

*Gruppi per la contabilizzazione di calore - NOVACDC*  
*Heating metering system - NOVACDC*

**IMPIANTI DI RISCALDAMENTO - HEATING SYSTEMS**

*Prodotti originali*  
*Original products by*

 **novasfer**

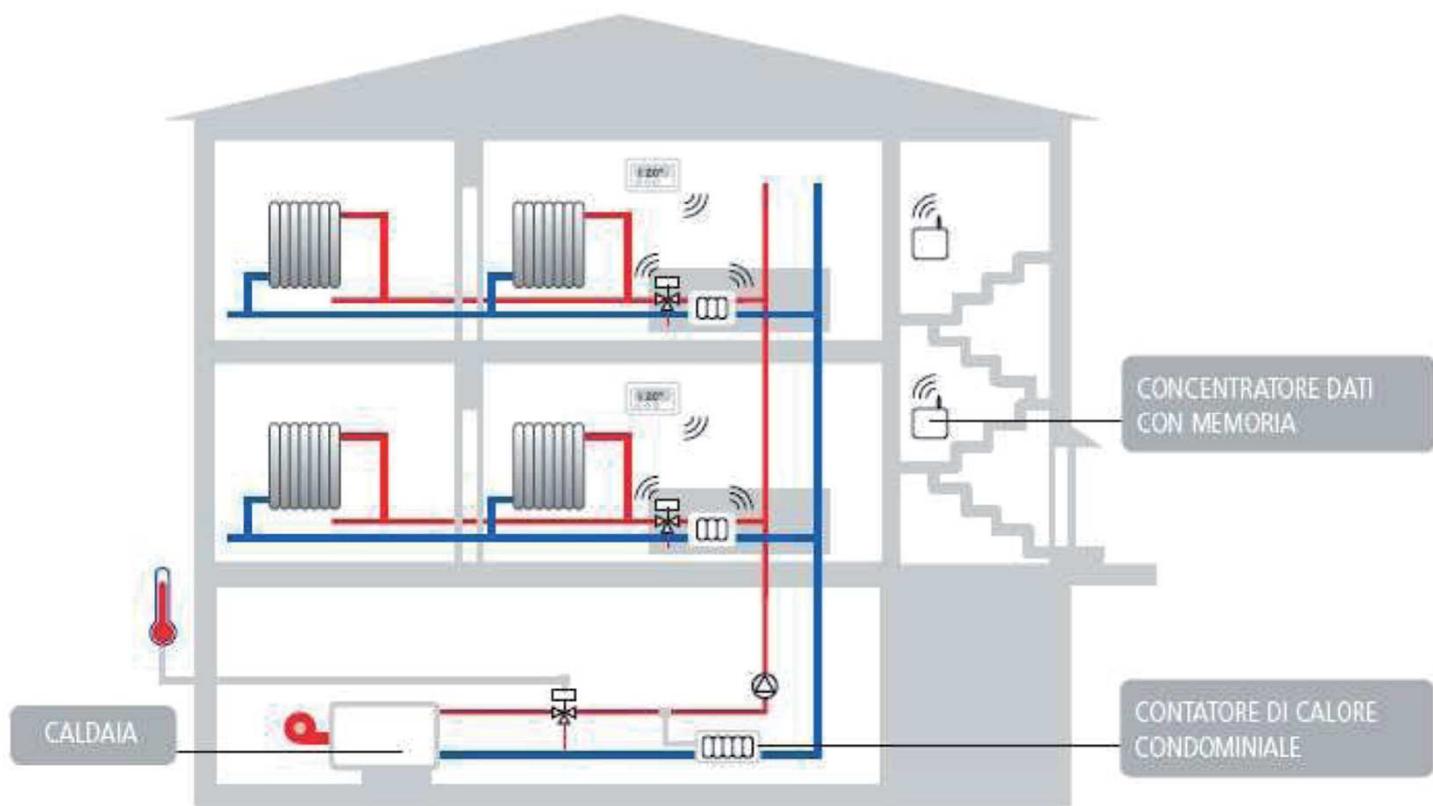
## NOVACdC caratteristiche generali

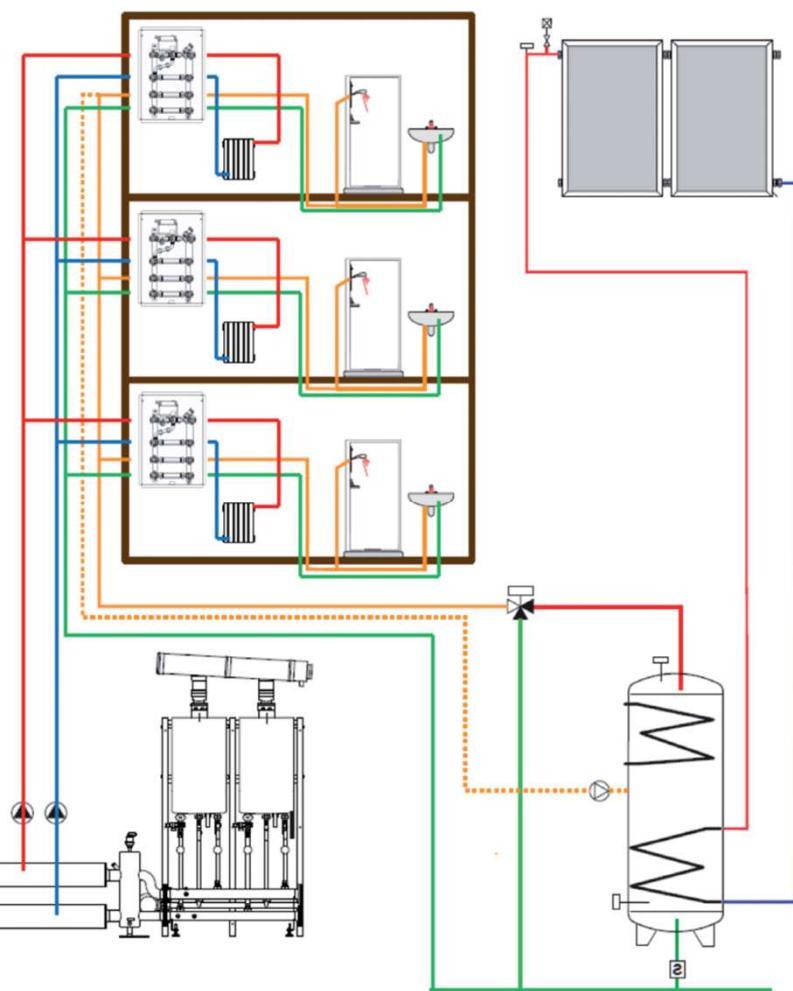
### CARATTERISTICHE GENERALI

L'alternativa all'impianto autonomo è un impianto centralizzato con la **contabilizzazione** individuale del calore e la termoregolazione autonoma delle temperature.

Questo sistema assomma i vantaggi dell'impianto centralizzato con quelli dell'impianto individuale grazie a contatori individuali, ciascuno paga il suo calore che ha effettivamente consumato.

Anche per questo motivo, il DPR n. 59 del 2 aprile 2009 ha stabilito che in tutti gli edifici esistenti con un minimo di unità abitative superiore a quattro, deve essere realizzata la contabilizzazione del calore anche in occasione della ristrutturazione dell'impianto di riscaldamento centralizzato.





## SCHEMI DI APPLICAZIONE

La contabilizzazione diretta offerta dalle cassette NOVACdC è precisa e affidabile. Le cassette NOVACdC sono applicabili a quelle tipologie di impianti in cui la portata di fluido termo vettore che attraversa i termosifoni dell'appartamento ha un unico punto di stacco dall'impianto di distribuzione principale.

Questo permette di misurare la portata totale del fluido termo vettore che attraversa l'appartamento e le rispettive temperature di ritorno.

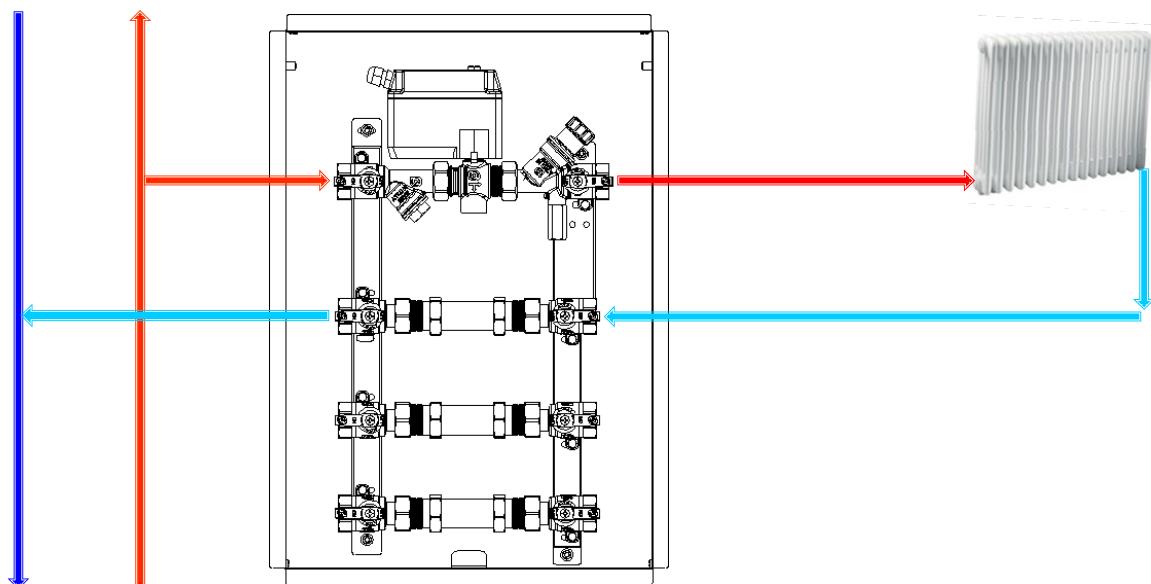
Da queste misure è possibile risalire direttamente alla quantità di calore che lo stesso fluido termo vettore ha lasciato nell'appartamento.

La gamma prodotti NOVACdC offre anche la possibilità di applicare la contabilizzazione all'acqua sanitaria. Nei nuovi impianti centralizzati, dove la produzione di acqua sanitaria avviene anche con fonti di energia rinnovabile, NOVACdC si applica perfettamente.

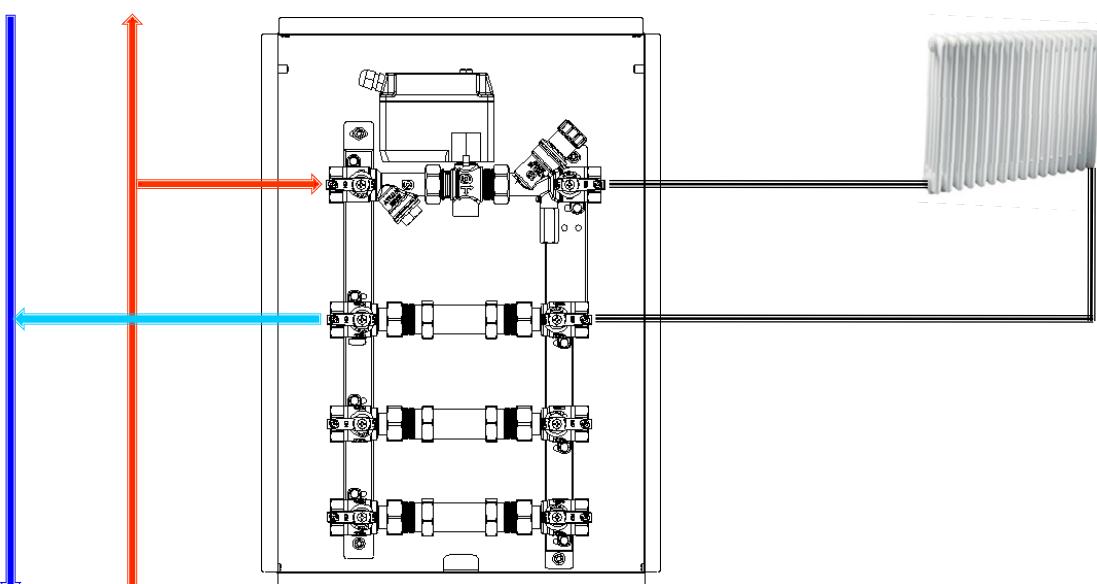
## NOVACdC art. 11100 a due vie

### NOVACdC : GESTIONE CIRCUITO DI RISCALDAMENTO A DUE VIE

Il cronotermostato installato in casa attiva l'apertura della valvola di zona a due vie del NOVACdC permettendo al fluido vettore dell'impianto centralizzato di entrare in casa.



Alla fine della richiesta di calore, il passaggio del fluido dal circuito primario viene interrotto.

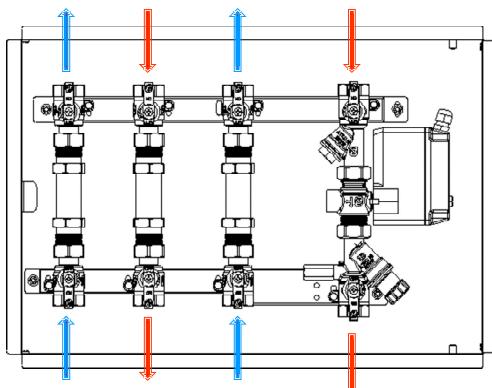
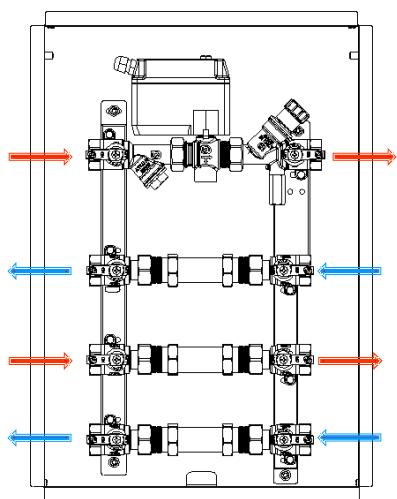
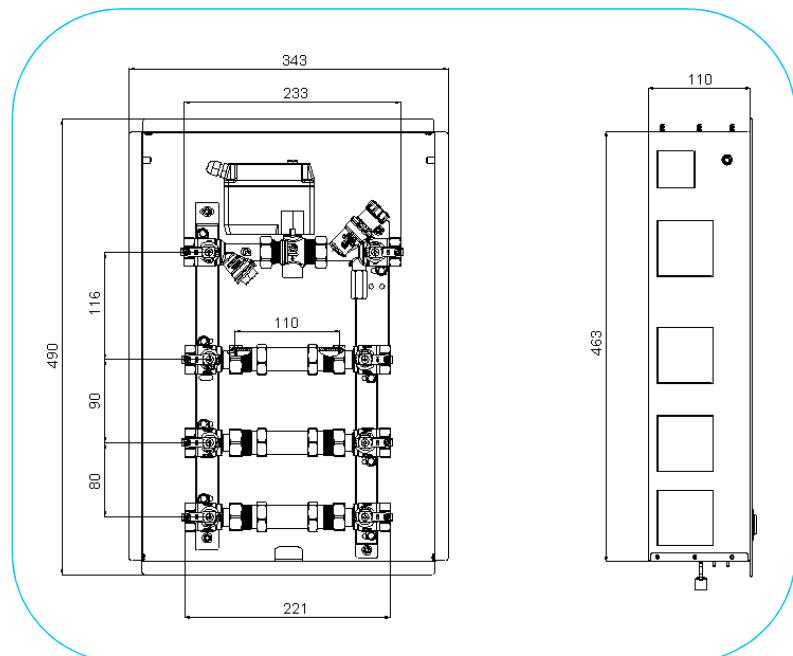
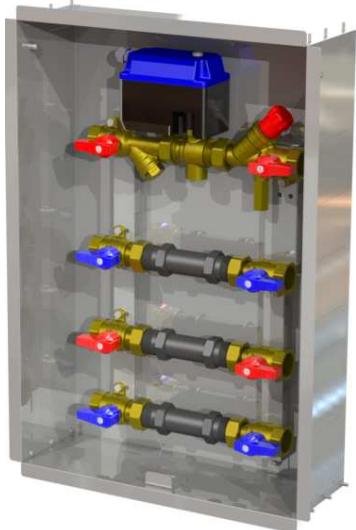




Art.  
11100

ATTACCHI

3/4 F x 3/4 F

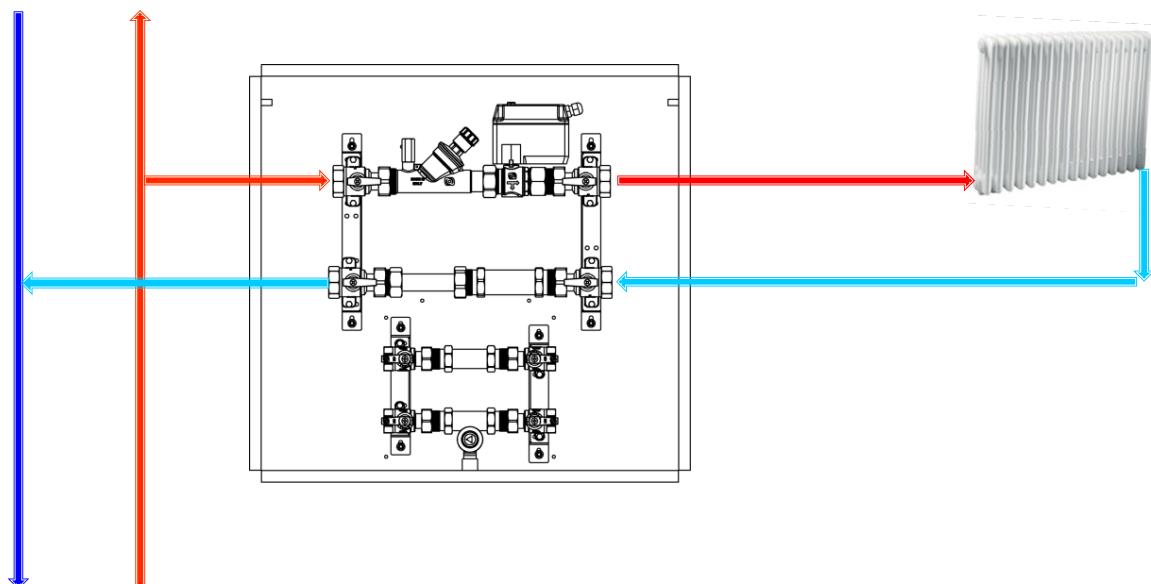


POSIZIONAMENTO

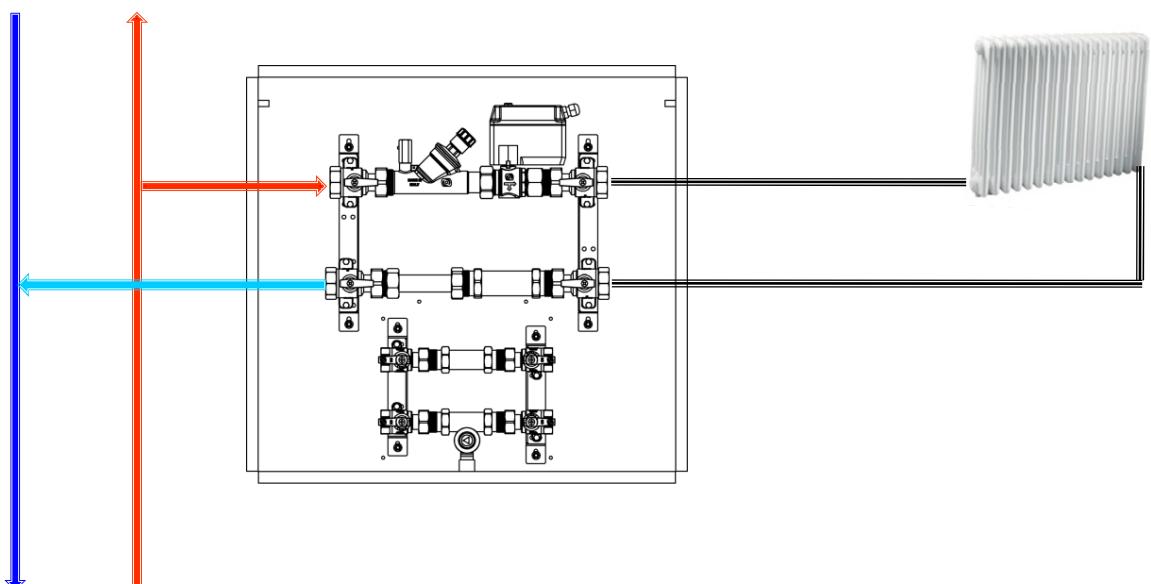
## NOVACdC art. 12100 a due vie

### NOVACdC : GESTIONE CIRCUITO DI RISCALDAMENTO A DUE VIE

Il cronotermostato installato in casa attiva l'apertura della valvola di zona a due vie del NOVACdC permettendo al fluido vettore dell'impianto centralizzato di entrare in casa.



Alla fine della richiesta di calore, il passaggio di fluido dal circuito primario viene interrotto.

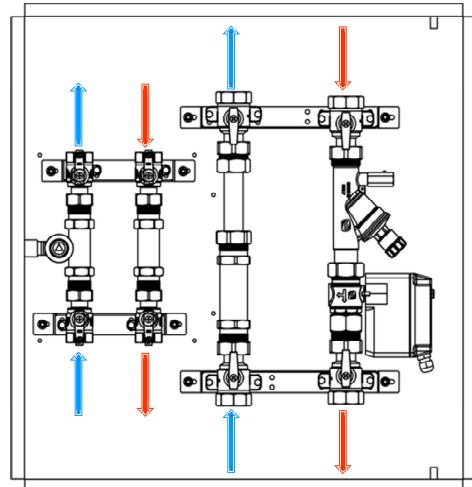
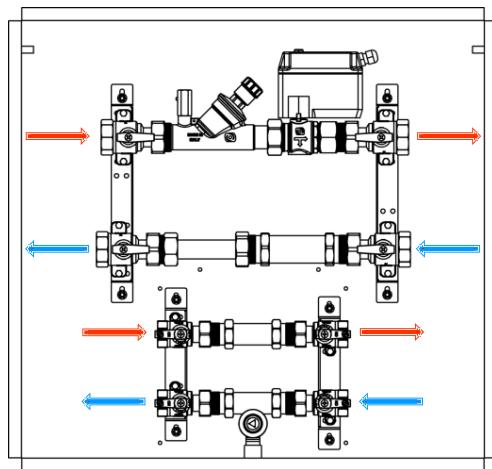
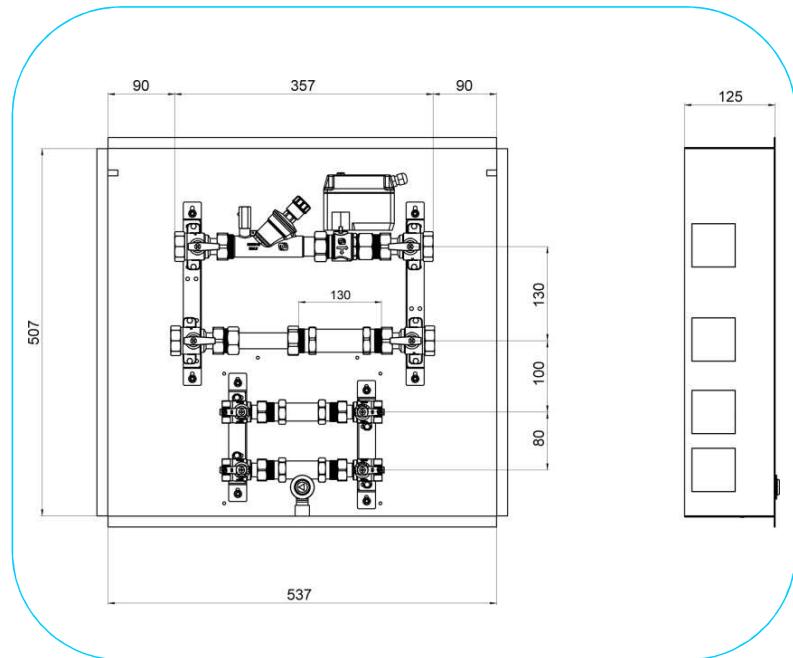
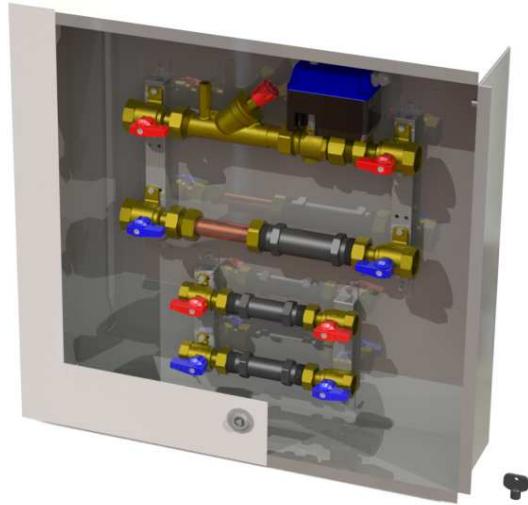




Art.  
12100

ATTACCHI

1" F x 1" F

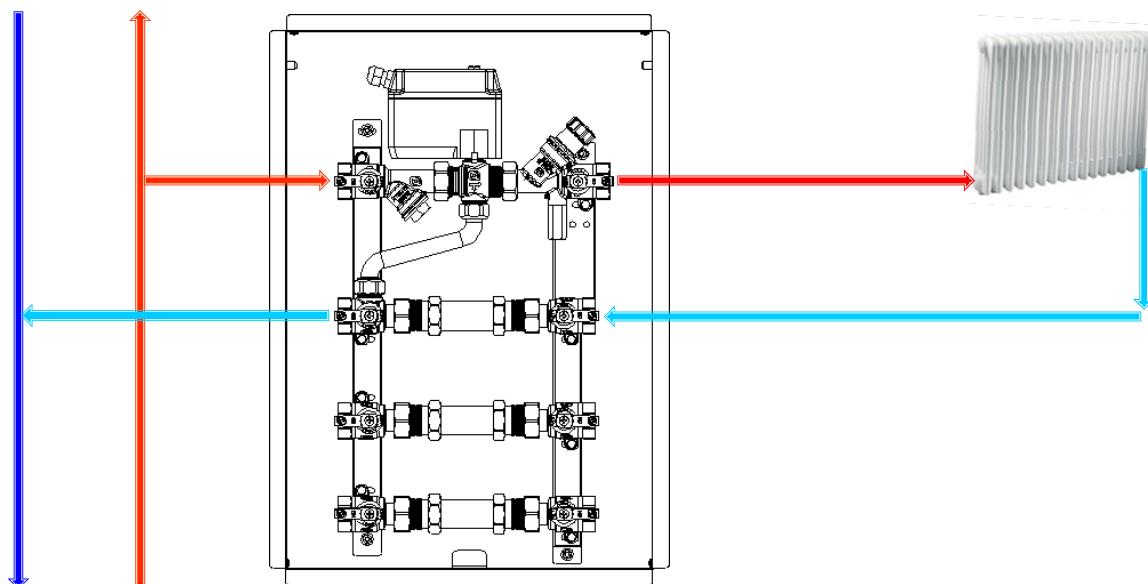


POSIZIONAMENTO

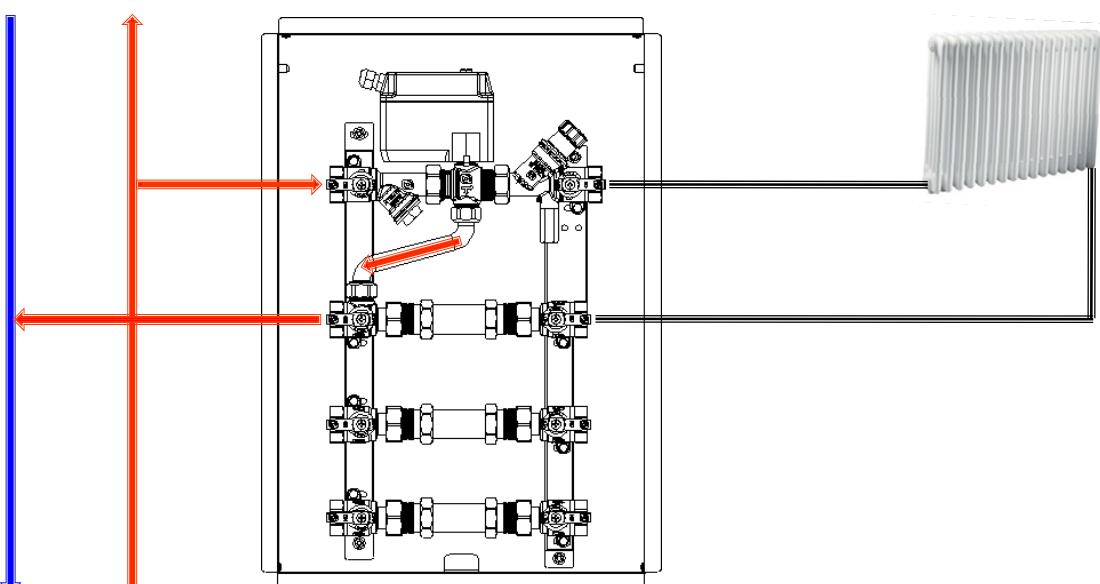
## NOVACdC art. 11110 a tre vie

### NOVACdC : GESTIONE CIRCUITO DI RISCALDAMENTO A TRE VIE

Il cronotermostato installato in casa attiva l'apertura della valvola di zona a tre vie del NOVACdC permettendo al fluido vettore dell'impianto centralizzato di entrare in casa.



Alla fine della richiesta di calore, il passaggio del fluido dal circuito primario verso l'appartamento viene interrotto ma viene aperto un circuito di bypass in modo da tenere "ready-on" l'impianto alla richiesta successiva.

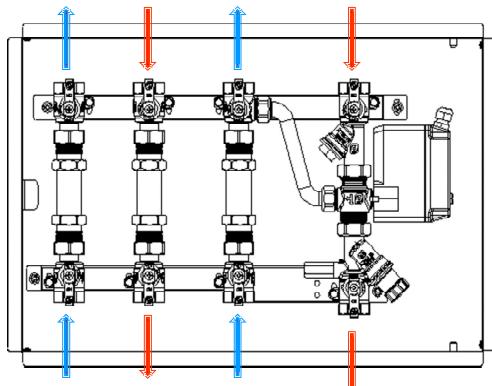
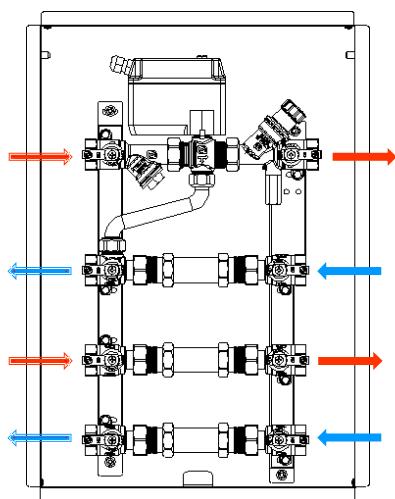
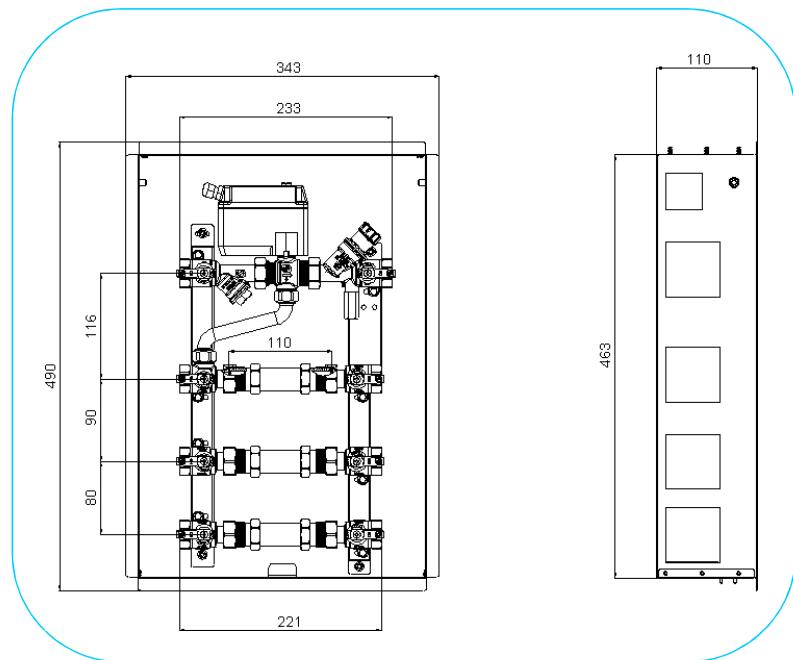




Art.  
11110

ATTACCHI

3/4 F x 3/4 F

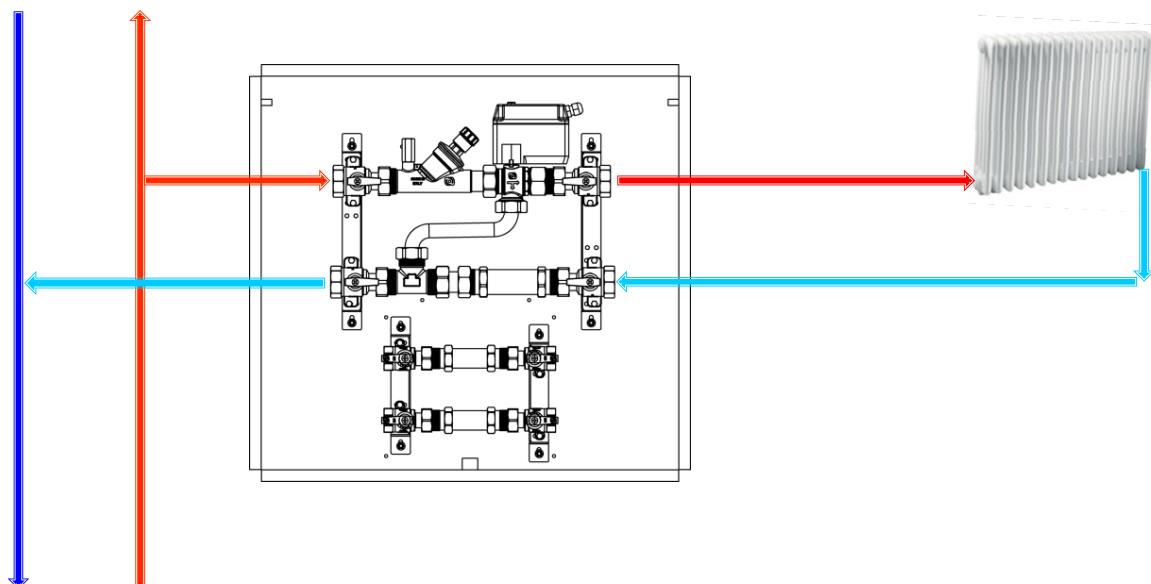


POSIZIONAMENTO

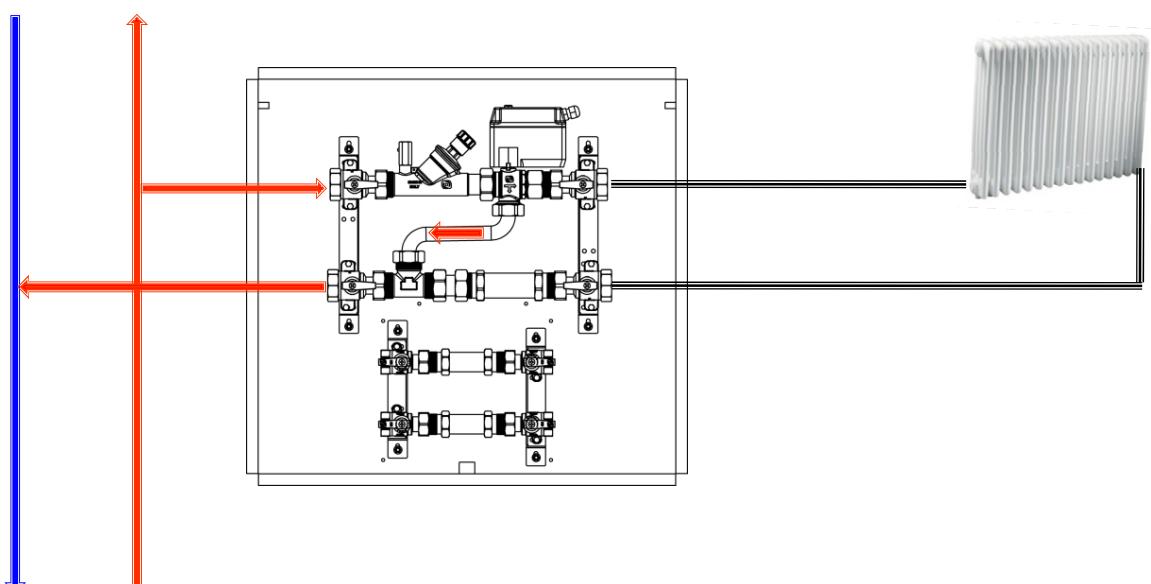
## NOVACdC art. 12110 a tre vie

### NOVACdC : GESTIONE CIRCUITO DI RISCALDAMENTO A TRE VIE

Il cronotermostato installato in casa attiva l'apertura della valvola di zona a tre vie del NOVACdC permettendo al fluido vettore dell'impianto centralizzato di entrare in casa.



Alla fine della richiesta di calore, il passaggio del fluido dal circuito primario verso l'appartamento viene interrotto ma viene aperto un circuito di bypass in modo da tenere "ready-on" l'impianto alla richiesta successiva.

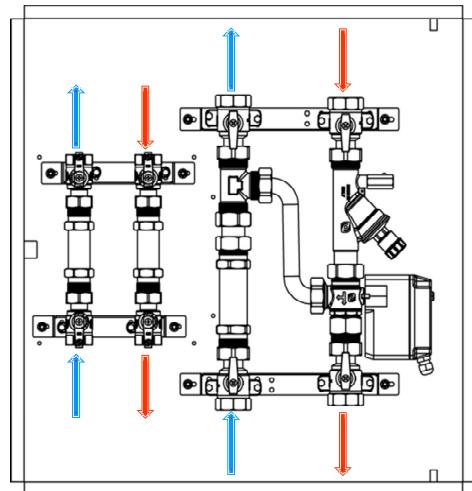
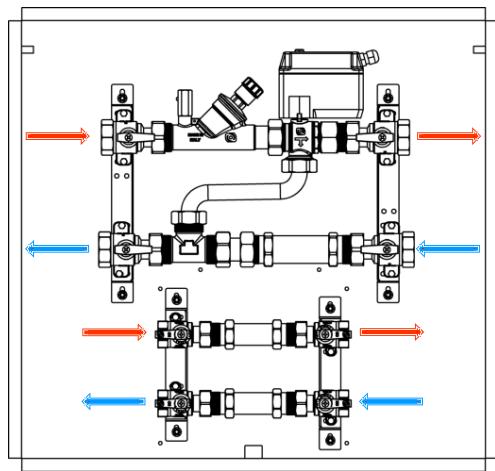
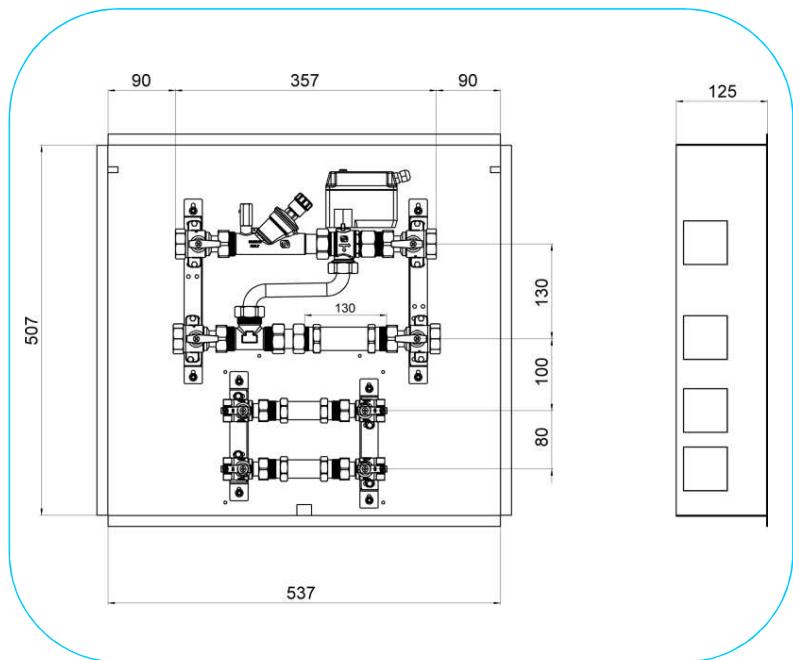
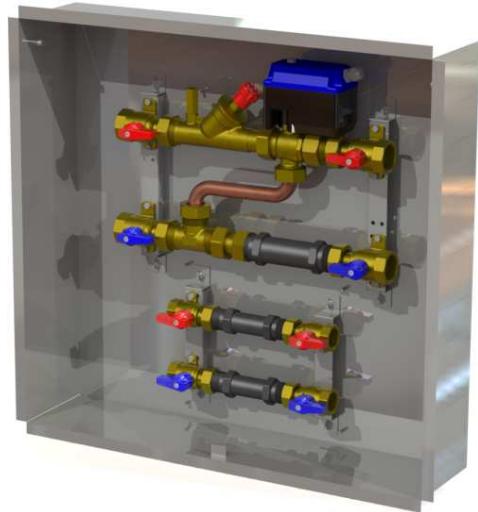




Art.  
12110

ATTACCHI

1" F x 1" F

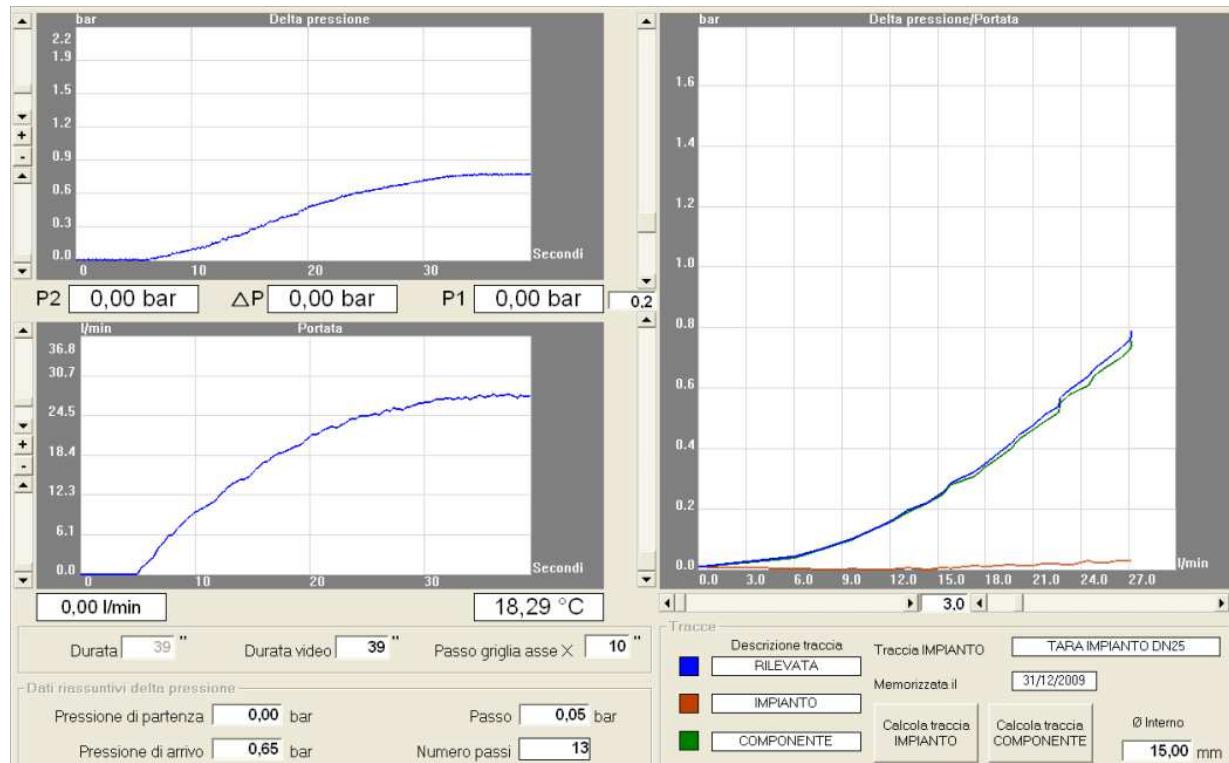


POSIZIONAMENTO

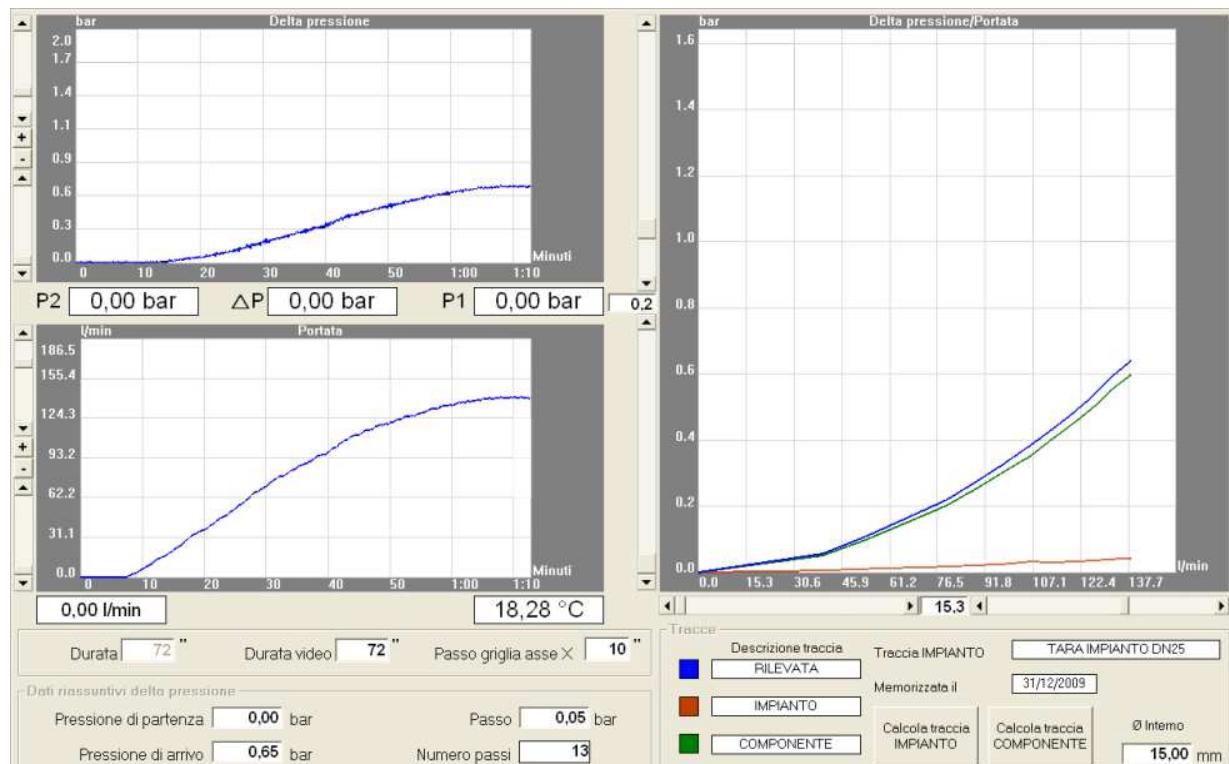
# Gruppi per la contabilizzazione del calore

## Caratteristiche prodotto

### Portata e perdite di carico NOVACdC 3/4 " RISCALDAMENTO

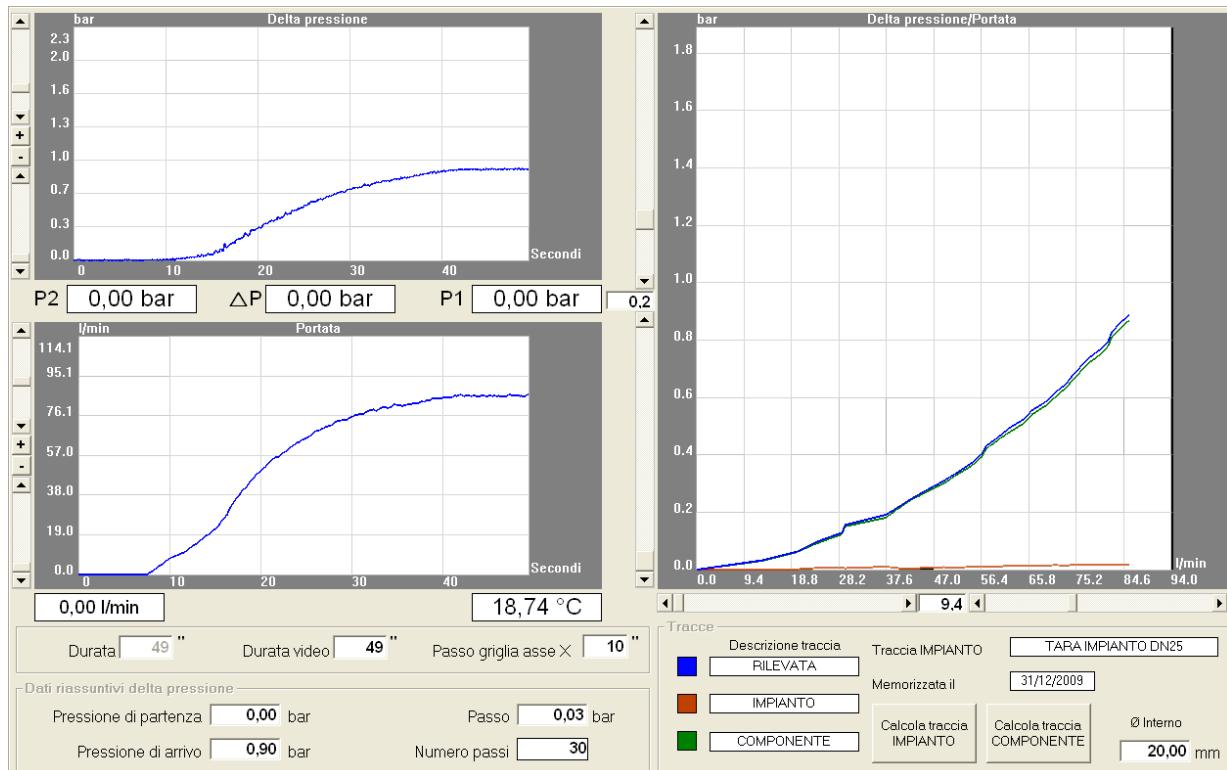


### Portata e perdite di carico NOVACdC 3/4" SANITARIO

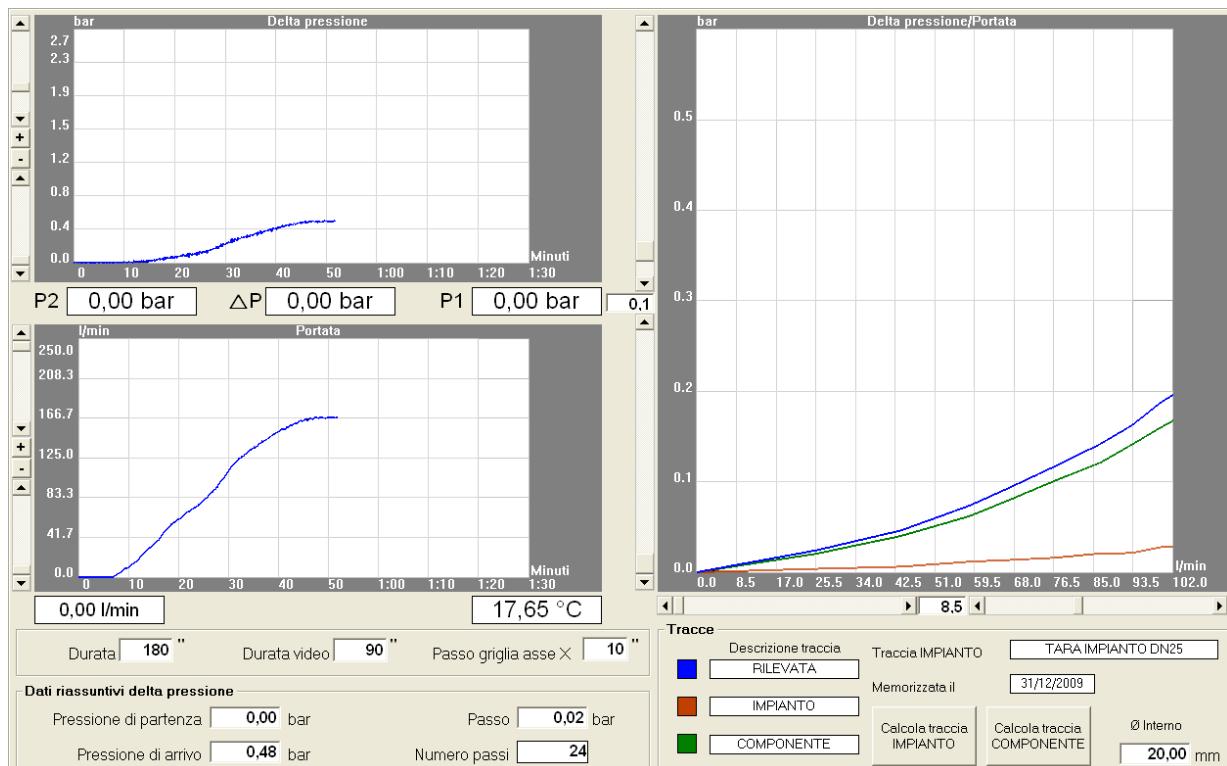




## Portata e perdite di carico NOVACdC 1" RISCALDAMENTO



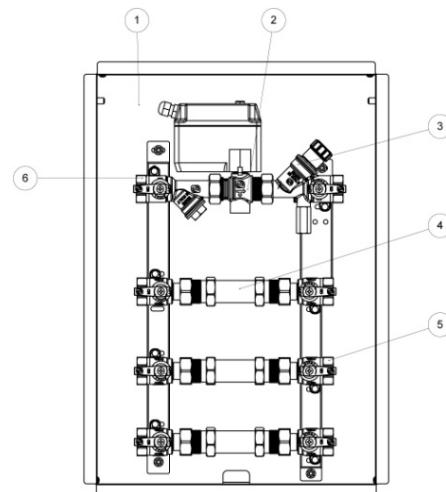
## Portata e perdite di carico NOVACdC 1" SANITARIO



## Caratteristiche prodotto

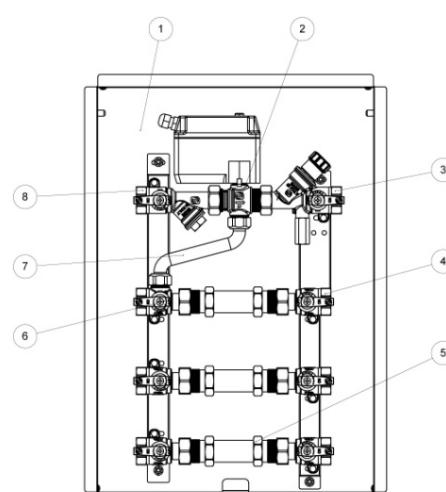
*NOVACdC art. 11100 3/4"*  
Gestione circuito di riscaldamento a due vie

- 1** - Cassetta metallica
- 2** - Valvola di zona a due vie
- 3** - Regolatore di portata
- 4** - Tronchetto
- 5** - rubinetto a sfera
- 6** - Rubinetto con filtro



*NOVACdC art. 11110 3/4"*  
Gestione circuito di riscaldamento a tre vie

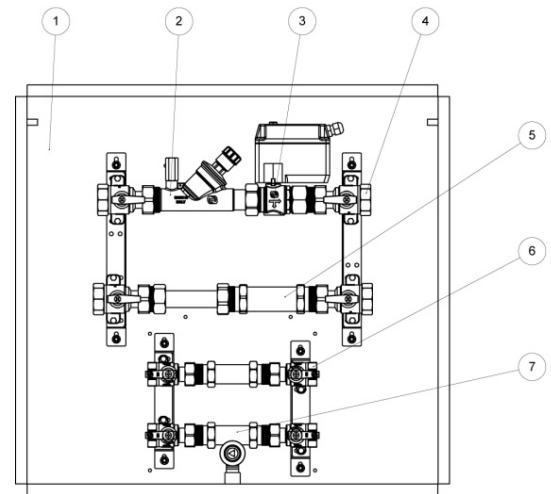
- 1** - Cassetta metallica
- 2** - Valvola di zona a tre vie
- 3** - Regolatore di portata
- 4** - Rubinetto a sfera
- 5** - Tronchetto
- 6** - Rubinetto a tre vie
- 7** - Tubo di bypass
- 8** - Rubinetto con filtro





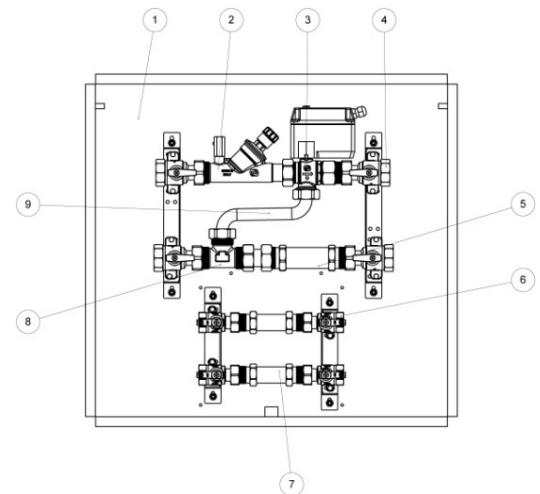
*NOVACdC* art. 12100 1"  
Gestione circuito di riscaldamento a due vie

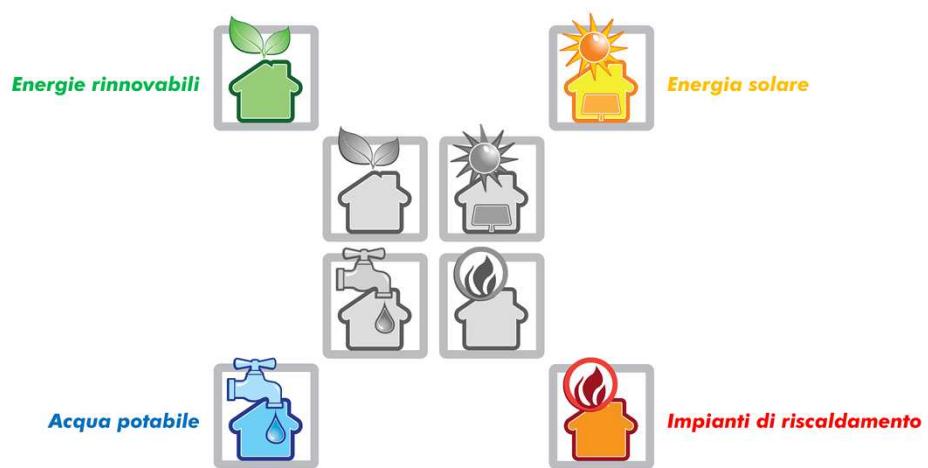
- 1** - Cassetta metallica
- 2** - Regolatore di portata con filtro
- 3** - Valvola di zona a due vie
- 4** - Rubinetto a sfera
- 5** - Tronchetto
- 6** - Rubinetto a sfera
- 7** - Tronchetto



*NOVACdC* art. 12110 1"  
Gestione circuito di riscaldamento a tre vie

- 1** - Cassetta metallica
- 2** - Regolatore di portata con filtro
- 3** - Valvola di zona a tre vie
- 4** - Rubinetto a sfera
- 5** - Tronchetto
- 6** - Rubinetto a sfera
- 7** - Tronchetto
- 8** - Tee
- 9** - Tubo di by-pass





Via G.Galilei 3 Fraz. Carzago – 25080 Calvagese della Riviera – (BS) – ITALY  
 Tel. (+39)030 6809011 r.a. – Fax (+39) 030 6800172