

**ATAG**  
I T A L I A

**Q**SOLAR

EFFICIENZA ENERGETICA



CEE92/42



MASSIMO  
RISPARMIO  
ENERGETICO

MINIME  
EMISSIONI  
INQUINANTI



DOC00047/01.07

CE

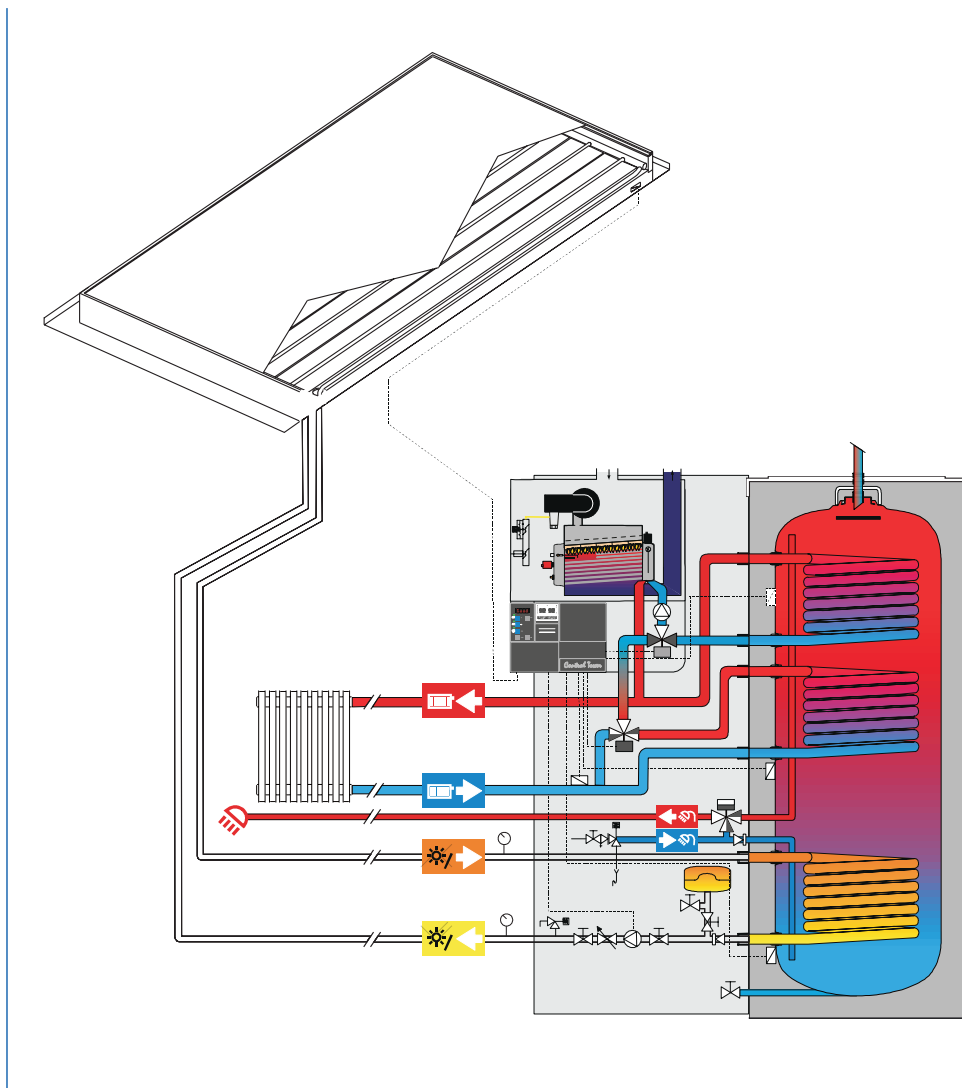
MODULO TERMICO AD INTEGRAZIONE SOLARE

## Risparmio Energetico fino al 30%

Il modulo è costituito da un generatore termico a camera stagna modulante a condensazione ATAG Q25S o Q38S abbinato ad un boiler per acqua calda sanitaria in acciaio inossidabile con capacità di 200 o 380 litri all'interno del quale sono posizionati tre scambiatori di calore spirroidali in acciaio inossidabile di adeguata potenzialità.

Lo scambiatore superiore è collegato al generatore termico mediante una valvola a tre vie per la priorità sanitaria. Lo scambiatore intermedio è collegato all'impianto di riscaldamento mediante una valvola a tre vie per il trasferimento del calore solare al riscaldamento ambiente. Lo scambiatore inferiore è collegato al collettore solare.

Il circuito solare è completo di pompa, vaso di espansione, valvola di sicurezza e sensore di temperatura del collettore solare.



Il modulo è dotato di un microprocessore che gestisce il riscaldamento ambiente in regolazione climatica, la preparazione dell'acqua calda sanitaria ed il funzionamento della pompa solare.

CARATTERISTICHE TECNICHE		Q25SC200	Q38SC200	Q25SC380	Q38SC380
Portata termica nominale su P.C.I.	kW	22,5	34,2	22,5	34,2
Modulazione potenza nominale (Tm/Tr= 80/60°C)	kW	4,4 - 21,9	6,0 - 33,3	4,4 - 21,9	6,0 - 33,3
Modulazione potenza nominale (Tm/Tr= 50/30°C)	kW	4,9 - 23,9	6,8 - 36,3	4,9 - 23,9	6,8 - 36,3
Rendimento <b>EN677</b> su P.C.I. a pieno carico (Tm/Tr= 80/60°C)	%	97,5	97,4	97,5	97,4
Rendimento <b>EN677</b> su P.C.I. a carico parziale (Tm/Tr= 36/30°C)	%	109,7	109,1	109,7	109,1
Marchatura efficienza energetica <b>92/42 CEE</b>		****			
Marchatura classe d'inquinamento NOx <b>EN 483</b>		5			
Contenuto totale accumulo sanitario	litri	200	200	380	380
Contenuto utile accumulo sanitario da produzione generatore termico	litri	80	80	150	150
Erogazione acqua calda sanitaria a 45°C	litri/min.	18	22	23	29

DIMENSIONI	Q25SC200 Q38SC200	Q25SC380 Q38SC380
Altezza totale	1880 mm	1860 mm
Altezza boiler	1820 mm	1830 mm
Larghezza	510 mm	660 mm
Profondità	895 mm	1040 mm
Aspirazione aria comburente	80 mm	
Scarico prodotti di combustione	80 mm	
Tubi collettore solare	15x1/2" mm	
Tubo gas	15x1/2" mm	
Tubi riscaldamento	28x1" mm	
Tubi sanitario	22x3/4" mm	
Tubo vaso d'espansione	22x3/4" mm	
Tubo scarico condensa	32 mm	