

**ATAG**  
I T A L I A

**Q**SOLAR

EFFICIENZA ENERGETICA



MASSIMO  
RISPARMIO  
ENERGETICO

MINIME  
EMISSIONI  
INQUINANTI



DOC00047/01.07

CE

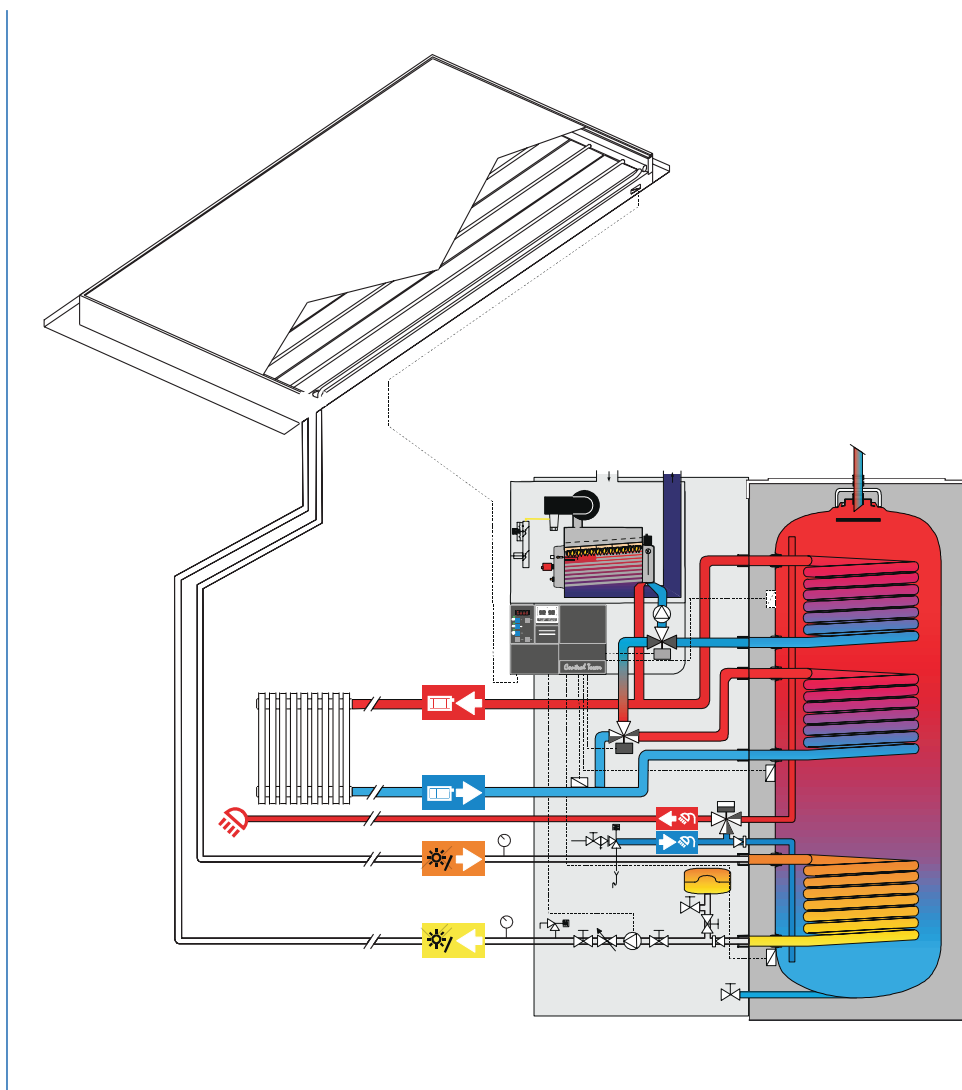
MODULO TERMICO AD INTEGRAZIONE SOLARE

## 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 (T <sub>m</sub> /T <sub>r</sub> = 80/60°C)                        | kW         | 4,4 - 21,9 | 6,0 - 33,3 | 4,4 - 21,9 | 6,0 - 33,3 |
| Modulazione potenza nominale (T <sub>m</sub> /T <sub>r</sub> = 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 (T <sub>m</sub> /T <sub>r</sub> = 80/60°C)    | %          | 97,5       | 97,4       | 97,5       | 97,4       |
| Rendimento <b>EN677</b> su P.C.I. a carico parziale (T <sub>m</sub> /T <sub>r</sub> = 36/30°C) | %          | 109,7      | 109,1      | 109,7      | 109,1      |
| Marcatore efficienza energetica <b>92/42 CEE</b>                                               |            | ****       |            |            |            |
| Marcatore classe d'inquinamento NO <sub>x</sub> <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<br>Q38SC200 | Q25SC380<br>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                |                      |