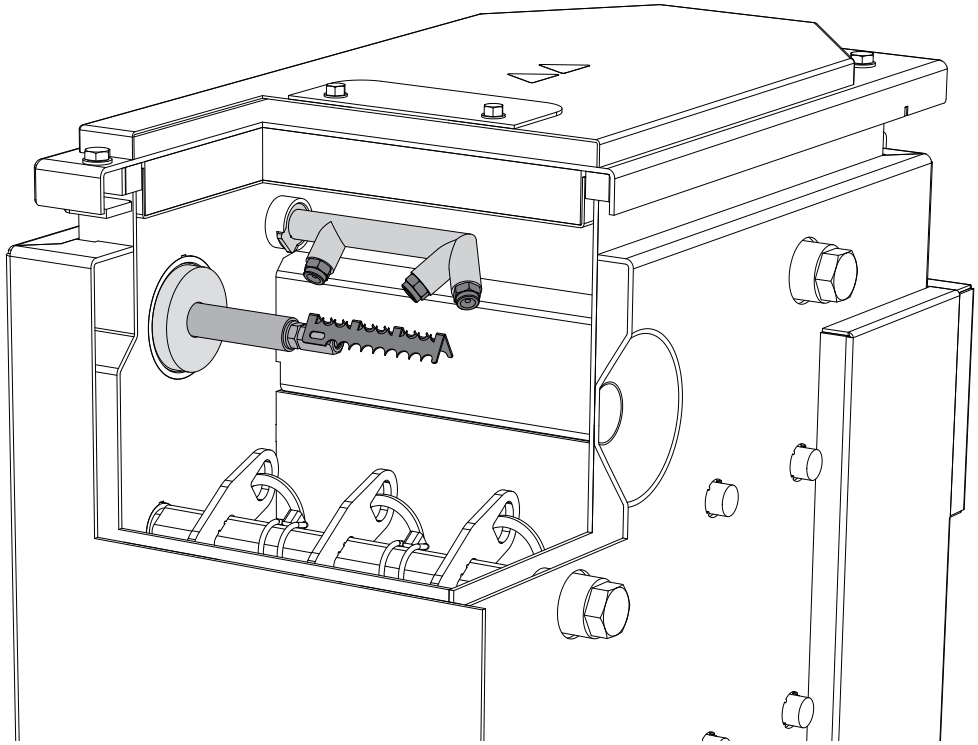
Manuale di installazione

Separatore di particelle elettrostatico per PE1c Pellet



Traduzione dal tedesco del manuale di installazione originale per il tecnico

Leggere e attenersi alle istruzioni e alle avvertenze per la sicurezza!

Con riserva di modifiche tecniche, errori di stampa e refusi!

M2200019_it | output 24/06/2019

Froling srl. | I-39100 Bolzano, Via Josef Ressel, 2/H | www.froling.it

1 Informazioni generali

La caldaia a pellet PE1c Pellet può essere dotata di un separatore di particelle elettrostatico.

❒ Spegnere e far raffreddare la caldaia
❒ Disinserire l'alimentazione elettrica della caldaia

⚠ CAUTELA

In caso di montaggio e installazione da parte di personale non qualificato:

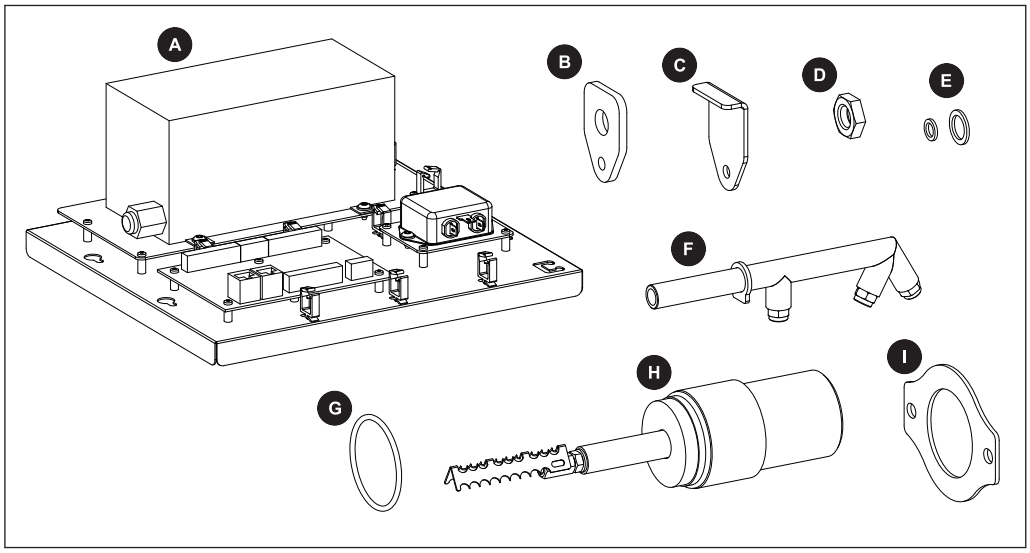
Possibili lesioni e danni materiali!

Per il montaggio e l'installazione:

❒ Rispettare le istruzioni e le avvertenze contenute nel manuale
❒ Gli interventi sull'impianto idraulico devono essere effettuati esclusivamente da parte di personale qualificato

❒ Oltre al presente manuale rispettare anche le avvertenze contenute nel manuale d'uso e installazione della caldaia!

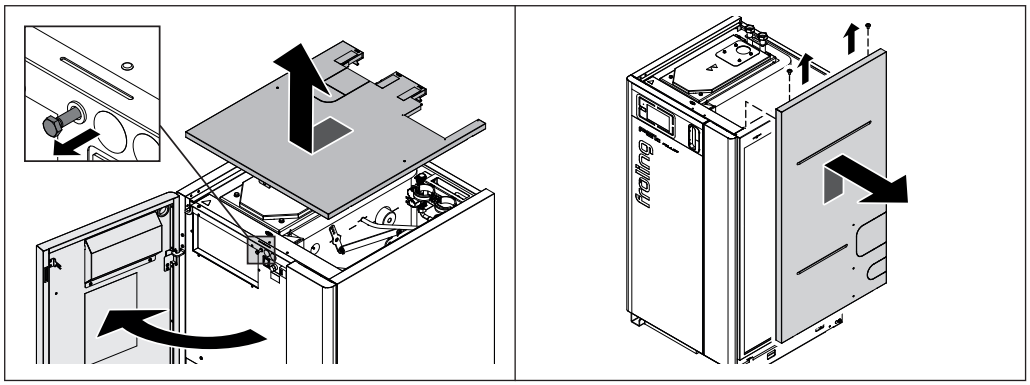
1.1 Standard di fornitura



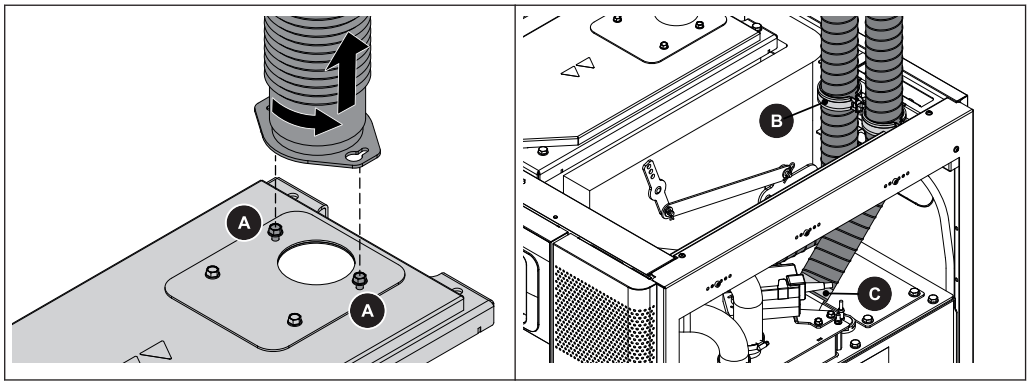
A	Unità di controllo elettrofiltro	**F**	Dispositivo di lavaggio
B	Guarnizione dispositivo di lavaggio	**G**	O-Ring
C	Coperchio cieco dispositivo di lavaggio	**H**	Isolatore incl. elettrodo
D	Controdado 3/8"	**I**	Lamiera di fissaggio
E	Guarnizioni dispositivo di lavaggio	**non raffigurato**	Materiale di montaggio, documentazione

2 Montaggio

2.1 Preparare la caldaia



❒ Aprire la porta isolata e allentare la vite di sicurezza retrostante
❒ Spingere il coperchio isolante superiore in avanti ed estrarlo verso l'alto
❒ Allentare le due viti della parte laterale e sganciare quest'ultima

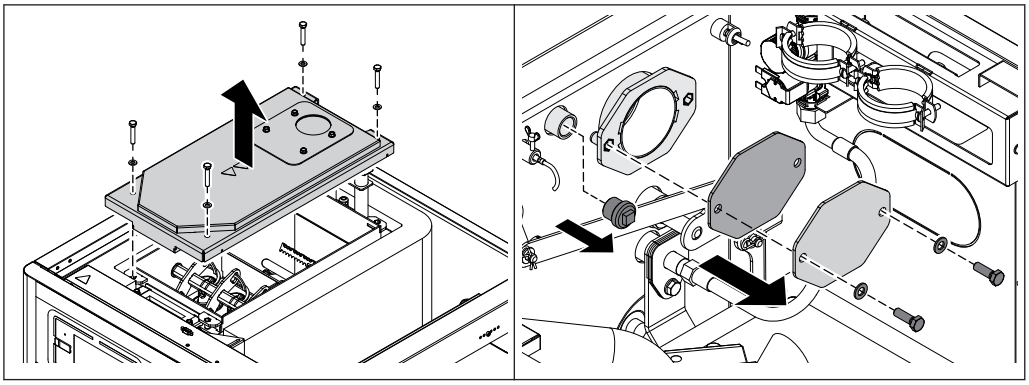


Per funzionamento in modalità stagna:

❒ Allentare le due viti di fissaggio (A)
❒ Ruotare il supporto dell'allacciamento dell'aria in senso antiorario e rimuovere il supporto con tubo flessibile

Con manichette di aspirazione già montate:

❒ Allentare le staffe per tubi (B) e le fascette per tubi flessibili (C)
❒ Togliere le manichette di aspirazione dal settore di montaggio

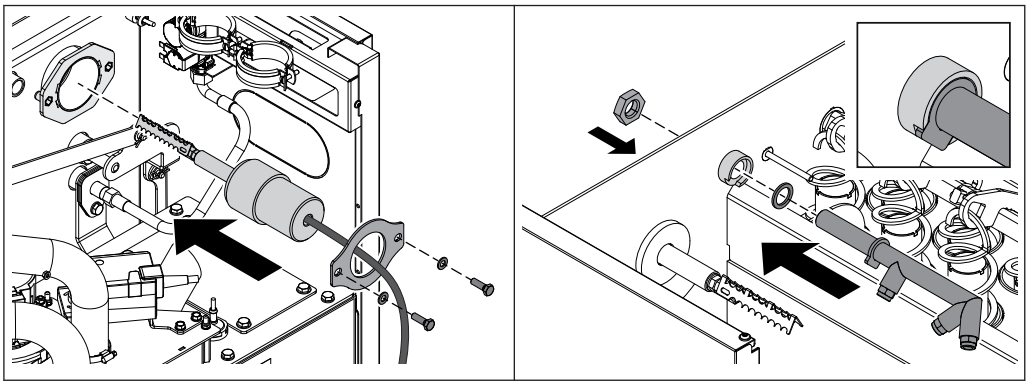


❒ Smontare il coperchio di pulizia dallo scambiatore di calore

❒ Smontare il coperchio cieco e la guarnizione sulla flangia di collegamento lateralmente allo scambiatore di calore

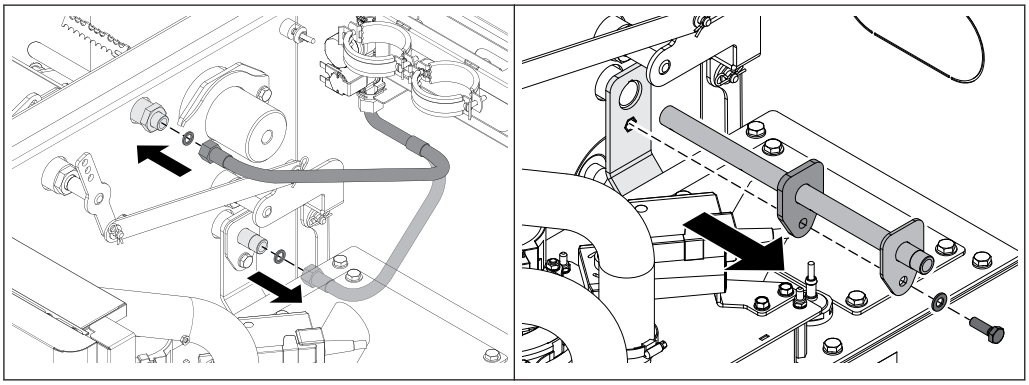
❒ Svitare il tappo cieco accanto alla flangia di collegamento

2.2 Montare il separatore di particelle



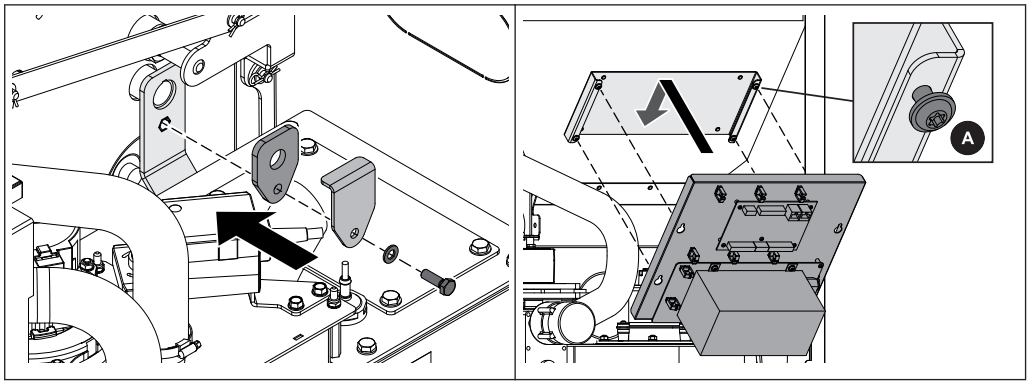
❒ Inserire l'isolatore incl. elettrodo sulla flangia di collegamento e bloccarlo con la lamiera di fissaggio

❒ Inserire il dispositivo di lavaggio e la guarnizione nella muffola nello scambiatore di calore e fissare con controdado

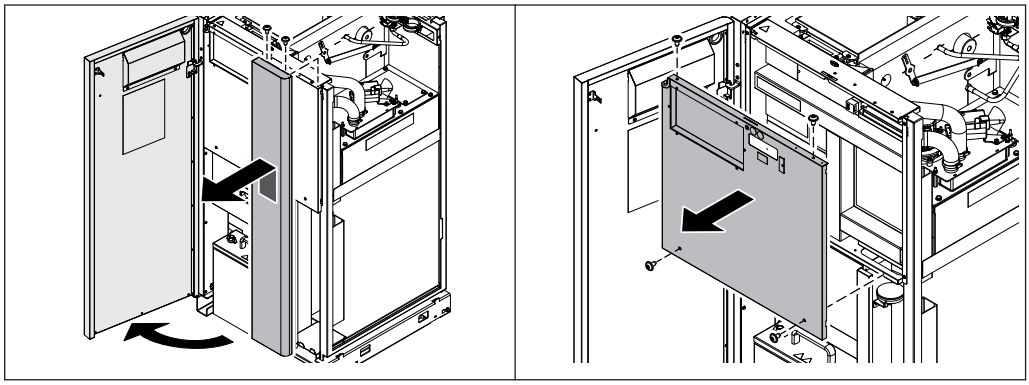


❒ Allentare la tubazione di lavaggio sul collegamento sotto l'isolatore e al suo posto collegare il dispositivo di lavaggio precedentemente montato

❒ Allentare la vite a testa esagonale ed estrarre il dispositivo di lavaggio dallo scambiatore di calore

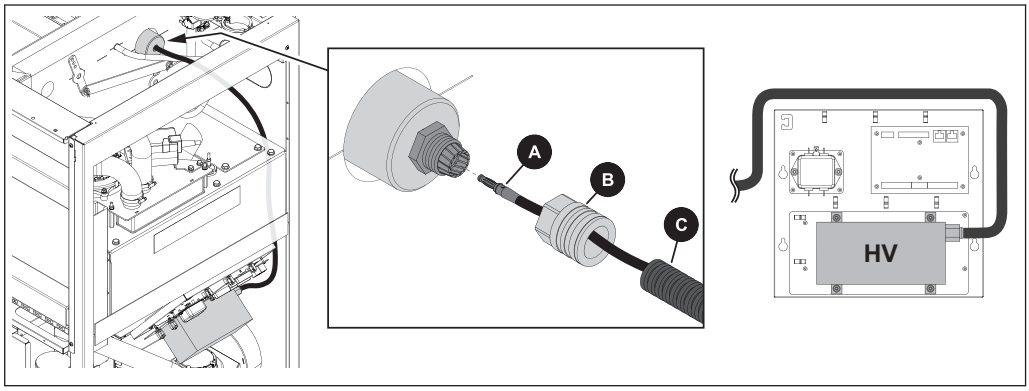


❒ Montare il coperchio cieco e la guarnizione sul supporto
❒ Avvitare quattro viti sul serbatoio pellet in modo tale da mantenere la distanza (A) tra testa della vite e serbatoio pellet
❒ Agganciare l'unità di controllo alle teste delle viti e fissare le viti



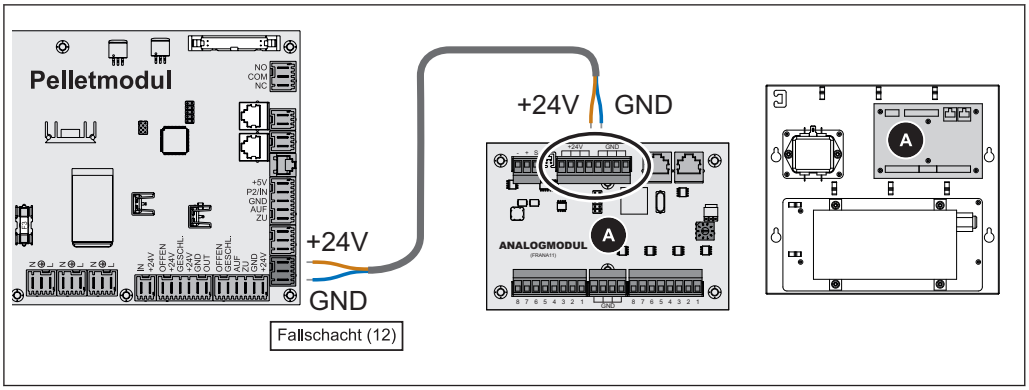
❒ Aprire la porta isolata
❒ Allentare le due viti sul lato superiore e sganciare la copertura anteriore
❒ Smontare la copertura dell'unità di comando

2.3 Collegamento elettrico

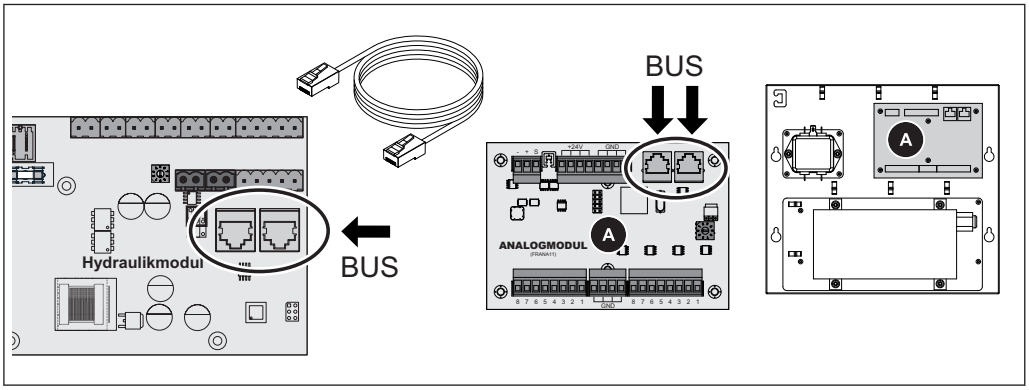


Collegare elettrodo e modulo HV nell'unità di controllo con il cavo ad alta tensione

❒ Inserire il connettore (A) sull'elettrodo
  ➥ Il connettore deve innestarsi in modo udibile
❒ Montare il collegamento a vite (B) sull'elettrodo
❒ Spingere il tubo ondulato (C) fino all'innesto nel collegamento a vite (B)

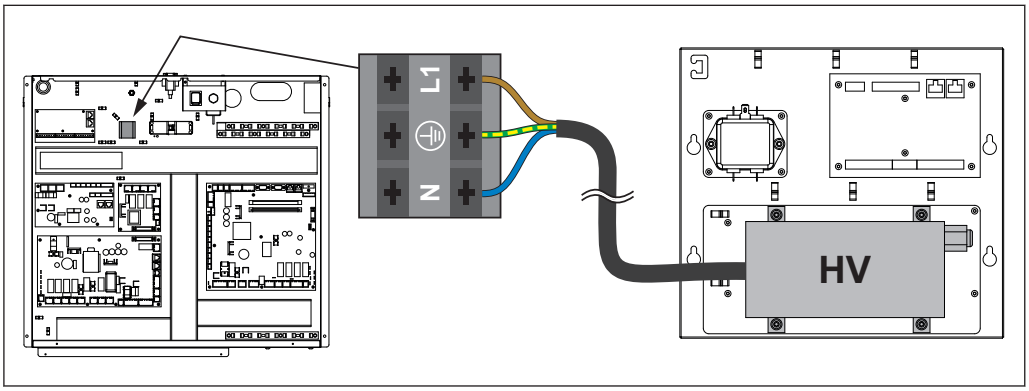


❒ Realizzare l'alimentazione 24 V dal modulo analogico (A) nell'unità di controllo al modulo pellet nel sistema di regolazione della caldaia



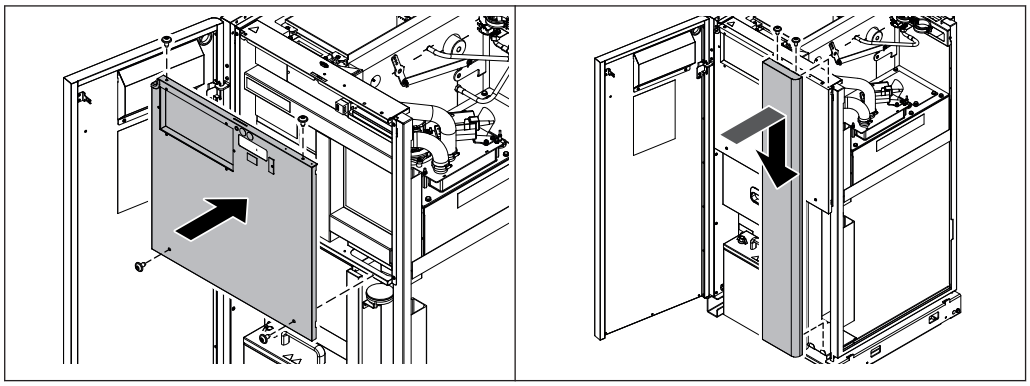
❒ Realizzare il collegamento bus dal modulo analogico (A) nell'unità di controllo al modulo idraulico nel sistema di regolazione della caldaia

↪ Collegare il cavo bus a uno slot libero



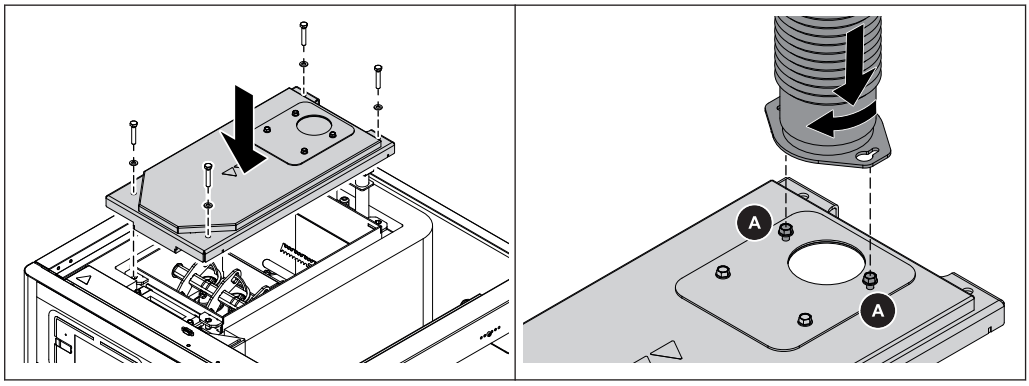
❒ Realizzare l'alimentazione 230 V dal modulo HV nell'unità di controllo al morsetto nel sistema di regolazione della caldaia

2.4 Operazioni finali



❒ Montare la copertura dell'unità di controllo con quattro viti

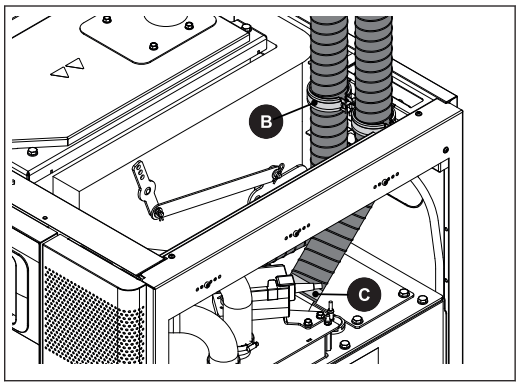
❒ Agganciare la copertura anteriore e fissare al lato superiore con due viti



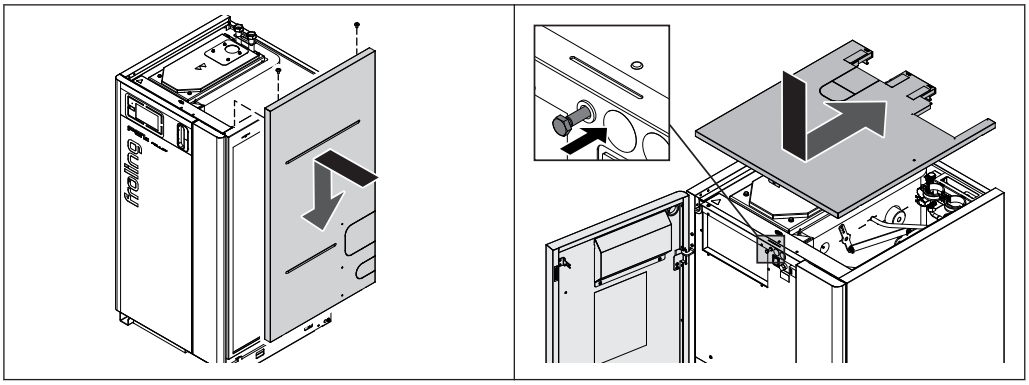
❒ Montare il coperchio di pulizia sullo scambiatore di calore

Per funzionamento in modalità stagna:

❒ Inserire il supporto dell’allacciamento dell’aria alle due viti di fissaggio e fissare queste ultime



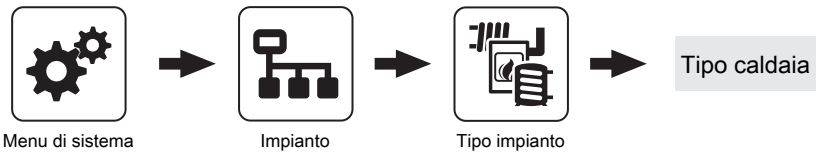
❒ Spingere le manichette di aspirazione su tubi al serbatoio pellet e fissare con staffe per tubi (B) e fascette per tubi flessibili (C)



❒ Agganciare il pezzo laterale e fissarlo con due viti
❒ Collocare sopra il coperchio isolante e spingerlo indietro
❒ Fissare il coperchio isolante con vite di sicurezza e chiudere la porta isolata

2.5 Configurare il separatore di particelle nel sistema di regolazione

Nel sistema di regolazione navigare fino al menu “Tipo caldaia” come di seguito descritto.



Nel menu “Tipo caldaia” attivare il parametro “Elettrofiltro interno”