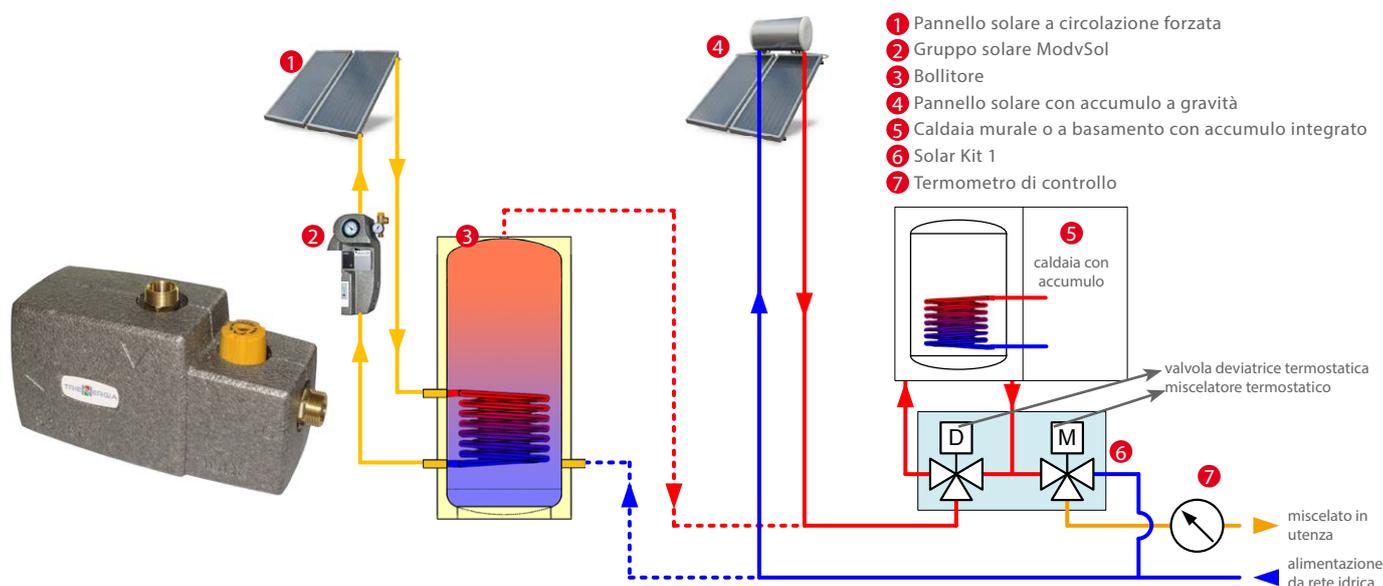


KIT TERMOSTATICO

Kit termostatico di collegamento solare-caldaia



garanzia

2anni

GARANZIA

descrizione

Il kit, completamente montato e collaudato, consiste di:

INGRESSO:

- Valvola deviatrice termostatica 1" Maschio con taratura fissa a 48°C
- Corpo in lega di ottone antidezincificazione
- Valvola di non ritorno solare e filtro inseriti nel codolo di collegamento all'accumulo solare
- Raccordo girevole a "T" per il collegamento alla caldaia con accumulatore.

USCITA:

- Miscelatore termostatico antiscottatura 1" Maschio
- Corpo in lega di ottone antidezincificazione
- Controllo della temperatura inviata all'utenza regolabile con manopola da 30°C a 65°C
- Valvola di non ritorno solare e filtro inseriti nel codolo di collegamento acqua fredda.

DATI TECNICI

	u.m.	TRI-KTSC-35	TRI-KTSC- 49
Portata (3bar)		max. 35 l/min	max. 49 l/min
Box di isolamento in EPP - Dimensioni (LxHxP)*	mm	234x128x100	
Interasse	mm	136	
Pressione massima statica	bar	10 bar (PN 10)	
Pressione massima dinamica	bar	5 bar	
Massimo rapporto fra le pressioni		2:1	
Temperatura massima ingresso	°C	continua 100°C	
Campo di regolazione temperatura	°C	30÷65°C. Precisione ± 2°C	
Connessioni esterne disponibili	"	3/4" Maschio (codolo girevole)	

*Raccordo centrale a "T" con posizione angolare regolabile degli attacchi. In alcune posizioni è necessario rimuovere l'isolamento.



codice prodotto

codiceTRI-KTSC-35
 descrizioneKit Termostatico di Collegamento tra
Solare e Caldaia 35l/min

codiceTRI-KTSC- 49
 descrizione Kit Termostatico di Collegamento
Tra Solare e Caldaia 49l/min

funzionamento

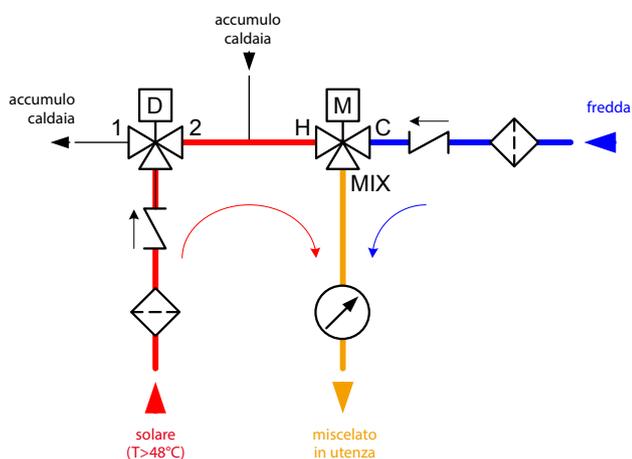
Il kit di connessione solare-caldaia consente di gestire automaticamente ed utilizzare al meglio l'energia termica prodotta da un impianto solare in qualsiasi periodo dell'anno e di fornire acqua calda a temperatura controllata all'impianto sanitario.

Il kit, isolato termicamente da un pratico ed elegante guscio in PPE, ha due modalità di funzionamento:

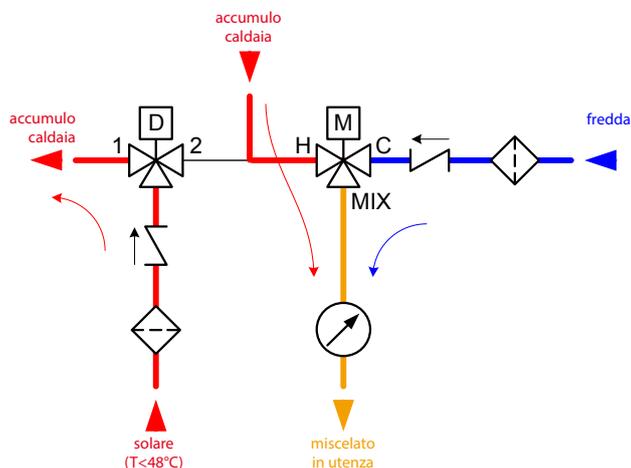
Quando la temperatura dell'acqua calda proveniente dall'accumulo solare, che sia questo di un impianto a circolazione naturale o forzato con glicole, è sufficientemente elevata come ad esempio nel periodo estivo, il primo dispositivo del kit, la valvola deviatrice termostatica, devia il flusso verso il miscelatore termostatico (schema 1). Questo provvede poi a miscelare il flusso con l'acqua fredda, fino alla temperatura impostata.

Se invece, come accade nei periodi invernali, la temperatura dell'acqua dell'accumulo solare è bassa (inferiore a 48°C, taratura di fabbrica) la prima valvola devia in modo proporzionale verso l'accumulo della caldaia il fluido preriscaldato, sfruttando appieno questa sua energia e riducendo così al minimo il tempo di intervento della caldaia (schema 2). Il miscelatore termostatico anticottatura, posto all'uscita del kit, controlla e limita sempre la temperatura dell'acqua inviata all'utenza. La funzione anticottatura interrompe automaticamente l'erogazione dell'acqua calda in caso di guasto nel circuito dell'acqua fredda.

Schema 1: funzionamento con una temperatura dell'accumulo solare superiore a 48°C



Schema 2: funzionamento con una temperatura dell'accumulo solare inferiore a 48°C



Deviatore termostatico a taratura fissa; uscita verso la porta 1 se la temperatura è inferiore a 48°C; verso la porta 2 se superiore a 48°C.

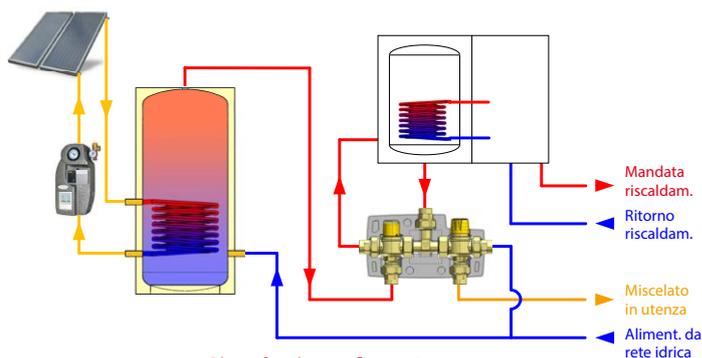
Miscelatore termostatico anticottatura, regolabile da 30°C a 65°C; ingresso **H** acqua calda dal raccordo; ingresso **C** acqua fredda dalla rete idrica; uscita **MIX** acqua calda miscelata verso l'utenza.

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

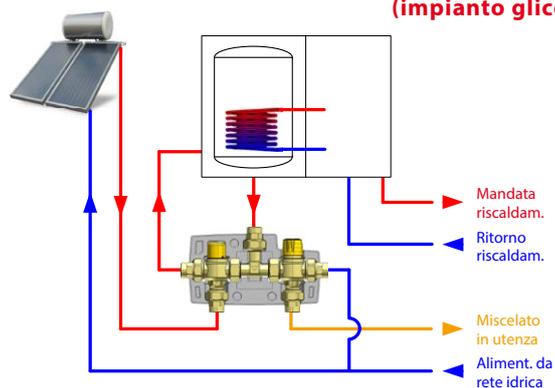
Filtro inserito nel raccordo 3/4" Maschio

PERICOLO DI USTIONI: Temperature di regolazione del miscelatore termostatico maggiori di 55°C possono provocare ustioni in tempi rapidi, soprattutto ai bambini. In questi casi si consiglia di installare un dispositivo di sicurezza anticottatura nei punti di prelievo identificati come critici (doccette, ecc.).

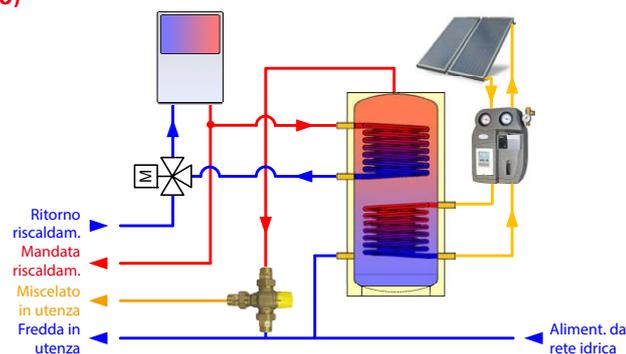
Schemi idraulici solari di comune utilizzo



Circolazione forzata (impianto glicole / circuito chiuso)



Circolazione naturale (gravità)



Circolazione forzata (impianto glicole / circuito chiuso) ed integrazione con caldaia