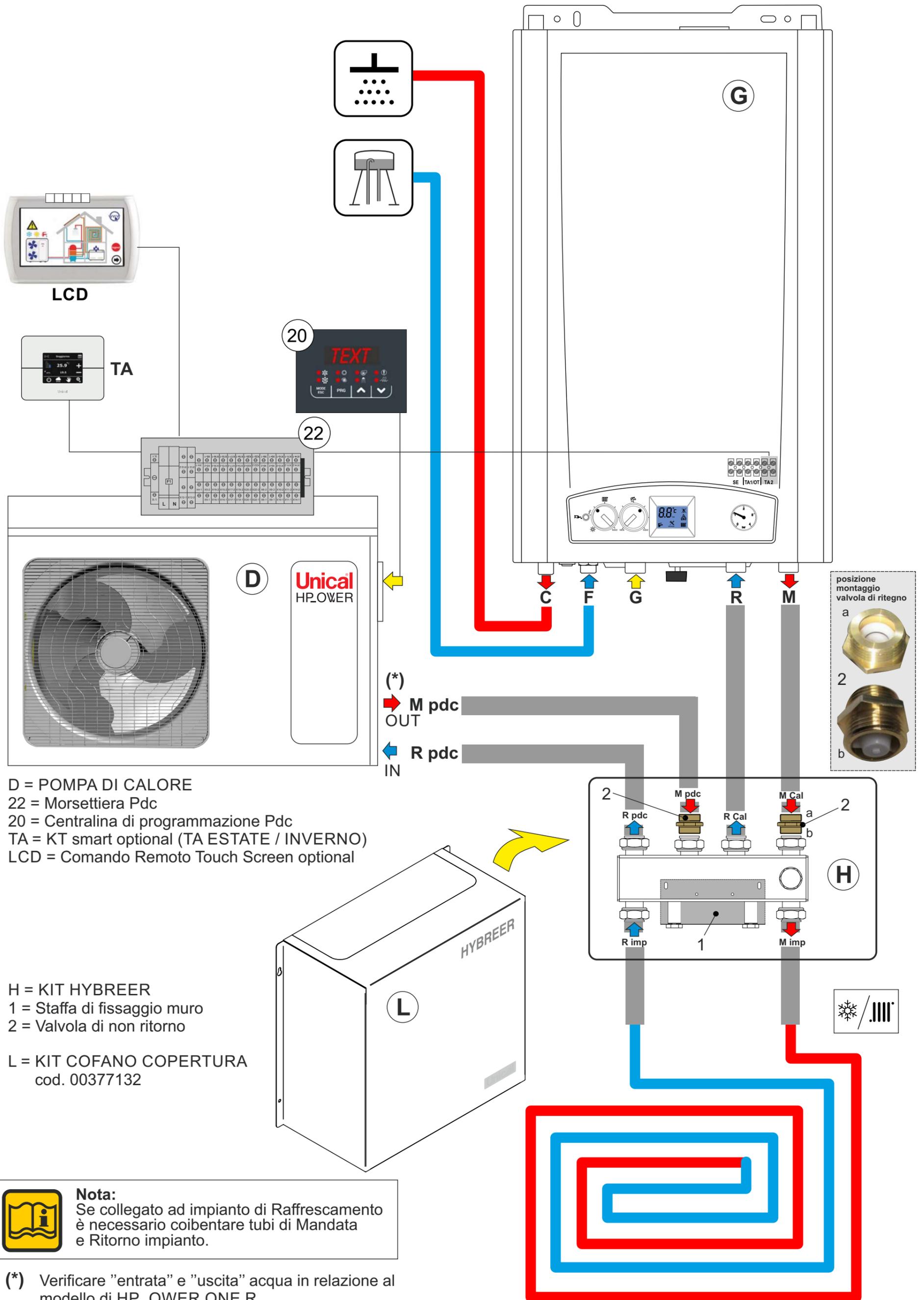
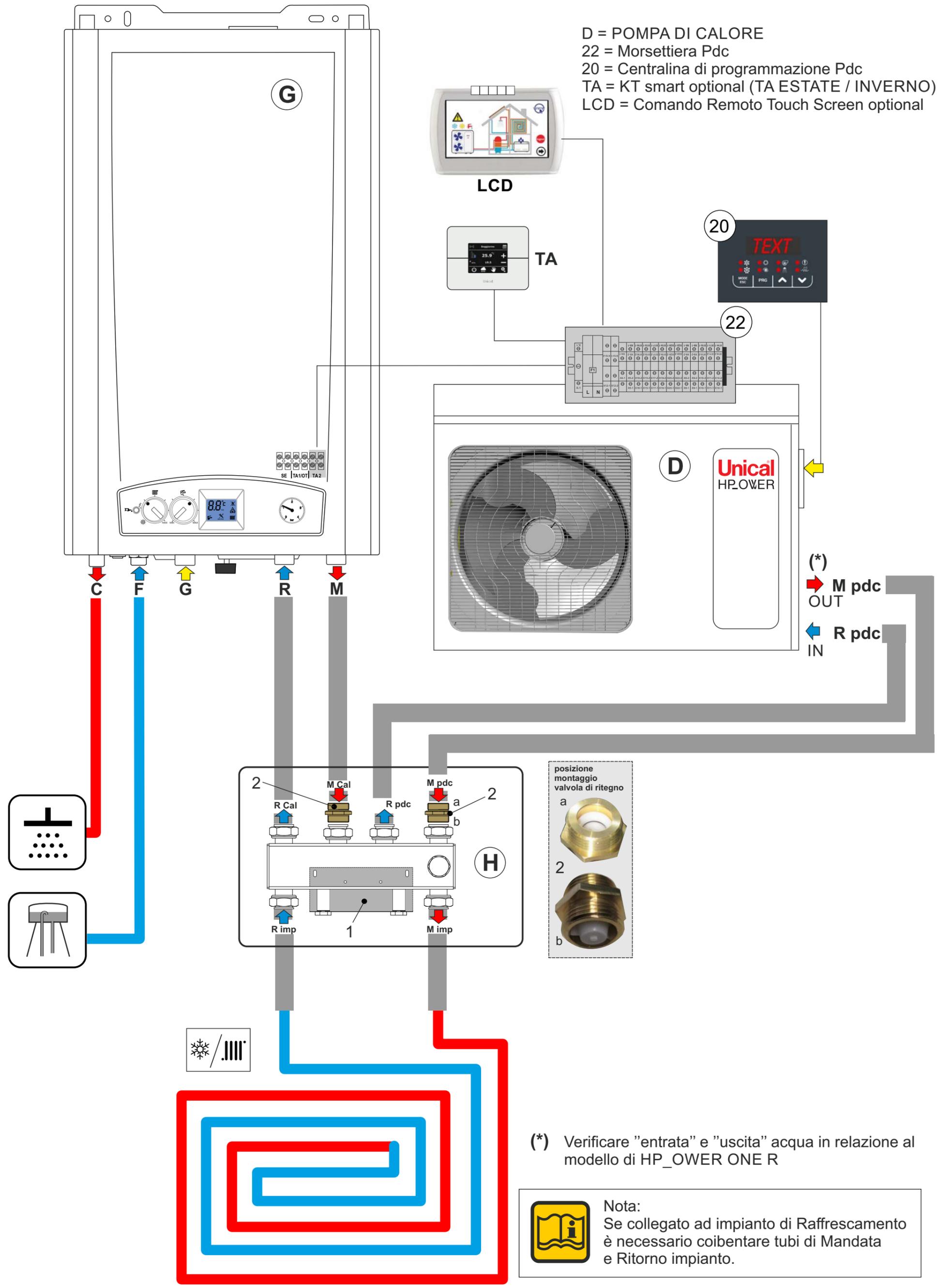


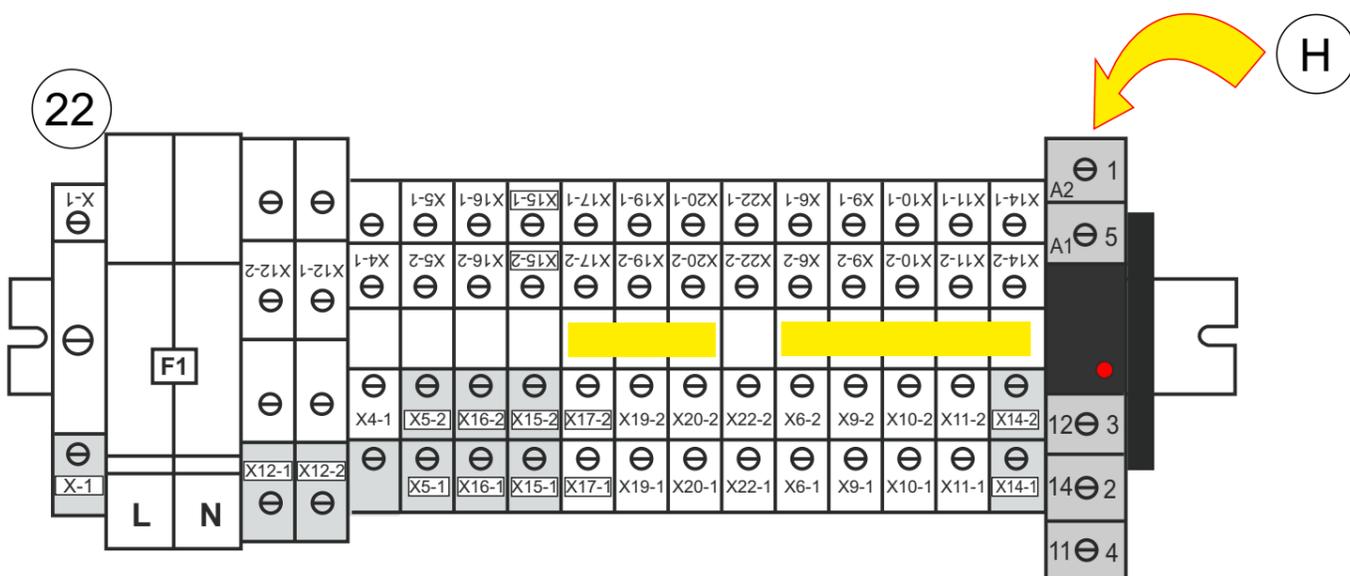
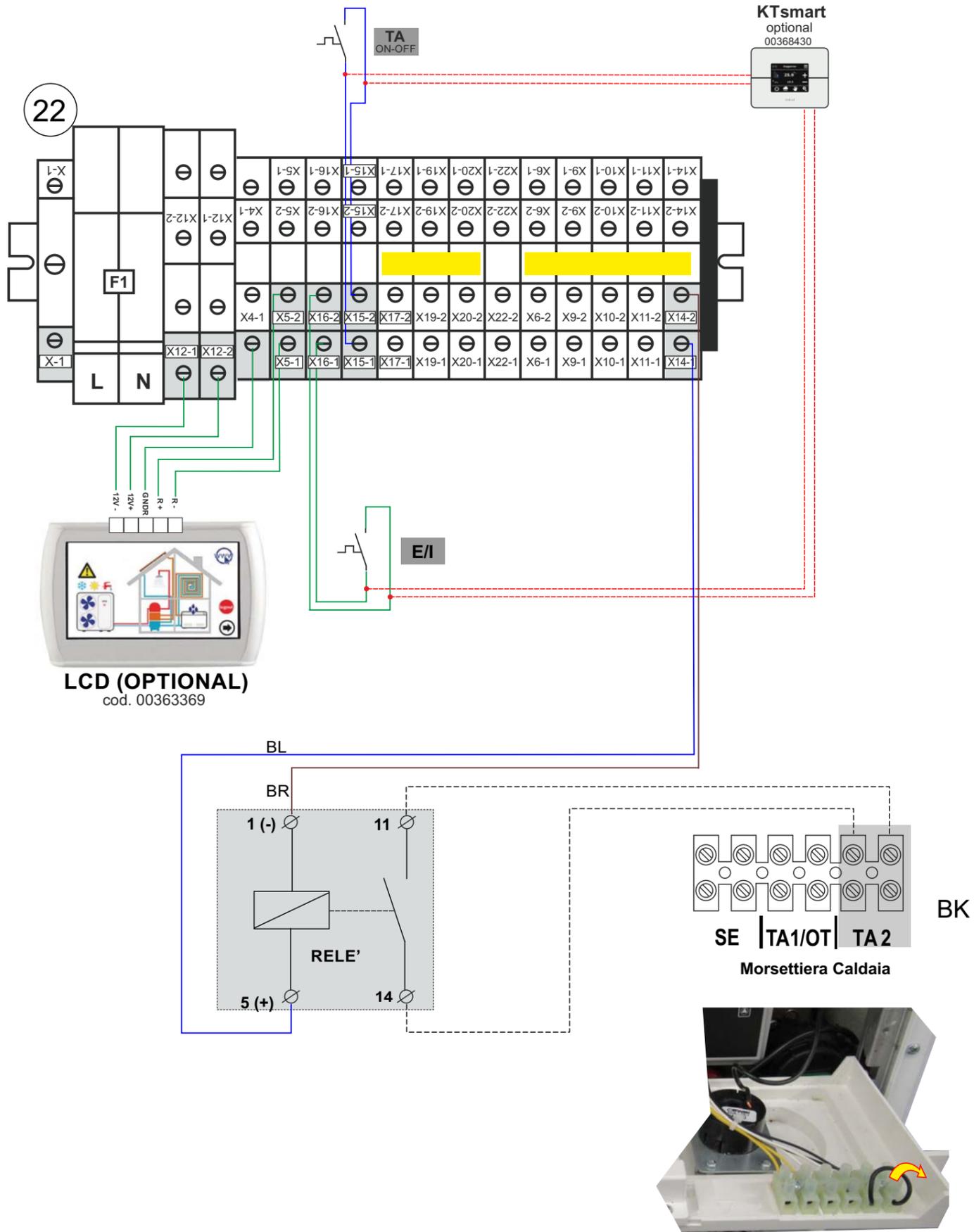
# HYBREER 3

**ISTRUZIONI PER L'INSTALLATORE E IL MANUTENTORE**

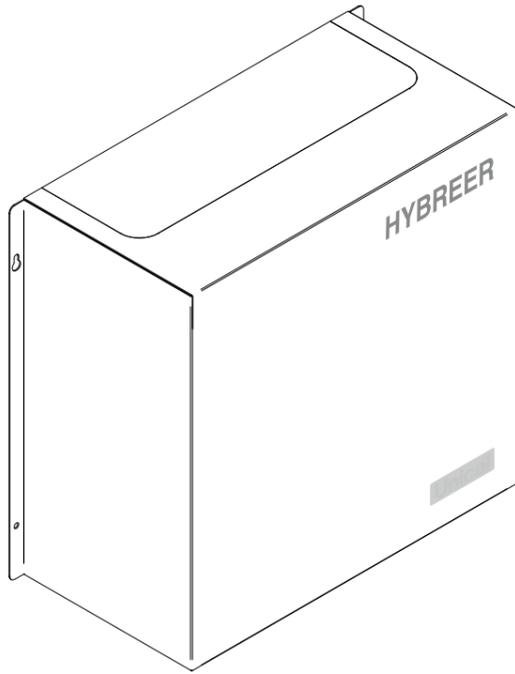


# HYBREER 3 Schemi di collegamento idraulici

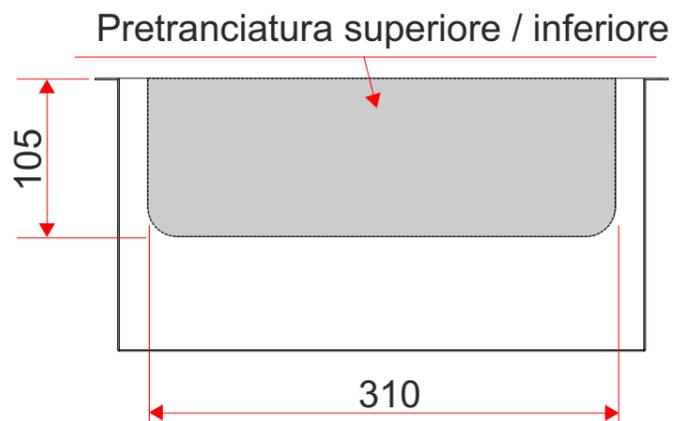
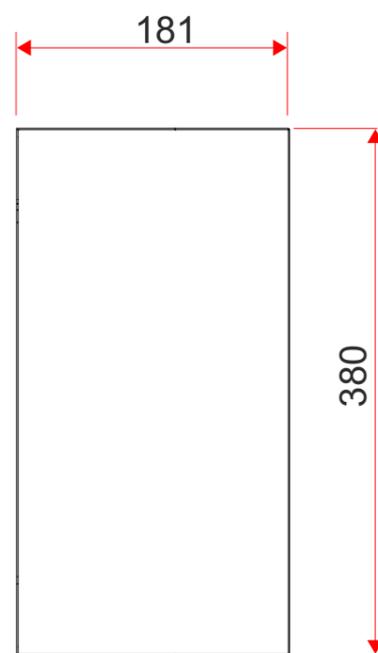
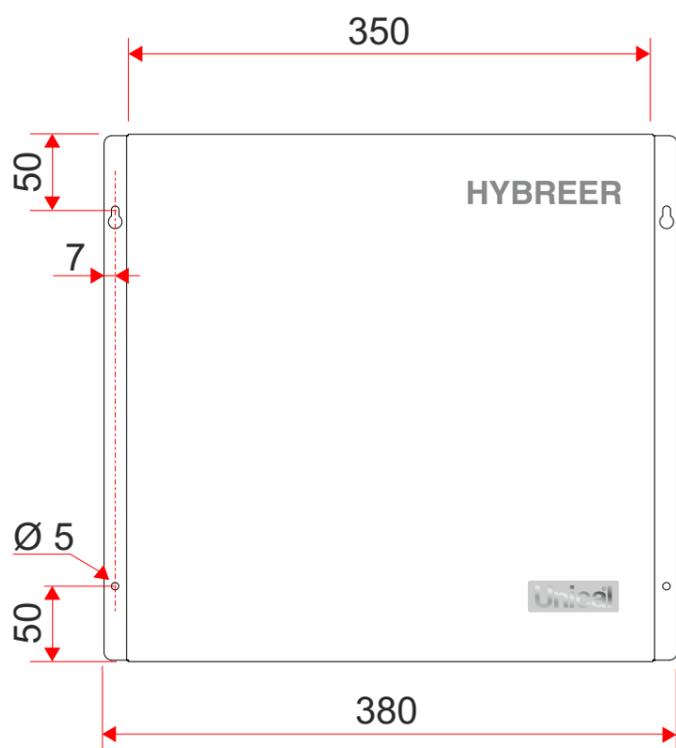




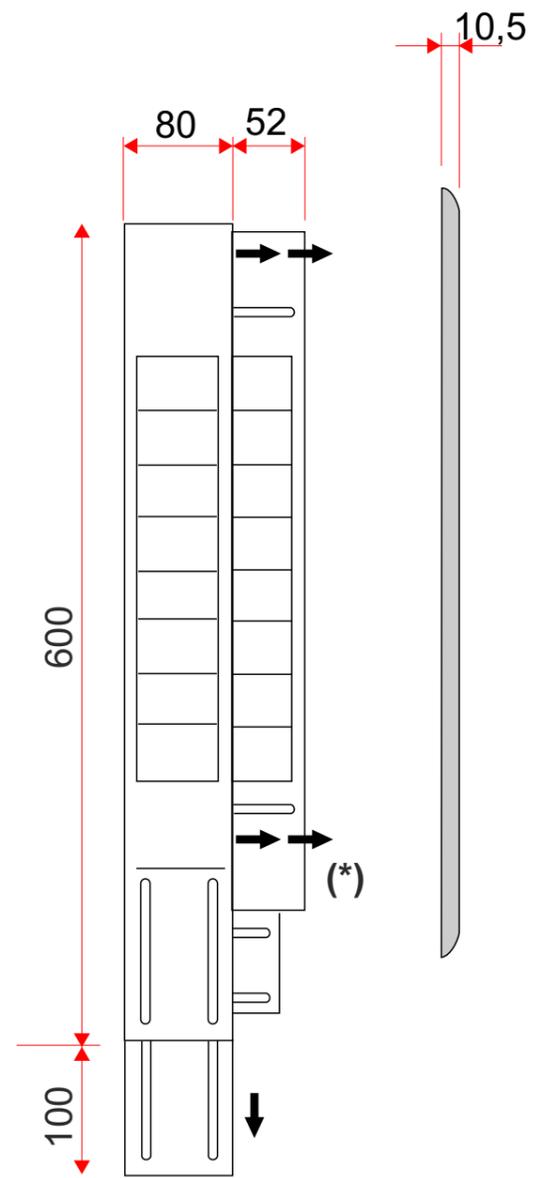
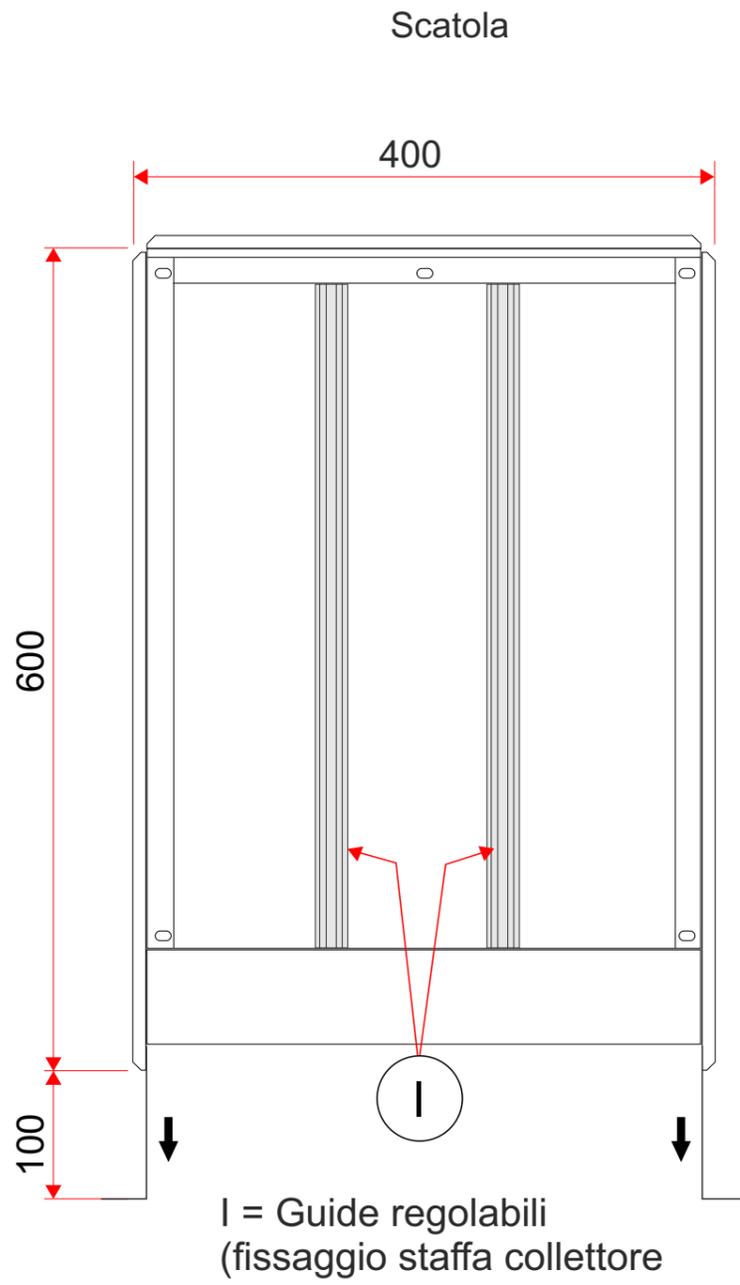
 Inserire kit Relè "H" sulla barra morsettiaria 22 della PdC, eseguire i collegamenti tra TA2 caldaia - Relè e morsettiaria PdC (x14.1 - x14.2).



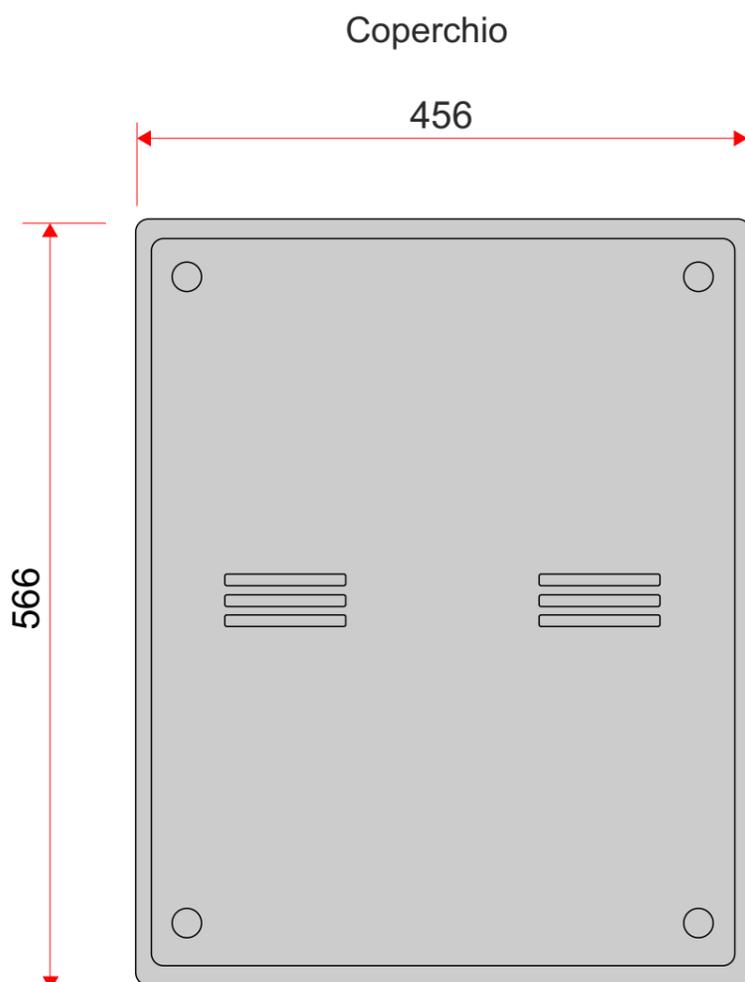
Dimensioni (mm)



Dimensioni (mm)

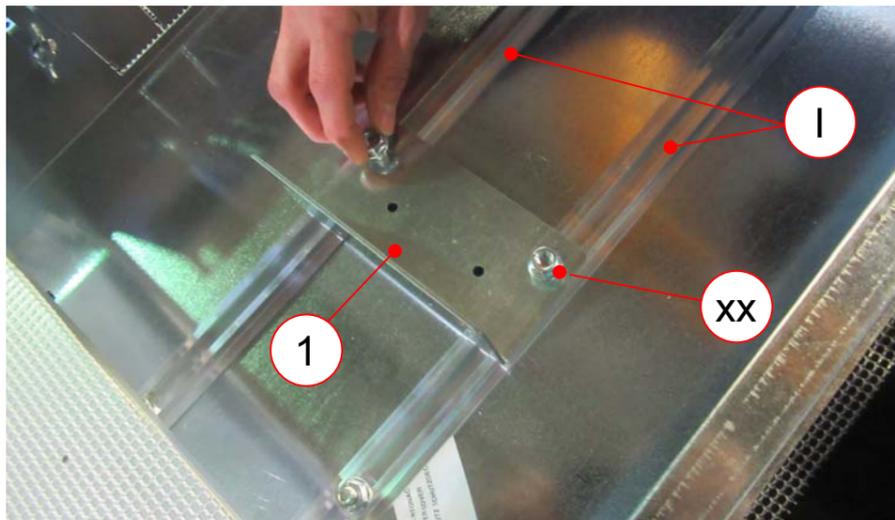


(\*) Prevedere profondità max in caso di installazione con kit rilancio cod. 00377131

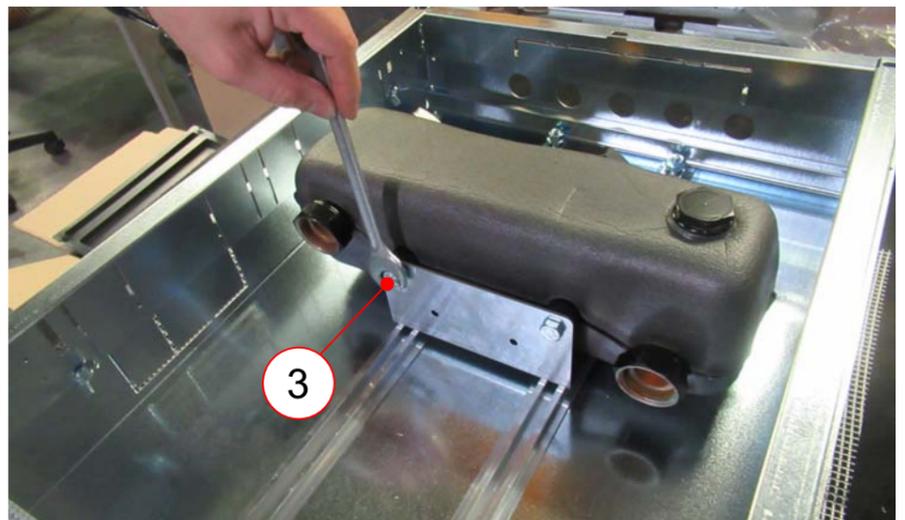


# Montaggio kit HYBREER con installazione ad incasso

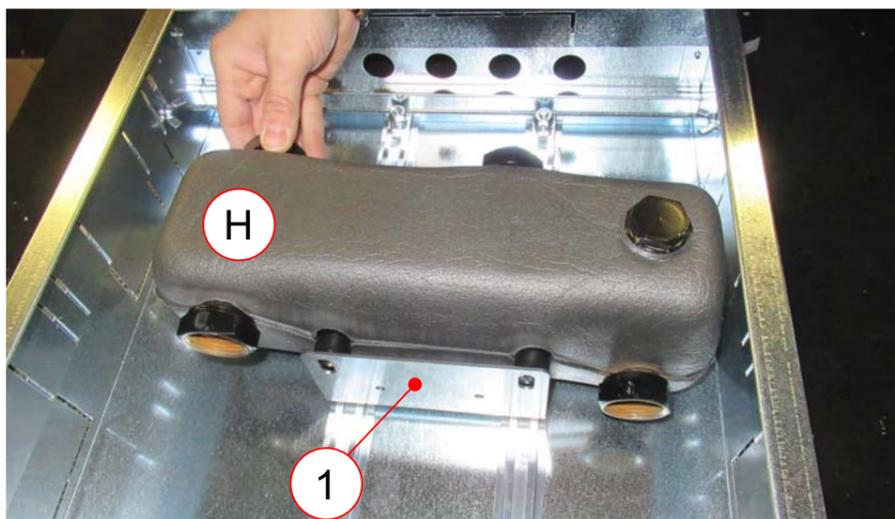
## con collettore in orizzontale



Regolare le guide "I" in modo da consentire il fissaggio della staffa "1", con le viti "xx".

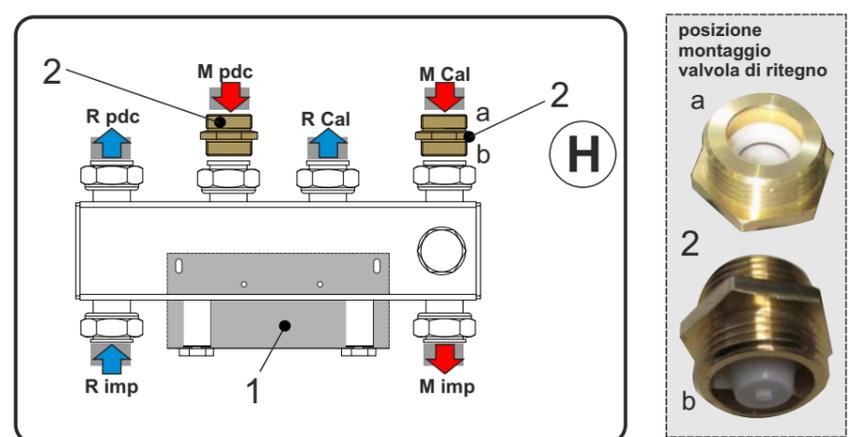


Fissare collettore con viti "3"



Posizionare il collettore "H" sulla staffa "1"

La posizione del collettore "H" puo' essere ruotata di 180°

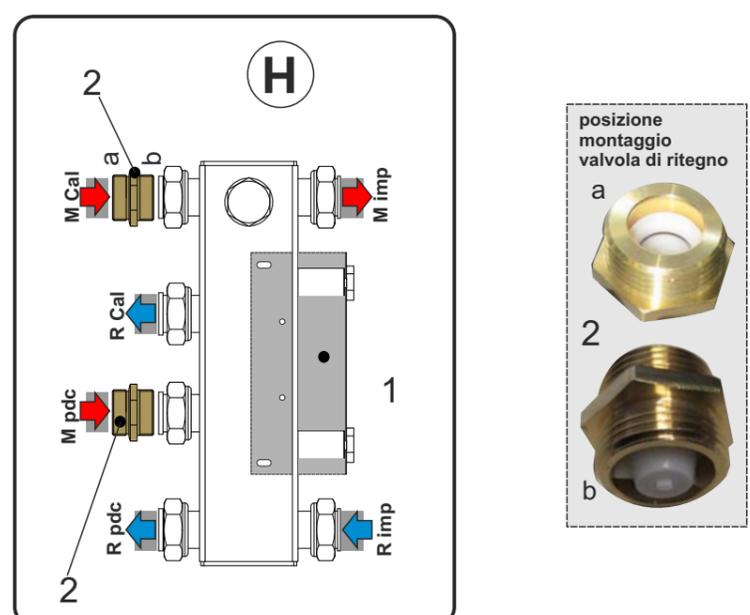


Inserire le valvole di non ritorno "2" nella posizione indicata

## con collettore in verticale

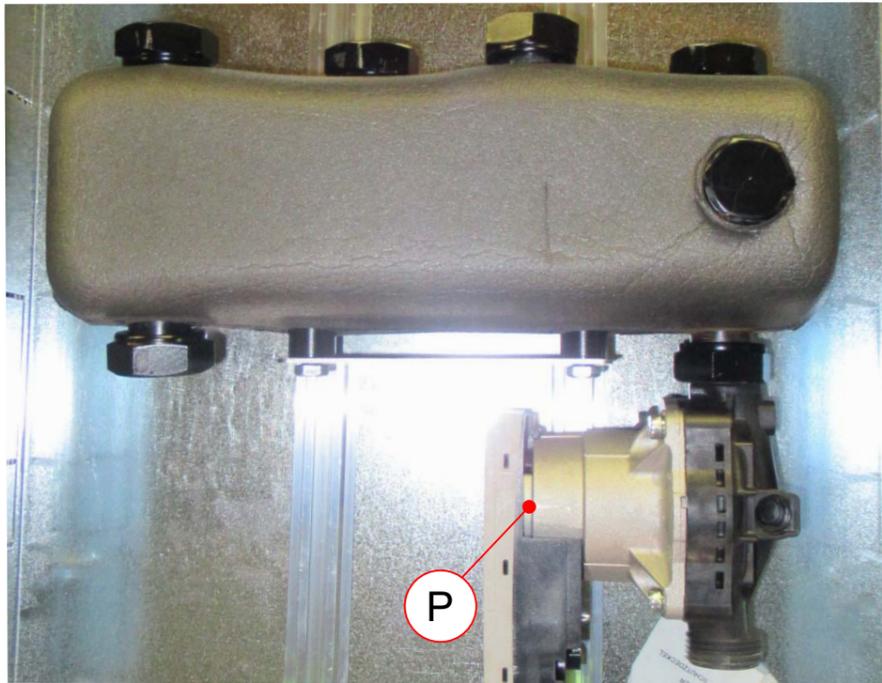


La posizione VERTICALE del collettore / compensatore è ammessa solo in questa posizione, con Otturatore verso l'alto per disaerare i circuiti.

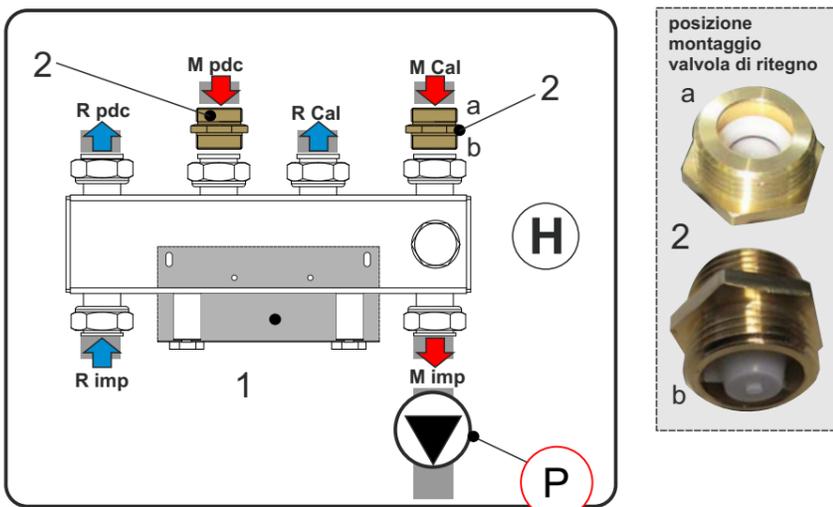


Inserire le valvole di non ritorno "2" nella posizione indicata

come compensatore in orizzontale



- Inserire pompa di rilancio "P"

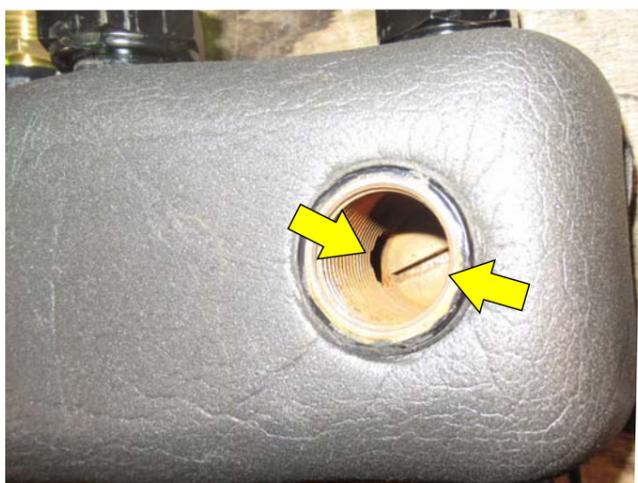


- Inserire le valvole di non ritorno "2" nella posizione indicata  
 - Collegare la pompa di rilancio impianto "P",

Trasformazione a collettore chiuso



- Togliere il Tappo di sicurezza  
 - Avvitare il detentore a vite a fondo (si devono vedere i 2 fori come indicato)

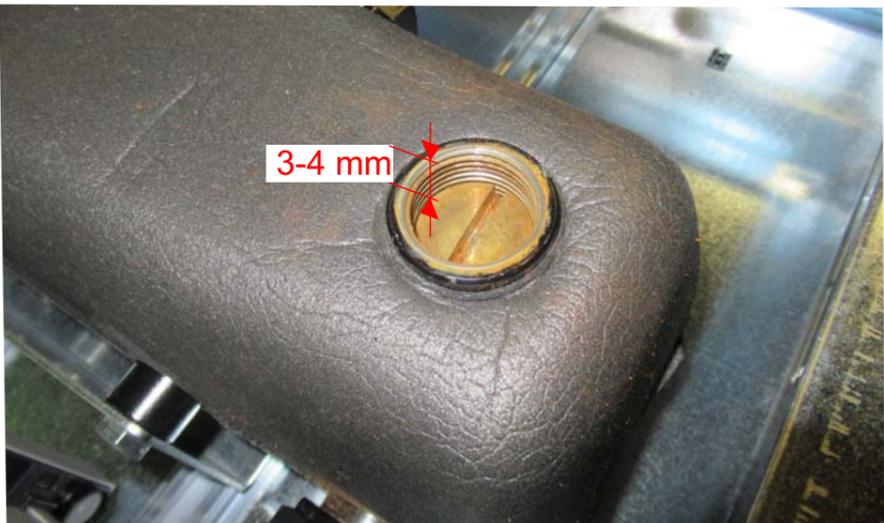
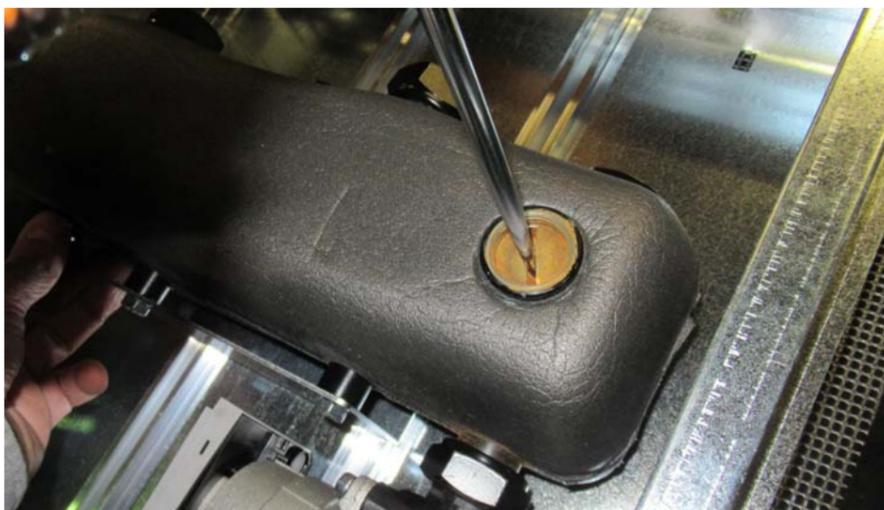


Trasformazione da collettore a compensatore con pompa di rilancio

- Togliere il Tappo di sicurezza

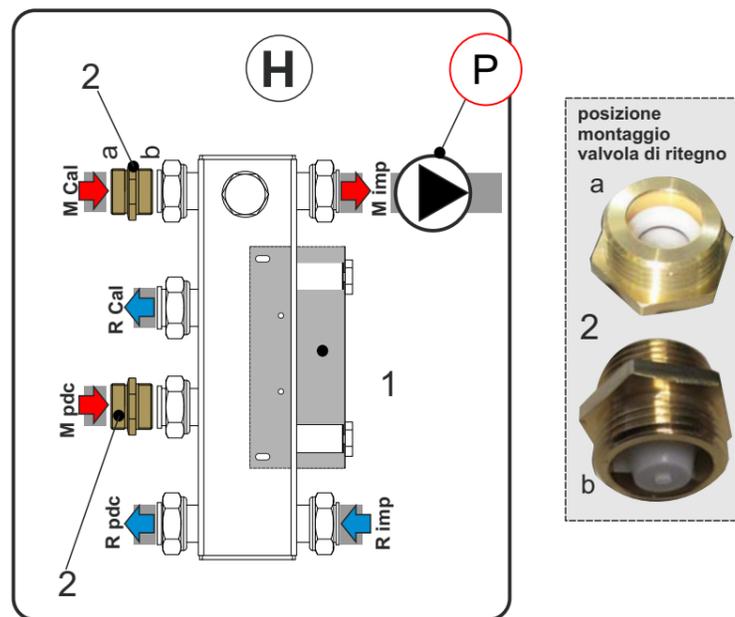
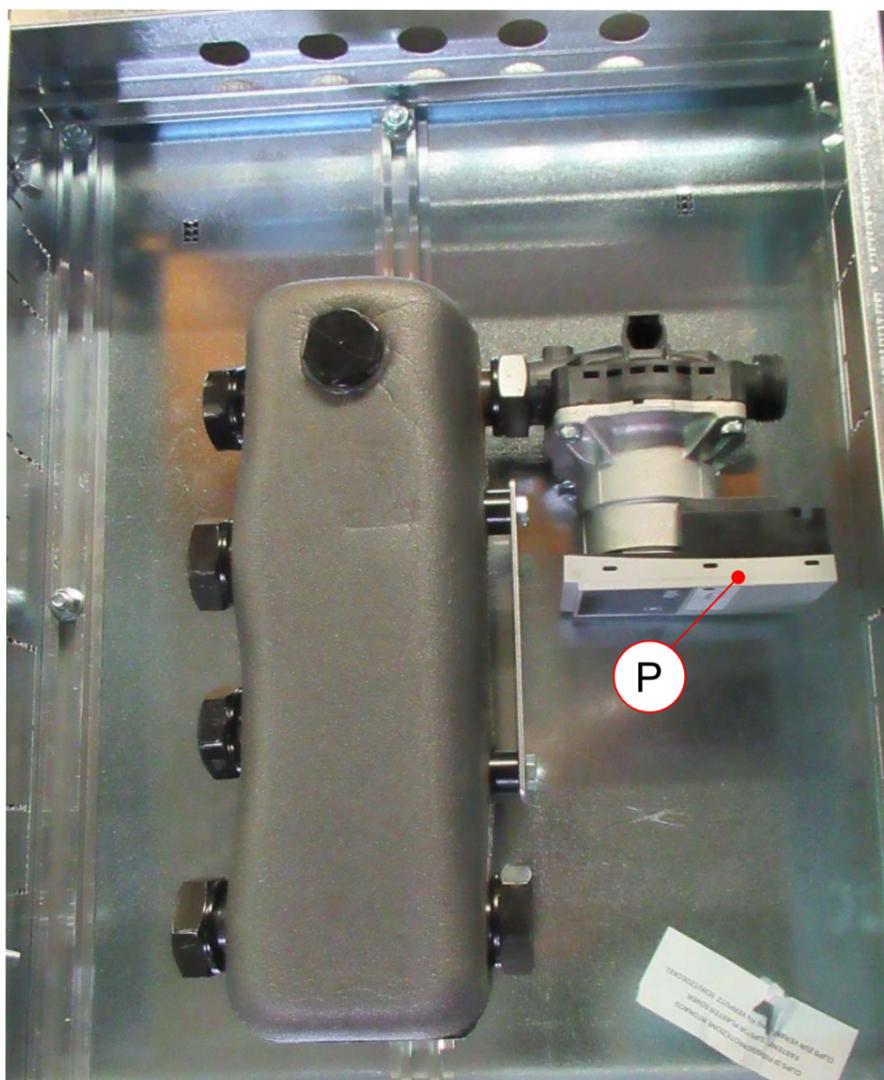


- Aprire il detentore a vite e svitare fino ad una distanza di 3 - 4 mm.



Nota: Montare il Tappo di sicurezza ed assicurarsi della tenuta.

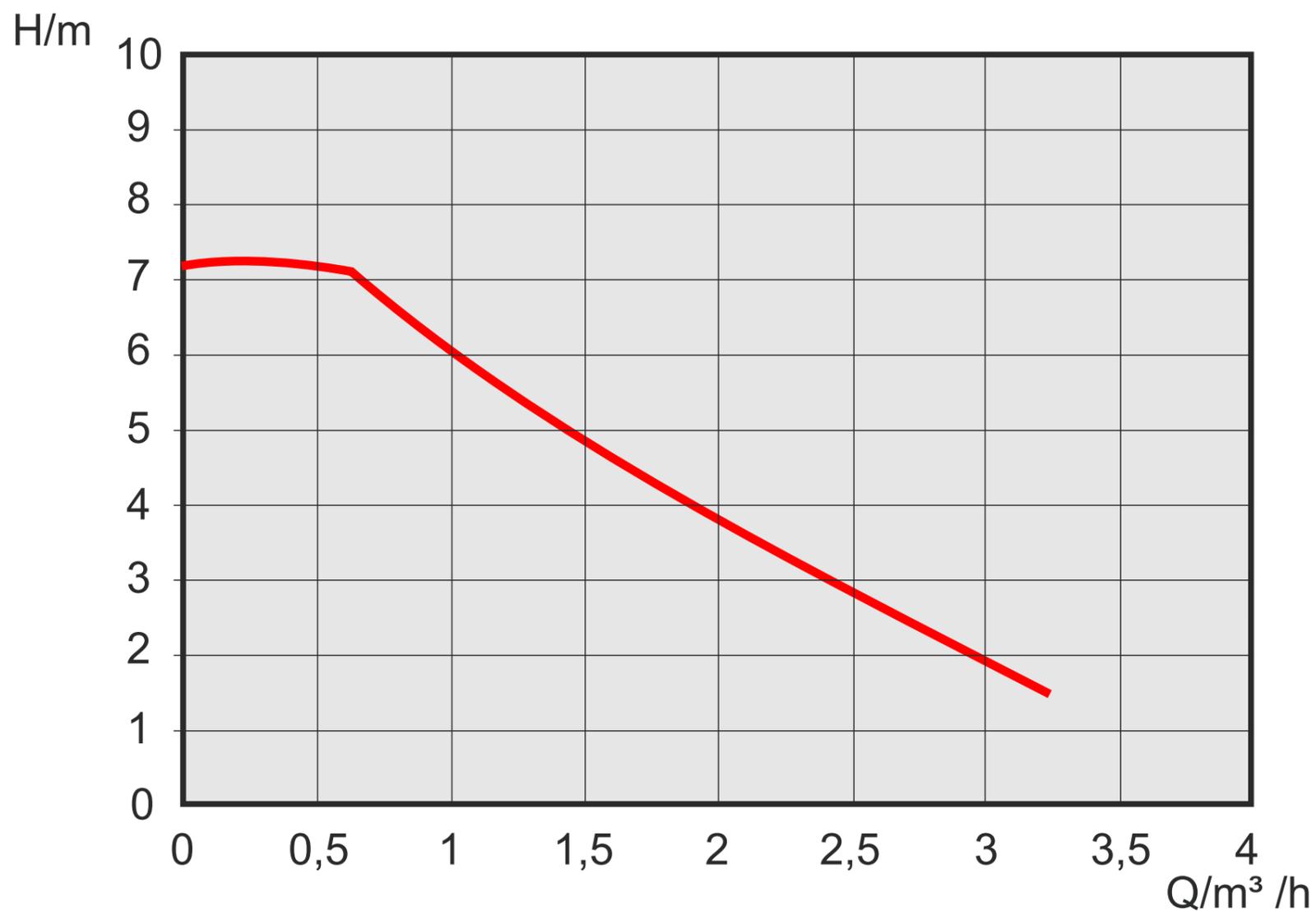
come compensatore in verticale



- Inserire le valvole di non ritorno "2" nella posizione indicata

- Inserire pompa di rilancio "P"

### PREVALENZA DISPONIBILE ALL'IMPIANTO



## Display Pompa di Calore



### STEP 1 - Abilitazione Ingressi

Premere il tasto



Scorrere con i Tasti



Fino a visualizzare **PSS** e confermare con PRG  
Inserire il valore **195** e confermare con PRG

scorrere con le frecce fino a **PAr** e confermare con PRG, compare il menù **CnF** e confermare con PRG verranno visualizzati i parametri **"H"**

- per entrare e confermare il dato,
- per scorrere i vari parametri e/o modificarli
- per uscire

impostare:

#### PARAMETRI:

<b>H 85</b>	<b>29</b>	Abilita l'uscita della PDC per l'attivazione della caldaia
<b>H 46 =</b>	<b>3</b>	Modificare tale parametro <b>SOLO SE</b> si ha un contatto di commutazione estate/inverno

### STEP 2 - Impostazioni di funzionamento

Premere il tasto



Scorrere con i Tasti



Fino a visualizzare **PSS** e confermare con **PRG**  
Inserire il valore **195** e confermare con **PRG**, scorrere con le frecce fino a visualizzate **"PAr"** confermare con **PRG** scorrere i menù fino a visualizzare **"Fro"**, confermare con **PRG** e verranno visualizzati i parametri **"r"**

Tramite i tasti:

- per entrare e confermare il dato,
  - per scorrere i vari parametri
  - per uscire
- modificare i seguenti parametri come indicato:

#### PARAMETRI:

<b>r 23 =</b>	<b>4</b>	La caldaia viene utilizzata solo in riscaldamento
<b>r 24 =</b>	<b>0</b>	
<b>r 22 =</b>	<b>X °C</b>	Impostare la temperatura esterna di commutazione funzionamento caldaia- pompa di calore. Esempi a pag. 26.
<b>r 28 =</b>		
<b>r 08 =</b>		
<b>r 32 =</b>	<b>3</b>	Il generatore di soccorso/ integrazione è dotato di circolatore con termoregolazione autonoma.
<b>r 33 =</b>	<b>0</b>	Disattiva logiche del circolatore con integrazioni diverse da caldaia
<b>r 09 =</b>	<b>4</b>	Impostazione isteresi commutazione PDC - Caldaia - PDC
<b>r 29 =</b>		Impostare solo in presenza di impianti ad alta temperatura. Determina il delta temperatura di lavoro caldaia per servire l'impianto di riscaldamento una volta raggiunto il set point PDC (vedi esempio).

### IMPOSTAZIONE CONSIGLIATA

#### A - PER IMPIANTI A PAVIMENTO

**T mandata = 35°C**

Impostare:

r22 = 5 - r28 = 5 - r08 = 5

### IMPOSTAZIONE CONSIGLIATA

#### B - PER IMPIANTI A PAVIMENTO

**T mandata = 40/45°C**

Impostare:

r22 = 7 - r28 = 7 - r08 = 7

### IMPOSTAZIONE CONSIGLIATA

#### C - PER IMPIANTI CON FAN COIL

**T mandata = 55°C**

Impostare:

r22 = 10 - r28 = 10 - r08 = 10

### IMPOSTAZIONE CONSIGLIATA

#### D - PER IMPIANTI CON RADIATORI

**T mandata = 70°C**

Impostare:

r22 = 10 - r28 = 10 - r08 = 10

Impostare set point PDC = 55°C (esempio)

Impostare set point di caldaia = 70°C

Impostare r29 = 25

#### Preparazione bollitore ACS esterno

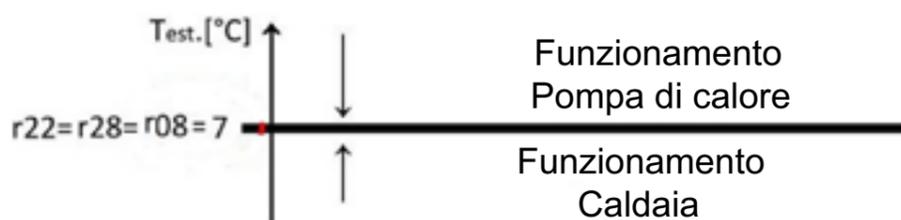
(solo in impianti con preparatore ACS tramite bollitore esterno)

Impostare:

**H10 = 1**

**H17 = 6**

es: Grafico B (r22 = r28 = r08 = 7)



### STEP 3 - Impostazioni temperature di esercizio

#### Mandata

Premere il tasto

Scorrere con i Tasti



Fino visualizzare "**Set**"

Confermare con **PRG** e scorrere con le frecce fino a visualizzare "**Coo**" e "**Hea**", entrare nel menù col tasto PRG e impostare le temperature di esercizio e confermare con

**Coo** (mandata in modalità raffrescamento)

**Hea** (mandata in modalità riscaldamento)

# Unical<sup>®</sup>



[www.unical.eu](http://www.unical.eu)

**Unical<sup>®</sup>** AG S.p.A. 46033 casteldario - mantova - italia - tel. +39 0376 57001 - fax +39 0376 660556  
info@unical-ag.com - export@unical-ag.com - www.unical.eu

Unical declina ogni responsabilità per le possibili inesattezze se dovute ad errori di trascrizione o di stampa.  
Si riserva altresì il diritto di apportare ai propri prodotti quelle modifiche che riterrà necessarie o utili, senza pregiudicarne le caratteristiche essenziali.

00339200 -1 ed. 02/2021