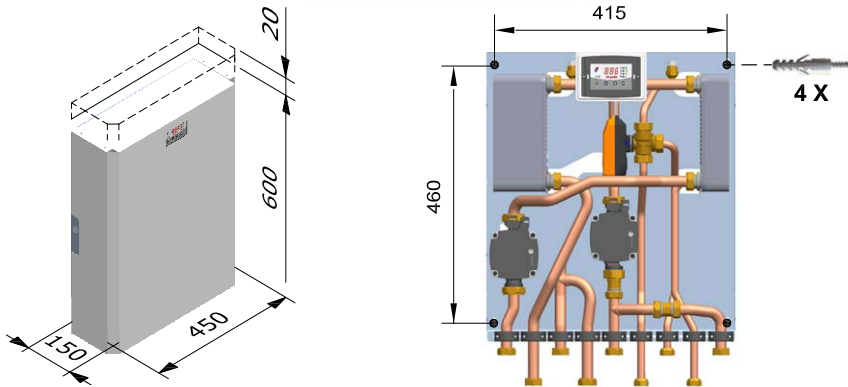


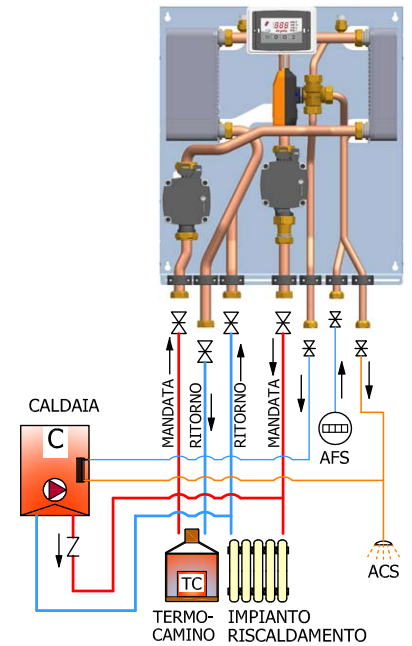
### Ingombri e fissaggio



### Collegamenti idraulici

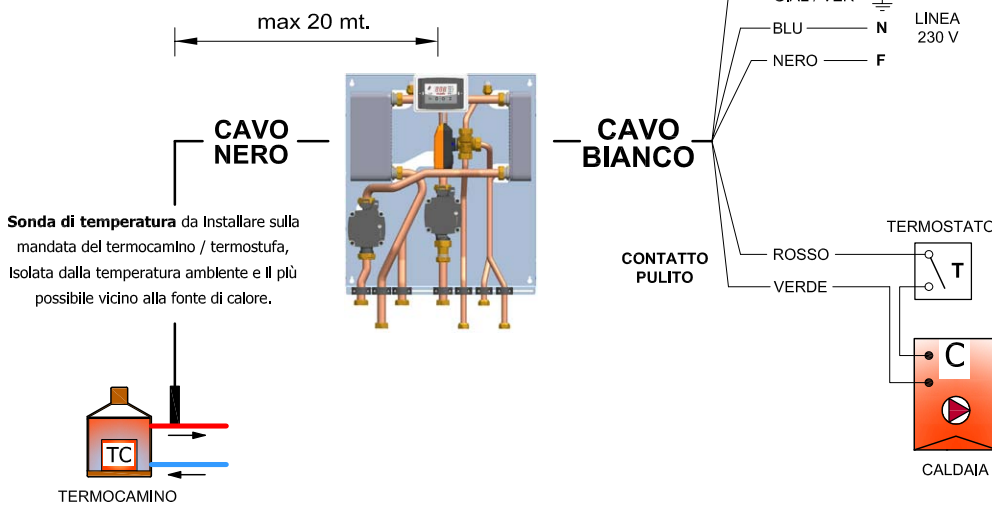
Prima dell'installazione assicurarsi che il **circuito idraulico sia pulito** da corpi solidi come residui di saldatura o di filettatura e da depositi di polvere metallica. Prevedere sistemi a protezione di scambiatori e circolatori (ad es. **filtri**). **Sfiatare accuratamente** l'impianto, utilizzare le valvole di sfogo appositamente installate. Si raccomanda l'installazione di **valvole di intercettazione**.

### Modelli senza stacchi caldaia



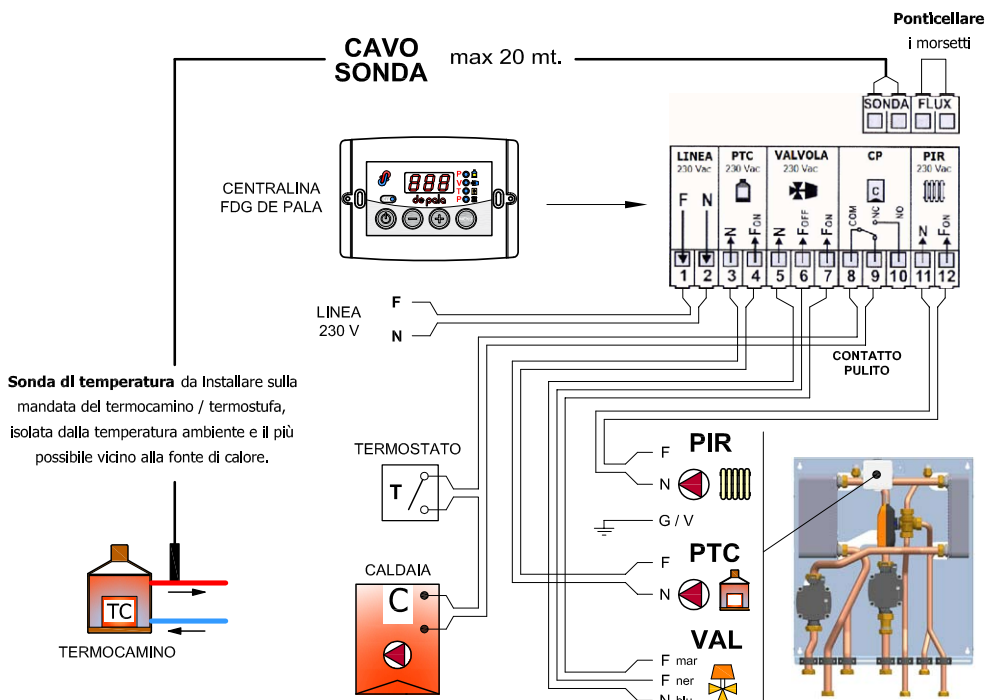
### Collegamenti elettrici

#### Modelli con centralina

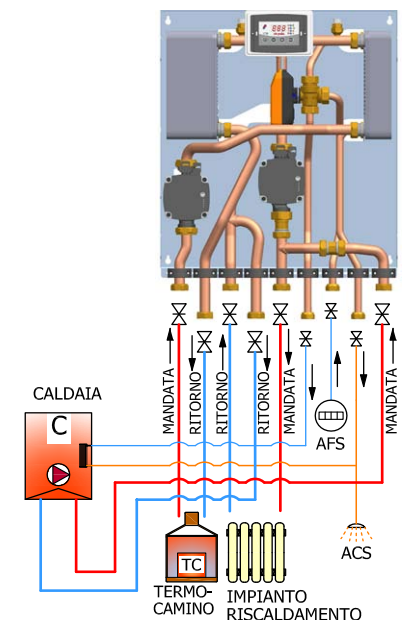


**Pericolo scottature!** Dotare l'impianto dell'acqua sanitaria di opportune sicurezze, ad es. miscelatore termostatico

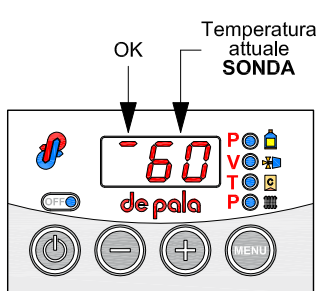
#### Modelli con scatola di derivazione



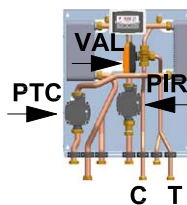
### Modelli con stacchi caldaia



## Impostazione centralina



- = ON / OFF  
 MENU  
 1 x = termostato PTC ON  
 2 x = termostato VAL ON  
 3 x = termostato PIR ON e CALDAIA OFF  
 4 x = ritorno alla schermata iniziale  
 = regolazione temperature termostati  
 premuti a lungo = attivazione PIR o PTC per test circolatori



Temperatura sonda	PTC	VAL	Caldaia	PIR
minore di 30 °C	spenta	C	accesa	spenta
tra 30 e 40 °C	accesa	C	accesa	spenta
tra 40 e 70 °C	accesa	T	accesa	spenta
maggiore di 70 °C	accesa	T	spenta	accesa

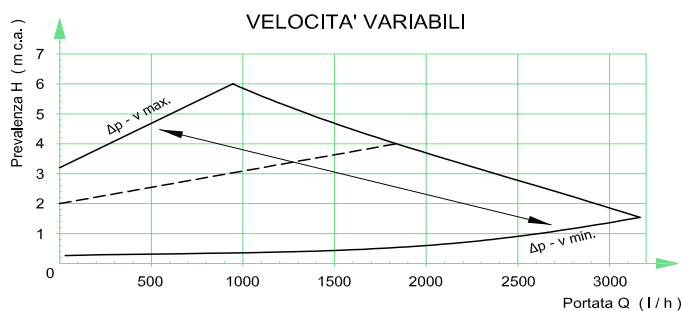
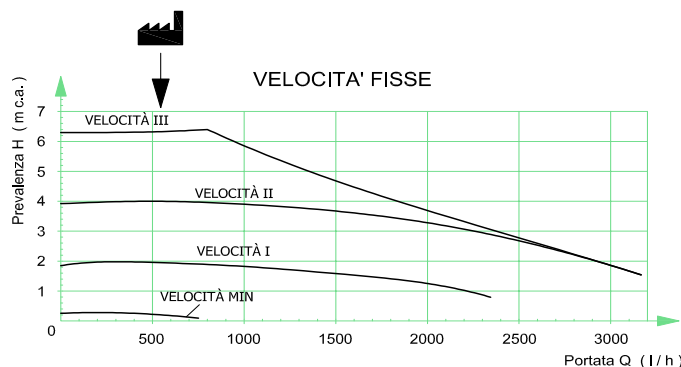
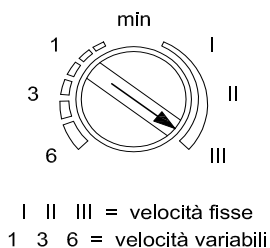
I valori 30, 40 e 70 °C possono essere modificati attraverso il tasto "Menu" della centralina. **Non scollegare la centralina** nei periodi di inutilizzo ma spegnerla con il tasto ON / OFF. Così facendo rimane attivo il programma di sblocco del circolatore.

## Impostazione circolatori

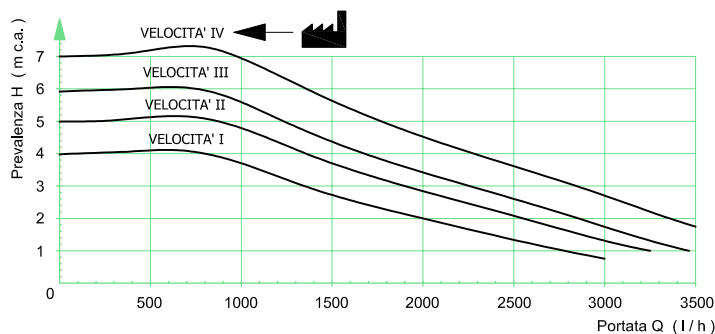
### Circolatore Wilo



#### SELEZIONE VELOCITA'



### Circolatore Grundfos



vite per sblocco manuale

2 sec. + = selezione velocità

selezionare la velocità ed attendere il led verde per memorizzare

VELOCITA' I	VELOCITA' II	VELOCITA' III	VELOCITA' IV
● rosso	● rosso	● rosso	● rosso
○ giallo	○ giallo	○ giallo	○ giallo
○	○	○	○
○	● giallo	● giallo	○
○	○	○	● giallo

#### STATI DI ALLARME

● rosso	● rosso	● rosso
○	○	○
○	○	○
○	● giallo	○
○	○	○
○	○	○

## Problemi e soluzioni

**Il termocamino / la termostufa va in ebollizione o in errore per temperatura troppo alta e l'impianto resta freddo**

**Causa:** scambio di calore inefficace nel Box Fire per presenza d'aria nei circuiti o circolatore bloccato / guasto

**Soluzione:** sfiatare accuratamente i circuiti, portare alla pressione prevista, controllare la buona funzionalità del circolatore

#### La centralina indica "Lo"

**Causa:** collegamento sonda di temperatura interrotto in qualche punto

**Soluzione:** verificare la continuità e l'integrità dei collegamenti tra sonda e centralina

#### La centralina indica "Hi"

**Causa:** cortocircuito nel collegamento della sonda di temperatura

**Soluzione:** verificare i collegamenti tra sonda e centralina

**Il termocamino non produce acqua calda sanitaria**

**Causa:** mancato funzionamento della valvola deviatrice

**Soluzione:** osservando la finestrella d'ispezione tra attuatore e corpo valvola, verificare la manovra della stessa al raggiungimento della temperatura impostata. Controllare l'esatto cablaggio

#### La centralina non si accende

**Causa:** mancanza di tensione elettrica oppure guasto alla centralina

**Soluzione:** verificare con un tester la presenza di tensione elettrica e l'integrità del fusibile da 3.15 A montato a bordo della centralina