

KIT VALVOLA SOLARE PER CALDAIE ISTANTANEE AD INCASSO

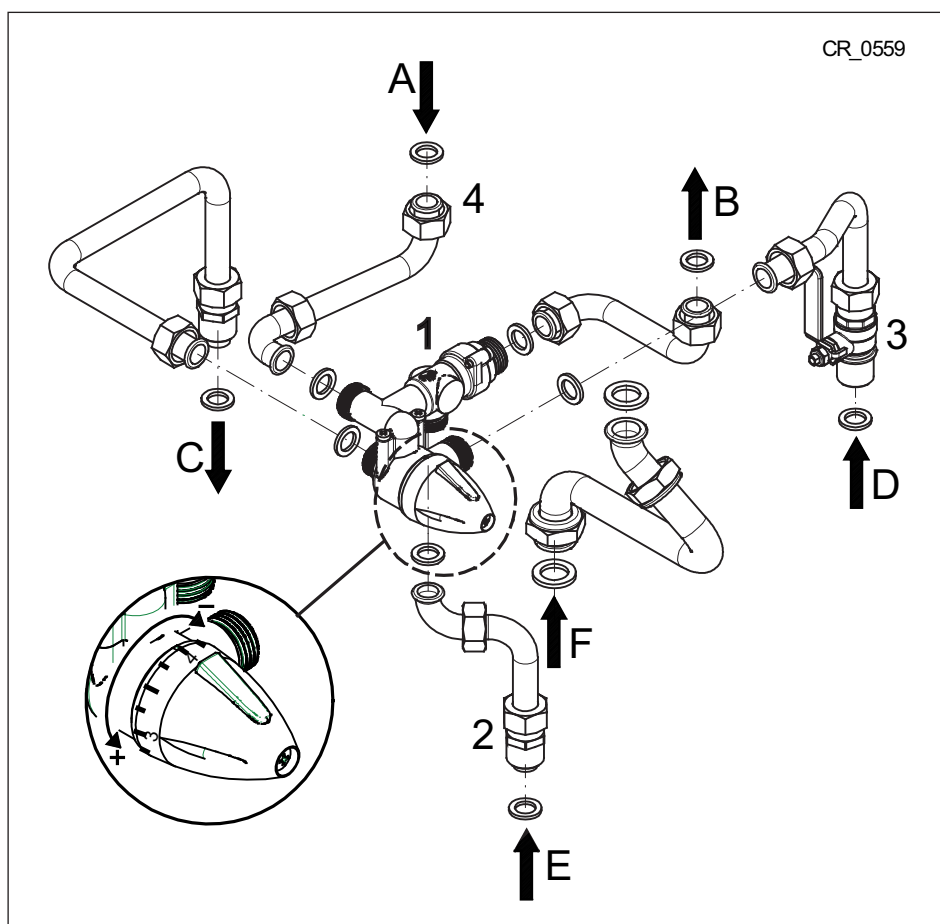
PREFAZIONE

Il **KIT VALVOLA SOLARE** permette di abbinare un impianto solare ad una caldaia ad incasso con produzione d'acqua calda istantanea e di regolare la temperatura dell'acqua calda sanitaria proveniente dal circuito solare secondo le proprie esigenze.

COMPOSIZIONE KIT

Il kit è composto dai seguenti particolari:

- Valvola deviatrice-miscelatrice
- Tubi con nippi telescopici
- Guarnizioni
- Rubinetto entrata acqua fredda sanitaria G 1/2"
- Tubo gas



- A- Uscita acqua calda sanitaria dalla caldaia (US caldaia)
- B- Entrata acqua sanitaria alla caldaia (ES caldaia)
- C- Uscita acqua calda sanitaria all'utenza
- D- Entrata acqua fredda sanitaria impianto
- E- Entrata acqua calda sanitaria bollitore solare
- F- Entrata gas

- 1- Valvola deviatrice miscelatrice
- 2- Nipplo telescopico
- 3- Rubinetto acqua fredda sanitaria G 1/2"
- 4- Guarnizioni

Fig. 1 : Montaggio Kit

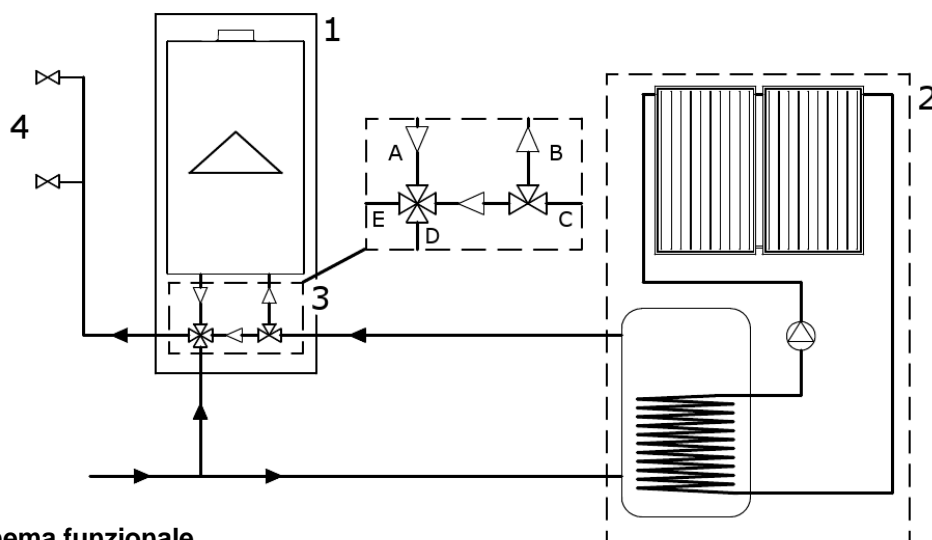


Fig. 2 : Schema funzionale

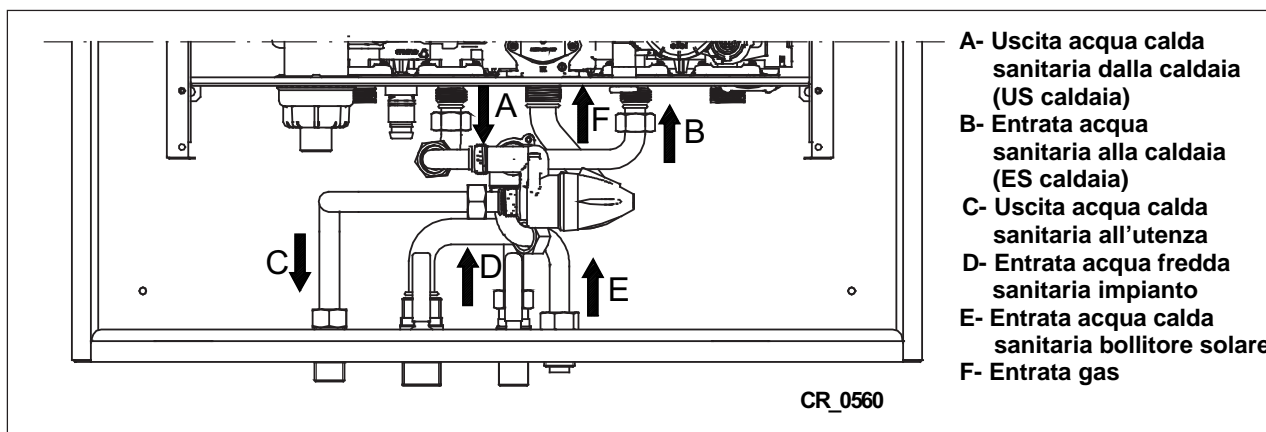
- | | | |
|--|---|------------------------------------|
| A- Uscita acqua calda sanitaria dalla caldaia (US caldaia) | C- Entrata acqua calda sanitaria bollitore solare | 1- Caldaia istantanea ad incasso |
| B- Entrata acqua sanitaria alla caldaia (ES caldaia) | D- Entrata acqua fredda sanitaria dall'impianto | 2- Impianto solare |
| | E- Uscita acqua calda sanitaria all'utenza | 3- Valvola miscelatrice deviatrice |
| | | 4- UtENZE |

MONTAGGIO

Il montaggio deve essere fatto da un installatore abilitato all'installazione degli apparecchi per riscaldamento secondo la Normativa in vigore.

Per un corretto montaggio procedere come di seguito descritto:

- Togliere tensione alla caldaia;
- Chiudere il rubinetto generale di alimentazione dell'acqua fredda sanitaria;
- Aprire un qualsiasi rubinetto d'utenza dell'acqua calda sanitaria in modo da svuotare il più possibile l'impianto;
- Togliere i tubi di entrata acqua fredda, uscita acqua calda sanitaria e gas installati prima della caldaia;
- Installare il Kit Valvola Solare alla caldaia mediante i tubi e le guarnizioni fornite in dotazione;
- Collegare la valvola al circuito solare sanitario (uscita acqua calda bollitore solare), al circuito dell'acqua fredda e calda sanitaria dell'impianto mediante i tubi e le guarnizioni fornite in dotazione seguendo lo schema di figura 2;
- Verificare la tenuta del circuito idraulico e gas;
- Aprire il rubinetto entrata acqua fredda sanitaria;
- Collaudare la tenuta del circuito e il funzionamento della valvola.



- | |
|--|
| A- Uscita acqua calda sanitaria dalla caldaia (US caldaia) |
| B- Entrata acqua sanitaria alla caldaia (ES caldaia) |
| C- Uscita acqua calda sanitaria all'utenza |
| D- Entrata acqua fredda sanitaria impianto |
| E- Entrata acqua calda sanitaria bollitore solare |
| F- Entrata gas |

CR_0560

UTILIZZO DELLA VALVOLA SOLARE

La valvola termostatica-deviatrice solare miscela l'acqua calda proveniente dall'impianto solare in base alla temperatura impostata mediante la manopola graduata; ruotando la stessa in senso orario il valore della temperatura diminuisce e in senso antiorario aumenta.

Quando l'acqua in ingresso alla valvola dell'impianto solare è **maggiore di 48°C**, la valvola devia il flusso dell'acqua alla sezione miscelatrice. In uscita si avrà acqua calda alla temperatura impostata con la manopola (comunque la temperatura dell'acqua sarà al massimo uguale alla temperatura del bollitore solare).

Se l'acqua in ingresso alla valvola dell'impianto solare è a temperatura **minore o uguale a 48°C**, la valvola devia il flusso alla caldaia, che riscalda l'acqua alla temperatura impostata dalla caldaia stessa. L'acqua in uscita dalla caldaia viene comunque miscelata dalla valvola secondo il valore selezionato sulla manopola.

Maggiore è il numero impostato sulla valvola maggiore sarà la temperatura in uscita. La manopola ha un blocco di sicurezza per evitare di erogare acqua eccessivamente calda, posizionato sull'indice 4 (40°C); per superare tale valore premere il pulsante e girare la manopola in senso antiorario.

ATTENZIONE: Per evitare temperature troppo elevate (superiori a 60-65°C) dell'acqua miscelata in uscita della valvola, si consiglia di non superare la posizione 5,5 del regolatore.

N.B. La temperatura sanitaria impostata sulla caldaia istantanea deve essere sempre superiore a quella impostata sulla valvola miscelatrice. Questo al fine di garantire un confort ottimale all'utente.

