

Sistema solare a circolazione forzata

Il sistema a circolazione forzata è utilizzato per la produzione di Acqua Calda Sanitaria ed ha la particolarità di avere il bollitore di accumulo alloggiato in un ambiente interno all'edificio (anzichè sul tetto). Il fluido termovettore viene veicolato dai pannelli al bollitore tramite un circolatore. Il vantaggio immediato di tale sistema è un contenuto impatto ambientale dei pannelli che si integrano nel manto di copertura, e una minor dispersione termica sull'accumulo che non è installato all'esterno. Il controllo e la gestione del sistema è affidato ad una centralina elettronica che è parte integrante di un modulo solare preassemblato.

È disponibile anche una versione assemblata con il bollitore Easy (pag. 18).

Tale sistema può essere integrato da una caldaia che interviene nelle condizioni di basso apporto solare.

Il kit proposto dalla TML è completo di qualsiasi elemento necessario all'installazione.

Kit composto da:

- Collettore solare nelle varie tipologie e dimensioni
- Bollitore mono o doppio serpentino fisso interno spiroidale ad alta superficie di scambio coibentato con Poliuretano rigido
- Modulo solare a una o due vie con circolatore ad alta efficienza, con o senza centralina elettronica di gestione
- Vaso di espansione (con doppia valvola di ritegno) per il circuito solare
- Kit di fissaggio del pannello solare
- Tanica di glicole monopropilenico inibito puro: diluizione 20-30%
- Valvola termostatica miscelatrice
- Kit di collegamento idraulico



Condizioni di garanzia

5 anni su tutti i prodotti ad esclusione di:

VES 18-24-36: 2 anni

Miscelatore termostatico VMT: 2 anni

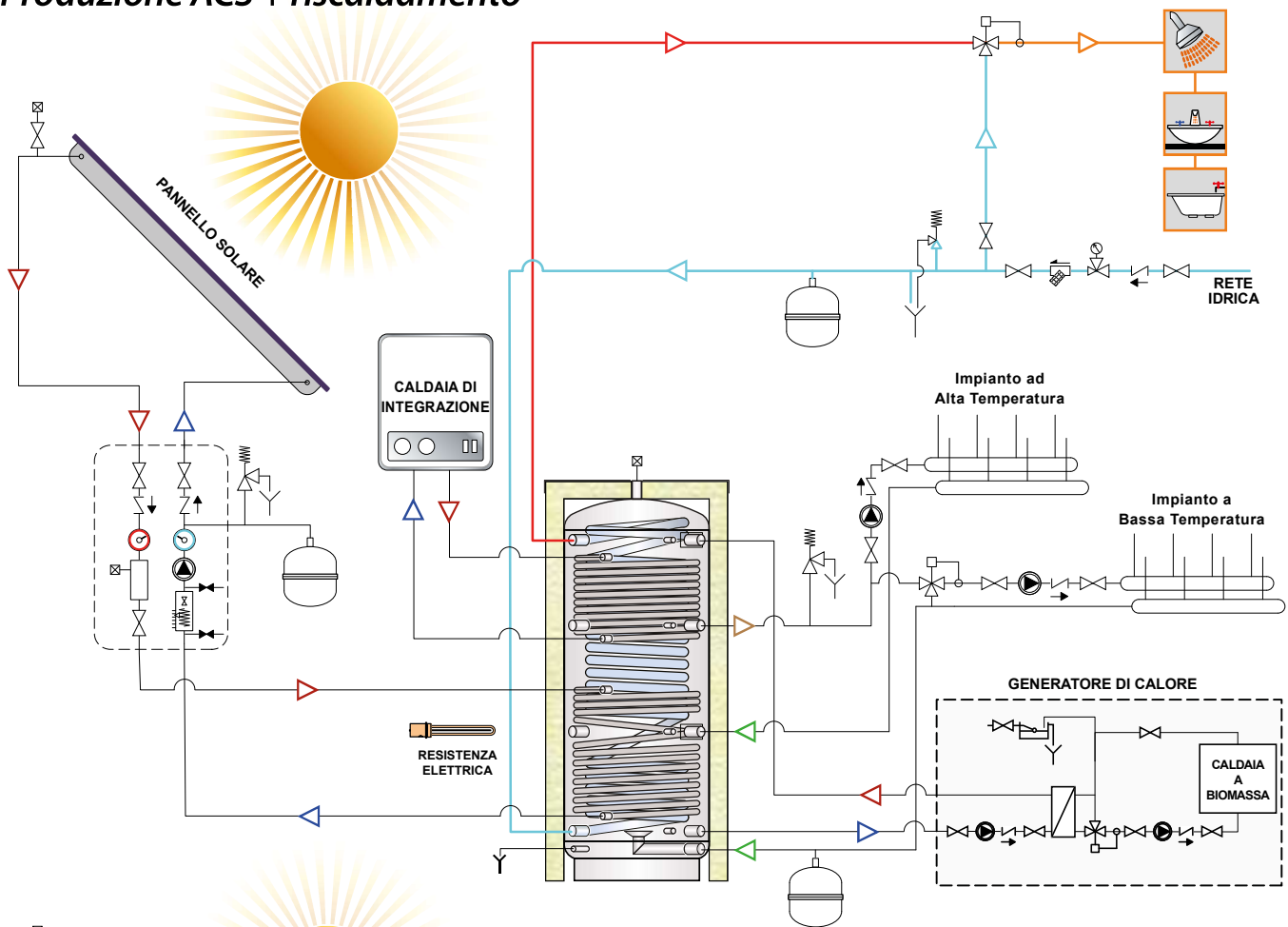
Circolatore: 1 anno

Centralina elettronica e sonde: 1 anno



Certificazione Solar Keymark

Schema di montaggio con bollitore combinato
Produzione ACS + riscaldamento



Schema di montaggio con bollitore a doppio serpentino fisso
Produzione ACS

