

KIT RESISTENZE ANTIGELO

Questa istruzione è parte integrante del libretto dell'apparecchio sul quale viene installato l'accessorio.
A tale libretto si rimanda per le AVVERTENZE GENERALI e per le REGOLE FONDAMENTALI DI SICUREZZA.

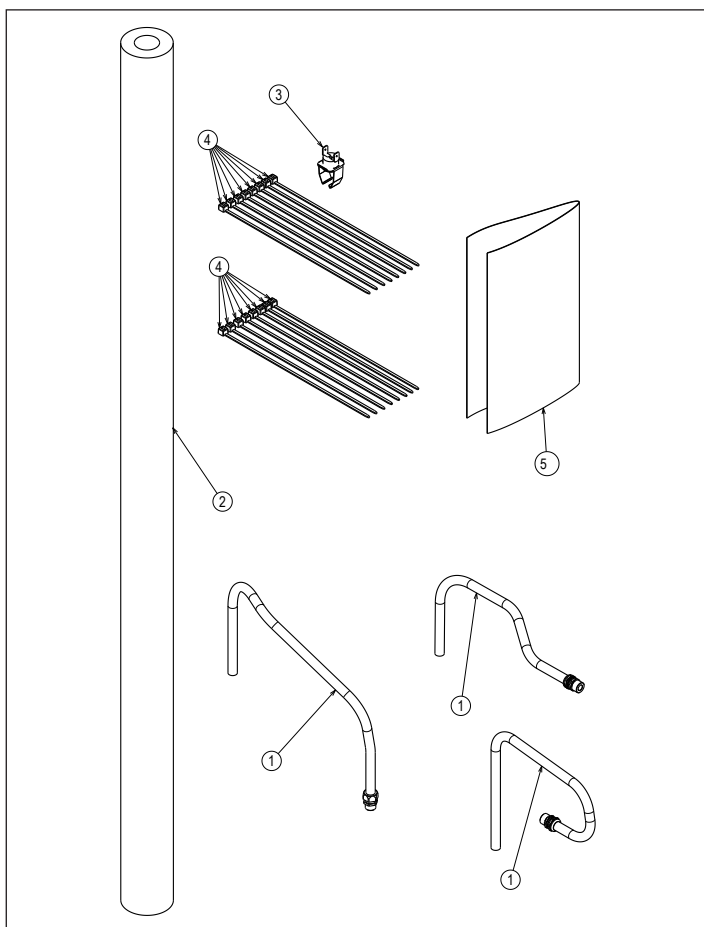
Il kit resistenze antigelo permette di proteggere dal gelo il circuito sanitario nel caso di temperature inferiori a 0°C (fino a -15°C).

 Prima di effettuare qualsiasi operazione togliere l'alimentazione elettrica all'apparecchio.


 Questo accessorio deve essere installato solo da personale professionalmente qualificato.


CONTENUTO DELLA CONFEZIONE


Descrizione	Q.tà
1 Cablaggi	4
2 Tubo isolante 24x13 L=1000	1
3 Termostato antigelo con clip	1
4 Fascette 200x2.6	16
5 Foglio istruzioni	1




DISPOSIZIONE DELLE RESISTENZE ANTIGELO

 Durante il montaggio delle resistenze antigelo è necessario fare attenzione che le stesse non vadano a contatto con i cablaggi della caldaia.

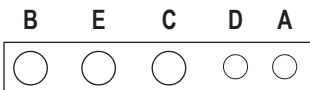
 Le resistenze antigelo raggiungono temperature elevate, pertanto non possono essere collegate su tubazioni contenenti gomma, in materiale plastico o comunque non adatte a dissipare il calore prodotto. L'uso improprio potrebbe causare principi d'incendio.

 Assicurarsi che le resistenze siano sempre collegate e ben aderenti alle rampe dopo che la caldaia è stata allacciata alla rete elettrica.

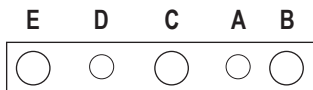
 Rispettare scrupolosamente il posizionamento delle resistenze come indicato nelle fotografie.

Per quanto riguarda i modelli SOLO RISCALDAMENTO, riferirsi UNICAMENTE a quanto indicato nel presente foglio istruzioni (pag. 1-2) tralasciando i capitoli relativi a "VERSIONE A MURO" e "VERSIONE DA INCASSO".

INSTALLAZIONE TIPO "1"



INSTALLAZIONE TIPO "2"



A	Entrata acqua fredda	1/2"
B	Ritorno riscaldamento	3/4"
C	Gas	3/4"
D	Uscita acqua calda	1/2"
E	Mandata riscaldamento	3/4"

- Posizionare il termostato antigelo sulla rampa inferiore gas.

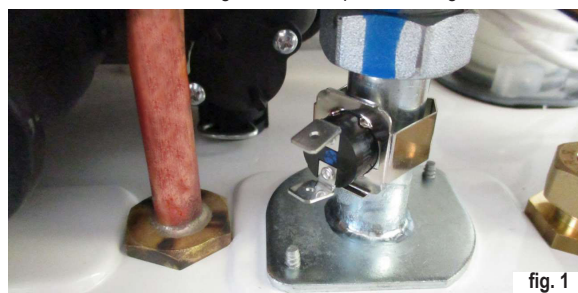


fig. 1

- Prendere il cablaggio alimentazione resistenze (fig. 2), collegare i fili NERO e BLU alla morsetteria di caldaia (fig. 3) e i faston al termostato antigelo. Ricoprire i faston con il cappuccio (fig. 4).



fig. 2

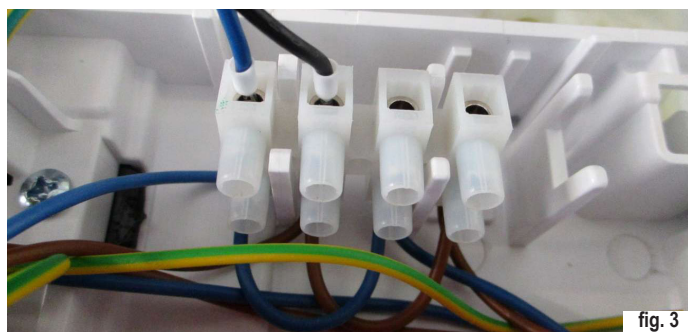
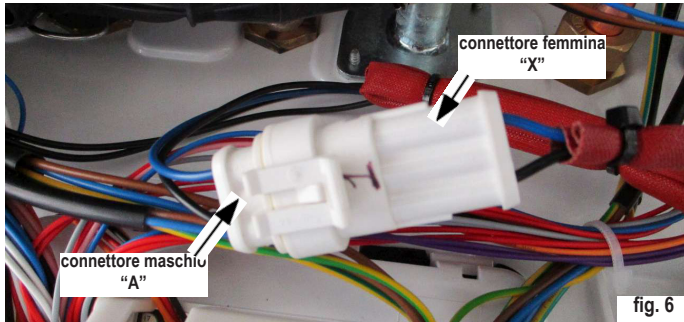
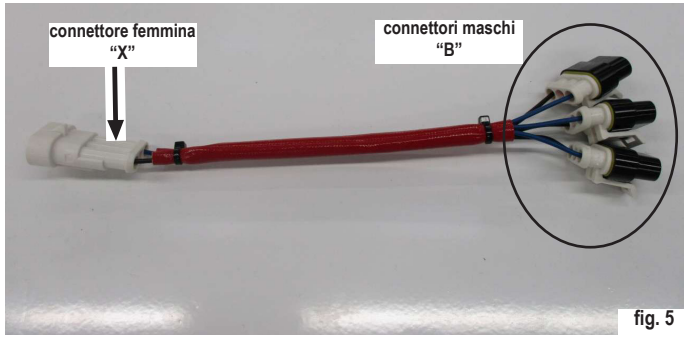


fig. 3



fig. 4

- Prendere il cablaggio collegamento resistenze (fig. 5) e collegare il connettore femmina "X" al connettore maschio "A" presente nel cablaggio alimentazione resistenza (fig. 2 e 6).



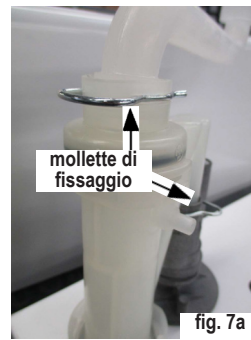
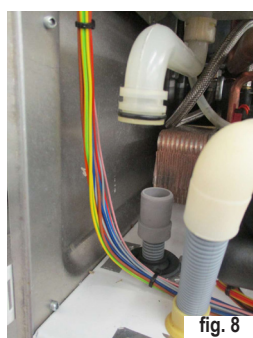
COLLEGAMENTO FILO SCALDANTE SU SIFONE RACCOGLI CONDENSA

- Rimuovere le mollette di fissaggio, quindi estrarre il sifone come indicato nelle foto seguenti a seconda del tipo di installazione:

INSTALLAZIONE TIPO "1"



INSTALLAZIONE TIPO "2"



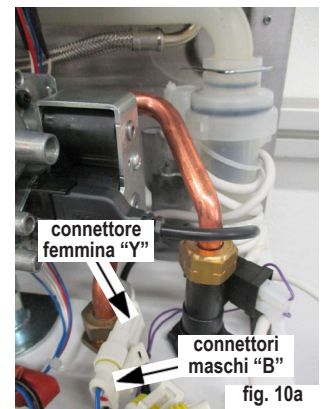
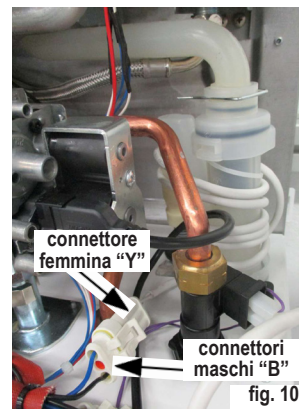
- Posizionare il filo scaldante come da foto 9 bloccando il cavo con 3 fascette.

⚠ Il cavo deve risultare ben teso a contatto con il sifone.

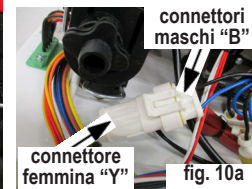


- Riasssemblare il sifone seguendo la procedura inversa.
- Collegare il connettore femmina "Y" del cablaggio filo scaldante a un connettore maschio "B" del cablaggio collegamento resistenze (fig. 5, 10 e 10a - installazione tipo "1"), (fig. 5, 10, 10a e 10b - installazione tipo "2") .

INSTALLAZIONE TIPO "1"



INSTALLAZIONE TIPO "2"



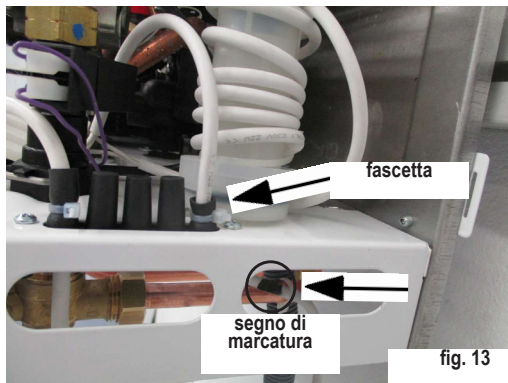
VERSIONE A MURO

- Per la disposizione delle resistenze antigelo all'interno della caldaia fare riferimento alle foto dalla 1 alla 9.
- Posizionare i collegamenti idraulici lato sanitario a seconda del proprio tipo di installazione.
- Tagliare la poppetta destra del passacavo e inserire il cavo scaldante dal lato bulbo.

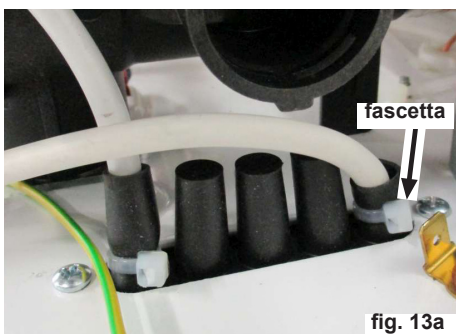
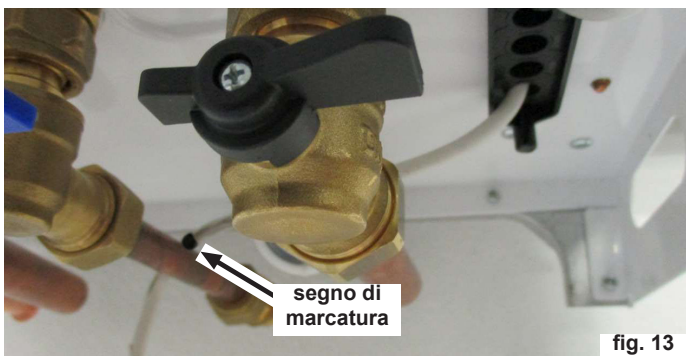


- Far scorrere il cavo scaldante posizionando il segno di marcatura in prossimità della rampa entrata acqua fredda bloccando il cavo sul passacavo con una fascetta (fig. 13).

INSTALLAZIONE TIPO "1"

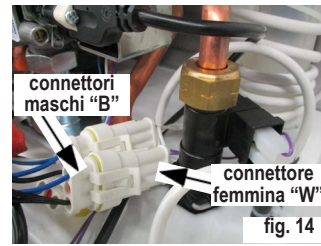


INSTALLAZIONE TIPO "2"

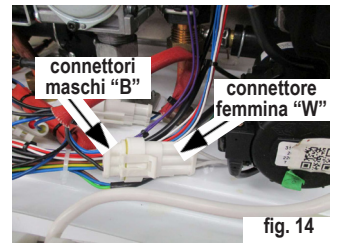


- Unire il connettore femmina "W" del filo scaldante con uno dei connettori maschi "B" del cablaggio collegamento resistenza.

INSTALLAZIONE TIPO "1"

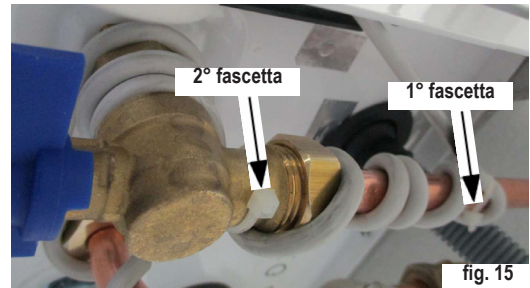


INSTALLAZIONE TIPO "2"

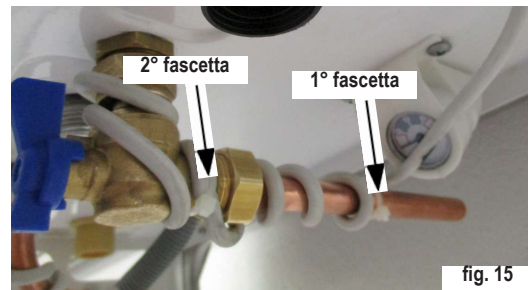


- Applicare il filo scaldante sulla rampa e sul rubinetto. Per il numero di avvolgimenti e di fascette fare riferimento alla figura.

INSTALLAZIONE TIPO "1"

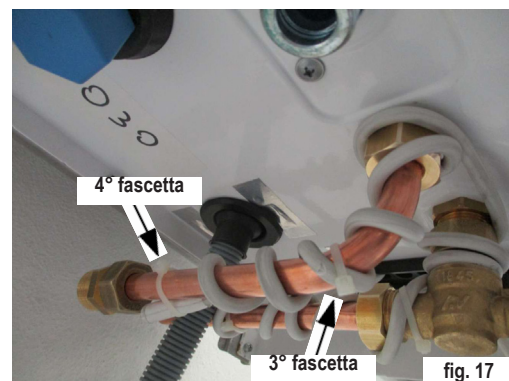


INSTALLAZIONE TIPO "2"



- Proseguire gli avvolgimenti sulla rampa uscita acqua calda e bloccare il cavo con la 3° e 4° fascetta.

INSTALLAZIONE TIPO "1"



INSTALLAZIONE TIPO "2"



fig. 16

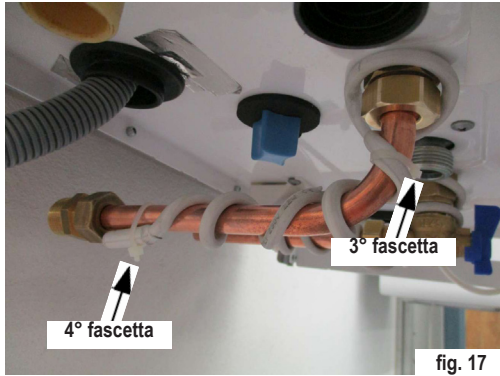


fig. 17

- Prendere il tubo isolante e tagliare 2 pezzi da 20 cm. Entrambi i pezzi dovranno essere tagliati a metà lungo la parete verticale. Con il primo tubo isolante avvolgere la rampa entrata acqua fredda come da figura e bloccarlo con 3 fascette a strappo. Per disporre al meglio il tubo isolante tagliare lo stesso in corrispondenza del rubinetto.

INSTALLAZIONE TIPO "1"

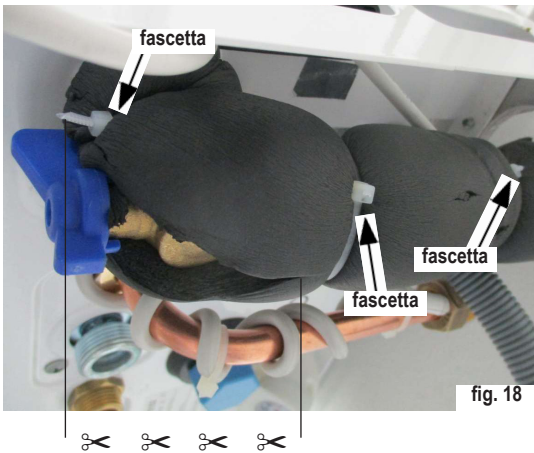


fig. 18

INSTALLAZIONE TIPO "2"

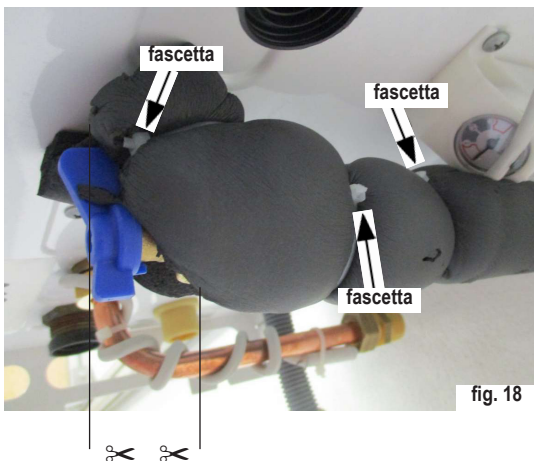


fig. 18

- Prendere il secondo tubo isolante e avvolgere la rampa uscita acqua calda come da figura e bloccarlo con 3 fascette a strappo.

INSTALLAZIONE TIPO "1"

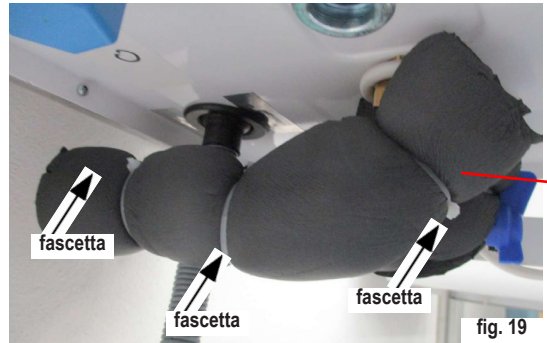


fig. 19

INSTALLAZIONE TIPO "2"

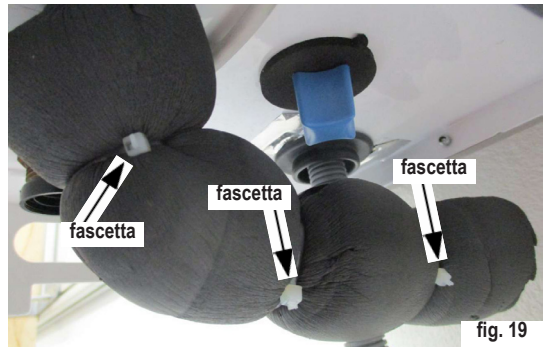
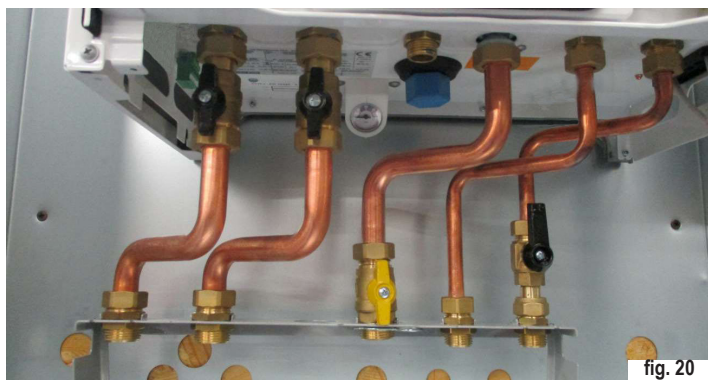


fig. 19

VERSIONE DA INCASSO

- Per la disposizione delle resistenze antigelo all'interno della caldaia fare riferimento alle foto dalla 1 alla 9.
- Posizionare i collegamenti idraulici lato sanitario a seconda del proprio tipo di installazione.

INSTALLAZIONE TIPO "1"



INSTALLAZIONE TIPO "2"

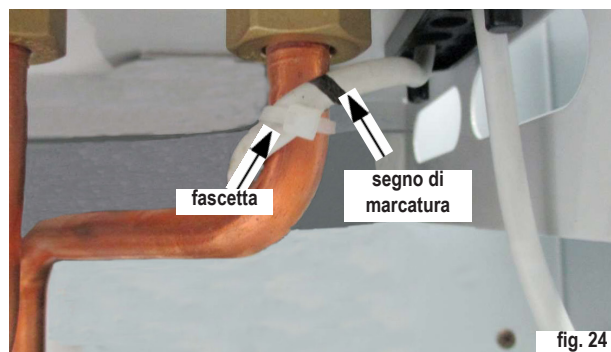
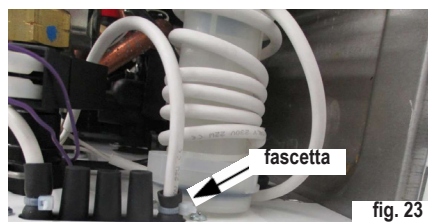


- Tagliare la poppetta destra del passacavo e inserire il cavo scaldante dal lato bulbo.

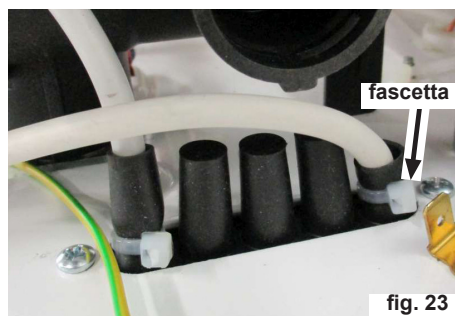


- Far scorrere il cavo scaldante posizionando il segno di marcatura in prossimità della rampa entrata acqua fredda. Utilizzare 2 fascette per bloccare il cavo scaldante prima sul passacavo (fig. 23) e poi sulla rampa entrata acqua fredda (fig. 24).

INSTALLAZIONE TIPO "1"

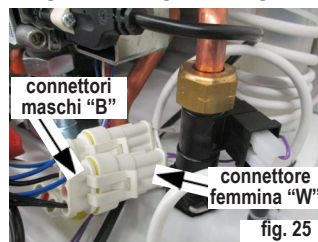


INSTALLAZIONE TIPO "2"

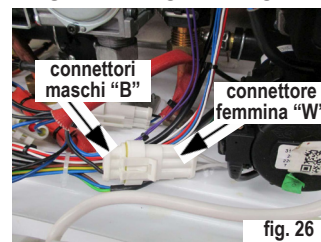


- Unire il connettore femmina "W" del filo scaldante con uno dei connettori maschi "B" del cablaggio collegamento resistenza.

INSTALLAZIONE TIPO "1"



INSTALLAZIONE TIPO "2"



- Applicare il cavo scaldante sulla rampa entrata acqua fredda. Per il numero di avvolgimenti e fascette fare riferimento alla foto seguente.

INSTALLAZIONE TIPO "1"

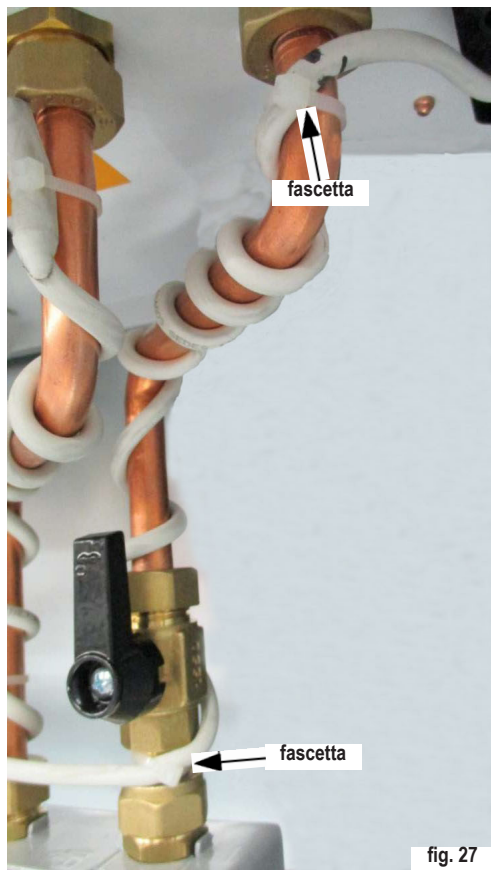


fig. 27

INSTALLAZIONE TIPO "2"



fig. 27

- Proseguire gli avvolgimenti sulla rampa uscita acqua calda e bloccare il cavo con due fascette.

INSTALLAZIONE TIPO "1"

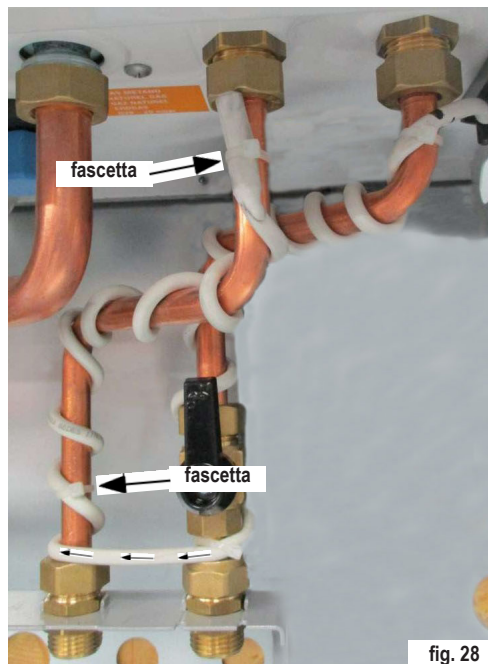


fig. 28

INSTALLAZIONE TIPO "2"

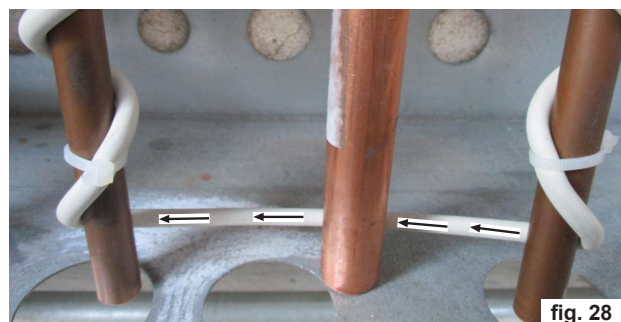


fig. 28

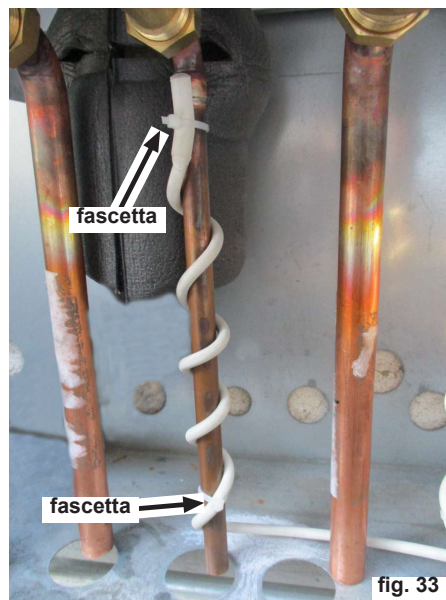
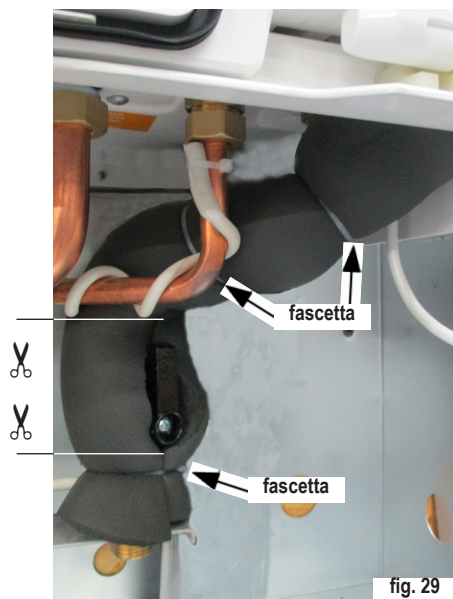


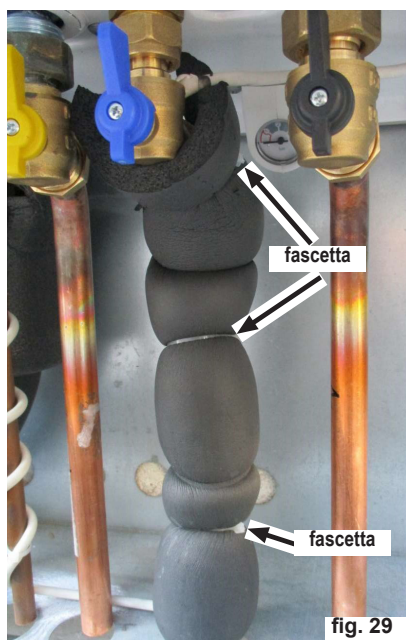
fig. 33

- Prendere il tubo isolante e tagliare 2 pezzi da 30 cm. Entrambi i pezzi dovranno essere tagliati a metà lungo la parete verticale. Con il primo tubo isolante avvolgere la rampa entrata acqua fredda come da figura e bloccarlo con 3 fascette a strappo. Per disporre al meglio il tubo isolante tagliare lo stesso in corrispondenza del rubinetto.

INSTALLAZIONE TIPO "1"

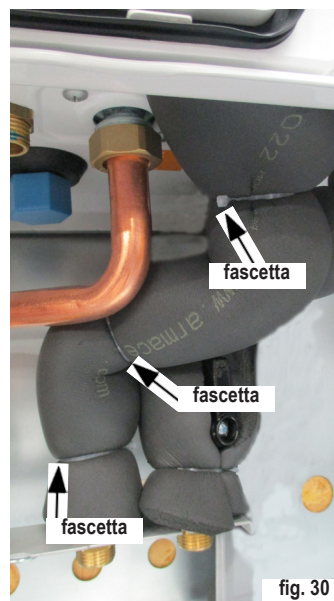


INSTALLAZIONE TIPO "2"



- Prendere il secondo tubo isolante e avvolgere la rampa uscita acqua calda come da figura e bloccarlo con 3 fascette a strappo.

INSTALLAZIONE TIPO "1"



INSTALLAZIONE TIPO "2"

