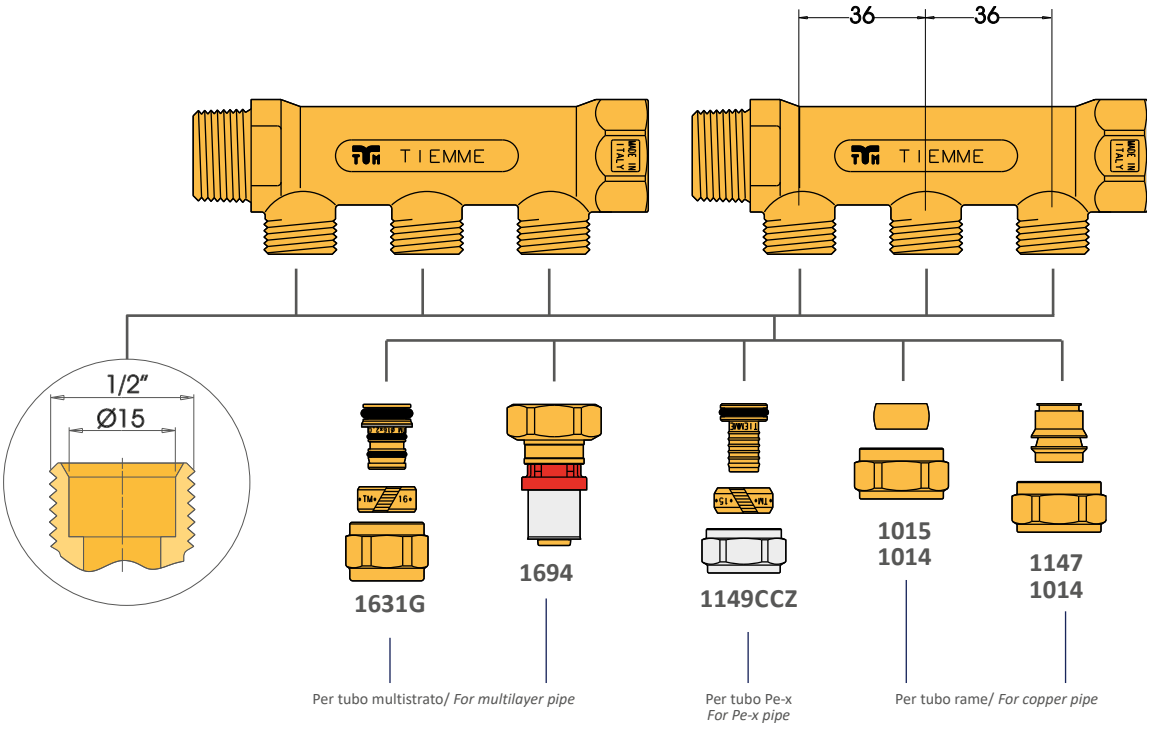
## 1912CP



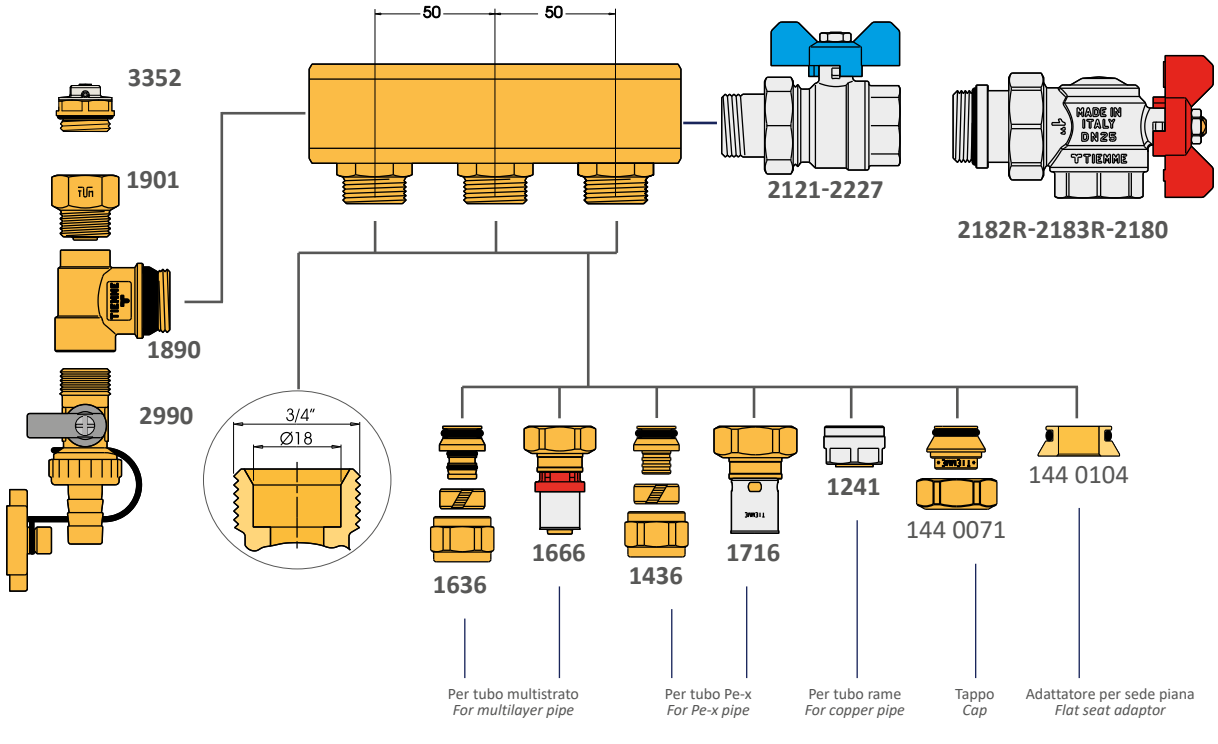

## 1912CP50R



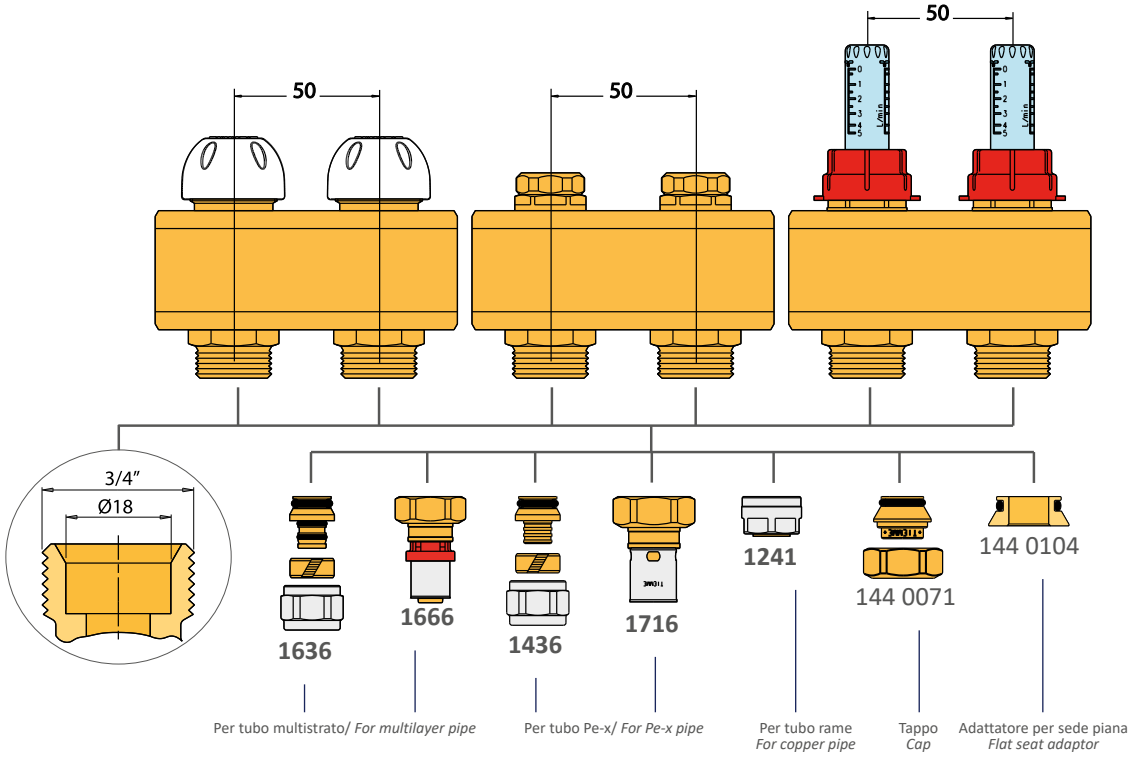
## 1912SH



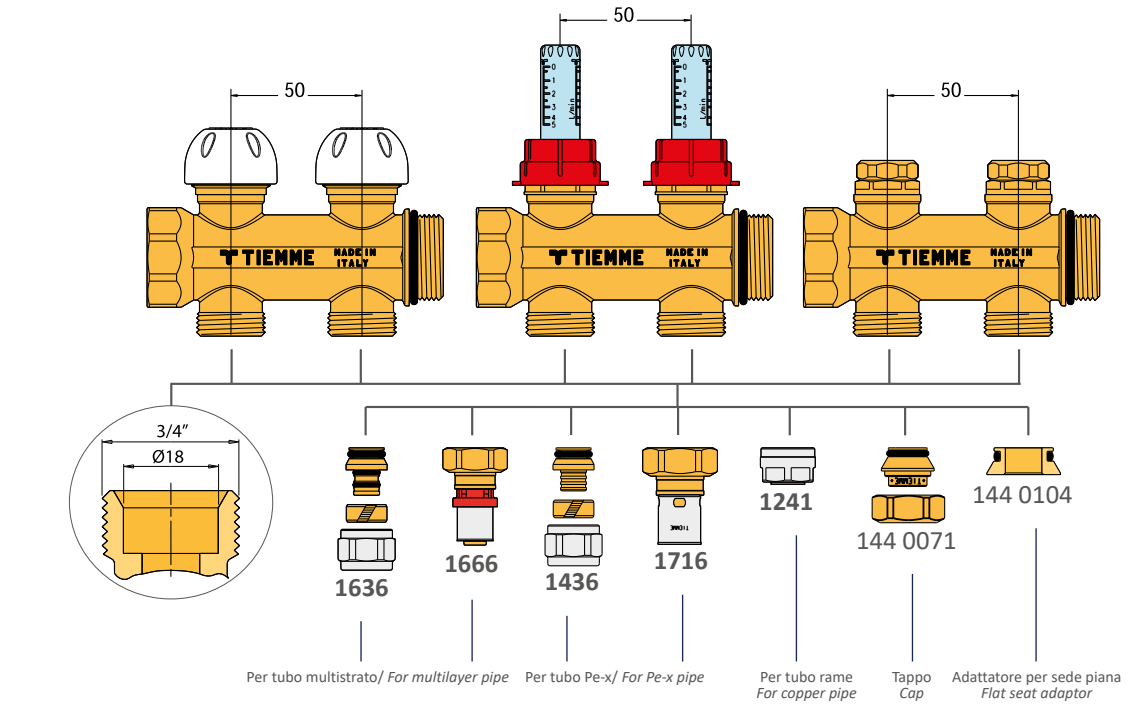

## 3036-3037



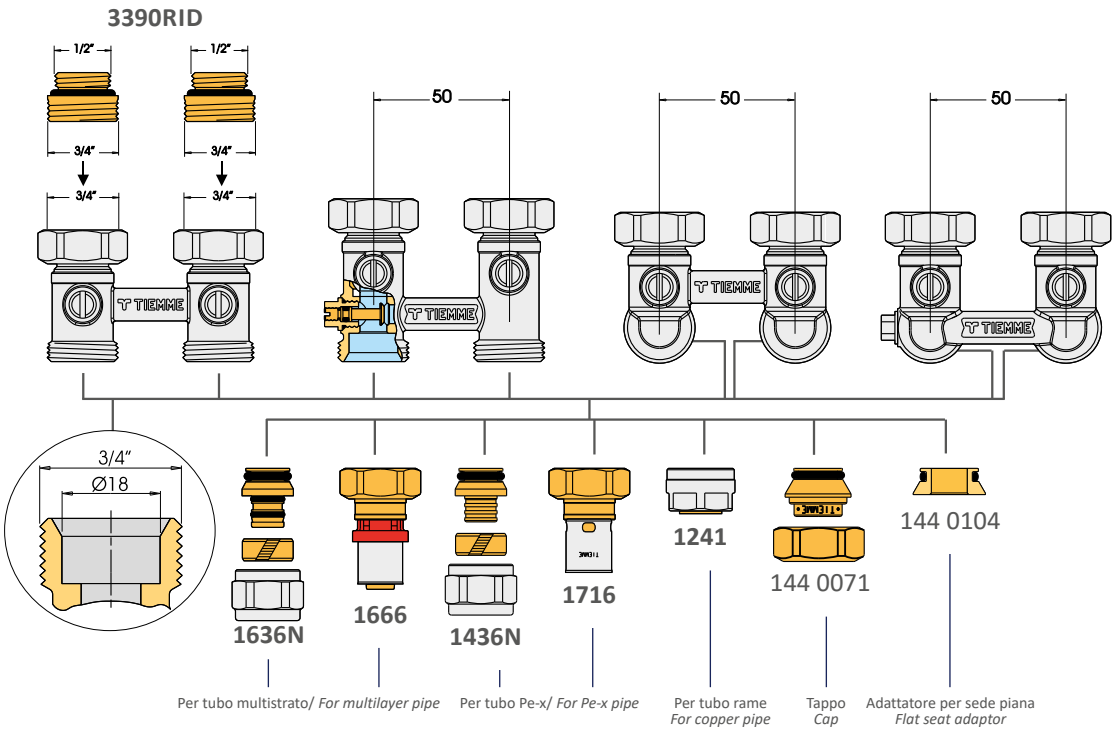
## 3039-3040-3042



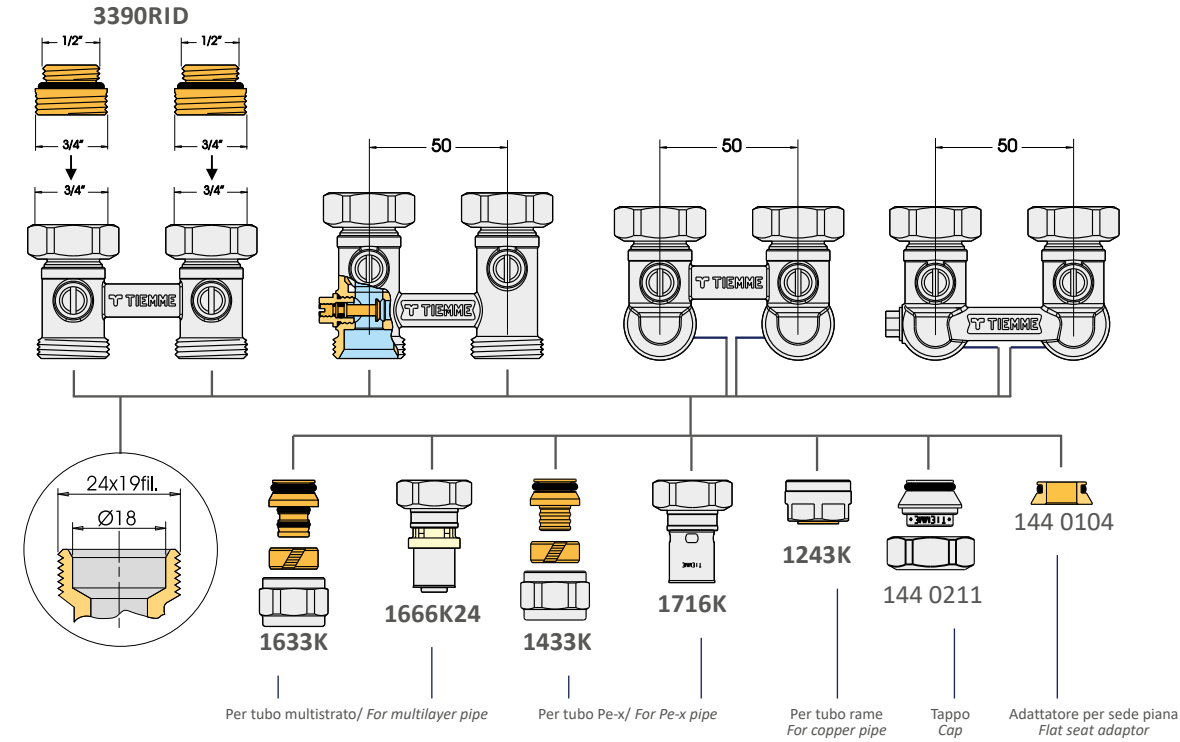

## 3046-3047-3048



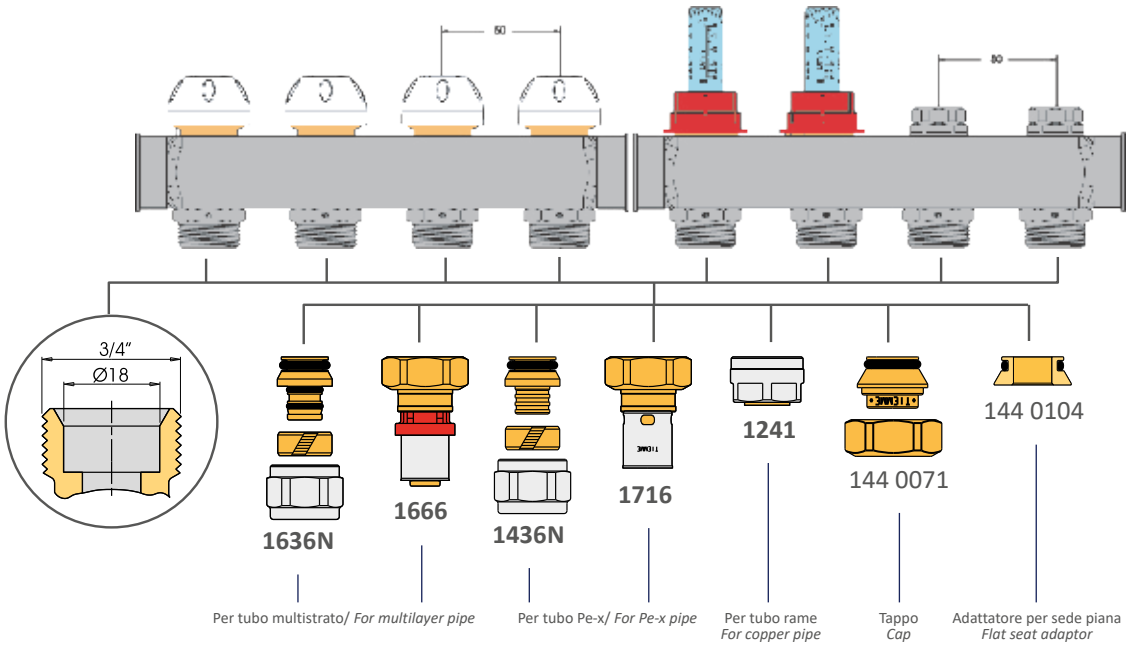
## 3391-3393-3391BY-3393BY (cod. 339 0001-339 0002-339 0007-339 0011)



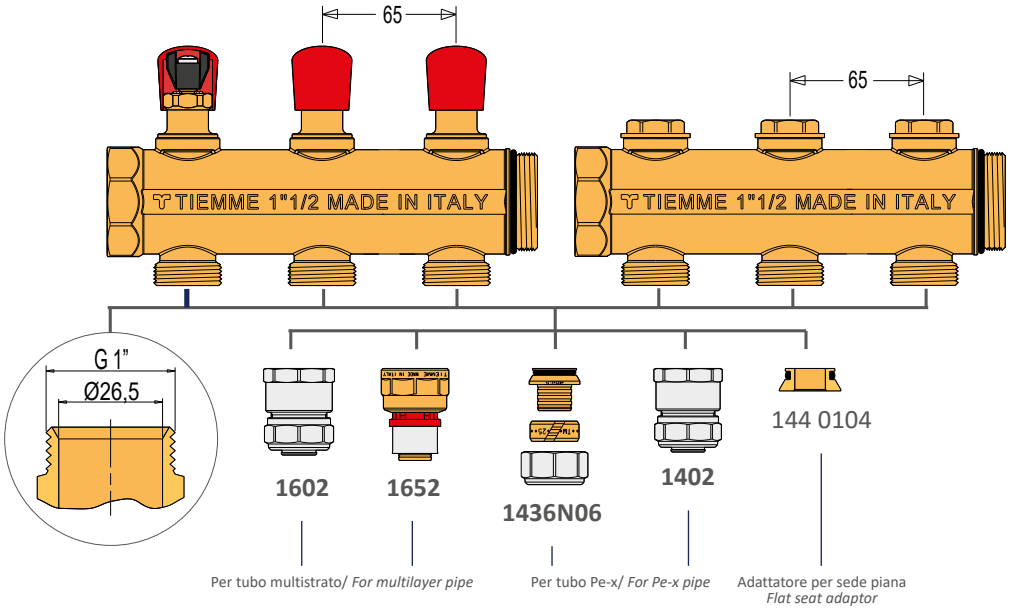

## 3391-3393-3391BY-3393BY (cod. 339 0010-339 0004-339 0006-339 0005)



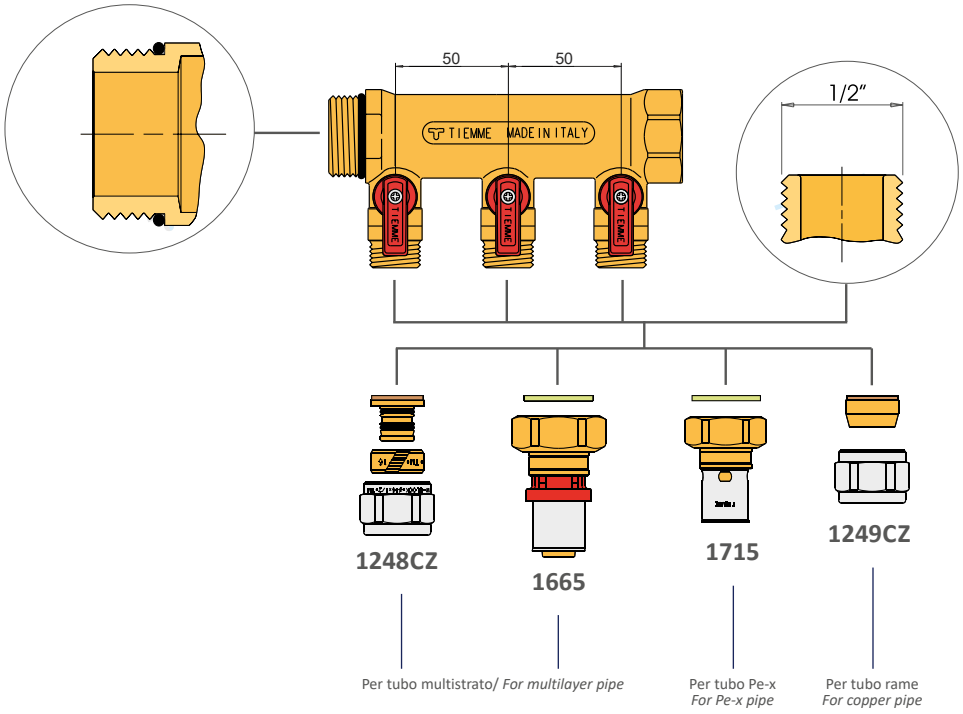
## 3855X-3856X-3865X-3866X



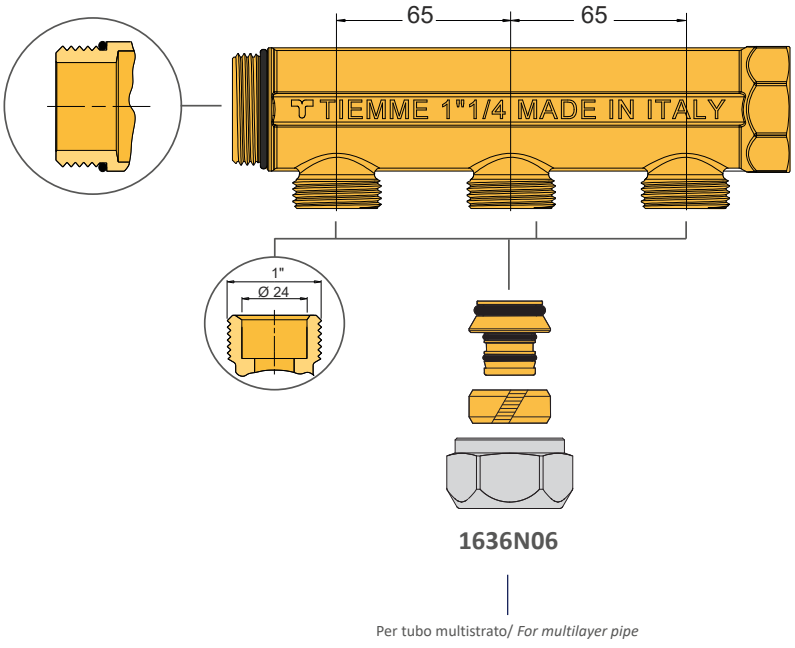

## 3053-3054-3055-3874



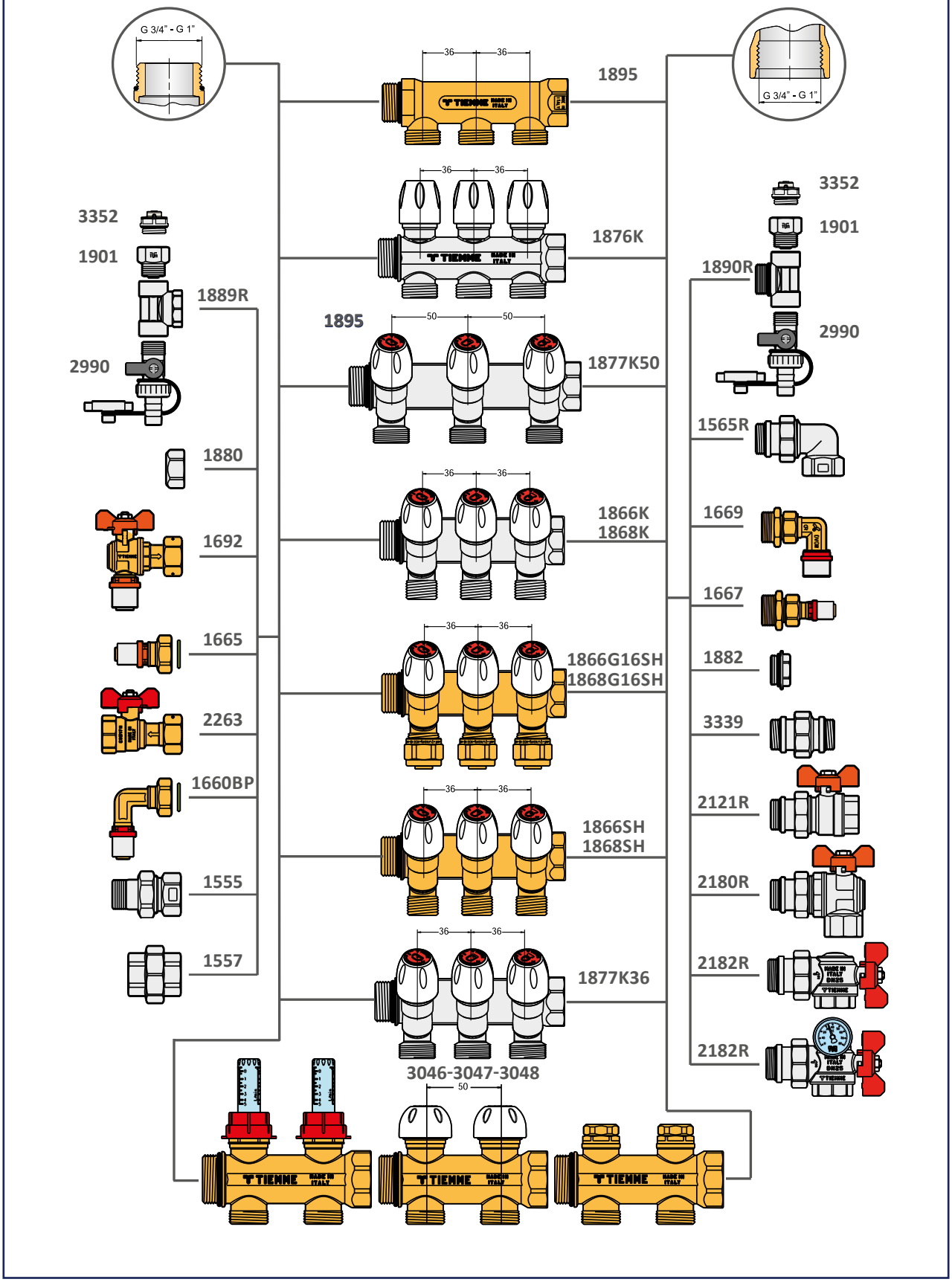
## 1822RCP50



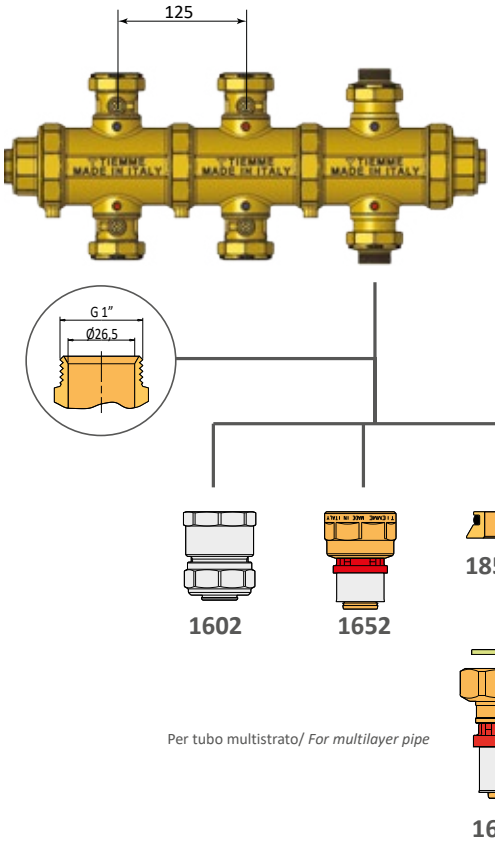

## 1915R



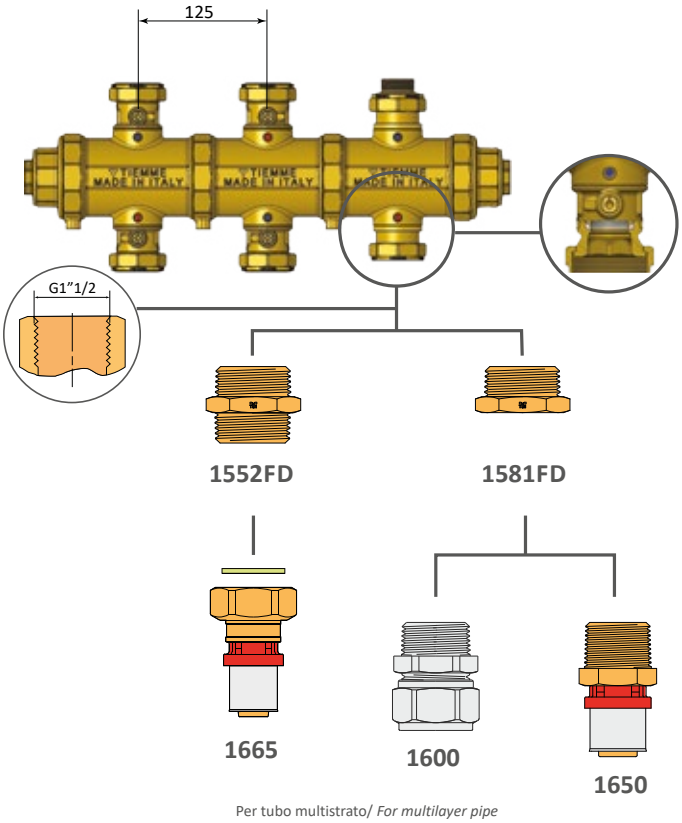
**GUIDA AGLI ACCESSORI PER COLLETTORI CON FILETTATURA MASCHIO/FEMMINA FASATA**
*ACCESSORIES GUIDE FOR MANIFOLDS WITH MALE/FEMALE SELF-SEAL THREAD*



## 5538G




Per tubo multistrato/ *For multilayer pipe*

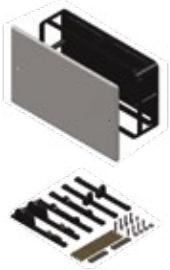



Per tubo multistrato/ *For multilayer pipe*

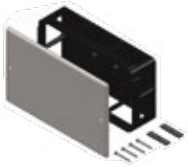
## 1801-1802-1804-1802G16SH



1910P



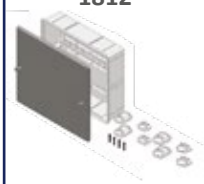
1800



## 1822-1832-1822CP-1832CP-1822SH-1842




1812



1810



\+
1807



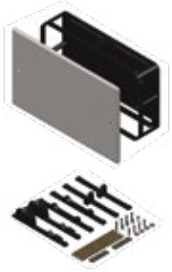
1920 - 1930



\+
1807



1910P



1939 - 1940



\+
1877SKIT



1939 - 1940

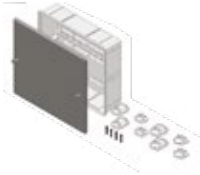


\+
1870



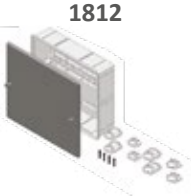
## 1866K-1868K-1877K36-1877K50-1866SH-1868SH-1866G16SH-1868G16SH



| 1812 | 1810 | 1920 - 1930 | 1939 - 1940 | 1939 - 1940 |
|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |
| | + | + | + | + |
| | 1807 | 1807 | 1877SKIT | 1870 |
| |  |  |  |  |
| |  |  |  |  |

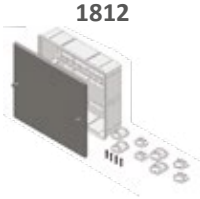
## 1871K



| 1812 | 1810 | 1920 - 1930 | 1910P | 1939 - 1940 | 1939 - 1940 |
|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
| | + | + | | + | + |
| | 1807 | 1807 | | 1877SKIT | 1870 |
| |  |  | |  |  |

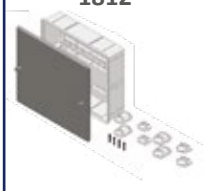
## 1866-1868



| 1812 | 1810 | 1920 - 1930 | 1939 - 1940 | 1939 - 1940 |
|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |
| | + 1807 | + 1807 | + 1877SKIT | + 1870 |
| |  |  |  |  |

## 1876K-1876K50

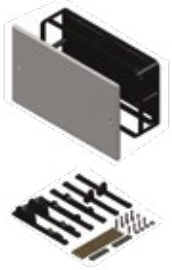



| 1812 | 1810 | 1920 - 1930 | 1910P | 1939 - 1940 | 1939 - 1940 |
|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
| | + 1807 | + 1807 | | + 1877SKIT | + 1870 |
| |  |  |  |  |  |
| |  |  |  |  |  |

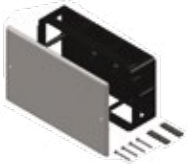
## 1905-1906- 1905G16SH



**1910P**



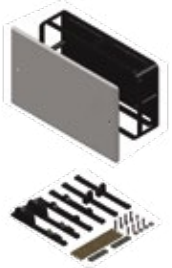
**1800**



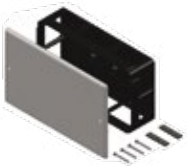
## 1908-1909



**1910P**

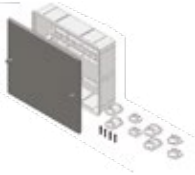


**1800**



## 1912-1922-1912R-1912SH-1922SH-1912G16SH-1912CP-1922CP-1912CP50R-1883-1884-1895-1130CZ-1932 1942-1952-1962-1953-1963-1954-1964



| 1812 | 1810 | 1920 - 1930 | 1910P | 1939 - 1940 | 1939 - 1940 |
|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
| | + | + | | + | + |
| | 1807 | 1807 | | 1877SKIT | 1870 |
| |  |  |  |  |  |
| |  |  |  |  |  |

## 1975-1985-3030



| 1810 | 1920 - 1930 | 1939 - 1940 |
|---|---|---|
|  |  |  |
| + | + | + |
| 1808 | 1808 | 1865 |
|  |  |  |

## 1976-1986-3031



| 1810 | 1920 - 1930 | 1939 - 1940 | 1939 - 1940 | 1939 - 1940 |
|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |
| + | + | + | + | + |
| 1808 | 1808 | 1865 | 1864 | 3890SKIT |
|  |  |  |  |  |

## 1987-3032



| 1939 - 1940 | 1939 - 1940 |
|---|---|
|  |  |
| + | + |
| 1865 | 1864 |
|  |  |

## 3036



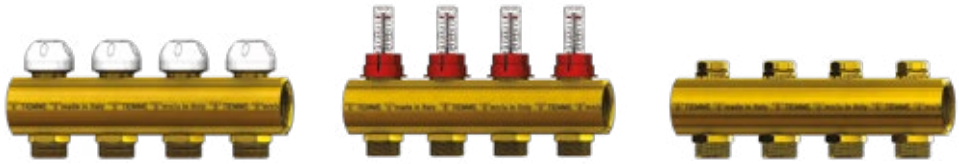
| 1810 | 1920 - 1930 | 1939 - 1940 | 1939 - 1940 | 1939 - 1940 |
|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |
| + | + | + | + | + |
| 1808 | 1808 | 1865 | 1864 | 3890SKIT |
|  |  |  |  |  |

## 3037



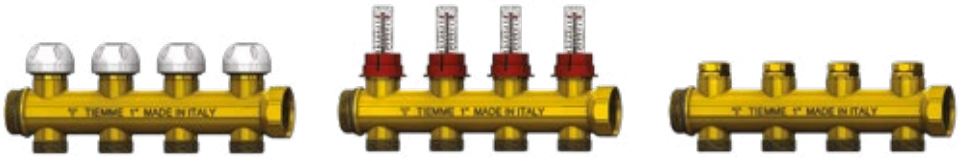
| 1939 - 1940 | 1939 - 1940 |
|---|---|
|  |  |
| + | + |
| 1865 | 1864 |
|  |  |

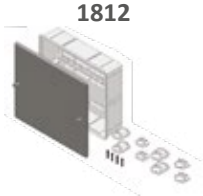
## 3039-3040-3042



| 1810 | 1920 - 1930 | 1939 - 1940 | 1939 - 1940 | 1939 - 1940 |
|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |
| + | + | + | + | + |
| 1808 | 1808 | 1865 | 1864 | 3890SKIT |
|  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |

## 3046-3047-3048



| 1812 | 1939 - 1940 | 1939 - 1940 |
|---|---|---|
|  |  |  |
| | + | + |
| | 1863 | 3049SKIT |
| |  |  |
| |  |  |

Cassetta 1812 e 1939 idonea esclusivamente per collettori da 1"
*Box 1812 and 1939 only for 1" manifolds*

## 1915R



1940



\+

1863



1940



\+

3049SKIT



## 3053-3054-3055







1941



\+

1865



TIEMME
ORIGINAL ITALIAN TRADEMARK

# QUALITÀ PRODOTTI

La sottoscritta TIEMME RACCORDERIE S.p.A.
produttrice di sistemi completi di riscaldamento, distribuzione sanitaria
e gas con sede a Castegnato (BS) Via Cavallera, 6/A
come prescritto dalla legge n° DM 37/08
"Installazione degli impianti"
e legge 10/91

## DICHIARA

che tutti i prodotti distribuiti alla clientela
sono progettati e costruiti nel rispetto delle normative tecniche
e secondo i criteri di qualità previsti dalle
norme Internazionali EN ISO 9000.

La qualità dei prodotti TIEMME
è stata riconosciuta con certificazione ISO 9001
che notifica la serietà posseduta dall'Azienda
nello sviluppo, nella produzione e nella commercializzazione
dei suoi articoli.

***Il Legale Rappresentante***

COPIA FACSIMILE
L'originale del documento e del testo integrale delle norme citate sono disponibili presso l'ufficio legale di TIEMME RACCORDERIE S.p.A. Via Cavallera 6/A - 25045- Castegnato (Bs)

TIEMME
ORIGINAL ITALIAN TRADEMARK

# PRODUCTS QUALITY

TIEMME RACCORDERIE S.p.A.
manufacturer of complete heating, sanitary and gas systems
situated in Castegnato (Brescia) Via Cavallera, 6/A
as per Ministerial Decree 37/08 “Plants Installation”
and as per 10/91 law

## DECLARES

that all the products distributed to the customers
are designed and manufactured in compliance with technical regulation
and quality criteria required by International Standards EN ISO 9000.

The quality of TIEMME products
has been awarded with ISO 9001 certification
acknowledging the Company’s commitment
to the development, production and marketing
of its goods.

***The Legal Rapresentative***

FACSIMILE COPY
The original document and the whole text of indicated norms are available by the legal office in
TIEMME RACCORDERIE S.p.A. Via Cavallera 6/A - 25045- Castegnato (Bs)

# CONDIZIONI DI GARANZIA
# *WARRANTY CONDITIONS*

I prodotti fabbricati da TIEMME Raccorderie S.p.A. (di seguito denominata: Azienda) sono garantiti per due anni dalla data di spedizione dai propri stabilimenti. La presente garanzia si aggiunge e non pregiudica i diritti dell'acquirente previsti dalla Direttiva Europea 99/44/CE e relativo decreto nazionale di attuazione, salvo in casi ove diversamente specificato.

Sono esclusi dalla presente garanzia, i guasti e gli eventuali danni causati da:

- Trasporto non effettuato a cura dell'Azienda.
- Inosservanza delle istruzioni e delle avvertenze previste dal produttore e riportate sui manuali, istruzioni e/o cataloghi dei prodotti.
- Inosservanza di norme e/o disposizioni previste da leggi e/o regolamenti vigenti.
- Assenza o difetto di manutenzione periodica, trascuratezza, incapacità d'uso, manomissioni.
- Errata installazione e/o anomalie di qualsiasi genere nell'alimentazione degli impianti idraulici, elettrici, di erogazione del combustibile e/o scarichi.
- Inadeguati trattamenti dell'acqua di alimentazione, trattamenti disincrostanti erroneamente effettuati.
- Corrosione causata dall'aggressività dell'acqua o da condensa.
- Gelo, correnti vaganti, e/o effetti dannosi di scariche atmosferiche.
- Sostituzioni preventive.
- Cause di forza maggiore indipendenti dalla volontà e dal controllo dell'Azienda produttrice.

Gli eventuali difetti nei materiali, o vizi occulti, come pure gli errori, le differenze nelle dimensioni eccedenti le normali tolleranze di fabbricazione impegneranno l'Azienda alla sola sostituzione dei pezzi difettosi.
Eventuali resi di merce non conforme verranno accettati solo con preventiva autorizzazione scritta (autorizzazione al reso) da parte dei Responsabili Commerciali dell'Azienda. In ogni caso la merce resa dovrà pervenire presso gli stabilimenti dell'Azienda in porto franco. Diversamente la merce sarà respinta al mittente.
Ogni eventuale reso di materiale conforme, deve essere preventivamente concordato con la Direzione Commerciale dell'Azienda. I costi di trasporto saranno a carico del cliente.
La copertura assicurativa ha durata di dieci anni dalla data di spedizione dagli stabilimenti dell'Azienda, come previsto dal DPR 24-05-1988 numero 224.
Solo nel caso di messa in opera di prodotti non conformi dell'Azienda e di danni a persone o a cose in volontariamente causati da questi, essa incaricherà la propria Compagnia d'Assicurazione di procedere a norma di polizza. Per aprire il sinistro con la Compagnia d'Assicurazione, l'Azienda deve ricevere denuncia del sinistro entro 10 giorni dall'evento, pena il mancato risarcimento, e tutti i dati dello stesso su apposito questionario con allegati documenti e campioni necessari per la gestione della pratica di risarcimento, entro termine di 30 gg.
Nessun rimborso sarà riconosciuto al Cliente prima che l'Azienda abbia verificato la causa del reclamo e/o del danno.
Nel caso in cui siano necessari o richiesti dei test di laboratorio per la verifica, ricerca, definizione della non conformità di un reso/reclamo/sinistro, ove la stessa non risultasse imputabile a responsabilità dell'Azienda, i costi sostenuti saranno addebitati al richiedente. Gli installatori devono effettuare e documentare le prove sugli impianti secondo le normative internazionali vigenti, in Italia come prescritto dal DM 37/08, e la norma UNI 9182.

*The products manufactured by Tiemme Raccorderie S.p.A. (hereinafter referred to as "Company") are guaranteed for 2 years from the date of shipment from its premises. This warranty is additional to and does not affect the buyer's rights under the European Directive 99/44/CE and its national implementing decree, except where otherwise specified.*

*This warranty does not cover the failure or damage caused by:*

- *Transport not carried out by the Company.*
- *No compliance with instructions and warnings provided by the manufacturer and reported on manuals, and instructions and/or product catalogues.*
- *No compliance with law and/or regulations.*
- *Absence or lack of maintenance, neglect, inability to use, tampering.*
- *Improper installation and/or anomalies of any nature in the supply of hydraulic, electrical, fuel delivery and/or exhaust systems.*
- *Inadequate water treatments, disinfecting treatments improperly carried out.*
- *Corrosion due to the aggressive nature of water or condensation.*
- *Frost, stray currents, and/or harmful effects of lightning and storms.*
- *Preventive replacements.*
- *Causes of force majeure beyond the control of the manufacturing Company.*

*Any defect in materials or hidden faults as well as mistakes or differences in dimensions exceeding normal manufacturing tolerances will commit the Company to the replacement of defective parts only.*
*Any return of non-conforming goods will be accepted only with prior written authorization ("Return*
*Authorization") by the Company's Sale Manager.*
*In any case the returned goods shall have to reach the Company's warehouse freight paid, otherwise the goods will be rejected and returned to the sender.*
*Any return of non-compliant material must be agreed in advance with the Company's Sale Director. Transport costs will be borne by the customer.*
*The insurance cover has the duration of 10 years from the date of shipment from the Company's premises, as contemplated in the Decree 24-05-1988 n°224.*
*Only in the case of the implementation of non-conforming products manufactured by the Company and as a result, accidental damages to person or things, the Company will require their insurance agency to proceed according to its policy. The claim has to be placed within 10 days of the event, otherwise a non-compensation penalty will apply.*
*A specific questionnaire including all the accident details, relevant documentation, and samples of the faulty articles which are necessary to complete the compensation file must be duly filled within 30 days.*
*No refund will be granted before the Company has verified the causes of the complaint.*
*Should laboratory tests be necessary, the costs incurred whilst checking and defining the non-conformity of a claim or return or damage will be charged to the customer if the fault cannot be attributed to the Company.*
*Installers are to carry out and document plant tests in compliance with international regulations in force in Italy as prescribed by the Ministerial Decree 37/08 and UNI 9182 standards.*

# CONDIZIONI DI VENDITA
# *TERMS OF SALE*

**ORDINI**
Tutti gli ordini s'intendono assunti a titolo di prenotazione e non impegnano la nostra società alla consegna anche parziale.
Gli ordini, per essere evasi, dovranno avere un importo minimo di € 700 netto merce.

**PREZZI**
Salvo diverso accordo da approvarsi per iscritto, si applicano i prezzi in vigore al momento della consegna o spedizione.
I prezzi s'intendono per merce resa franco nostro magazzino.

**SPEDIZIONI**
La merce normalmente viaggia in Porto Assegnato, salvo accordi particolari in contrario. La merce viaggia a rischio e pericolo del committente anche se venduta franco destino.

**PAGAMENTI**
Le condizioni di pagamento sono quelle indicate in fattura e sono vincolanti.
Trascorse le scadenze convenute, senza alcun avviso, saranno conteggiati gli interessi di mora calcolati secondo il tasso bancario medio praticato alla data della scadenza.
I bolli tratta o ricevuta saranno a totale carico del Cliente.

**RECLAMI**
Non si accettano reclami trascorsi 5 giorni lavorativi dalla data di ricevimento della merce. I reclami devono essere effettuati per iscritto e recapitati presso la nostra sede.

**RESI**
Non si accetta merce di ritorno senza la nostra preventiva autorizzazione.
L'autorizzazione deve essere rilasciata per iscritto e, in ogni caso, la merce è resa in Porto Franco.

**SOSPENSIONE DI ORDINI E FORZA MAGGIORE**
Qualora da parte dell'acquirente non venissero rispettate, anche solo parzialmente, le condizioni di vendita, la nostra società potrà sospendere le ulteriori consegne.
La nostra società è esonerata dall'esecuzione degli obblighi derivanti dal contratto di vendita in qualunque caso di forza maggiore.

**MODIFICHE**
**La nostra Società si riserva di apportare, senza alcun preavviso, in qualsiasi momento e per qualsiasi ragione qualunque modifica che si rendesse tecnicamente necessaria.**
Le immagini contenute nel catalogo sono puramente indicative e non impegnano l'azienda che si riserva, quindi, il diritto di apportare modifiche senza obbligo di preavviso.

**FORO COMPETENTE**
In caso di controversia è riconosciuta la sola competenza del Tribunale di Brescia.

***ORDERS***
*All orders are placed as reservation and do not bind our Company to delivery, not even partially. Orders will be accepted and despatched only if in an amount exceeding 700 €.*

***PRICES***
*Unless otherwise agreed in writing the prices in force at the time of delivery or shipment shall apply.*
*Prices are meant for goods delivered EX WORKS.*

***SHIPMENTS***
*Goods are usually shipped freight collect, unless otherwise agreed.*
*Goods travel at buyer's risk even if sold free of carriage .*

***PAYMENTS***
*Payment conditions are those stated in the invoice and are binding.*
*Upon the expiration date of agreed deadlines, without any notice, interests on arrears calculated according to the average bank rate applied to the date of expiry shall be counted.*
*Any draft or payment fees will be at full client's charge.*

***CLAIMS***
*No claim will be accepted after 5 days upon goods receipt. Claims shall be submitted in writing and addressed to our headquarters.*

***RETURNED GOODS***
*No returned goods will be accepted without our previous authorization. The authorization must be issued in writing and goods are, in any case, returned carriage paid.*

***SUSPENDED ORDERS AND FORCE MAJEURE***
*If the buyer does not comply, even partially with our terms of sale, our company can suspend further deliveries.*
*Our company is exempt from any obligation arising from the sale agreement in case of force majeure.*

***CHANGES***
***Our company reserves the right to make, without notice, any changes that are technically necessary at any time and for any reason.***
*Images included in this catalogue are shown for information purposes only and they do not bind the Company which reserves the right to make changes without prior notification.*

***COURT OF JURISDICTION***
*In the event of a dispute, the competent authority is the Court of Brescia.*

TIEMME
ORIGINAL ITALIAN TRADEMARK

# COMPONENTI E SISTEMI INTEGRATI PER IMPIANTI IDROTERMOSANITARI

## *INTEGRATED COMPONENTS AND SYSTEMS FOR PLUMBING PLANTS*

COMPONENTI IDRAULICI
*HYDRO COMPONENTS*

CENTRALE TERMICA - CONTABILIZZAZIONE
*CENTRAL HEATING - METERING*

SISTEMI RADIANTI
*RADIANT SYSTEMS*

RUBINETTERIA
*FAUCETS*

TIEMME ORIGINAL ITALIAN TRADEMARK

**TIEMME RACCORDERIE S.p.A.**
Via Cavallera, n. 6/A- 25045 Castegnato (BS)- Italy
Tel. +39 030 2142211- Fax +39 030 2142206
info@tiemme.com

Customer Service Fax +39 030 2142254
customerservice@tiemme.com

**www.tiemme.com**

Gnutti Group

9 9 0 1 2 2 5
8 027830 636140