

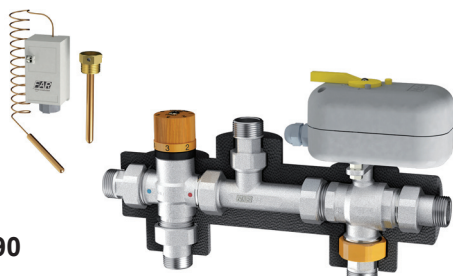


Libretto d'istruzione

GRUPPI PER IMPIANTI SOLARI TERMICI

Art.3090 - Art.3091

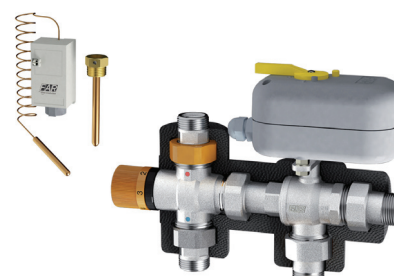
I gruppi per impianti solari termici solarfar permettono di accoppiare l'impianto solare con l'impianto tradizionale. In base alla temperatura rilevata dalla sonda installata sul bollitore solare, è possibile scegliere la fonte da cui prelevare l'acqua calda sanitaria.



Art.3090

Gruppo solare per impianti con recupero

- Miscelatore solare con regolazione 25÷65°C
- Valvola deviatrice 3/4" con motore 230V 8s con sblocco manuale
- Pressione massima: 10 bar
- Temperatura massima : 110°C
- Valvole di ritegno sugli ingressi
- Guarnizioni di tenuta in EPDM
- Guscio di coibentazione
- Termostato a distanza con bulbo ad immersione
- Attacchi con bocchettoni da 3/4"



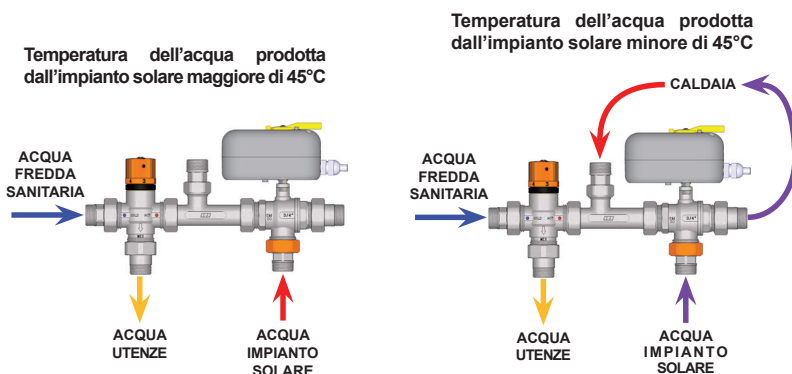
Art.3091

Gruppo solare per impianti senza recupero

- Miscelatore solare con regolazione 25-65°C
- Valvola deviatrice 3/4" con motore 230V 8s con sblocco manuale
- Pressione massima: 10 bar
- Temperatura massima : 110°C
- Valvole di ritegno sugli ingressi
- Guarnizioni di tenuta in EPDM
- Guscio di coibentazione
- Termostato a distanza con bulbo ad immersione
- Attacchi con bocchettoni da 3/4"

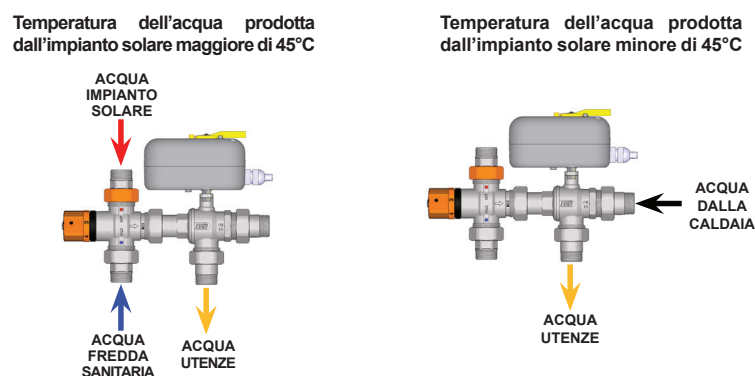
Gruppo solare con recupero Art.3090

Quando la temperatura dell'acqua contenuta nel bollitore solare è superiore al valore impostato sul termostato a capillare (45°C), la valvola a 3 vie devia il flusso verso il miscelatore termostatico al servizio dell'utenza. Se la temperatura dell'acqua proveniente dal bollitore solare scende al di sotto del valore impostato sul termostato a capillare, la valvola a 3 vie devia il flusso verso la caldaia che provvede ad innalzare la temperatura dell'acqua fino al valore desiderato.



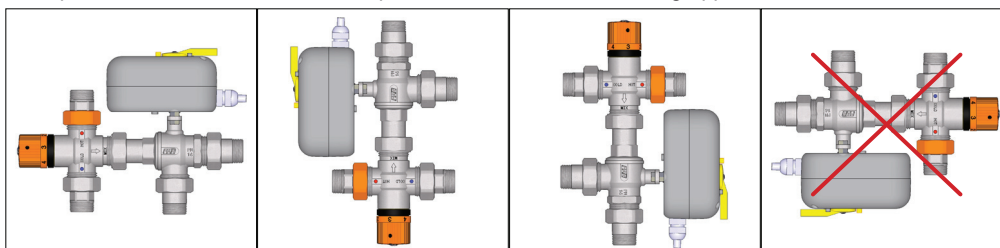
Gruppo solare senza recupero Art.3091

Quando la temperatura dell'acqua contenuta nel bollitore solare è superiore al valore impostato sul termostato a capillare (45°C), la valvola a 3 vie devia il flusso verso il miscelatore termostatico al servizio dell'utenza. Se la temperatura dell'acqua proveniente dal bollitore solare scende al di sotto del valore impostato sul termostato a capillare, la valvola a 3 vie devia prelevando l'acqua direttamente dalla caldaia.



INSTALLAZIONE

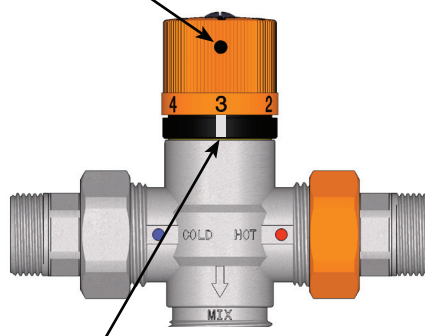
Sotto sono rappresentati i posizionamenti corretti e scorretti per l'installazione di entrambi i gruppi solari.



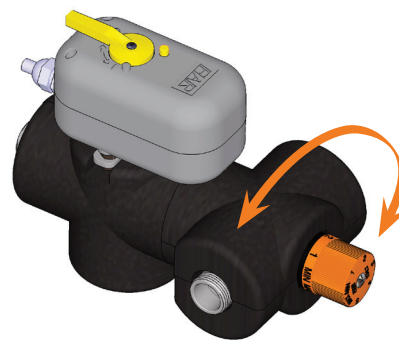
REGOLAZIONE DEL MISCELATORE

Una volta regolata la temperatura è possibile bloccare il volantino di regolazione agendo sul grano

POSIZIONE MANOPOLA	TEMPERATURA °C
MIN	25
1	35
2	45
3	50
4	55
5	60
MAX	65



TACCA DI RIFERIMENTO PER LA REGOLAZIONE



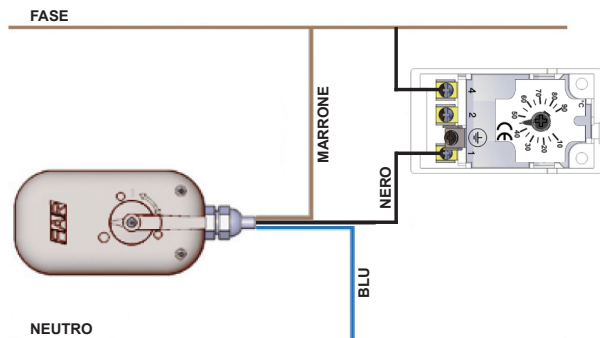
È possibile ruotare il miscelatore termostatico di 360°, permettendo così di orientare gli allacciamenti a seconda delle proprie esigenze impiantistiche.

COLLEGAMENTI ELETTRICI

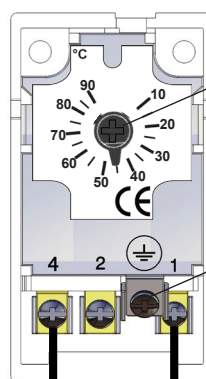
⚡ ATTENZIONE! Operare in assenza di tensione!

Sotto è rappresentato un esempio di collegamento del servocomando all'alimentazione:

il cavo di colore marrone va collegato direttamente alla fase, il blu al neutro ed il nero al termostato a capillare nel morsetto n°1.



⚠ ATTENZIONE! non utilizzare il morsetto n°2 !



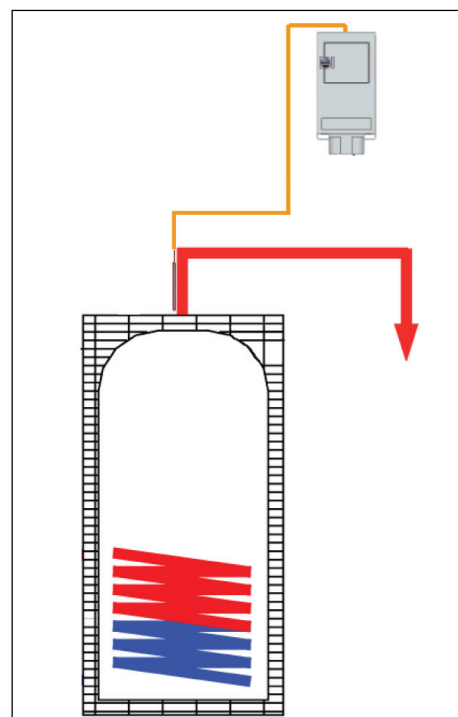
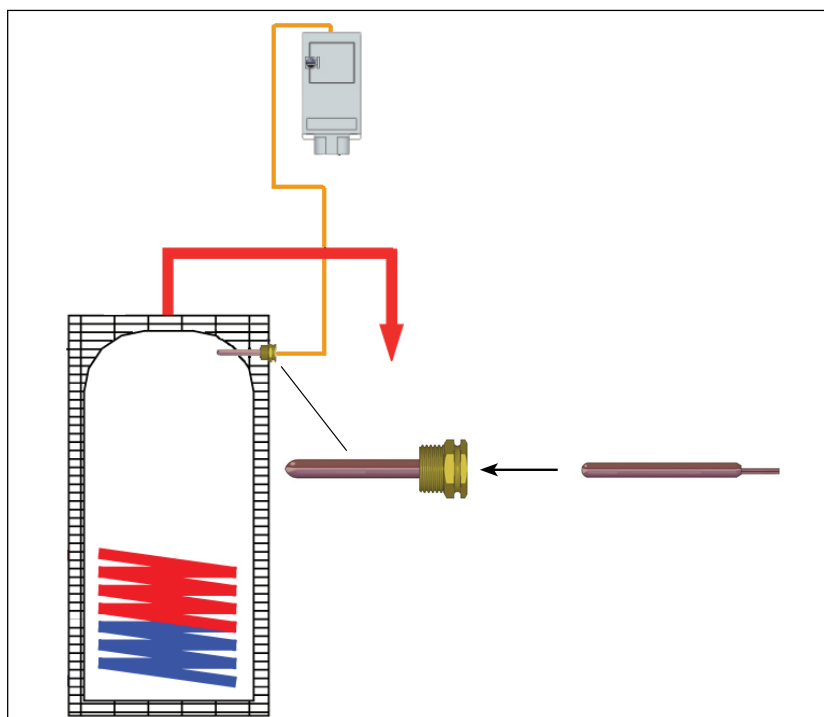
INDICATORE DI TEMPERATURA:
È possibile regolare la temperatura di commutazione solare/caldaia girando il regolatore con un cacciavite.
(valore consigliato 45°C)

MORSETTO PER LA MESSA A TERRA

FASE CAVO NERO DEL SERVOCOMANDO

INSTALLAZIONE SONDA DI TEMPERATURA

La sonda di temperatura è possibile installarla direttamente sull'accumulo solare con l'utilizzo del pozzetto filettato presente nella confezione oppure a contatto con la tubazione di mandata dell'accumulo solare.



CARATTERISTICHE DEL SERVOCOMANDO

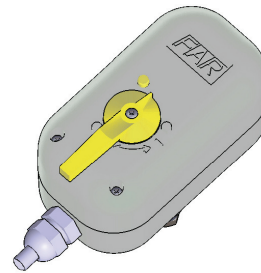
- Tempo di rotazione: 8 s
- Potenza assorbita: 4,5 VA
- Coppia motrice: 4 Nm
- Temperatura ambiente Max: da -10°C a + 70°C
- Grado di protezione: IP54

SBLOCCO MANUALE

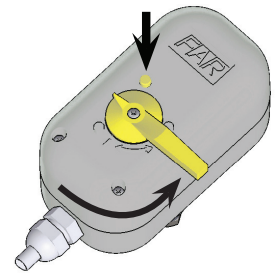
I servocomandi elettrici sono dotati di sblocco manuale che permette di aprire o chiudere la valvola di zona manualmente in caso di mancanza di corrente elettrica. Per effettuare l'apertura o la chiusura manuale, occorre tener premuto il tasto di sblocco e girare la maniglia come rappresentato nell'immagine sottostante.

È possibile distinguere se l'impianto è alimentato dalla caldaia o dal circuito solare in base alla posizione della manopola del servocomando:

IMPIANTO ALIMENTATO DAL CIRCUITO SOLARE

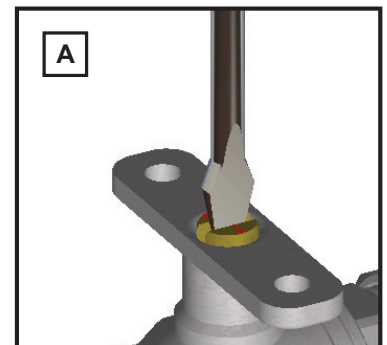
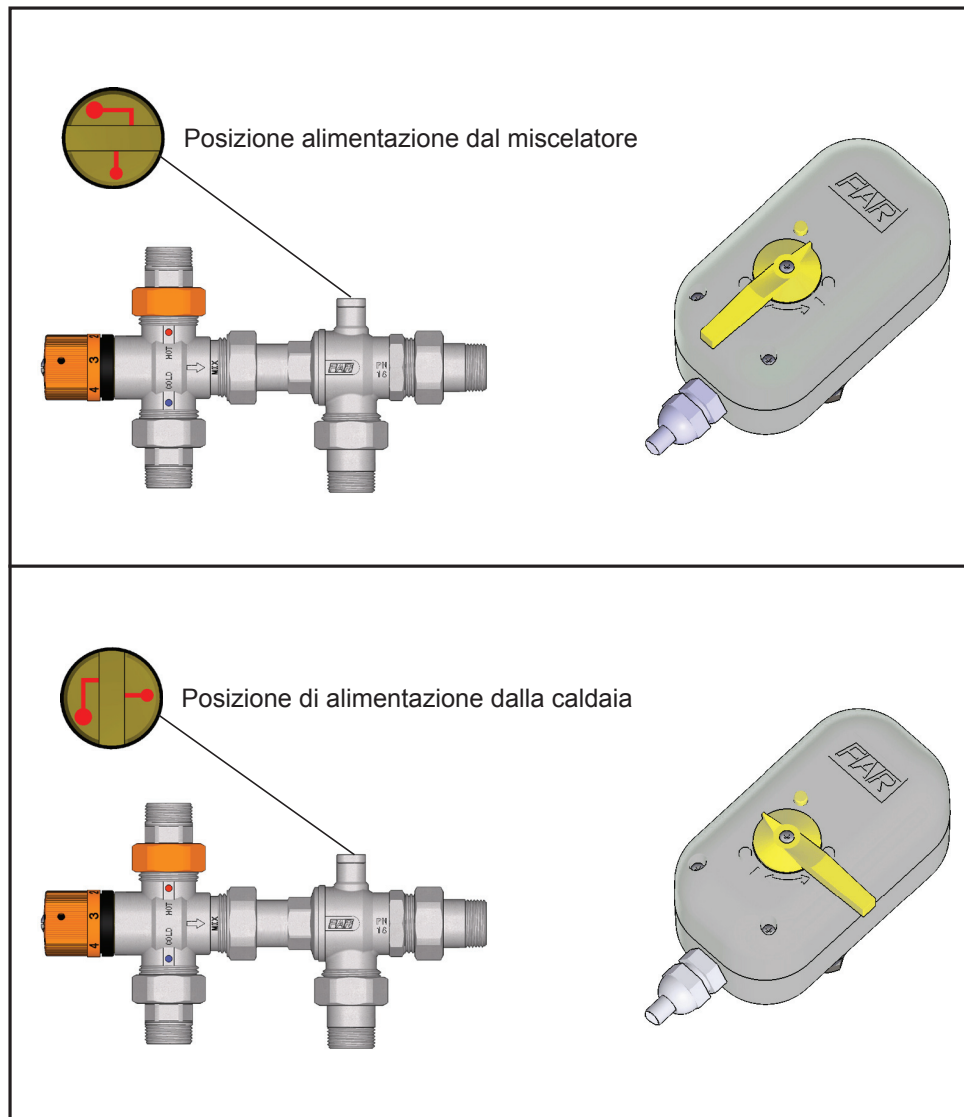


IMPIANTO ALIMENTATO DALLA CALDAIA



MANUTENZIONE

Nel caso sia necessario sostituire il servocomando è possibile riconoscere la posizione della valvola da un'indicatore di flusso. Il posizionamento dell'asta avviene per mezzo di un cacciavite, con il quale si ruota l'indicatore di flusso nella posizione corretta (**Fig. A**). Prima dell'installazione del servocomando, occorre controllare che l'indicatore del foro sfera sia posizionato nel senso voluto:

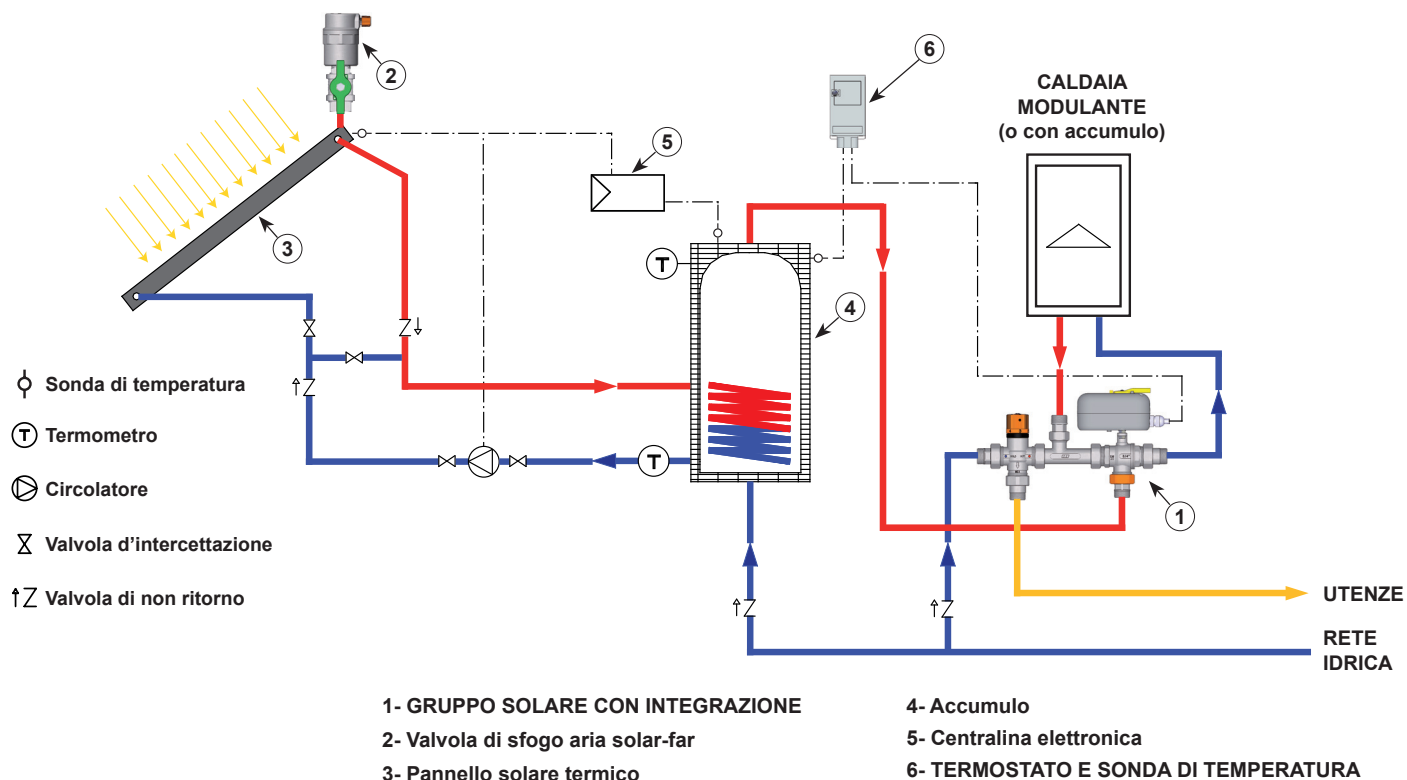


ASSISTENZA TECNICA

Per qualunque problema relativo alle valvole di zona e al servocomando, evitare di manomettere il componente e contattare:

Ufficio Tecnico - FAR Rubinetterie SpA Via Morena, 20
28024 GOZZANO (NO) tel. 0322.94722/956450 - fax 0322.93952

ESEMPIO DI APPLICAZIONE DELL'ARTICOLO 3090 34



ESEMPIO DI APPLICAZIONE DELL'ARTICOLO 3091 34 IMPIANTO SOLARE A CIRCOLAZIONE NATURALE E CALDAIA NON MODULANTE

