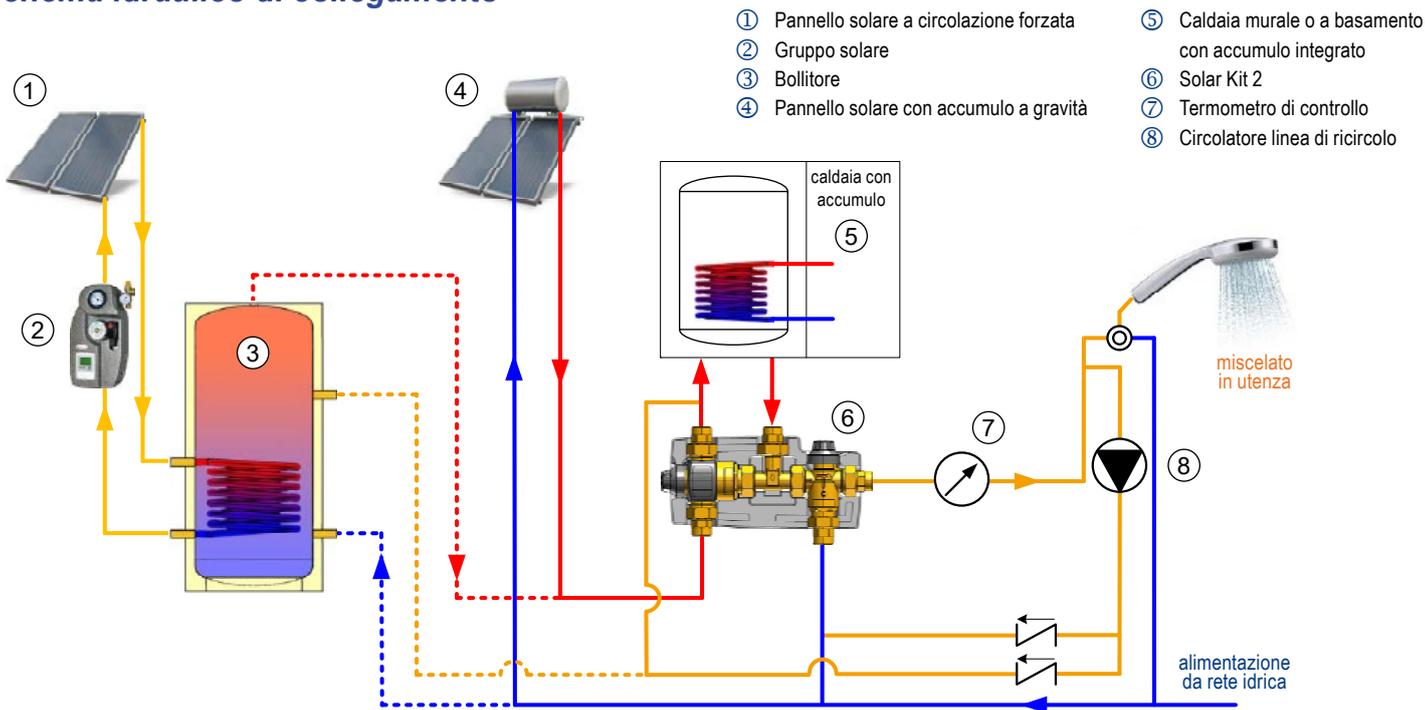


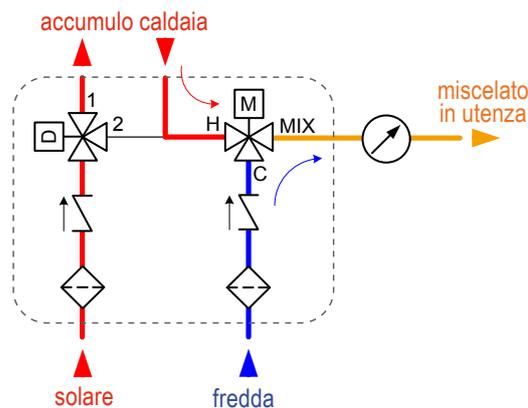
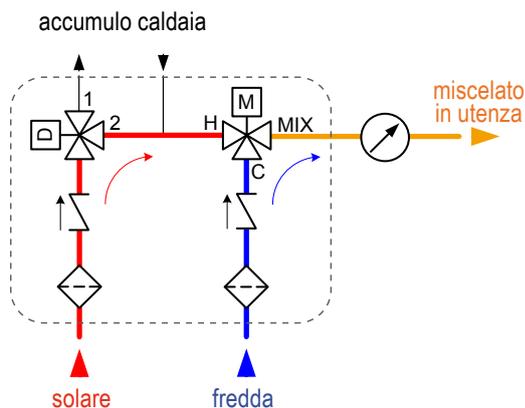
SOLAR KIT 2 - KIT TERMOSTATICO DI COLLEGAMENTO SOLARE - CALDAIA

Schema idraulico di collegamento

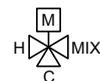


Schema 1: funzionamento con una temperatura di deviazione di 42°C (Regolazione Estiva)

Schema 2: funzionamento con una temperatura di deviazione di 48°C (Regolazione Invernale)



Deviatore termostatico regolabile; uscita verso la porta 1 se la temperatura è inferiore al valore impostato; verso la porta 2 se è superiore al valore impostato.



Miscelatore termostatico anticongelamento, regolabile da 35°C a 60°C; ingresso H acqua calda dal raccordo; ingresso C acqua fredda dalla rete idrica; uscita MIX acqua calda miscelata verso l'utenza.



Valvola di non ritorno solare inserita nel raccordo 3/4" Maschio



Filtro inserito nel raccordo 3/4" Maschio



Temperatura in utenza

La regolazione della temperatura in utenza viene effettuata ruotando la manopola fino a far coincidere il valore desiderato alla tacca di riferimento.

Temperature alle posizioni di riferimento:

MIN	1	2	3	4	5	MAX
~32°C	40°C	47°C	51°C	54°C	57°C	~60°C

I valori sopra indicati sono relativi alle seguenti condizioni operative:
 $T_H = 65^\circ\text{C}$ $T_C = 15^\circ\text{C}$ $P = 1\text{ bar}$



SICUREZZA ANTISCOTTATURA

La funzione anticongelamento interrompe automaticamente l'erogazione dell'acqua calda in caso di guasto nel circuito dell'acqua fredda. Questa sicurezza è garantita con una differenza di temperatura di 10 K tra la temperatura dell'acqua calda in ingresso e quella miscelata in uscita. Verificare questa prestazione con l'impianto a regime chiudendo la valvola di isolamento dell'acqua fredda: la portata in uscita dell'acqua miscelata deve ridursi velocemente a zero.