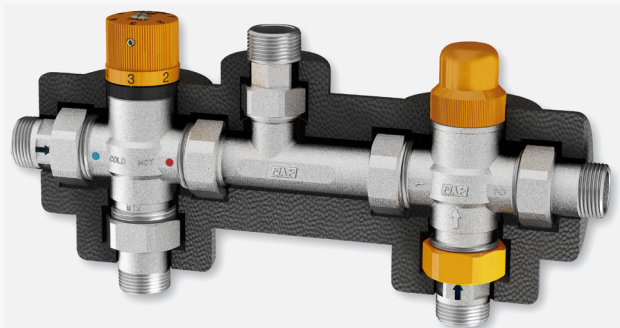


## ART.3092

**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"

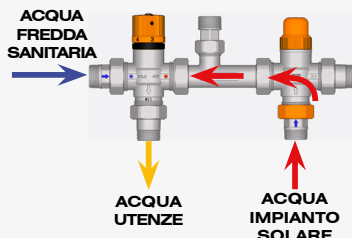
**1 DESCRIZIONE**

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.

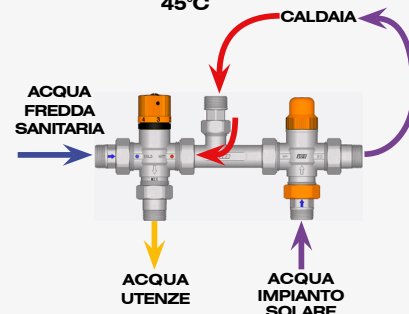
**1.1 PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO****Gruppo solare con recupero**

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

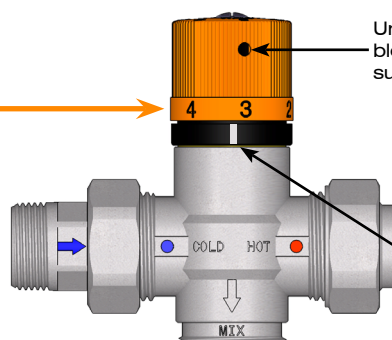


Temperatura dell'acqua prodotta  
dall'impianto solare minore di  
45°C

**2 INSTALLAZIONE**

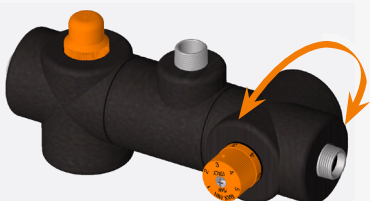
Il gruppo solare con deviatore termostatico è installabile in qualsiasi posizione, rispettando i collegamenti illustrati nelle immagini del paragrafo 2.1.

| 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.

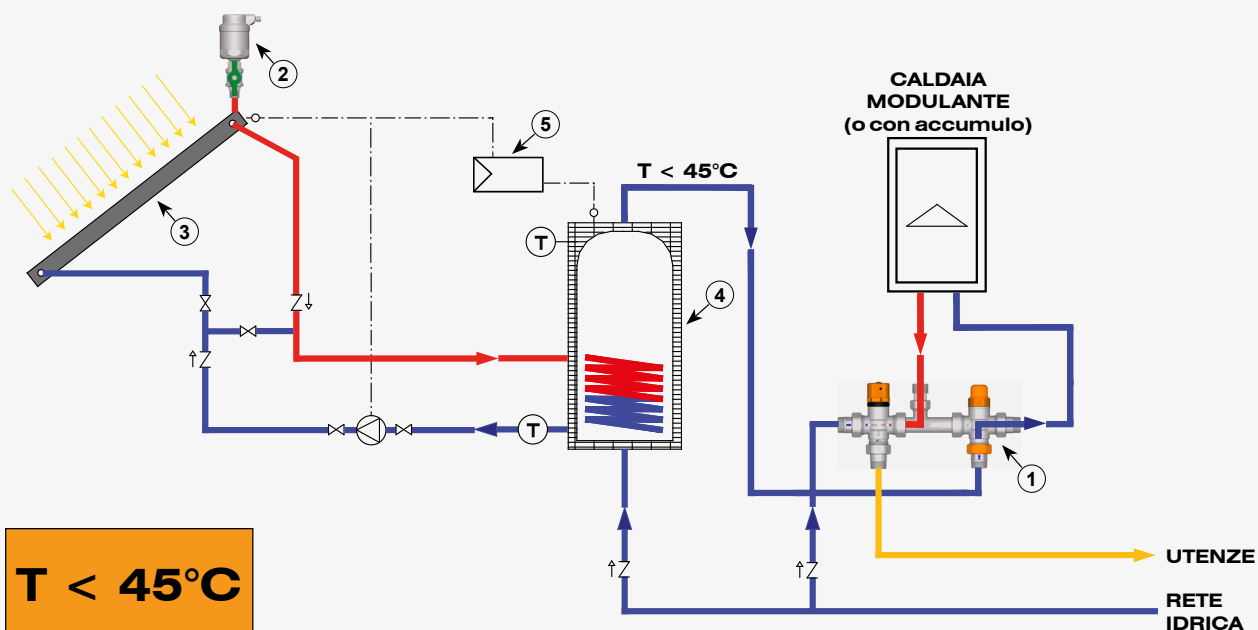
Tacca di riferimento per la regolazione della temperatura.



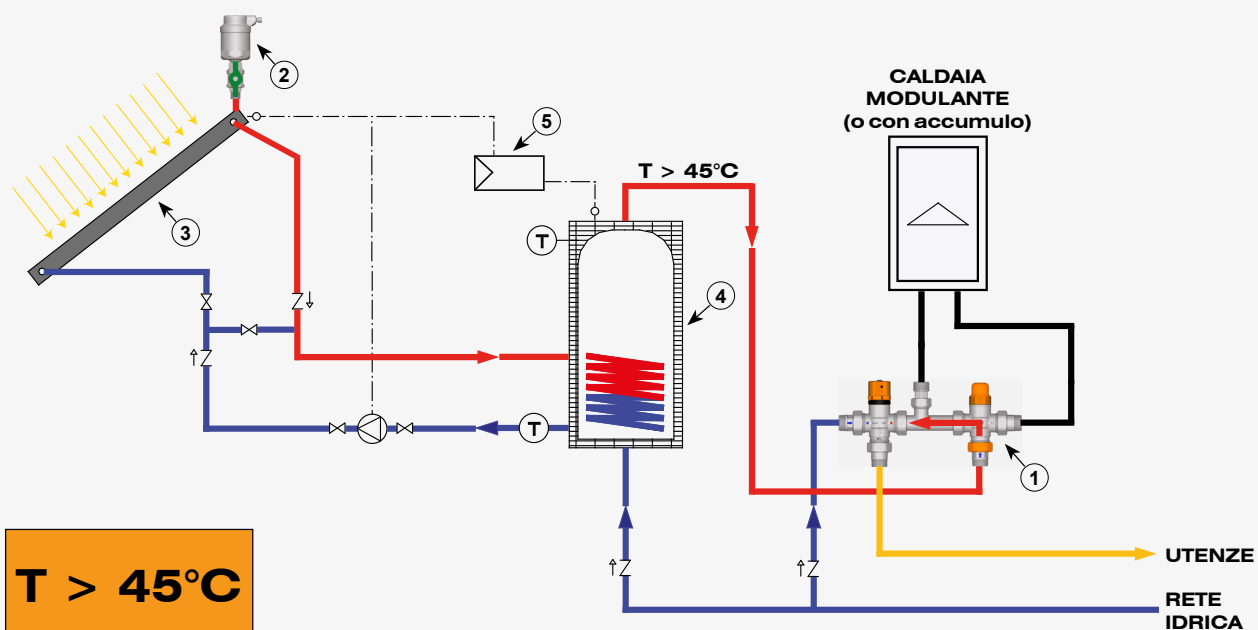
È possibile ruotare il miscelatore termostatico di 360°, permettendo così di orientare gli allacciamenti a seconda delle proprie esigenze impiantistiche.

**2.1 ESEMPIO D'INSTALLAZIONE E FUNZIONAMENTO**

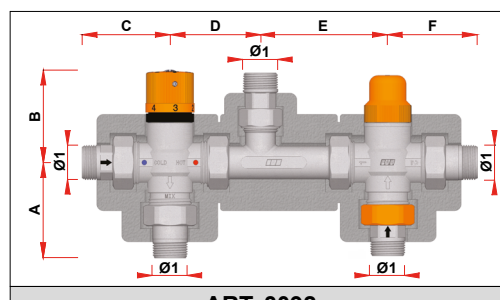
**Esempio di funzionamento dell'articolo 3092 all'interno di un impianto solare a circolazione forzata e caldaia con recupero dove la temperatura proveniente dal circuito solare è minore di 45°C**



**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 |