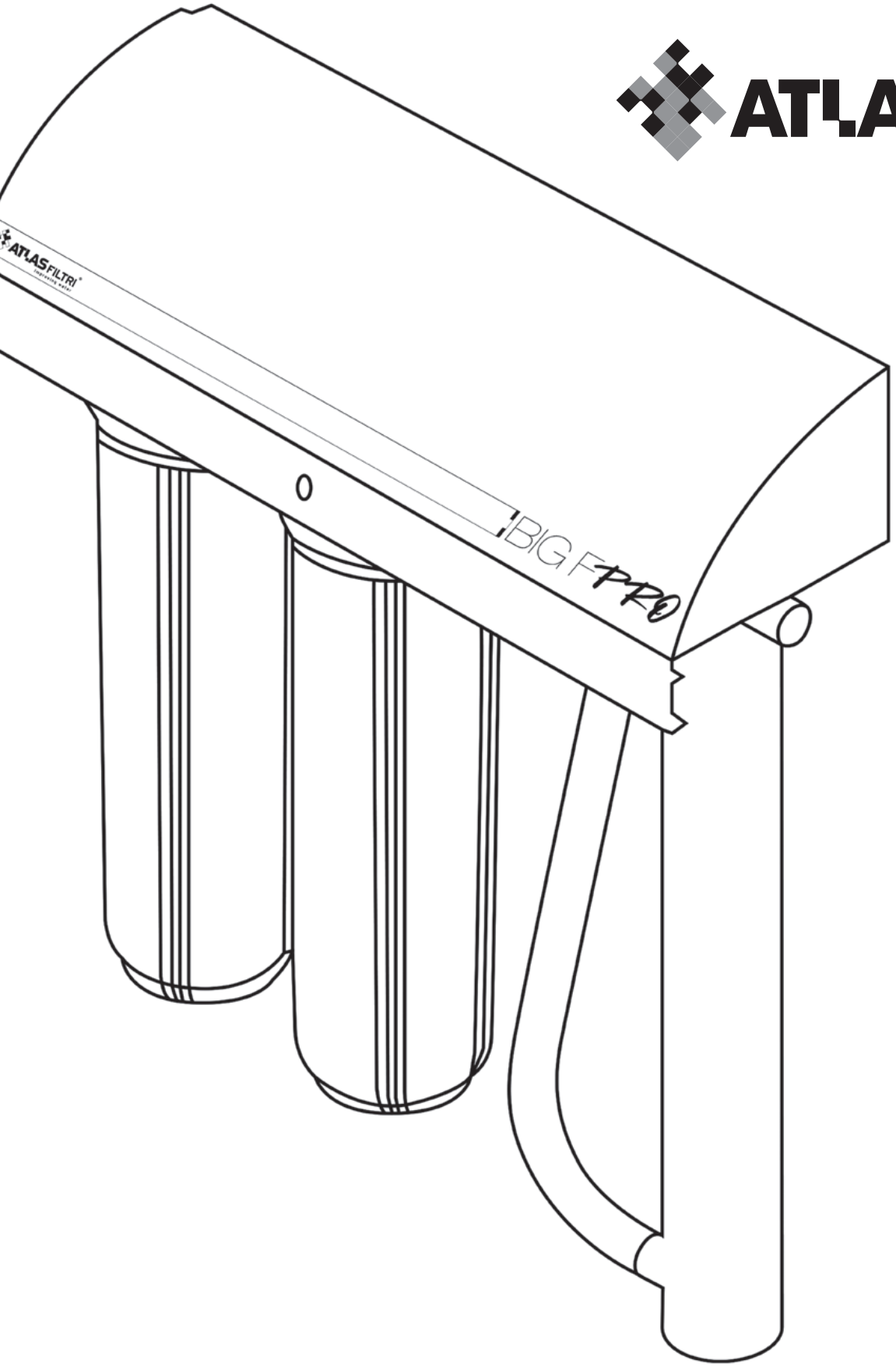
Библиотека СОК

ATLAS FILTRI®
improving water



BIG F PRO

En- **INSTALLATION, USE AND MAINTENANCE MANUAL**

It- **MANUALE DI INSTALLAZIONE, USO E MANUTENZIONE**

En

INDEX

INTRODUCTION ..... Pag. 3

PREPARING YOUR SYSTEM ..... Pag. 3

INFORMATION ON THE DISPOSAL OF THE SYSTEM ..... Pag. 4

POSITIONING YOUR SYSTEM ..... Pag. 4

INSTALLATION REQUIREMENTS ..... Pag. 4

ELECTRICAL POWER SURGE PROTECTION ..... Pag. 4

INITIAL INSTALLATION PROCEDURE ..... Pag. 5

LAMP BALLAST OPERATION ..... Pag. 8

BALLAST DISPLAY INFORMATION ..... Pag. 8

MAINTENANCE ..... Pag. 10

CARTRIDGE REPLACEMENT PROCEDURE ..... Pag. 10

SYSTEM DISINFECTION ..... Pag. 10

LAMP REPLACEMENT PROCEDURE ..... Pag. 12

QUARTZ SLEEVE MAINTENANCE/REPLACEMENT PROCEDURE ..... Pag. 12

UV SYSTEM CHARACTERISTICS ..... Pag. 13

DECLARATION OF CONFORMITY ..... Pag. 15

Thank you for purchasing an Atlas Filtri BIG F PRO Water Treatment System.

INTRODUCTION

Atlas Filtri BIG F PRO are designed to reduce turbidity and to kill harmful bacteria and viruses in water supplies. By means of UV-C rays, a purification process that's eco-friendly and chemical-free, DNA and RNA of microrganisms is damaged, resulting in an effective germicidal action. A double-stage pre-filtration unit ensures that particulate matter does not shield micro-organisms from the UV-C light.
This system will effectively treat water, depending on the required UV dosage and existing water quality.
The system is designed for mains and rainwater supply.
The **Atlas Filtri BIG F PRO** system cartridges and lamp need to be regularly maintained and/or replaced to guarantee optimum performance. For replacements contact your nearest Atlas Filtri dealer.
Quartz sleeve needs to be cleaned periodically to ensure optimum performances.

Warning

According to the European standard EN 60204-1 (safety of the set-up off the electrical equipment-general rules) low tension electrical equipment (rule 2006/95/CE) must be connected to a earthed current tap.

Safety warning

UV-C radiation can cause serious burns to unprotected skin and eyes, it is therefore compulsory not to connect the appliance to the socket without having first fitted the UV lamp in its housing.

Caution

Atlas Filtri BIG F PRO are designed to reduce turbidity and to kill harmful bacteria and viruses in water supplies. Do not use with chemically unsafe water (water that does not comply with the legal limits in force in you country) or with water of unknown quality. It is compulsory to perform a complete water analysis and, in case, adopt further treatments before using the system.

Note: This water filtering appliance should only be installed by a fully qualified & licenced plumber. Any operation on the electrical part of the product must be carried out by a qualified electrician, closely following the instructions supplied.

PREPARING YOUR SYSTEM

Please read all instructions carefully as failures caused by incorrect installation or operation make the warranty void.

Carefully check all the components (especially the lamp) are present and not damaged:
1.Filter System and UV chamber (with double-stage filtration unit, flexible steel hose and metallic frame).
2.UV Lamp and quartz sleeve (in cardboard tube).
3.Bag containing: spanner, manometers (2), lubricant (2), joint (1), gaskets (2) and the metallic frame key.
4.Ballast (**Atlas Filtri BIG F PRO** systems come with Ballast pre-installed).
5.This user guide.

Remove all the packing materials before using.

You must dispose of this product and its packaging according to local laws and regulations.

INFORMATION ON THE DISPOSAL OF THE SYSTEM

Applicable disposal methods may be different in countries outside of the European Union. Ask your retailer or local authority about the requirements that apply in your country.
We remind that, according to what is fixed by D.L.25 July 2005, № 151 "Accomplishment of directives 2002/CE, 2002/96/CE and 2003/108/CE, concerning the reduction of the use of dangerous substances in electric and electronic equipment, and the disposal of waste" both mercury vapours lamps and electrical panels, when no longer used, must be considered as special waste, and in the same way disposed of.
To do that, it is possible to send to specialized centres for the recovery of dangerous materials, or to contact directly our technical department.



INFORMATION TO USERS pursuant to art. 14 of the 2012/19 / EU DIRECTIVE OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 4 July 2012 on waste electrical and electronic equipment (WEEE). The crossed bin symbol on the appliance or on its packaging indicates that the product at the end of its useful life must be collected separately and not disposed of together with other mixed urban waste.

Please contact your municipality, or local authority, for all information regarding the separate collection systems available in the area. The retailler is obliged to collect the old equipment free of charge when buying new equipment of an equivalent type, for the purpose of starting the correct recycling / disposal. Appropriate separate collection for the subsequent start-up of the disused equipment for recycling, treatment and environmentally compatible disposal helps to avoid possible negative effects on the environment and on health and favors the re-use and / or recycling of the materials it is composed of the equipment.
Pursuant to the Reach regulation, the reference Scip family of this product is indicated on the packaging label. The related Scip code can be obtained on the website www.atlasfiltri.com

POSITIONING YOUR SYSTEM

Choose a location with a structurally appropriate mounting position. Allow at least a chamber length space above the unit for removal of the lamp and quartz-sleeve and 120 mm below the housings for replacing the cartridges and maintenance.

Atlas Filtri BIG F PRO systems must be installed in a sheltered position, protected from direct sunrays, frost and have adequate ventilation.

INSTALLATION REQUIREMENTS

***Warning* - FOR CORRECT OPERATION OF THIS APPLIANCE, IT IS ESSENTIAL TO OBSERVE THE MANUFACTURER'S INSTRUCTIONS.**

Cold water line only.
Power supply: AC 110-240 V; 50/60 Hz
Max Working Pressure: 8,3 bar
Working temperature: 4-45 °C (protect from freezing).
Max Flow rates: **mod. 156** 3240 L/h (54 lpm) - **mod. 256** 4200 L/h (70 lpm)
mod. 267 5700 L/h (95 lpm)

Note: Ensure the connection of the device meets the applicable plumbing code in your area.
Note: Only use thread seal tape (not included) for the manometers and nipple-head connection. Do not use liquid sealant.

ELECTRICAL POWER SURGE PROTECTION

An electrical power surge or spike can travel through the supply lines and cause serious damage to your electrical equipment. **The BIG F PRO** has a fuse to protect the circuit. The fuse is not a lightning arrestor and may not protect the product if lightning or a very powerful surge hits the unit. If the installation is subject to electrical power surges or lightning we strongly recommend the use of suitable additional surge protection

devices on all electrical equipment. We recommend the use of an RCD or earth leakage circuit breaker on the power supply to your unit.

The flow rate MUST be equal or below the maximum values. Excessive flow will reduce UV dose and may render the unit ineffective.

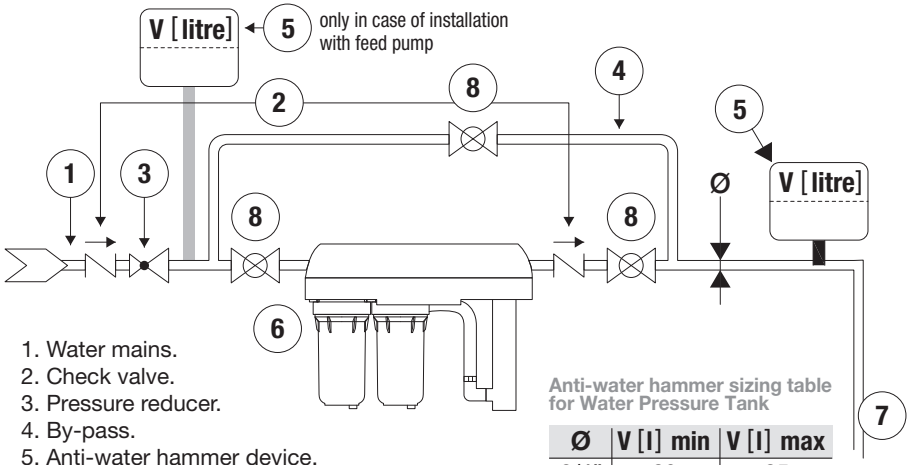
For the correct performance of the system the inlet water must meet the below parameters:			
Hydrogen sulphide	**< 0,3 mg/L**	**Total hardness**	**< 120 mg/L**
Iron	**< 0,3 mg/L**	**UV transmittance**	**> 95% - 1 cm**
Manganese	**< 0,05 mg/L**		

Warranty will not apply to units which fail due to being used on water which does not meet the above water quality parameters.

INITIAL INSTALLATION PROCEDURE

Warning

- Only use the system in the operating conditions indicated on the sticker on the filter bowl.
- if the sticker is tampered, damaged, not legible or missing, applicable working conditions are: max pressure 8,3 bar, max temperature 45°C.
- If pressure exceeds use limits, protect with a pressure reducing valve.
- Install an “anti-water hammer” system to protect the filter. In case of installation on systems powered by a pump and especially on those equipped with a pressure and flow controller, an additional expansion vessel must be installed between the pump and the first filter unit to minimize pressure fluctuations.



1. Water mains.
2. Check valve.
3. Pressure reducer.
4. By-pass.
5. Anti-water hammer device.
6. **BIG F PRO**.
7. Delivery.
8. Isolating valves.

Anti-water hammer sizing table for Water Pressure Tank

Ø	V [l] min	V [l] max
3/4”	20	25
1”	35	40
1”1/4	60	65

Atlas Filtri BIG F PRO systems has 1” BSPP plumbing connections (Inlet 1” BSPP female, Outlet 1” BSPP male).

1. Remove the flexible hose from its seat inside the cardboard protection.
2. Before attempting installation, check that the UV lamp and its quartz sleeve are intact inside their respective packaging.
3. Locate a suitable position for the **BIG F PRO** system remembering to allow 120mm under the housings and at least a chamber length space above the unit for removal of the lamp and sleeve. A power outlet with residual current protection is required.

You can choose the direction of the water flow through the unit, depending on whether you have water inlet from the left (default setting) or from the right. To reverse the direction of flow, unscrew the filter housings, the UV System, the earthing and the power supply box, reassemble all the components removed so that the UV chamber is on the left,

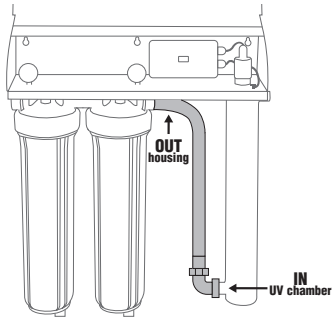
the filter housing inlet on the right and the UV lamp controller is slightly to the left. Re-fit the gauges.

Warning

Pay attention to ensure the earth strap has been fitted. Check that once reversed the water will be flowing through the filters in the correct direction.

N.B. The water MUST always pass through the Filter Housings BEFORE the UV unit.

4. **Atlas Filtri BIG F PRO** systems have 3 mounting holes at the rear of the mounting bracket. Use the mounting holes to mark the desired position on the wall where the fixings are required to go.
5. Drill the holes and install the anchors (fixing anchors not included).
6. Position the mounting bracket on the wall. Insert and tighten the fixings to hold the system securely to the wall.
   Note: The outlet is always on the UV side of the system.
7. Turn off the water mains.
8. Plumb inlet and outlet pipework to the Atlas Filtri BIG F PRO unit. The inlet is a 1" BSPP female and the outlet is a 1" BSPP male.
9. Connect the nipple to the outlet of the housing; PTFE sealant tape (not included). In case of leakage of water add some more sealant tape and/or screw more tightly.
10. Connect the manometers applying some PTFE sealant tape (not included) to the thread and screw them on tightly, but without over-tightening, into the 1/8" threaded ports on the top of the head; at product start-up,

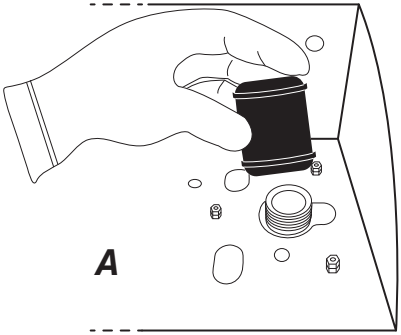


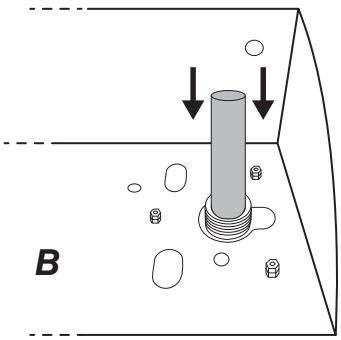
in case of leakage of water add some more sealing tape and/or screw more tightly.

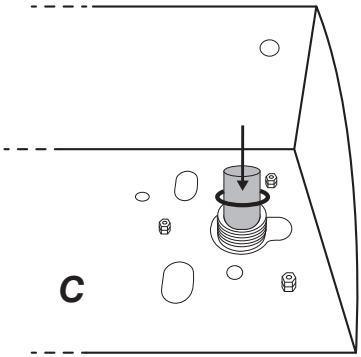
11. Connect the flexible hose to the nipple and to the inlet of the UV chamber using the supplied gaskets.
12. ASSEMBLY OPERATIONS:
    (**A**) Open the cover. Remove the lamp connector from the top nut and unscrew the black sleeve bolt. **warning: pay attention to the blue gasket inside.**
    (**B**) Insert the quartz sleeve carefully centring the seat at the bottom plate of the UV chamber.
    (**C**) Insert the o-ring into the quartz sleeve.
    (**D**) Tighten the sleeve bolt and insert the spring into the quartz tube by dropping it into the chamber.
    (**E**) Slowly insert UV lamp into the quartz sleeve.
    (**F**) Connect the lamp connector to the pins on the lamp.
    (**G**) Push the black cap on the black bolt and turn it clock wise to lock it.

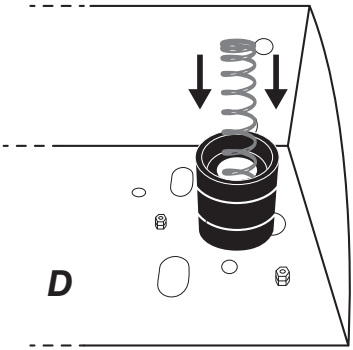
Use gloves to handle the quartz (glass) and lamp surface as marks or fingerprints may interfere with UV transmission. If lamp is soiled, please clean lamp with an alcohol based cleaner.

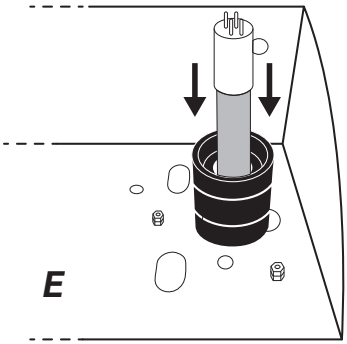
13. Use the filter housing spanner to tighten filter bowls until firm. DO NOT OVER TIGHTEN.
14. Turn the water on, let the water flow through – opening a tap downstream to flush the unit for 5 minutes at least. Then check the system thoroughly for leaks.
15. Turn the power on and ensure that the lamp is operating (see lamp ballast operation chapter)
16. Close and lock the cover. Note: Your cabinet comes with 1 key for your convenience. Please store it safely.

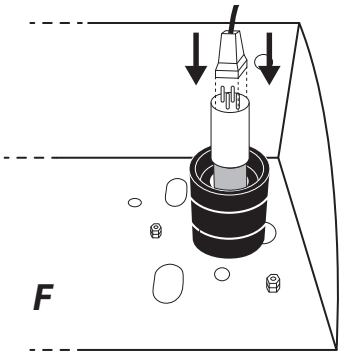

A

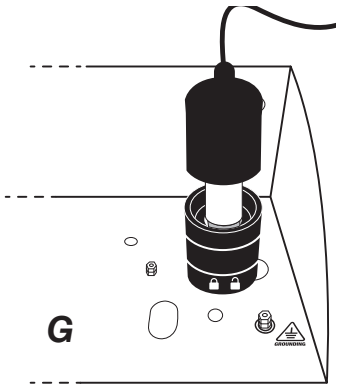

B

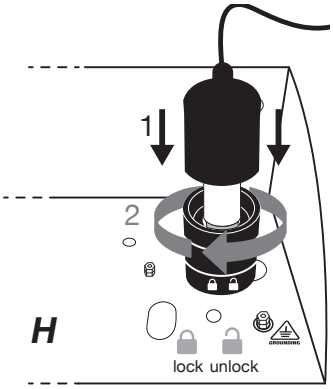

C


D


E


F


G
GROUNDING


1
2
H
GROUNDING
lock unlock

OPERATION

• Prior to perform any work on the UV steriliser system, always disconnect the power supply.
Warning: Do not look directly into ultraviolet rays emitted from the UV lamp as they will cause serious burns to unprotected eyes.
• The treated water will seem warm for a short period at first flow. This is because the UV lamp emits heat. When turning on a tap, let the water run for a short time to purge any warm water.

LAMP BALLAST OPERATION

Any operation on the electrical part of the product must be carried out by a qualified electrician, closely following the instructions supplied.

Ballast Display Information

⚠ **ATTENTION:** If the display does not turn-on replace the fuse in the UV control panel.
DISPLAY MESSAGES – Start up:
DISPLAY MESSAGES – Working days:



No power (connect to power supply) — Indication of the software version — Working days count down (lamp life 1 year)

Press ↵ for less than 1 sec to show the lamp working days:

DISPLAY ALARMS - Troubleshooting:
AL1: Indicates the end of lamp life (count-down timer shows 0 days) In such case replace the UV lamp and

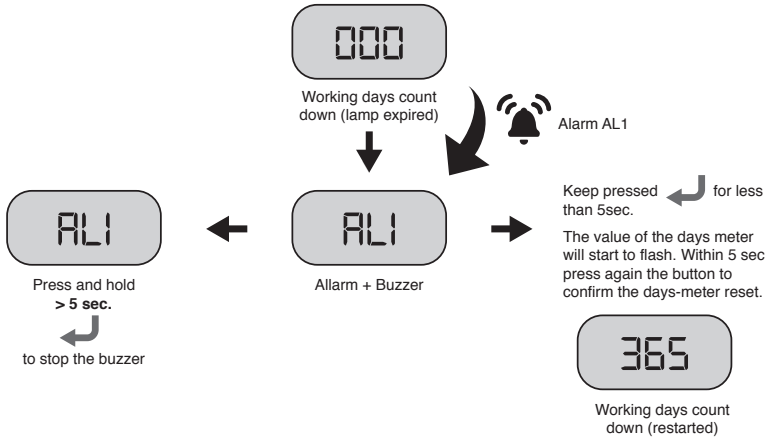


Working days count down — System total working days

reset the working days count down. To reset the working days count down replace the lamp and press and hold for less than 5 seconds the ↵ button. The value of the days-meter will start to flash. Within 5 sec press the button again to confirm the days-meter reset.

⚠ **ATTENTION:** Do not replace the lamp with power connected to the unit.
Press and hold for more than 5 seconds the ↵ button to mute the alarm for 7 days (max 4 times).

N.B. if within 5 sec the lamp reset is not «confirmed», the days-meter reverts back to the current days remaining value.
AL2: Indicates lamp failure. Check:



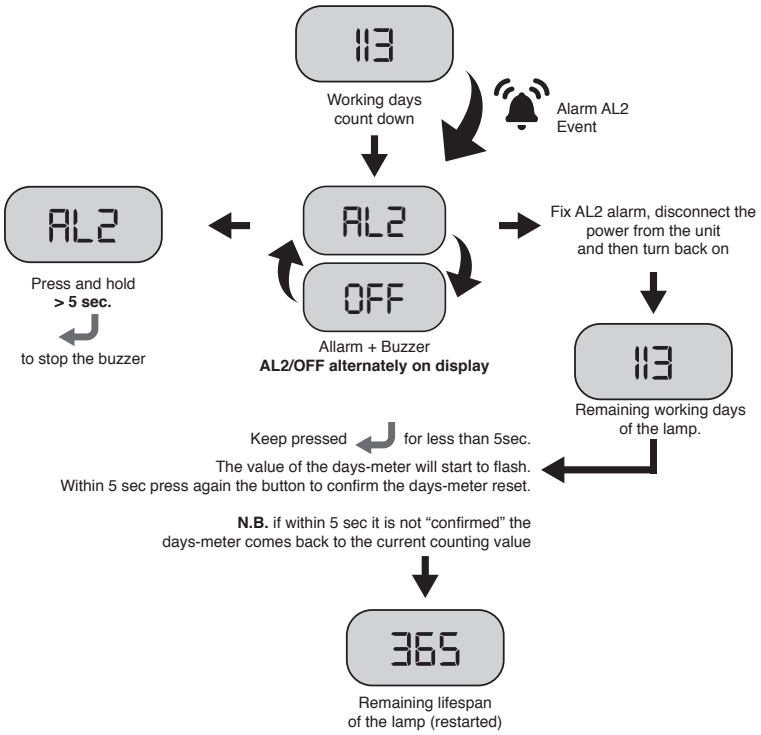
- Lamp connection.
- If the lamp is burnt out by testing a new lamp.
- If the lamp starter has failed by testing a new lamp.

In case of lamp replacement press and hold for less than 5 seconds the button. The value of the days-meter will start to flash. Within 5 sec press again the button to confirm the days-meter reset.

ATTENTION: Do not replace the lamp with powered unit!

Press and hold for more than 5 seconds the button to mute the alarm for 7 days (max 4 times).

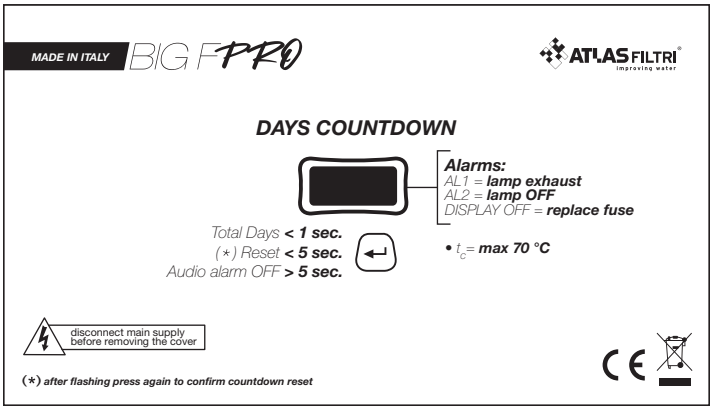
BALLAST DISPLAY INFORMATION



Warning

DISPLAY OFF: The fuse of the pcb is blown. Unscrew the cap of the power supply box. Remove the small box close to the power supply plug, replace the fuse (mod. 5x20 1,6A Fast).

Maintenance



You can obtain replacement parts from your local Atlas Filtri dealer. To maintain performance and warranty, use genuine Atlas Filtri replacements.
The **BIG F PRO** series have been designed and manufactured with simple and functional features which make the checking procedures and the periodical servicing particularly easy.

REPLACEMENTS LIST	
RE3505056	UV LAMP 56W
RE3505057	QUARTZ SLEEVE 56W (mod. 156-256)
AB3505066	O-RING FOR QUARTZ SLEEVE (BIG F PRO)
RE3505067	UV LAMP 67W
RE3505068	QUARTZ SLEEVE 67W (mod. 267)
RE9020678	O-RING DP BIG Blue

REPLACEMENTS LIST CARTRIDGES	
RA5045511	STAGE 1 CARTRIDGE MOD. 156
RE5706606	STAGE 2 CARTRIDGE MOD. 156
RA5047510	STAGE 1 CARTRIDGE MOD. 256
RE5706906	STAGE 2 CARTRIDGE MOD. 256

To maintain a high quality of disinfected water, cartridges, lamp and quartz-sleeve should be regularly checked/replaced (dependent on water quality and usage).
Maintenance operations may only be carried out by personnel who have been trained and authorized for this work by the owner and/or user. The owner and/or user must ensure that the maintenance personnel are familiar with the safety measures and regulations, and that they also comply with them, in addition to having read and understood the operating instructions.
Flush system for 10 minutes after any period of non-use of more than 2 days. For a period of non-use of 2 weeks or more, it may be necessary to replace the cartridges.

Only original replacement parts from the supplier must be used.
The following are the recommended service intervals for replacement parts:

Cartridge Replacement Procedure

Prior to performing any work on an **Atlas Filtri BIG F PRO** systems always disconnect the power supply first.

SERVICE INTERVALS	
Sediment cartridges	replace with a new cartridge every 3-6 months or with a pressure drop more than 1Bar(100Kpa/15PSI).
UV lamp	once per 9000 hours/one year.
UV quartz sleeve	quartz sleeve cleaning is recommended at least quarterly, more frequent cleaning may be required depending on your water quality, please seek the advice of your retailer.
O-ring for quartz sleeve	annually.

Change the cartridges at least every six months or when a drop in downstream water pressure of 1 bar or more is observerd. To change the filter cartridges please adhere to the following procedure:

Replacement of the cartridge

Follow standards in force regarding waste disposal of used cartridges.

1. Before opening the filter housing turn-off the water mains.
2. Release the pressure from the product by un-screwing the vent-valve of the head. Then screw and tighten again the vent-valve.
3. Open the housing unscrewing the bowl using the supplied wrench.
4. Remove the used cartridge.
5. Wipe clean the filter housing with cold water and a soft sponge.
6. Open the new cartridge wrap and discard wrap.
7. Put a new cartridge in the filter housing.
8. Change the O-ring in the top of the filter housing. Check if it is properly located, lubricated and free of any damage. Tighten the housing bowl to housing's head using a proper wrench. Do not over-tighten.
9. Turn-on the water mains, paying attention to completely remove the air left inside the housing using the vent valves.
10. Slowly turn-on a water supply (tap) downstream of the **BIG F PRO**.
11. Open the vent-valve of the head, wait for air purge from the vent-valve, then screw and tighten the vent-valve.

REMARK: let the water flow for at least 5 minutes before use.

Warning

at re-start after every maintenance operation and/or refill change, when the filter's bowl is unscrewed from head, change the o-ring with a new one and carefully lubricate before tightening the bowl to the head. Make sure that there are no water leaks from the product and especially control the tightening between the housing head and the housing bowl. Continue checking that the tightening is good and there is no water leakage for 48 hours following the installation and start-up. In case of leakage, open the housing, remove the o-ring from the bowl, place a new o-ring and apply lubricant, then re-tighten the bowl to head and repeat the leakage check as above.

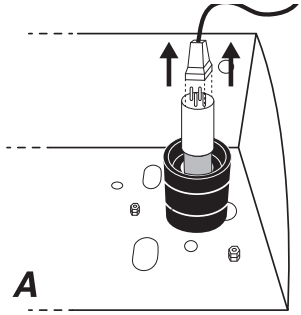
Ask your vendor for original o-rings, lubricant and other spare parts.

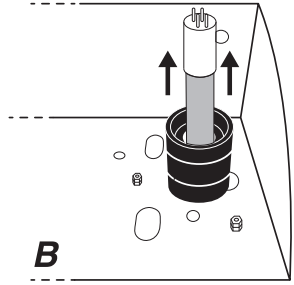
Lamp Replacement Procedure Procedure for the UV lamp replacement (9000 h/one year max)
Use gloves to handle the quartz (glass) and lamp surface as marks or fingerprints may interfere with UV transmission.

1) Disconnect the power supply and turn off the water.
2) Unlock and open the metallic cover.
3) Release the water pressure using the valves on the top of the mounting bracket.

⚠ **ATTENTION:** Wait until the lamp has cooled down.

4) Lift the black cap slightly turning, carefully loosen the electrical 4-pins connection (**A**), and extract the old lamp from the quartz sleeve (**B**).
5) Remove the lamp from the packing, handling it carefully by its ends.
6) Insert the new lamp into the quartz sleeve of the UV System.
7) Connect the lamp to the electrical connection and reposition the black cap on the black bolt and turn it clockwise to lock it.
8) Reconnect the power supply and turn on the water.





Quartz Sleeve Maintenance/Replacement Procedure

Minerals dissoved in water form a coating on the quartz sleeve. The quartz sleeve must be regularly checked and cleaned to remove this coating in order to maintain disinfection performances.

1) Disconnect the power supply and turn off the water
2) Unlock and open the metallic cover.
3) Release the water pressure using the filter housing valves on top of the housing head.
4) Remove the lamp, as for the lamp replacement procedure.

⚠ **ATTENTION:** Wait until the quartz sleeve has cooled down.

5) Unscrew the sleeve-bolt and extract the quartz sleeve with care.
6) Clean the quartz sleeve by wiping it with a cloth soaked with an acid solution such as vinegar, lemon or calcium lime rust remover (CLR). If quartz sleeve cannot be cleaned or is damaged, it must be replaced with a new one.
7) Repeat steps of initial installation procedure (**page 6**).
8) Turn on water checking for leaks.
9) Remount the lamp, its electrical connection and cover.
10) Reconnect the power supply .

✎ **REMARK:** after maintenance, slowly turn on a water supply (tap) downstream of the unit and let the water flow for at least 5 minutes before use.

✎ **REMARK:** After a period of inactivity, it is suggested to perform all the maintenance operations, replacing the sediment cartridges, cleaning the quartz-sleeve and checking/replacing the UV lamp. After these maintenance opearations, slowly turn on a water supply (tap) downstream of the unit and let the water flow for at least 5 minutes before use.

uv system characteristics
BIG F PRO 156 / BIG F PRO 256

GENERAL INFORMATION	
Max flow rate	54 l/m (40 mj/cm^2) - 70 l/m (30 mj/cm^2)
UV-C trasmittance	95% - 1 cm
UV-C dose	40 mj/cm^2 - 30 mj/cm^2
Water temperature range	4°- 45° C
Total consumption	61W

UV REACTOR	
Material	Stainless steel 304
Connections	Thread 1" BSPP Male
Max working pressure	8,3 bar
Protection class	IP 54
Shape	Z
Flow direction	From bottom to top

UV LAMP	
Number	1
Lifespan	9000 hr
Lamp power	56 W
Type	LPHO

CONTROL PANEL	
Material	Thermoplastic
Dimension	218x113x60 mm
Protection class	IP 54
Ambient temperature range	4°- 40° C
Power supply	110-240 V / 50-60 Hz
Lamp cable length	0,6 m
Power supply cable	2 m
Feed plug	SCHUKO type F (CEE 7/4)
Monitor display	Digital
Days meter	Yes for total system life
Resettable days meter	Yes for lamp life control
Audio alarm	With mute options

uv system characteristics

BIG F PRO 267

GENERAL INFORMATION	
Max flow rate	72 l/m (40 mj/cm^2) - 95 l/m (30 mj/cm^2)
UV-C trasmittance	95% - 1 cm
UV-C dose	40 mj/cm^2 - 30 mj/cm^2
Water temperature range	4°- 45° C
Total consumption	73 W

UV REACTOR	
Material	Stainless steel 304
Connections	Thread 1" BSPP Male
Max working pressure	8,3 bar
Protection class	IP 54
Shape	Z
Flow direction	From bottom to top

UV LAMP	
Number	1
Lifespan	9000 hr
Lamp power	67 W
Type	LPHO

CONTROL PANEL	
Material	Thermoplastic
Dimension	218x113x60 mm
Protection class	IP 54
Ambient temperature range	4°- 40° C
Power supply	110-240 V / 50-60 Hz
Lamp cable length	0,6 m
Power supply cable	2 m
Feed plug	SCHUKO type F (CEE 7/4)
Monitor display	Digital
Days meter	Yes for total system life
Resettable days meter	Yes for lamp life control
Audio alarm	With mute options

Atlas Filtri BIG F PRO Water Treatment System
EC DECLARATION OF CONFORMITY

The undersigned hereby declares, under full responsibility, that the unit:

BIG F PRO 156-256-267 MODELS

IS IN COMPLIANCE WITH

- 2014/35/UE (low voltage directive)
- 2014/30/UE (electromagnetic compatibility)
- 2015/863/UE (RoHS3)
- 2012/19/UE (WEEE)
- IEC -EN 60204-1 norms (safety of machinery-electrical equipment of machinery)
- IEC -EN 55022 norms (characteristics of radio interference)
- D.Lgs. 31/2001 (Implementation of Directive 2015/1787/UE on the quality of water intended for human consumption)
- 2014/68/UE (art.4 comm.3) (PED)

The validity of CE marking is subordinated to the equipment integrity. Any modification,if not authorized,will cancel the use of the CE marking.This will occurs in case the relevant risks have not been previously analyzed by our company,and a new EC Declaration of Conformity has been issued.

Warranties

- Keep the sticker placed onto the package to identify the product.
- In EU countries, the applicable warranty terms are those indicated in Directive 85/374/EEC as amended and in Directive 1999/44/EC as amended. For extra UE Countries, the product is granted by a limited warranty for 12 months from the date of purchase proven by a regular receipt. The liability of Atlas Filtri S.r.l. is limited solely to the replacement of proven defective product, excluding shipping, installation labour or other repair costs. No warranty is given on filtration or any other performance as it may vary with local water conditions.

For any controversy whatsoever, Atlas Filtri S.r.l. elects the Court of Padova as the competent Bar, with the application of the Italian Regulations and Laws.

INDICE

INTRODUZIONE ..... Pag. 17

CONDIZIONI DI ESERCIZIO ..... Pag. 17

DICHIARAZIONE PARAMETRI DI POTABILITÀ ..... Pag. 18

ISTRUZIONI PER L'USO ..... Pag. 19

MODALITÀ DI SMALTIMENTO ..... Pag. 19

MONTAGGIO E INSTALLAZIONE ..... Pag. 19

AVVERTENZE SULLA SICUREZZA ELETTRICA ..... Pag. 20

PREPARAZIONE DELL'IMPIANTO ..... Pag. 20

POSIZIONAMENTO DELL'IMPIANTO ..... Pag. 21

PROCEDURA DI INSTALLAZIONE INIZIALE ..... Pag. 21

INVERSIONE IN/OUT ..... Pag. 22

MONTAGGIO LAMPADA ..... Pag. 22

FUNZIONAMENTO DELL'ALIMENTATORE DELLA LAMPADA ..... Pag. 24

INFORMAZIONI SUL DISPLAY DELL'ALIMENTATORE ..... Pag. 26

RICAMBI E MANUTENZIONE ..... Pag. 26

PROCEDURA DI SOSTITUZIONE DELLE CARTUCCE ..... Pag. 27

PROCEDURA DI SOSTITUZIONE DELLA LAMPADA ..... Pag. 27

PROCEDURA DI MANUTENZIONE/SOSTITUZIONE DELLA GUAINA IN QUARZO ..... Pag. 28

CARATTERISTICHE IMPIANTO UV ..... Pag. 28

GARANZIE ..... Pag. 30

ATLAS FILTRI®
improving water

APPARECCHIATURA PER IL TRATTAMENTO DI ACQUE POTABILI
Gentile Cliente, grazie per avere scelto questo prodotto Atlas Filtri®, fabbricato in Italia.

ATTENZIONE: questa apparecchiatura necessita di regolare manutenzione periodica al fine di garantire i requisiti di potabilità dell'acqua potabile trattata ed il mantenimento dei miglioramenti come dichiarati dal produttore.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ
Le apparecchiature indicate nel presente manuale di installazione uso e manutenzione della serie
BIG F PRO MOD. 156-256-267
sono conformi alle Leggi e Norme di seguito indicate:
D.M. 25/2012 Disposizioni tecniche concernenti apparecchiature finalizzate al trattamento dell'acqua destinata al consumo umano.
D.M. 174/04 Regolamento concernente i materiali e gli oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano.
2014/35/UE Bassa Tensione.
2014/30/UE Compatibilità Elettromagnetica.
2015/863/UE (RoHS3)
2012/19/UE (RAEE)
CEI EN 60204-1 Equipaggiamento elettrico delle macchine.
CEI EN 55022 Apparecchi per la tecnologia dell'informazione – Caratteristiche di radiodisturbo – Limiti e metodi di misura.

Atlas Filtri BIG F PRO sono progettati per ridurre la torbidità ed eliminare la gran partre di batteri e virus presenti nell'acqua. Utilizzando i raggi UV-C, un processo di purificazione ecologico e privo di sostanze chimiche, il DNA e l'RNA dei microrganismi vengono danneggiati, determinando un'efficace azione germicida. Un'unità di prefiltrazione a doppio stadio assicura che il particolato non schermi i microrganismi dalla luce UV-C. Questo sistema tratterà efficacemente l'acqua, a seconda del dosaggio UV richiesto e della qualità dell'acqua esistente.

DICHIARAZIONE FINALITÀ SPECIFICHE CUI L'APPARECCHIO È DESTINATO
Filtro multi-stadio per la filtrazione ed il trattamento di acqua potabile.
- Filtrazione di sedimenti (come ad esempio ruggine, scaglie, limo, ecc).
- Riduzione di cloro (cattivi sapori, odori) ed inquinanti clorurati (pesticidi, solventi, ecc.) (n.b. solo nella versione con cartuccia CB-EC).
- Disinfezione a raggi UV per abbattere la quasi totalità dei più comuni microrganismi presenti nell'acqua.
  Min / Max temperatura acqua: 4°C / 45°C.

CONDIZIONI DI ESERCIZIO
Avvertenza - OSSERVARE LE ISTRUZIONI DEL COSTRUTTORE PER IL CORRETTO FUNZIONAMENTO DELL'APPARECCHIO.

Pressione massima di esercizio: 8,3 bar
Massima temperatura di esercizio: 45°C
Alimentazione elettrica: AC 110-240 V; 50/60 Hz
Portate max: **mod. 156** 3240 l/h (54 l/min) - **mod. 256** 4200 l/h (70 l/min)
mod. 267 5700 l/h (95 l/min)

La portata DEVE essere pari o inferiore ai valori massimi. Una portata eccessiva ridurrà il livello di dose UV, rendendo l'unità inefficace.

Per prestazioni ottimali dell'impianto, l'acqua in entrata deve rispettare i parametri seguenti:			
Solfuro di idrogeno	**< 0,3 mg/L**	**Durezza totale**	**< 120 mg/L**
Ferro	**< 0,3 mg/L**	**Trasmittanza UV**	**> 95% - 1 cm**
Manganese	**< 0,05 mg/L**		

La garanzia non si applica a unità i cui malfunzionamenti siano causati dall'uso di acqua non in linea con i parametri di qualità sopra elencati.

Dichiarazione dei Parametri di Potabilità (DL 31 del 02/02/2001), che vengono modificati (migliorati) dall'apparecchio: gli apparecchi BIG F PRO modificano i seguenti parametri di potabilità dell'acqua: torbidità (filtrazione di sedimenti come ad esempio ruggine, scaglie, ecc), colore, odore, disinfettante residuo (cloro), composti clorurati (n.b. solo nella versione con cartuccia CB-EC), carica batterica.

Dichiarazione delle Caratteristiche dell'analisi dell'acqua presa come riferimento per la definizione delle prestazioni: tra parentesi sono indicati i "valori di parametro" dei parametri indicatori di cui al DL 31/2001.

PARAMETRO		**Valore**	**Limite**
temperatura	°C	**12,6**	
torbidità	NTU	**0,4**	(1)
attività ioni idrogeno	pH	**7,5**	(6.5 ÷ 9.5)
conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	**455**	(2500)
durezza totale in gradi francesi		**27,1**	(15 ÷ 50)
residuo conduttometrico	mg/l	**310**	
ossidabilità secondo Kübel	mg/l	**< 0,5**	(5.0)
calcio	mg/l	**68,3**	
magnesio	mg/l	**24,5**	
sodio	mg/l	**4,0**	(200)
potassio	mg/l	**1,0**	
cloruri	mg/l	**8**	(250)
nitrati	mg/l	**17**	50
solfati	mg/l	**14**	(250)
ammoniaca	mg/l	**< 0,05**	(0.50)
nitriti	mg/l	**< 0,02**	0.50
fluoruri	mg/l	**< 0,1**	(1.50)
cloro residuo	mg/l	**0,02**	(0.2)
fenoli totali	µg/l	**< 0,05**	
cianuri totali	µg/l	**< 0,5**	50
solventi clorurati totali	µg/l	**1**	10
trialometani	µg/l	**3**	30
antiparassitari (singolo composto)	µg/l	**< 0,10**	0.10
antiparassitari totali	µg/l	**< 0,50**	0.50
benzene	µg/l	**< 0,2**	1.0
toluene, xileni, alchilbenzeni	µg/l	**< 0,2**	
arsenico	µg/l	**< 1**	10
cadmio	µg/l	**< 0,1**	5,0
cromo totale	µg/l	**1**	50
ferro totale	µg/l	**5**	(200)
manganese	µg/l	**< 1**	(50)
nichel	µg/l	**< 1**	20
piombo	µg/l	**< 1**	25
rame	mg/l	**< 0,1**	1,0
Coliformi totali in 100 ml		**0**	(0)
Escherichia coli in 100 ml		**0**	0
Enterococchi in 100 ml		**0**	0

MANUALE DI ISTRUZIONI PER L'USO

- Utilizzare esclusivamente per trattare acqua di rete di qualità potabile conosciuta, e comunque usare solo per acqua con pH compreso fra 6,5 e 9,5. Non usare per aria e gas compressi.
- Rispettare i limiti di impiego indicati nell'etichetta.
- Tenere al riparo da gelo e calore eccessivi (min 4°C, max 40°C).

Dichiarazione del Periodo di Utilizzo Massimo e Minimo (sosta/mancato utilizzo) e indicazione delle condizioni speciali per cui si rende necessaria la sostituzione di componenti o assistenza tecnica.

Durata massima cartuccia Carbone Attivo: 6 mesi (n.b. solo nella versione con cartuccia CB-EC).
Sostituire la lampada UVC almeno una volta l'anno.
Qualora il contenuto di disinfettante residuo (ad esempio cloro) nell'acqua in ingresso ecceda il limite di 0.2 mg/l (ed esempio in caso di deroga da parte dell'ente acquedottistico), l'efficienza e la durata della cartuccia CB-EC potrebbero risultare ridotte; in tal caso è consigliabile un parere/consenso tecnico del produttore/ rivenditore.
In caso di non utilizzo prolungato, fare riferimento alle istruzioni a corredo di ogni singola cartuccia; in particolare, togliere la cartuccia in carbone attivo e al ripristino inserire una nuova cartuccia. (n.b. solo nella versione con cartuccia CB-EC).
In caso di non utilizzo prolungato, scollegare l'alimentatore del debatterizzatore dalla rete elettrica.
Al ripristino, fare fluire l'acqua per almeno 5 minuti prima di utilizzarla.

AVVERTENZA: l'impiego per acqua potabile non è consentito se in precedenza c'è stato un impiego per uso tecnico/tecnologico diverso da quello previsto o per acqua non potabile/altri liquidi.
AVVERTENZA: per usi diversi da quelli previsti è obbligatorio il consenso tecnico del produttore/rivenditore.

Indicazione Modalità di Smaltimento



Ai sensi del regolamento Reach, la famiglia SCIP di riferimento di questo prodotto è indicata sull'etichetta dell'imballo. Il relativo codice Scip è consultabile sul sito www.atlasfiltri.com. Al termine del periodo di utilizzo dell'apparecchio BIG F PRO, delle relative cartucce e delle lampade debatterizzatrici, provvedere allo smaltimento secondo le vigenti normative di legge, locali e nazionali, utilizzando l'appropriato codice CER.Una tabella con l'elenco dei materiali impiegati è disponibile e scaricabile in www.atlasfiltri.com/it/downloads.

Il materiale dell'imballo è riciclabile e va eliminato secondo le direttive dei materiali riciclabili nell'apposito contenitore, per la salvaguardia ambientale.
Essendo l'apparecchiatura costruita con materiali diversi, in caso di rottamazione, deve essere consegnata direttamente a centri di raccolta seguendo la normale procedura di conferimento.

MANUALE DI MONTAGGIO ED INSTALLAZIONE
AVVERTENZE GENERALI
Assicurarsi che l'apparecchio non abbia subito danneggiamenti durante il trasporto.
I materiali di imballaggio, essendo potenziali fonti di pericolo, non devono essere lasciati alla portata dei bambini, inoltre devono essere smaltiti rispettando le normative vigenti.
ATTENZIONE: non utilizzare apparecchi danneggiati. In caso di funzionamento anomalo (cortocircuiti, spegnimenti improvvisi, perdite d'acqua, ecc) spegnere l'apparecchio, chiudere la valvola di intercettazione dell'acqua di alimento dell'apparecchio e togliere l'alimentazione elettrica, infine contattare un centro tecnico di assistenza autorizzato.
ATTENZIONE: il costruttore declina ogni responsabilità in caso di modifiche ed errori di collegamento elettrico e idraulico, determinata dall'inosservanza delle istruzioni riportate sui manuali di installazione dell'apparecchiatura e delle leggi e normative applicabili. È vietato l'utilizzo dell'apparecchiatura per scopi diversi da quelli previsti.
AVVERTENZE DI SICUREZZA
Leggere attentamente il manuale di istruzioni e conservarlo con cura in luogo asciutto e protetto; custodirlo in prossimità dell'apparecchio in modo da poterlo consultare all'occorrenza.
- Non lasciare il materiale utilizzato per l'imballo alla portata dei bambini. È consigliabile conservare l'imballo per un futuro riutilizzo; in caso contrario smaltire i materiali secondo le normative vigenti in materia.

- Se l'apparecchio risulta danneggiato o presenta difetti visibili o anomalie di funzionamento, si raccomanda di non utilizzarlo e di non tentare di smontarlo o di manometterlo. Rivolgersi direttamente al rivenditore per la riparazione.

Prima dell'installazione verificare che l'impianto idraulico sia eseguito secondo le regole dell'arte.
Nella confezione sono contenuti tutti gli accessori per una rapida e facile installazione.
Non sono richiesti particolari attrezzi (è sufficiente un trapano, alcune chiavi fisse e un cacciavite), tuttavia l'installazione deve eseguita da personale qualificato in grado di rilasciare regolare dichiarazione di conformità secondo quanto previsto dal D.M 37 del 22 Gennaio 2008 relativo al riordino delle disposizioni in materia di installazione degli impianti all'interno degli edifici.

- In caso di pressione di rete superiore a 8 bar deve essere installato a monte un riduttore di pressione.
- Non esporre l'apparecchio a "colpi d'ariete" (picchi istantanei di pressione, di solito causati da apertura/chiusura di rubinetti miscelatori, valvole a chiusura rapida di boiler, lavatrici, ecc.), in caso di possibili manifestazioni di "colpo d'ariete", installare un idoneo sistema anti-colpo d'ariete (vaso d'espansione, ammortizzatori, ecc.) a valle dell'apparecchio.
- Non salire o sedersi sull'apparecchio.
- Utilizzare solo accessori originali.
- Non immergere assolutamente l'apparecchio in acqua.
- Non pulire l'apparecchio con getti d'acqua.

ATTENZIONE: in caso di utilizzo non appropriato, non conforme alle istruzioni d'uso, o di manomissione dell'apparecchio, il costruttore non è responsabile per eventuali danni a persone, animali o cose.
Il costruttore si esime da ogni responsabilità nei casi specifici contemplati in seguito:

- Uso improprio dell'apparecchio.
- Uso contrario alle normative nazionali specifiche (alimentazioni, installazione e manutenzione).
- Installazione eseguita da personale non autorizzato.
- Problemi sull'acqua di alimento (sbalzi di pressione, sovrapressioni rete idrica).
- Temperatura dell'ambiente di funzionamento non idonea.
- Carenze nella manutenzione prevista.
- Modifiche o interventi non autorizzati.
- Utilizzo di ricambi non originali.
- Inosservanza totale o parziale delle istruzioni.

AVVERTENZE SULLA SICUREZZA ELETTRICA
Ai sensi della norma europea EN 60204-1 (sicurezza del macchinario - equipaggiamento elettrico delle macchine - regole generali), gli apparecchi elettrici a bassa tensione (norma 2014/35/UE) devono essere collegati a una presa di corrente dotata di messa a terra.

AVVERTENZA: Una volta rimosso l'imballo, verificare che la macchina non abbia subito danneggiamenti durante il trasporto. Il costruttore ricorda che la garanzia non ricopre danni derivanti dal trasporto o dalle fasi di carico e movimentazione. Non lasciare incustoditi i materiali di imballo in quanto potenziali fonti di pericolo; provvedere eventualmente allo smaltimento secondo le disposizioni vigenti in materia.

INSTALLAZIONE
Il montaggio deve essere effettuato in accordo al D.M 37/2008, impiegando materiali conformi al D.M. 174/2004 (Regolamento concernente i materiali e gli oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano), nel rispetto delle leggi e norme vigenti. L'installatore deve rilasciare la dichiarazione di conformità sempre in accordo alle disposizioni del D.M. 37/2008.

PREPARAZIONE DELL'IMPIANTO
Leggere attentamente tutte le istruzioni. Eventuali malfunzionamenti causati da un'installazione o un funzionamento errati invalideranno la garanzia.
Verificare attentamente che tutti i componenti (in particolare la lampada) siano presenti e non danneggiati:

1. Impianto di filtrazione e camera UV (con unità di filtrazione a doppio stadio, tubo flessibile in acciaio e supporto metallico).
2. Lampada UV e guaina in quarzo (in tubo di cartone).
3. Sacchetto contenente: chiave inglese, manometri (2), lubrificante (2), giunto (1), guarnizioni (2) e chiave

per supporto metallico.
4. Alimentatore (gli impianti BIG F PRO di Atlas Filtri sono dotati di alimentatore preinstallato).
5. La presente guida utente.

Rimuovere tutti i materiali di imballaggio prima dell'uso.

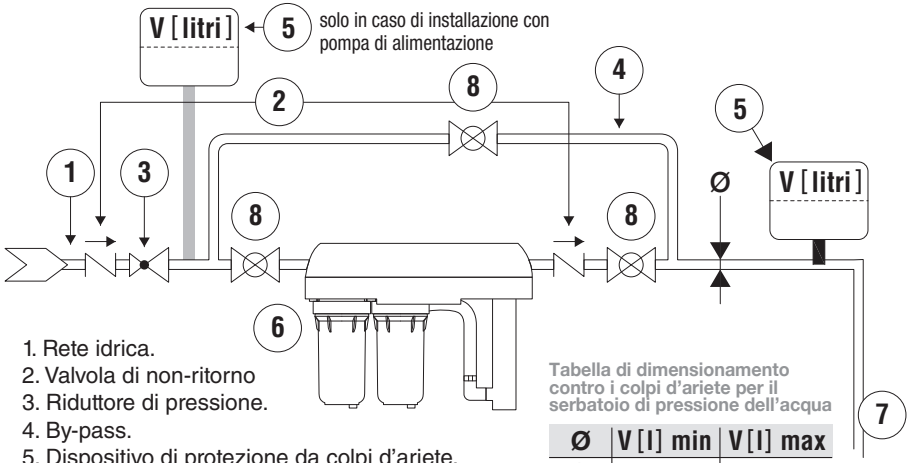
POSIZIONAMENTO DELL'IMPIANTO

Scegliere un luogo con una posizione di montaggio strutturalmente idonea. Lasciare almeno uno spazio pari alla lunghezza della camera sopra l'unità per la rimozione della lampada e del guaina in quarzo e 120 mm sotto i contenitori per la sostituzione delle cartucce e la manutenzione.

Gli impianti BIG F PRO di Atlas Filtri devono essere installati in un luogo chiuso, al riparo da raggi solari diretti, intemperie, piogge, gelo, acqua e ben ventilato.
Tutti gli impianti BIG F PRO di Atlas Filtri devono essere protetti da condizioni estreme, in caso di sovraesposizione a sale o sostanze chimiche aggressive.

PROCEDURA DI INSTALLAZIONE INIZIALE

Avvertenza
- Usare l'impianto solo alle condizioni di esercizio indicate sulla targhetta adesiva e sul bicchiere del filtro.
- In caso di targhetta manomessa, danneggiata, illeggibile o mancante, le condizioni di esercizio applicabili sono:



1. Rete idrica.
2. Valvola di non-ritorno
3. Riduttore di pressione.
4. By-pass.
5. Dispositivo di protezione da colpi d'ariete.
6. **BIG F PRO**.
7. Mandata.
8. Valvole di isolamento.

Tabella di dimensionamento contro i colpi d'ariete per il serbatoio di pressione dell'acqua

Ø	V [l] min	V [l] max
3/4"	20	25
1"	35	40
1"1/4	60	65

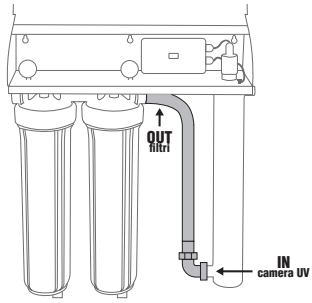
Pressione massima di esercizio: **8,3 bar**
Massima temperatura di esercizio: **45°C**

Installare un sistema di protezione contro i colpi d'ariete per proteggere il filtro. In caso di installazione su impianti alimentati tramite pompa, e in particolare su quelli dotati di pressoflussostato installare un'ulteriore vaso di espansione tra la pompa e la prima unità di filtrazione, in per proteggerlo da eventuali/continui picchi di pressione.
Gli impianti BIG F PRO di Atlas Filtri sono dotati di collegamenti idraulici BSPP da 1" (ingresso BSPP femmina da 1", uscita BSPP maschio da 1").
1. Rimuovere il tubo flessibile dalla relativa sede all'interno della protezione in cartone.
2. Prima di procedere all'installazione, verificare l'integrità della lampada UV e del relativo guaina in quarzo all'interno dei rispettivi imballaggi.
3. Individuare un punto di installazione idoneo per l'impianto BIG F PRO, lasciando 120 mm sotto i contenitori

e uno spazio pari almeno alla lunghezza della camera sopra l'unità per la rimozione della lampada e della guaina. È possibile scegliere la direzione del flusso dell'acqua nell'unità in base al punto di ingresso dell'acqua: da sinistra (impostazione predefinita) o da destra. Per invertire la direzione del flusso, i contenitori delle cartucce filtranti, l'impianto UV, la messa a terra e la scatola di alimentazione e riassemblare tutti i componenti rimossi in modo da avere la camera UV a sinistra, l'ingresso dei contenitori delle cartucce filtranti a destra e il "controller" della lampada UV leggermente a sinistra.

AVVERTENZA
Verificare che il cavo di messa a terra sia stato inserito. Verificare che, al termine dell'inversione, l'acqua scorra attraverso i filtri nella direzione corretta.
N.B. L'acqua DEVE sempre passare attraverso i filtri PRIMA di arrivare all'unità UV.

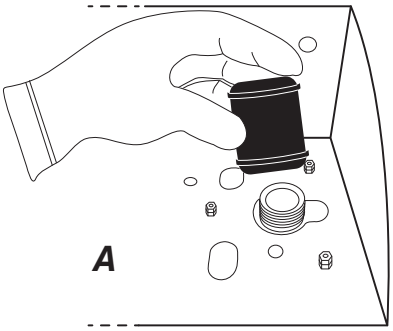
4. Gli impianti BIG F PRO di Atlas Filtri sono dotati di 3 fori di montaggio nella parte posteriore della staffa di montaggio. Utilizzare i fori per definire la posizione desiderata sulla parete su cui è necessario inserire gli elementi di fissaggio.
5. Praticare i fori e installare i tasselli (tasselli di fissaggio non inclusi).
6. Posizionare la staffa di montaggio sulla parete. Inserire e stringere gli elementi di fissaggio per bloccare saldamente l'impianto alla parete.
   Nota: L'uscita si trova sempre sul lato UV dell'impianto.
7. Chiudere il rubinetto generale dell'acqua
8. Collegare i tubi di ingresso e di uscita all'unità BIG F PRO di Atlas Filtri. L'ingresso è un BSPP femmina da 1", mentre l'uscita è un BSPP maschio da 1".
9. Collegare il nipplo all'uscita dell'alloggiamento e applicare del nastro isolante in PTFE (non incluso). In caso di perdite d'acqua, aggiungere del nastro isolante e/o stringere.
10. Collegare il raccordo a gomito in plastica all'ingresso della camera UV e applicare del nastro isolante in PTFE (non incluso).
11. Collegare i manometri applicando del nastro isolante in PTFE (non incluso) alla filettatura e avvitarli saldamente, senza stringere troppo, alle porte filettate da 1/8" poste sulla parte superiore della testata;

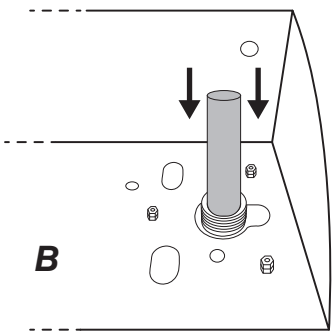


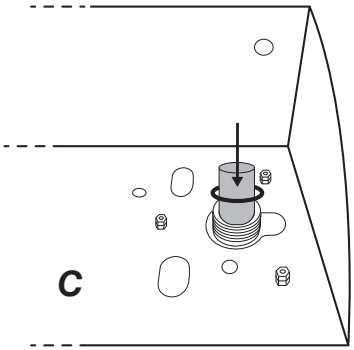
   all'avviamento del prodotto, in caso di perdite d'acqua, aggiungere del nastro isolante e/o stringere.
12. Collegare il tubo flessibile al nipplo e al raccordo a gomito della camera UV utilizzando le guarnizioni in dotazione.
13. **OPERAZIONI DI ASSEMBLAGGIO:**

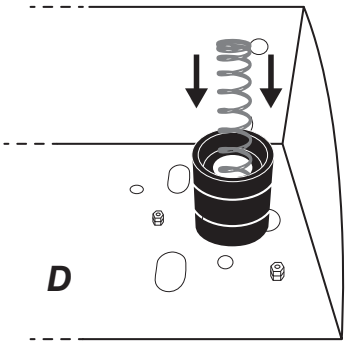
(**A**) Aprire il coperchio. Rimuovere il connettore della lampada dal raccordo nero e svitare il raccordo nero.
Avvertenza: fare attenzione alla guarnizione blu all'interno.
(**B**) Inserire con cautela guaina in quarzo, centrando la sede nel fondo della camera UV.
(**C**) Inserire l'o-ring nella guaina in quarzo.
(**D**) Stringere il raccordo nero e inserire la molla nel tubo in quarzo facendola cadere all'interno della camera.
(**E**) Inserire lentamente la lampada UV nella guaina in quarzo.
(**F**) Collegare il connettore della lampada ai contatti sulla lampada.
(**G**) Spingere il tappo nero sul raccordo nero e ruotarlo in senso orario per bloccarlo.

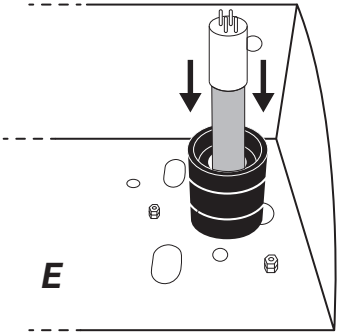
Usare dei guanti per manipolare il quarzo (vetro) e la superficie della lampada, in quanto segni o impronte digitali possono interferire con la trasmissione degli UV. In caso di sporco sulla lampada, pulirla con un detergente a base di alcol.

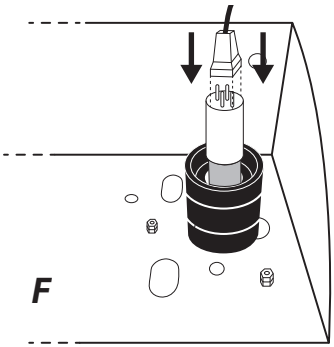

A

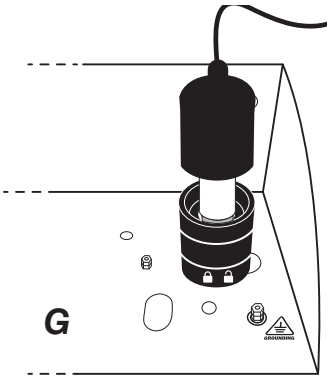

B

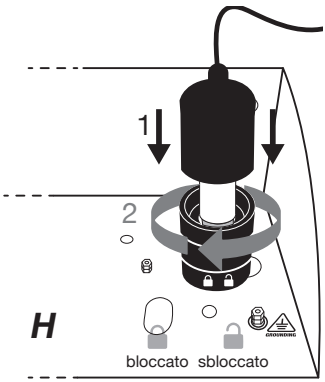

C


D


E


F


G
GROUNDING


1
2
H
bloccato
sbloccato
GROUNDING

14. Aprire il contenitore svitando il bicchiere / Lubrificare l'o-ring; verificare che sia posizionato correttamente e che non presenti danni / Stringere il bicchiere alla testata del contenitore utilizzando l'apposita chiave. Non stringere eccessivamente.
15. Aprire il rubinetto generale dell'acqua, facendo attenzione a eliminare completamente l'aria residua all'interno dell'alloggiamento attraverso le valvole di sfiato / Aprire lentamente l'alimentazione dell'acqua (rubinetto) a valle del BIG F PRO / Aprire la valvola di sfiato della testata e attendere che l'aria fuoriesca dalla valvola, quindi avvitare e stringere la valvola di sfiato.
    Far scorrere l'acqua per almeno 5 minuti, dopodiché verificare che non ci siano perdite.
16. Connettere l'alimentazione elettrica e verificare che la lampada funzioni (v. il capitolo relativo al funzionamento dell'alimentatore della lampada).
17. Chiudere il coperchio e bloccarlo. Nota: Per comodità, il cabinato è dotato di 1 chiave. Conservarla con cura.

OPERAZIONE

• Scollegare sempre l'alimentazione elettrica prima di intervenire sull'impianto di sterilizzazione a UV.
Avvertenza: Non guardare direttamente i raggi ultravioletti emessi dalla lampada UV, in quanto possono causare gravi ustioni in assenza di protezioni adeguate.
• L'acqua trattata risulterà inizialmente calda al primo flusso. Questo avviene perché la lampada UV emette calore. Quando si apre il rubinetto, far scorrere l'acqua per qualche istante per eliminare l'acqua calda.

FUNZIONAMENTO DELL'ALIMENTATORE DELLA LAMPADA

Tutti gli interventi sui componenti elettrici del prodotto devono essere eseguiti da un elettricista qualificato, nel rispetto delle istruzioni fornite.

Informazioni sul display dell'alimentatore

ATTENZIONE: Se il display non si accende, sostituire il fusibile del pannello di controllo UV.
MESSAGGI - Avviamento:



Assenza di alimentazione (collegare l'alimentazione) — Indicazione della versione del software — Countdown dei giorni di lavoro (vita utile della lampada: 1 anno)

MESSAGGI - Giorni di lavoro:
Premere per meno di 1 secondo per visualizzare i giorni di lavoro della lampada:

ALLARMI - Risoluzione dei problemi



Countdown dei giorni di lavoro — Giorni di lavoro totali dell'impianto

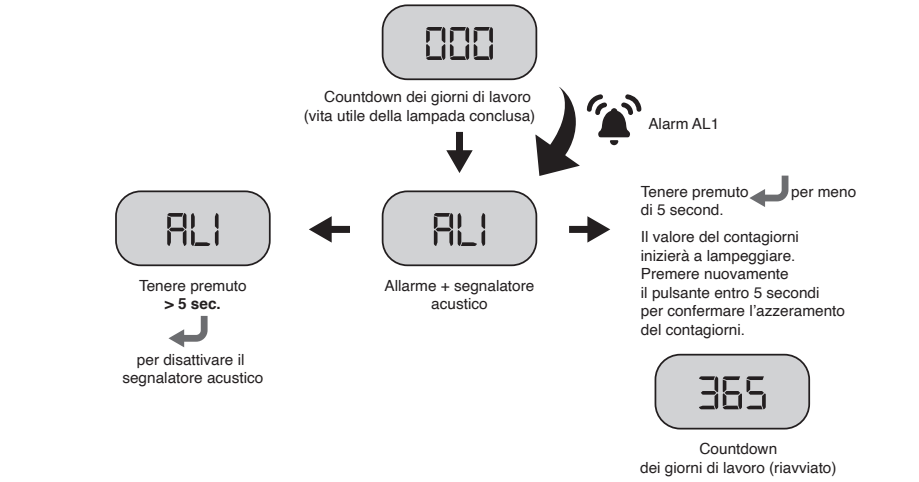
AL1: Indica la fine della vita utile della lampada (il timer del countdown indica 0 giorni). In tal caso, sostituire la lampada UV e azzerare il countdown dei giorni di lavoro. Per azzerare il countdown, sostituire la lampada e tenere premuto il pulsante per meno di 5 secondi. Il valore del contagiorni inizierà a lampeggiare.

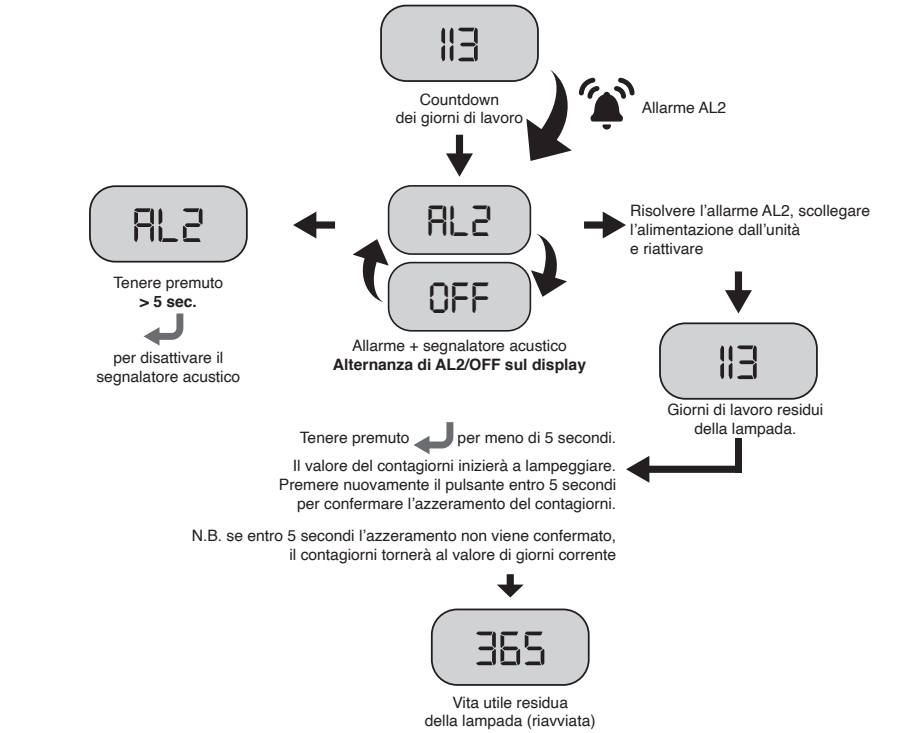
Premere nuovamente il pulsante entro 5 secondi per confermare l'azzeramento del contagiorni.

⚠ **ATTENZIONE:** Non sostituire la lampada prima di aver scollegato l'alimentazione.
Tenere premuto il pulsante per più di 5 secondi per silenziare l'allarme per 7 giorni (max 4 volte).

N.B. se entro 5 secondi l'azzeramento della lampada non viene confermato, il contagiorni tornerà al valore residuo di giorni corrente.

AL2: Indica un guasto della lampada. Controllare:
- Collegamento della lampada.
- Se la lampada è bruciata provando una lampada nuova
- Se l'avviatore della lampada non si è azionato provando una lampada nuova.





In caso di sostituzione della lampada, tenere il pulsante premuto per meno di 5 secondi. Il valore del contagiorni inizierà a lampeggiare. Premere nuovamente il pulsante entro 5 secondi per confermare l'azzeramento del contagiorni.

⚠ **ATTENZIONE:** Non sostituire la lampada prima di aver scollegato l'alimentazione elettrica!
Tenere premuto il pulsante per più di 5 secondi per silenziare l'allarme per 7 giorni (max 4 volte).

Avvertenza

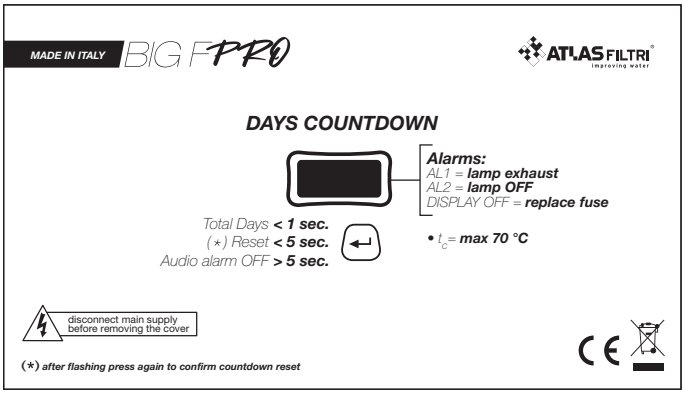
DISPLAY SPENTO: Il fusibile del circuito è bruciato. Svitare il tappo della scatola di alimentazione. Rimuovere la scatola accanto alla presa dell'alimentazione e sostituire il fusibile (mod. 5x20 1,6A Fast).

INFORMAZIONI SUL DISPLAY DELL'ALIMENTATORE

Manutenzione

È possibile richiedere i ricambi necessari al rivenditore Atlas Filtri locale. Per mantenere le prestazioni e la validità della garanzia, utilizzare ricambi originali Atlas Filtri.

La serie **BIG F PRO** è stata progettata e realizzata con caratteristiche semplici e funzionali, che rendono le



procedure di controllo e di manutenzione periodica particolarmente agevoli.

Per mantenere un'elevata qualità dell'acqua disinfettata, è necessario controllare/sostituire regolarmente le cartucce, la lampada e la guaina in quarzo (in base alla qualità dell'acqua e al relativo uso).

LISTA RICAMBI	
RE3505056	LAMPADA UV 56W
RE3505057	GUAINA IN QUARZO 56W (mod. 156-256)
AB3505066	O-RING PER GUAINA IN QUARZO (BIG F PRO)
RE3505067	LAMPADA UV 67W
RE3505068	GUAINA IN QUARZO 67W (mod. 267)
RE9020678	O-RING DP BIG Blue

LISTA RICAMBI CARTUCCE	
RA5045511	STAGE 1 CARTUCCIA MOD. 156
RE5706606	STAGE 2 CARTUCCIA MOD. 156
RA5047510	STAGE 1 CARTUCCIA MOD. 256
RE5706906	STAGE 2 CARTUCCIA MOD. 256

Gli interventi di manutenzione devono essere effettuati esclusivamente da personale qualificato e autorizzato dal proprietario e/o dall'utente. Il proprietario e/o l'utente devono assicurare che il personale incaricato della manutenzione conosca le misure di sicurezza e i regolamenti applicabili, che li rispetti e che abbia letto e compreso le istruzioni per l'uso. Fare fluire l'acqua nell'impianto per 10 minuti dopo ogni periodo di inutilizzo superiore a 2 giorni. Per periodi di inutilizzo pari o superiori a 2 settimane, potrebbe essere necessario sostituire le cartucce.

Utilizzare solo ricambi originali del fornitore.

Di seguito si riportano gli intervalli di manutenzione per i ricambi:

INTERVALLO DI MANUTENZIONE	
Cartucce sedimenti	sostituire ogni 3-6 mesi o in caso di calo di pressione a valle superiore a 1 bar (100Kpa/15PSI).
Lampada UV	ogni 9000 ore/ogni anno.
Guaina quarzo UV	si consiglia di effettuare la pulizia del quartzo almeno ogni tre mesi, o con una frequenza maggiore in base alla qualità dell'acqua. Consultare il rivenditore.
O-ring per guaina quarzo	ogni anno.

PROCEDURA DI SOSTITUZIONE DELLE CARTUCCE

Prima di intervenire sugli impianti **BIG F PRO di Atlas Filtri**, scollegare sempre l'alimentazione elettrica.

Sostituire le cartucce almeno ogni sei mesi o in caso di calo della pressione dell'acqua a valle pari o superiore a 1 bar. Per sostituire le cartucce dei filtri, seguire la procedura descritta di seguito:

Sostituzione della cartuccia

Seguire le norme vigenti in materia di smaltimento delle cartucce usate.

1. Scollegare la rete idrica prima di aprire l'alloggiamento del filtro.
2. Svitare la valvola di sfiato della testata per eliminare la pressione dal prodotto. Quindi avvitare e stringere nuovamente la valvola di sfiato.
3. Svitare il bicchiere utilizzando la chiave inglese in dotazione e aprire l'alloggiamento.
4. Rimuovere la cartuccia usata.
5. Pulire l'alloggiamento del filtro con acqua fredda e una spugna morbida.
6. Aprire l'imballo della nuova cartuccia e gettarlo via.
7. Inserire la nuova cartuccia nell'alloggiamento del filtro.
8. Sostituire l'o-ring nella parte superiore dell'alloggiamento del filtro. Verificare che sia posizionato correttamente, lubrificato e privo di danni. Stringere il bicchiere dell'alloggiamento alla testata utilizzando l'apposita chiave inglese. Non stringere eccessivamente.
9. Attivare la rete idrica, facendo attenzione a eliminare completamente l'aria residua all'interno dell'alloggiamento attraverso le valvole di sfiato.
10. Attivare lentamente l'alimentazione dell'acqua (rubinetto) a valle del BIG F PRO.
11. Aprire la valvola di sfiato della testata, attendere che l'aria sia fuoriuscita e riavvitare e stringere la valvola.

NOTA: fare fluire l'acqua per almeno 5 minuti prima di utilizzarla.

Avvertenza: al riavvio dopo ogni intervento di manutenzione e/o rabbocco, svitare il bicchiere del filtro dalla testata, sostituire l'o-ring e lubrificare con cura prima di fissare il bicchiere alla testata. Assicurarsi che non ci siano perdite d'acqua dal prodotto e, in particolare, controllare la tenuta tra la testata e il bicchiere dell'alloggiamento. Verificare, inoltre, che la tenuta sia ottimale e che non ci siano perdite nelle 48 ore successive all'installazione e all'avviamento. In caso di perdita, aprire l'alloggiamento, rimuovere l'o-ring dal bicchiere, sostituirlo e applicare del lubrificante, quindi fissare nuovamente il bicchiere alla testata e ripetere il controllo delle perdite come descritto sopra.

Richiedere al rivenditore degli o-ring, lubrificante e altri ricambi originali.

PROCEDURA DI SOSTITUZIONE DELLA LAMPADA

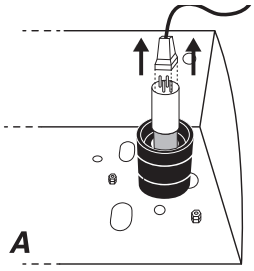
Procedura di sostituzione della lampada UV (max ogni 9000 ore/un anno)

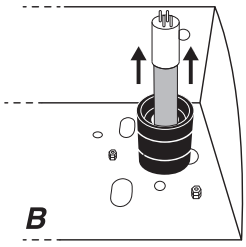
Usare dei guanti per manipolare il quarzo (vetro) e la superficie della lampada, in quanto segni o impronte digitali possono interferire con la trasmissione degli UV.

1) Scollegare l'alimentazione elettrica e dell'acqua.
2) Sbloccare e aprire il coperchio in metallo.
3) Scaricare la pressione dell'acqua utilizzando le valvole presenti sulla parte superiore della staffa di montaggio.

ATTENZIONE: Attendere fino a quando la lampada si sarà raffreddata.

4) Sollevare il tappo nero ruotandolo leggermente, allentare con cautela l'attacco elettrico a 4 pin (A) ed estrarre la lampada dalla guaina in quarzo (B).
5) Rimuovere la lampada dall'imballaggio, tenendola con cura dalle estremità.
6) Inserire la nuova lampada nella guaina in quarzo dell'impianto UV.
7) Collegare la lampada all'attacco elettrico, riposizionare il tappo nero sul raccordo nero e ruotarlo in senso orario per bloccarlo.
8) Ricollegare l'alimentazione elettrica e dell'acqua.





PROCEDURA DI MANUTENZIONE/SOSTITUZIONE DELLA GUAINA IN QUARZO

I minerali disciolti in acqua formano uno strato sulla guaina in quarzo. Controllare e pulire regolarmente la guaina per rimuovere questo strato e mantenere prestazioni di disinfezione ottimali.

1) Scollegare l'alimentazione elettrica e dell'acqua.
2) Sbloccare e aprire il coperchio in metallo.
3) Scaricare la pressione dell'acqua utilizzando le valvole dell'alloggiamento del filtro poste sulla parte superiore della testata.
4) Rimuovere la lampada come descritto nella relativa procedura di sostituzione.

⚠ **ATTENZIONE:** Attendere fino a quando la guaina in quarzo si sarà raffreddata.

5) Svitare il raccordo nero ed estrarre con cautela la guaina.
6) Pulire la guaina con un panno imbevuto con una soluzione acida, come aceto, limone o se non è possibile pulire la guaina, o se questa è danneggiata, sostituirla con una nuova.
7) Ripetere i passaggi della procedura di installazione iniziale (pag. 6).
8) Attivare l'alimentazione dell'acqua e verificare che non siano presenti perdite.
9) Rimontare la lampada, l'attacco elettrico e il coperchio.
10) Ricollegare l'alimentazione.

NOTA: dopo la manutenzione, attivare lentamente l'alimentazione dell'acqua (rubinetto) a valle dell'unità e far scorrere l'acqua per almeno 5 minuti prima dell'uso.

NOTA: dopo un periodo di inattività, si consiglia di effettuare tutti gli interventi di manutenzione, sostituire le cartucce per sedimenti, pulire la guaina e controllare/sostituire la lampada UV.
Dopodiché, attivare lentamente l'alimentazione dell'acqua (rubinetto) a valle dell'unità e far scorrere l'acqua per almeno 5 minuti prima dell'uso.

caratteristiche impianto UV

BIG F PRO 156 / BIG F PRO 256

INFORMAZIONI GENERALI	
Portata massima	54 l/m (40 mj/cm^2) - 70 l/m (30 mj/cm^2)
UV-C trasmittanza	95% - 1 cm
Dosaggio UV-C	40 mj/cm^2 - 30 mj/cm^2
Intervallo di temperatura dell'acqua	4°- 45° C
Consumo totale	61W

REATTORE UV	
Materiale	Acciaio inossidabile 304
Collegamenti	Filettatura BSPP maschio da 1"
Pressione di esercizio massima	8,3 bar
Classe di protezione	IP 54
Forma	Z
Direzione del flusso	Dal basso verso l'alto

LAMPADA UV	
Numero	1
Vita utile	9000 hr
Potenza della lampada	56 W
Tipo	LPHO

PANNELLO DI CONTROLLO	
Materiale	Termoplastica
Dimensioni	218x113x60 mm
Classe di protezione	IP 54
Intervallo di temperatura ambiente	4°- 45° C
Alimentazione elettrica	110-240 V / 50-60 Hz
Lunghezza cavo lampada	0,6 m
Cavo di alimentazione	2 m
Spina di alimentazione	SCHUKO Tipo F (CEE 7/4)
Monitor display	Digital
Contagiorni	Sì, per l'intera vita utile dell'impianto
Contagiorni azzerabile	Sì, per il controllo della vita utile dell'impianto
Allarme acustico	Con opzioni di silenziamento

caratteristiche impianto uv

BIG F PRO 267

INFORMAZIONI GENERALI	
Portata massima	72 l/m (40 mj/cm^2) - 95 l/m (30 mj/cm^2)
UV-C trasmittanza	95% - 1 cm
Dosaggio UV-C	40 mj/cm^2 - 30 mj/cm^2
Intervallo di temperatura dell'acqua	4°- 45° C
Consumo totale	73 W

REATTORE UV	
Materiale	Acciaio inossidabile 304
Collegamenti	Filettatura BSPP maschio da 1"
Pressione di esercizio massima	8,3 bar
Classe di protezione	IP 54
Forma	Z
Direzione del flusso	Dal basso verso l'alto

LAMPADA UV	
Numero	1
Vita utile	9000 hr
Potenza della lampada	67 W
Tipo	LPHO

PANNELLO DI CONTROLLO	
Materiale	Termoplastica
Dimensioni	218x113x60 mm
Classe di protezione	IP 54
Intervallo di temperatura ambiente	4°- 45° C

PANNELLO DI CONTROLLO	
Alimentazione elettrica	110-240 V / 50-60 Hz
Lunghezza cavo lampada	0,6 m
Alimentazione elettrica cable	2 m
Spina di alimentazione	SCHUKO Tipo F (CEE 7/4)
Monitor display	Digital
Contagiorni	Sì, per l'intera vita utile dell'impianto
Contagiorni azzerabile	Sì, per il controllo della vita utile dell'impianto
Allarme acustico	Con opzioni di silenziamento

GARANZIE

Conservare l'etichetta della scatola per identificare il prodotto.I termini di garanzia applicati sono quelli contenuti nella Direttiva CEE 85/374 per i paesi UE. Per i paesi extra UE il prodotto è coperto da garanzia limitata per 12 mesi dalla data dell'acquisto provato da regolare scontrino. Richieste di risarcimento devono essere fatte per scritto al punto vendita - o ad Atlas Filtri S.r.l., Via Pierobon, 32 - 35010 Limena, Italia. Il danneggiato deve: indicare il prodotto, il luogo, la data di acquisto; offrire il prodotto in visione; provare il nesso causale tra difetto e danno. Per qualsiasi controversia il produttore elegge come Foro competente il Tribunale di Padova, Italia, con applicazione della normativa italiana.

Spazio per l'annotazione delle manutenzioni / Maintenance record :

DATA / DATE: ..... Tipo di intervento / Type operation:

.....

.....

.....

DATA / DATE: ..... Tipo di intervento / Type operation:

.....

.....

.....

DATA / DATE: ..... Tipo di intervento / Type operation:

.....

.....

.....

DATA / DATE: ..... Tipo di intervento / Type operation:

.....

.....

.....

DATA / DATE: ..... Tipo di intervento / Type operation:

.....

.....

.....

DATA / DATE: ..... Tipo di intervento / Type operation:

.....

.....

.....

DATA / DATE: ..... Tipo di intervento / Type operation:

.....

.....

.....

DATA / DATE: ..... Tipo di intervento / Type operation:

.....

.....

.....

DATA / DATE: ..... Tipo di intervento / Type operation:

.....

.....

.....

DATA / DATE: ..... Tipo di intervento / Type operation:

.....

.....

.....

AB9210301 - R02-06/22. Subject to change without notice

ATLAS FILTRI®
improving water

Headquarter: via Pierobon, 32 | Production site: via del Santo, 227 | 35010 LIMENA (Padova) - ITALY
Tel. +39.049.769055 | Fax +39.049.769994 | **www.atlasfiltri.com**