



**ATAG**  
I T A L I A

**Q**SERIE

EFFICIENZA ENERGETICA



CEE92/42



MASSIMO  
RISPARMIO  
ENERGETICO

MINIME  
EMISSIONI  
INQUINANTI

CE

CALDAIE ECOLOGICHE A CONDENSAZIONE

DOC00043/01.07



## Risparmio Energetico fino al 30%

### CARATTERISTICHE

- caldaia a camera stagna a condensazione
- scambiatore di calore in acciaio INOX 316
- premiscelazione aria-gas
- bruciatore a matrice ceramica a fiamma rovescia
- modulazione di potenza continua dal 16% al 100%
- basso contenuto d'acqua
- dimensioni e peso ridotti

### VANTAGGI

- maggior comfort, risparmio nei costi del combustibile e minori costi di manutenzione
- basse emissioni inquinanti: Nox 12 ppm, CO 11 ppm, Classe NOx 5 (EN483)
- alto rendimento fino a 108% su P.C.I. (EN 677)

### TECNICA DELLA CONDENSAZIONE

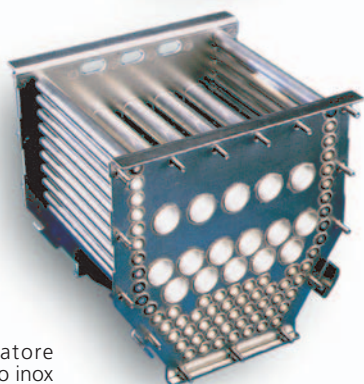
I gas di scarico derivati dal processo di combustione contengono l'11% di calore sotto forma di vapore acqueo. Nelle caldaie tradizionali questo calore viene disperso all'esterno attraverso il camino.

La particolarità costruttiva della caldaia ATAG fa sì che i fumi, prima di raggiungere lo scarico, lambiscano la parte più fredda dello scambiatore sino ad ottenere la condensazione. Più bassa è la temperatura di funzionamento dell'impianto più la caldaia condensa.

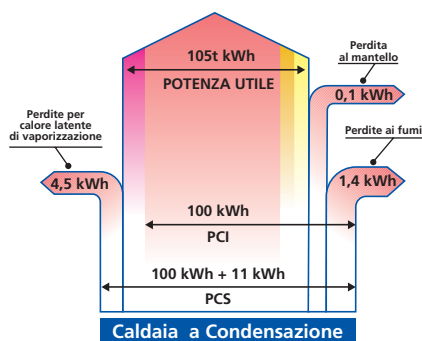
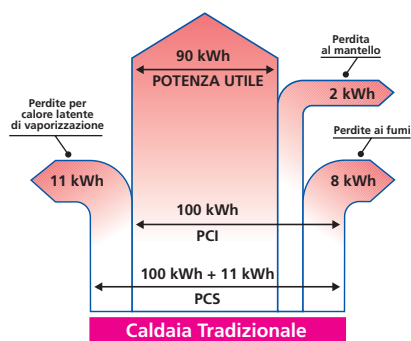
Questo processo permette alle caldaie ATAG di avere rendimenti elevati dell'ordine del 109%, valore riferito al Potere Calorifico Inferiore (P.C.I.), parametro di riferimento delle caldaie tradizionali che non tengono conto del calore contenuto nel vapore acqueo disperso nei fumi.



Corpo caldaia



Scambiatore in acciaio inox (brev.)



#### QS - SOLO RISCALDAMENTO

MODELLO		Q15S	Q25S	Q38S	Q51S	Q60S
POTENZA TERMICA RISCALDAMENTO (50/30° C)	kW	14,3	23,9	36,3	48,7	57,3
DIMENSIONI (l x p x h)	cm	50x38,5x68	50x38,5x68	50x38,5x68	66x38,5x68	66x38,5x68

#### QC - RISCALDAMENTO E PRODUZIONE ACQUA CALDA SEMI Istantanea

MODELLO		Q25C	Q38C
POTENZA TERMICA RISCALDAMENTO (50/30° C)	kW	23,9	36,3
DIMENSIONI (l x p x h)	cm	84x38,5x68	84x38,5x68
PRODUZIONE ACQUA CALDA A 45° C	l/min	10,7	13,3
TEMPERATURA ACCUMULO	°C	63	63