

Istruzioni di montaggio accensione automatica FORESTA

Indicazioni tecniche

THIT9458_V1.0_09/17

Entità di fornitura

- 1 Sportello di accensione con cavo, fig. 1
- 1 Maniglia dello sportello di accensione con vite di spallamento, fig. 2
- 1 Supporto dello sportello, fig. 3
- 1 Relè con cavo e 2 viti autofilettanti 4,2 x 13, fig. 4
- 1 Connettore bipolare X16 per richiesta di accensione esterna, fig. 5
- 1 Fissaggio con 2 viti M8 x 16 e dadi M8, fig. 6
- 2 Perni per supporto dello sportello, allegati alla caldaia
- 2 Viti a testa esagonale M8x16 per fissaggio supporto dello sportello, allegate alla caldaia



Fig. 1 Sportello di accensione con cavo per accensione automatica FORESTA



Fig. 2 Maniglia con vite di spallamento



Fig. 3 Supporto dello sportello



Fig. 4 Relè con cavo e 2 viti autofilettanti 4,2 x 13



Fig. 5 Connettore bipolare X16



Fig. 6 Fissaggio con viti a testa esagonale M8 x 16 e dadi M8

1. Sicurezza e precauzioni

Segnali di informazione

Si prega di osservare le indicazioni contenute nelle presenti istruzioni di montaggio.



Attenzione!

La mancata osservanza delle indicazioni contrassegnate da questo segnale può determinare un **pericolo per le persone**.



Informazione!

La mancata osservanza delle indicazioni contrassegnate da questo segnale può causare un **malfunzionamento o danneggiamento della caldaia o dell'impianto di riscaldamento**.



Indicazione!

I blocchi di testo contrassegnati sono **indicazioni e consigli** per l'uso e il funzionamento.

2. Montaggio dello sportello di accensione

- Fissare il supporto dello sportello al telaio dello sportello di accensione sul lato della caldaia con 2 viti a testa esagonale M8x16, fig. 7.
- Rompere la prepunzonatura (passaggio) nella parete laterale, fig. 7.
- Montare lo sportello di accensione sulla caldaia, al tal scopo infilare i due perni nel supporto dello sportello, fig. 8.

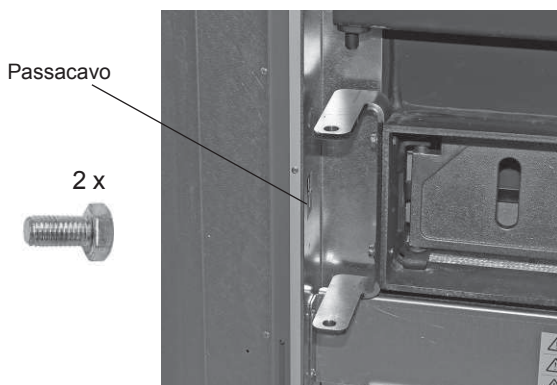


Fig. 7 Avvitare il supporto dello sportello, rompere il passacavo.

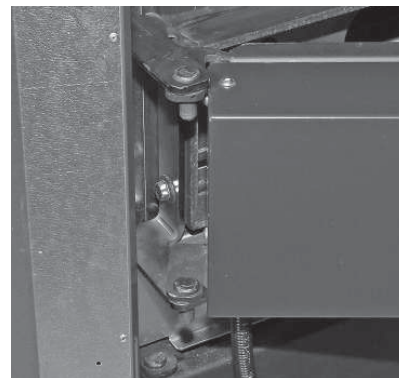


Fig. 8 Montare lo sportello di accensione.



Consiglio!

Perché la vite di spallamento della maniglia dello sportello non si allenti durante il funzionamento, dovrebbe essere fissata con un liquido per bloccaggio viti, fig. 9.

- Fissare la maniglia dello sportello di accensione con la vite di spallamento allegata, fig. 10.



Fig. 9 Versare del liquido per bloccaggio viti sulla vite di spallamento della maniglia dello sportello.



Fig. 10 Montare la maniglia dello sportello.

– **Regolare lo sportello di accensione**

Lo sportello di accensione deve essere regolato in modo tale che il cordoncino di guarnizione dello sportello chiuda completamente al centro contro il telaio della caldaia, con serraggio sufficiente e a tenuta stagna. La regolazione avviene spostando il supporto dello sportello o tramite il supporto di chiusura sull'altro lato, fig. 11 e 12.

Controllare la tenuta stagna con il metodo della striscia di carta (fig. 13). Inserire a tal scopo una striscia di carta di circa 3 cm tutt'intorno in più punti e cercare di estrarla. Se non si riesce a estrarre la striscia di carta, lo sportello è a tenuta stagna. Se con lo sportello di accensione chiuso si riesce ad estrarre la striscia di carta, allora lo sportello non chiude ermeticamente in questo punto. Regolare nuovamente lo sportello.



Informazione!

Lo sportello di accensione deve essere assolutamente a tenuta stagna su tutto il perimetro. In caso contrario si può verificare un surriscaldamento dannoso per la resistenza elettrica.



Fig. 11 La linguetta di chiusura deve innestarsi completamente nella staffa di chiusura.



Fig. 12 Regolare lo sportello di accensione spostando il supporto dello sportello

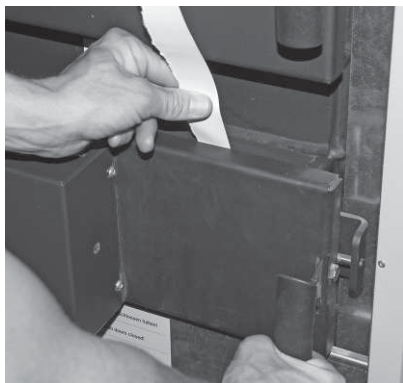


Fig. 13 Metodo della striscia di carta.



Fig. 14 Avvitare il fissaggio all'interno della griglia con 2 viti a testa esagonale M8 x 16 e dadi M8



3. Collegamento elettrico

L'installazione elettrica può essere eseguita esclusivamente da un tecnico specializzato. Sono da rispettare le prescrizioni e disposizioni ÖVE, VDI, SEV, nonché delle aziende locali d'approvvigionamento elettrico.

Attenzione!



- Il cavo di allacciamento alla rete deve essere protetto contro i cortocircuiti con fusibile ritardato da 13 A.
- L'alimentazione di tensione a 230 V deve essere collegata a fase corretta, altrimenti all'intervento del fusibile può esservi ancora tensione sul ventilatore.

3.1 Posare il cavo dello sportello di accensione

- Passare il cavo nella parete laterale (fig. 15) infilandolo verso l'alto fino al passaggio verso il quadro di comando, fig. 16. Rompere dapprima la prepunzonatura (passaggio) nella parete laterale.

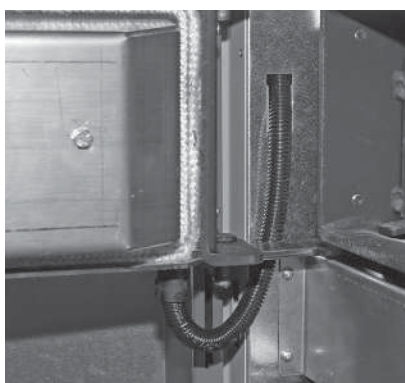


Fig. 15 Passare il cavo dietro il supporto dello sportello e infilarlo nella parete laterale.

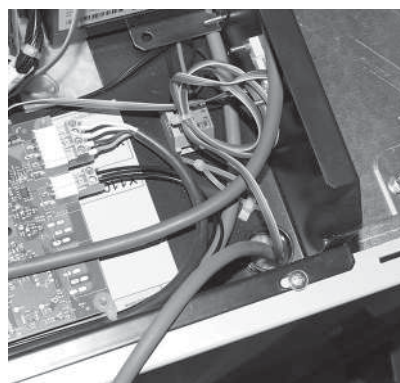


Fig. 16 Passare il cavo attraverso l'apertura nel quadro di comando.

3.2 Collegare il relè nel quadro di comando

- Montare il relè sulla staffa sopra l'alimentatore con 2 viti autofilettanti 4,2 x 13, fig. 17.
- Inserire il connettore bipolare del relè nella presa X19 sulla scheda FMF, fig. 18.
- Staccare il filo marrone del cavo di rete dal blocco di collegamento (WAGO) e collegarlo al morsetto del relè. Collegare il filo di bassa tensione (nero) del relè al blocco di collegamento (WAGO) al posto del filo marrone (cavo di alimentazione), fig. 18.

2 x

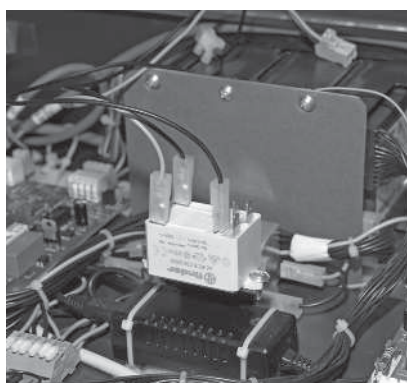


Fig. 17 Fissare il relè con 2 viti.

3.3 Collegare il cavo dello sportello di accensione

- Passare il cavo dello sportello di accensione nel quadro di comando fino al relè.
- Collegare il filo marrone con spina faston allo stesso contatto del relè del filo nero della spina di rete.
- Collegare il neutro (filo blu) a un morsetto libero del blocco di collegamento blu (WAGO).
- Collegare il filo di terra (giallo/verde) alla barra di presa di terra che si trova nel quadro di comando.

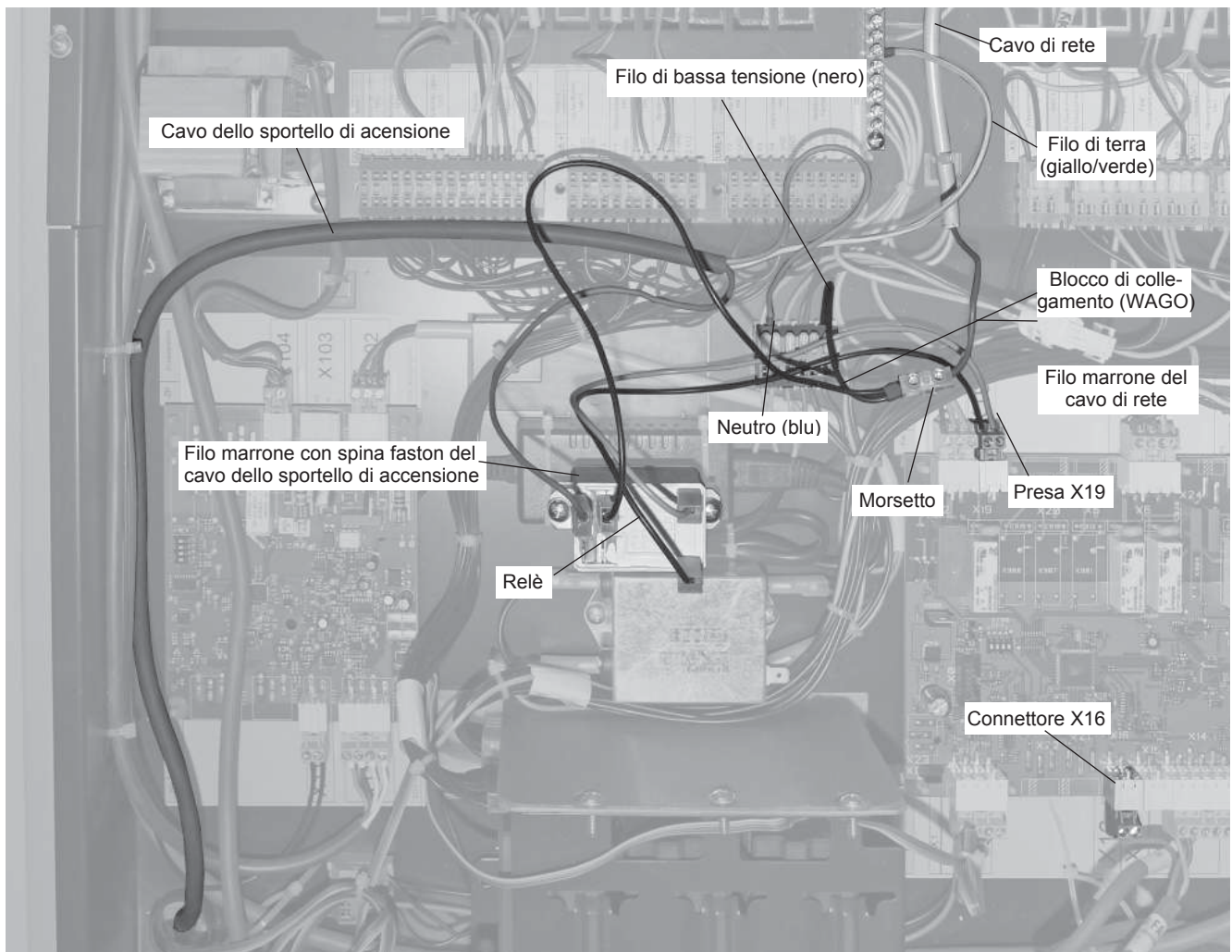


Fig. 18 Quadro di comando FORESTA, collegamento elettrico dell'accensione

3.3 Richiesta di accensione esterna, opzionale (consenso con contatto pulito)

- In via opzionale si può collegare una "richiesta di accensione esterna" al contatto di chiusura a potenziale zero con il connettore X16 allegato, fig. 18.