

ART.3092



### Gruppo solare per impianti con recupero

- Miscelatore solare con regolazione 30÷65°C
- Deviatore termostatico con taratura fissa a 45°C
- Pressione massima: 10 bar
- Temperatura massima : 110°C
- Valvole di ritegno sugli ingressi
- Guarnizioni di tenuta in EPDM
- Guscio di coibentazione
- Attacchi con bocchettoni da 3/4"

## 1 DESCRIZIONE

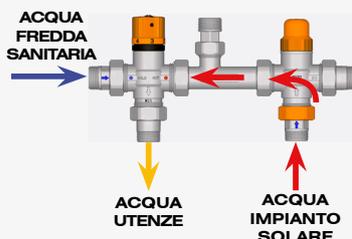
I gruppi per impianti solari termici SOLARFAR Art.3092, permettono di accoppiare l'impianto solare con l'impianto tradizionale dotato di caldaia modulante. Il gruppo viene fornito con l'apposito guscio di coibentazione.

### 1.1 PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

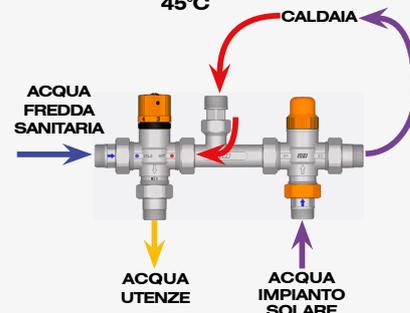
#### Gruppo solare con recupero

Quando la temperatura dell'acqua proveniente dall'impianto solare è superiore ai 45°C, il deviatore termostatico invia il flusso verso il miscelatore termostatico al servizio delle utenze. Se invece la temperatura dell'acqua che proviene dall'impianto solare scende al di sotto dei 45°C, il deviatore invia il flusso verso la caldaia che provvede ad innalzare la temperatura dell'acqua fino al valore desiderato.

Temperatura dell'acqua prodotta dall'impianto solare maggiore di 45°C



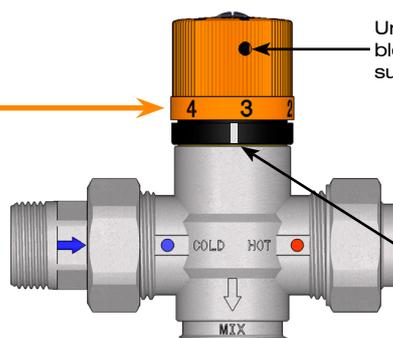
Temperatura dell'acqua prodotta dall'impianto solare minore di 45°C



## 2 INSTALLAZIONE

Il gruppo solare con deviatore termostatico è installabile in qualsiasi posizione, rispettando i collegamenti illustrati nelle immagini del paragrafo 2.1.

POSIZIONE MANOPOLA	TEMPERATURA
MIN	30 °C
1	35 °C
2	40 °C
3	45 °C
4	55 °C
5	60 °C
MAX	65 °C



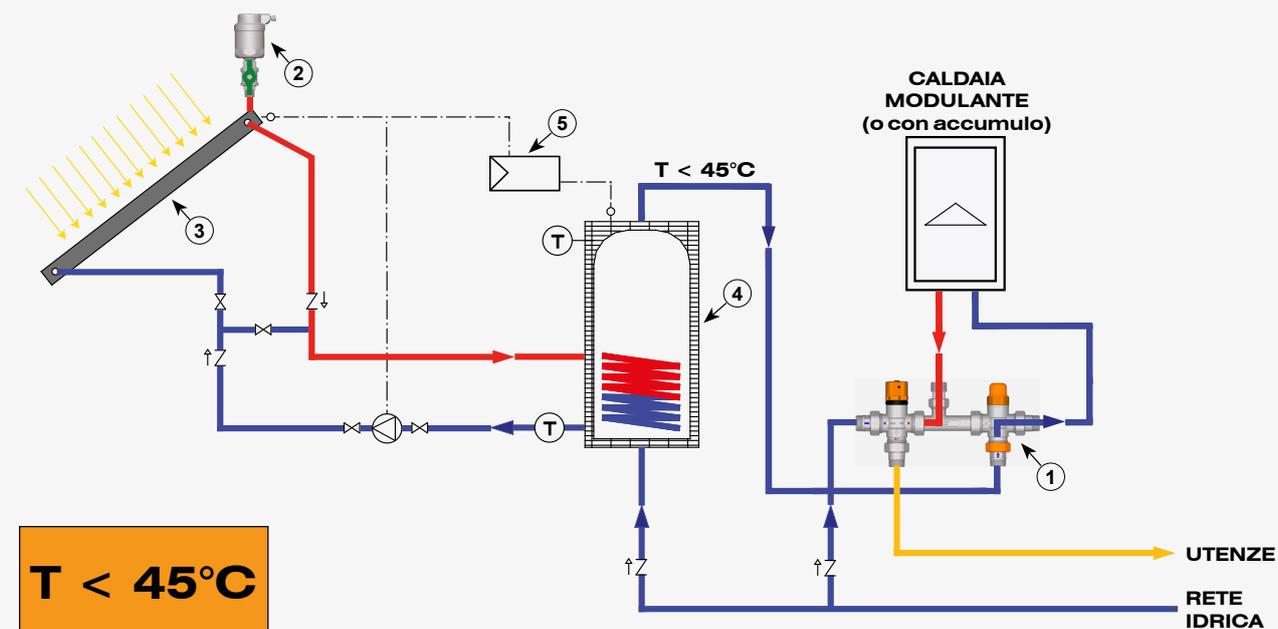
Una volta regolata la temperatura è possibile bloccare il volantino di regolazione agendo sul grano.

Tacca di riferimento per la regolazione della temperatura.

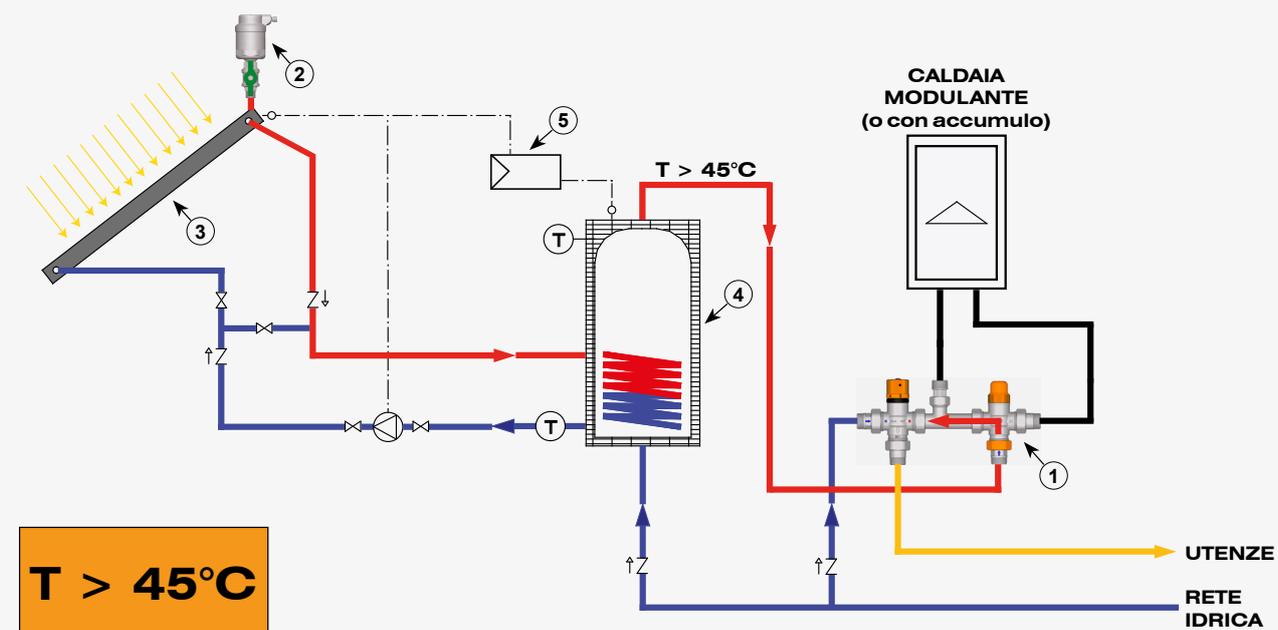
È possibile ruotare il miscelatore termostatico di 360°, permettendo così di orientare gli allacciamenti a seconda delle proprie esigenze impiantistiche.

**2.1 ESEMPIO D'INSTALLAZIONE E FUNZIONAMENTO**

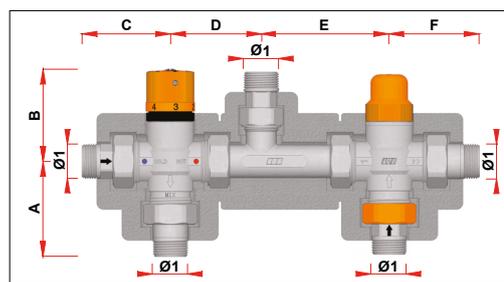
Esempio di funzionamento dell'articolo 3092 all'interno di un impianto solare a circolazione forzata e caldaia con recupero dove la temperatura proveniente dal circuito solare è minore di 45°C



Esempio di funzionamento dell'articolo 3092 all'interno di un impianto solare a circolazione forzata e caldaia con recupero dove la temperatura proveniente dal circuito solare è maggiore di 45°C


**LEGENDA**

- ⊕ Sonda di temperatura
- ⊕ Termometro
- ⊕ Circolatore
- ⊕ Valvola d'intercettazione
- ↑Z Valvola di non ritorno
- 1- GRUPPO SOLARE ART.3092
- 2- Valvola di sfogo aria solar-far
- 3- Pannello solare termico
- 4- Accumulo
- 5- Centralina elettronica

**3 CARATTERISTICHE DIMENSIONALI**


CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F
3092 34	3/4"	72	71	67	69	97	68