

## GRUPPI SOTTOCALDAIA

cod. ST2XXX - ST3XXX

### INFORMAZIONI GENERALI ED AVVERTENZE



#### ATTENZIONE

L'unità di interfaccia idraulica deve essere installata da personale professionalmente qualificato in conformità alle norme locali e alle regolamentazioni CE.

Per personale professionalmente qualificato s'intende quello avente specifica competenza tecnica nel settore dei componenti di impianti di riscaldamento ad uso civile, produzione di acqua calda ad uso sanitario e manutenzione. Il personale dovrà avere le abilitazioni previste dalla legge vigente.

**L'utente finale NON è abilitato ad intervenire sull'apparecchio.**

La Comparato s.r.l. non si assume responsabilità nel caso di problemi che possano insorgere a causa dell'inosservanza di queste indicazioni. Qualsiasi responsabilità contrattuale o extracontrattuale del costruttore è esclusa per danni a persone, animali o cose causati da un uso improprio o da errori nell'installazione o da manutenzione straordinaria. Allo stesso modo, anche per interventi da parte di personale non qualificato e per tutto ciò che contravviene a quanto indicato nelle istruzioni di installazione e messa in opera fornite a corredo dell'unità.



#### ATTENZIONE

##### Pericolo di scottature!

Anche in normali condizioni operative l'apparecchiatura può raggiungere elevate temperature che possono causare ustioni.



#### ATTENZIONE

##### Rischio di corto circuito o danni all'apparecchiatura!

Prima di effettuare qualsiasi operazione manutentiva disconnettere elettricamente l'unità.

#### Prima dell'installazione

Rimuovere dall'imballo l'unità e controllare l'apparecchiatura; nell'eventualità riferire in merito a qualsiasi danno ad un rappresentante Comparato.



#### ATTENZIONE

E' cura dell'installatore o della ditta installatrice verificare che i sistemi di fissaggio dell'unità, sia essa installata pensile o ad incasso, siano idonei alla parete di montaggio.



#### ATTENZIONE

L'apparecchiatura deve essere utilizzata per l'uso cui è stata destinata, un uso improprio può rivelarsi pericoloso.

#### Cablaggi Elettrici

L'unità necessita di un collegamento elettrico a 230V 50Hz. La rete di alimentazione deve essere sezionabile attraverso interruttore magnetotermico e messa in sicurezza con interruttore differenziale.

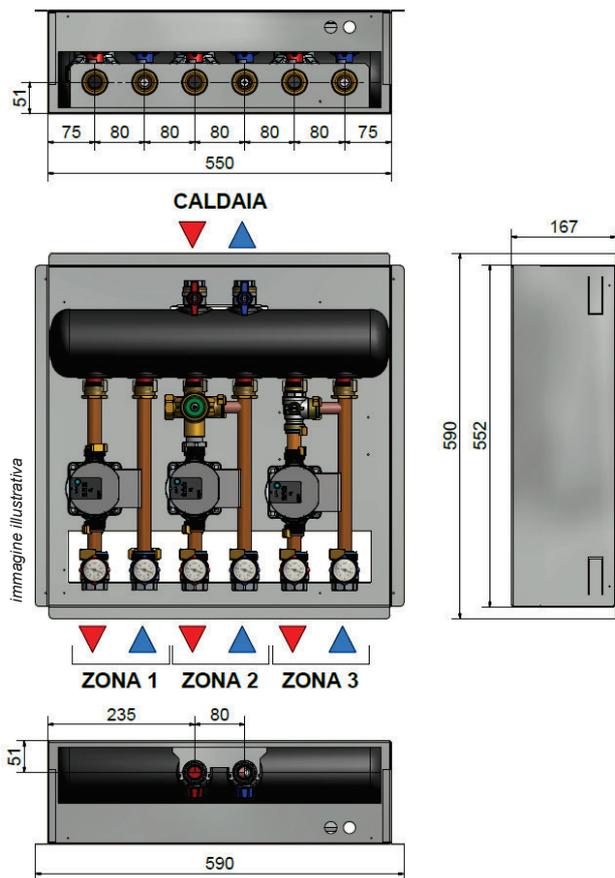


#### ATTENZIONE

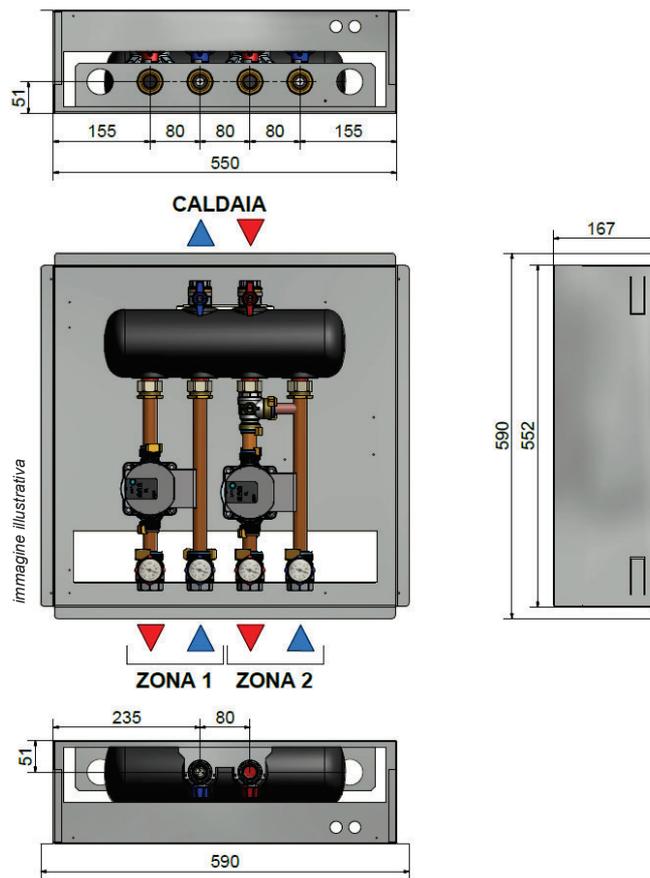
Tutti i collegamenti elettrici devono essere conformi alle leggi locali, norme, e regolamenti.

Ingombri e Flussi

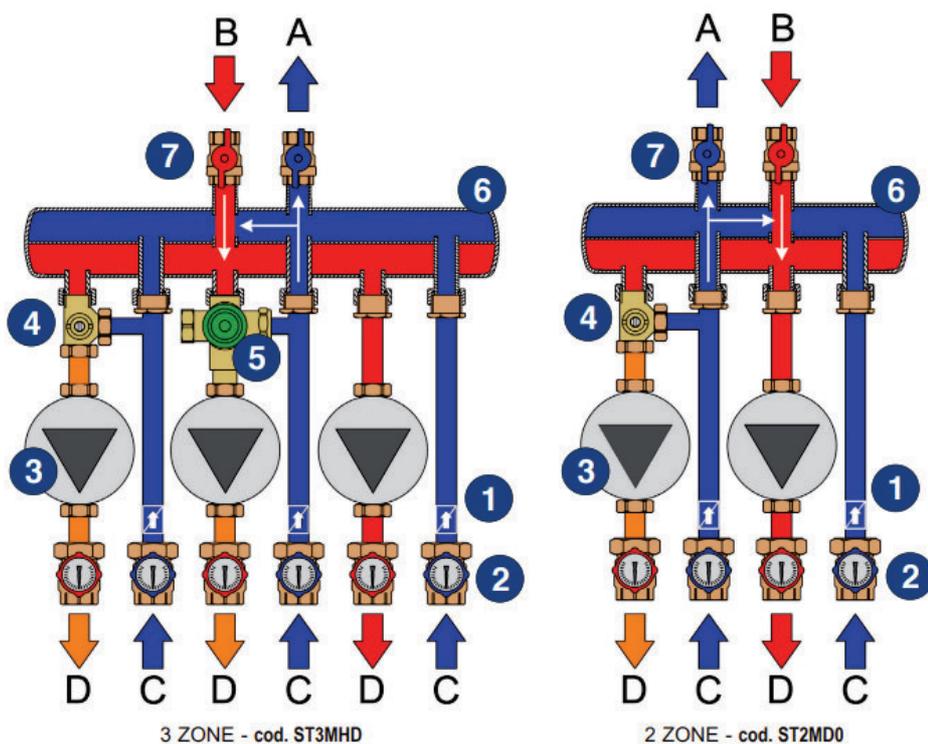
SOTTOCALDAIA 3 ZONE



SOTTOCALDAIA 2 ZONE



Schema Idraulico



1. Valvola di non ritorno (integrata nella tubazione)
  2. Valvola d'interceettazione con termometro
  3. Circolatore impianto
  4. Valvola miscelatrice (da motorizzare)
  5. Miscelatore termostatico
  6. Collettore multifunzione
  7. Valvola d'interceettazione
- A. Ritorno a caldaia  
 B. Mandata da caldaia  
 C. Ritorno da impianto  
 D. Mandata ad impianto

## Collegamenti Elettrici



### ATTENZIONE

Isolare l'unità dalla rete elettrica prima di rimuovere la copertura della scatola elettrica.



### ATTENZIONE

**QUESTA APPARECCHIATURA DEVE ESSERE PROTETTA MEDIANTE MESSA A TERRA.**

La connessione del cavo di terra deve essere messa in sicurezza per evitare scollegamenti accidentali.

L'installazione elettrica deve essere effettuata soltanto da personale competente e in conformità alle attuali norme IEE.

### CAVO DI ALIMENTAZIONE (L- - N)

Cavo 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> resistente al calore

- linea,
- neutro, blu
- terra, giallo/verde

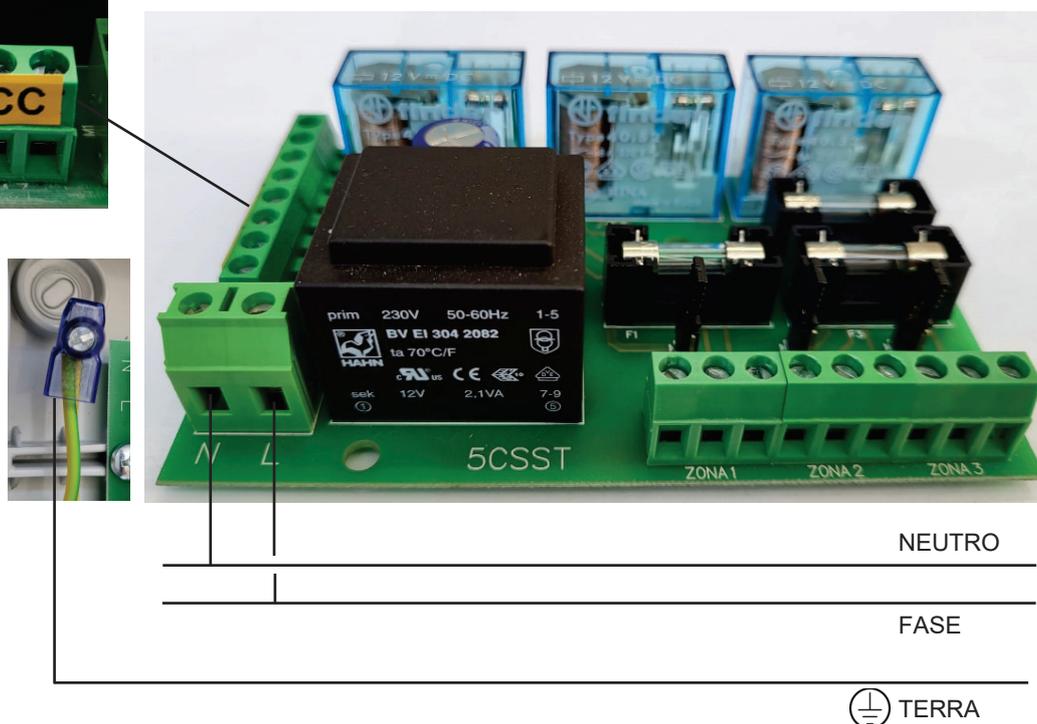
### MORSETTIERA COLLEGAMENTI

**TA1:** termostato ambiente zona 1

**TA2:** termostato ambiente zona 2

**TA2:** termostato ambiente zona 3

**CC:** contatto pulito in uscita per attivazione caldaia

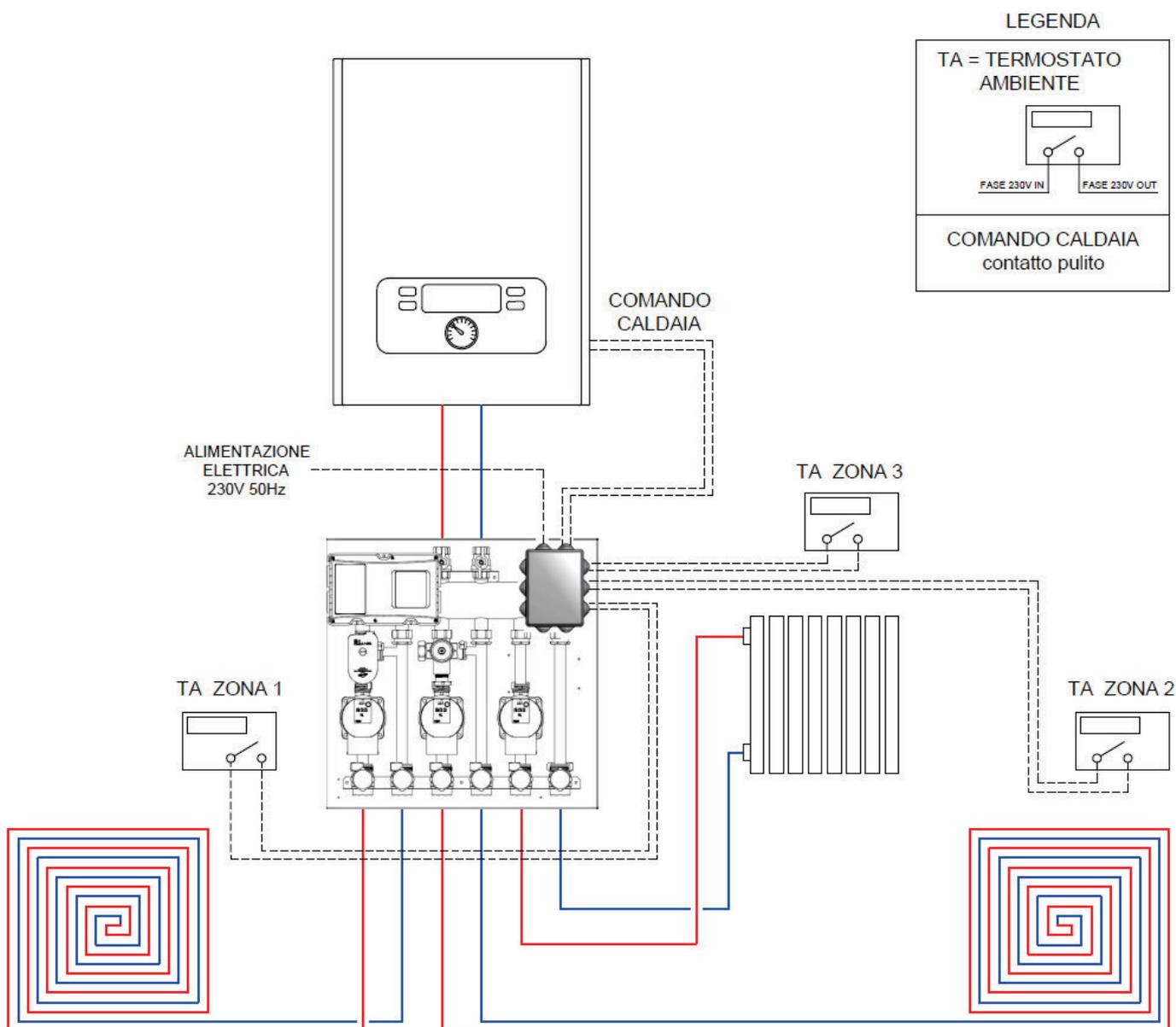


### NOTA:

I termostati ambiente **TA1**, **TA2** e **TA3** (non inclusi) devono avere i contatti "puliti", ovvero liberi da tensione: la chiusura dei contatti determina l'attivazione della zona.

Per le versioni dotate di uscita miscelata modulante con centralina cod. **CGRMS1** vedere le apposite istruzioni a corredo.

Esempio di collegamento



**COMPARATO NELLO S.R.L**  
SISTEMI IDROTERMICI

VIALE DELLA LIBERTÀ • Località FERRANIA 17014  
CAIRO MONTENOTTE (SV)

TEL. +39 019 510.371 FAX +39 019 517.102

www.comparato.com

e-mail: info@comparato.com

COMPARATO all rights reserved