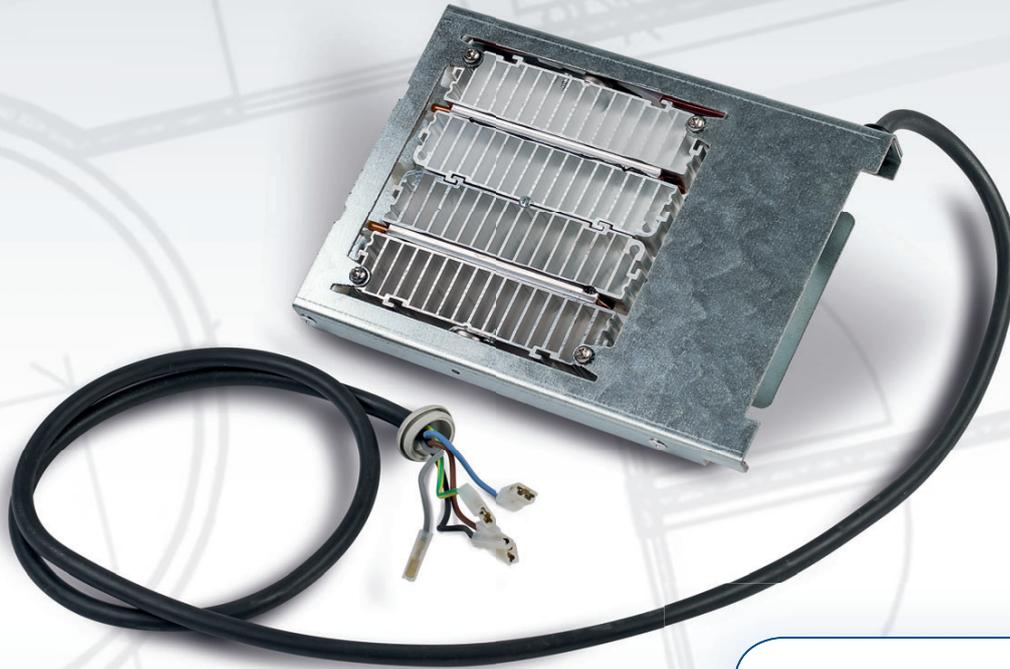


PluggEasy ventilazione residenziale



Scarica IUI
come PDF



Istruzioni per l'uso e l'installazione

Batteria elettrica di preriscaldamento
per ASPH1.0 / ASPV1.0 / ASPV2.0 / ASPV3.0

La tecnologia fa la differenza.

Innovazioni Pluggit: valore aggiunto per l'uomo e l'ambiente.

2Q

La ventilazione 2Q dei sistemi di ventilazione residenziale PLUGGIT distribuisce l'aria di mandata in modo efficace garantendo il massimo comfort. La prima Q indica la ventilazione diffusiva che consente di diffondere l'aria nuova lentamente, senza rumore e senza corrente. La seconda si riferisce invece alla ventilazione trasversale che consente di diffondere l'aria nuova in tutta la stanza. I diffusori di mandata sono posizionati a pavimento o nella parte bassa delle pareti perimetrali il più lontani possibile dalla porta della stanza in cui viene convogliata l'aria di mandata.



Lo speciale diffusore iQoanda di PLUGGIT si posiziona, se possibile, sopra la porta della stanza in cui si convoglia l'aria di mandata. L'effetto Qoanda fa fluire l'aria lungo il soffitto portandola in ogni punto del locale. Diffondendo l'aria in questo modo, senza rumore e senza corrente, se ne garantisce un'elevata qualità in tutta la stanza.



Con i sistemi di distribuzione PLUGGIT è possibile posare i condotti in tutti e tre i livelli. Negli edifici nuovi o in quelli già esistenti, i condotti di ventilazione possono essere posizionati, in modo semplice e sicuro, nell'isolamento del pavimento, nel solaio in calcestruzzo oppure a soffitto.



L'innovativa e unica tecnologia ServoFlow di PLUGGIT garantisce costantemente la portata d'aria necessaria all'interno di un edificio, assicura l'importante equilibrio tra le portate dell'aria di mandata e dell'aria viziata estratta grazie a una regolazione automatica effettuata settimanalmente e documenta eventuali variazioni, quali ad esempio il livello di sporcizia dei filtri dell'impianto.



L'efficienza energetica degli apparecchi di ventilazione si valuta sulla base di due fattori. L'elevato livello di recupero termico dei nostri apparecchi di ventilazione garantisce dispersioni di calore ridotte e temperature confortevoli dell'aria di mandata.

Anche il consumo di energia elettrica risulta però determinante. Grazie a dei ventilatori a corrente continua estremamente efficienti i costi di funzionamento vengono ridotti al minimo. Il rapporto tra il livello di recupero termico e il consumo di energia elettrica, quindi l'efficienza energetica, è il valore da considerare maggiormente. Tale valore si definisce coefficiente di rendimento. Gli apparecchi di ventilazione PLUGGIT raggiungono dei coefficienti di rendimento molto alti (fino a 26) garantendo quindi un elevato livello di efficienza energetica.



CleanSafe significa estrema facilità di pulizia. PLUGGIT è stata la prima azienda a far certificare un sistema di pulizia che consente di ridurre al minimo i costi legati alla pulizia e alla manutenzione dei componenti del sistema di distribuzione, a prescindere che si utilizzino dei condotti tondi o piatti.



Aria nuova e calore in un unico sistema più veloce, flessibile e conveniente dal punto di vista energetico rispetto ai tradizionali sistemi di riscaldamento.



Clima confortevole con un livello ideale di umidità dell'aria dell'ambiente grazie all'umidificatore AeroFresh.

INDICE

1.	Indicazioni generali per la sicurezza	2
2.	Informazioni generali	2
	2.1. Uso conforme alla destinazione	2
	2.2. Uso non conforme alla destinazione	2
	2.3. Garanzia	2
3.	Installazione	2
	3.1. ASPH1.0	3
	3.1.1. Installazione della batteria elettrica di preriscaldamento ASPH1.0-HR	3
	3.1.2. Attivazione/disattivazione della modalità focolare	6
	3.2. ASPV1.0, ASPV2.0, ASPV3.0	7
	3.2.1. Verifica della versione impostata	7
	3.2.2. Installazione della batteria elettrica di preriscaldamento ASPV1.0-HR/ASPV2.0-HR/ASPV3.0-HR	10
	3.2.3. Attivazione/disattivazione della modalità focolare	14
4.	Dati tecnici	16
5.	Messa fuori servizio/smaltimento	16
	5.1. Messa fuori servizio in caso di smontaggio	16
	5.2. Imballaggio	16
	5.3. Apparecchio da smaltire	16

1. INDICAZIONI GENERALI PER LA SICUREZZA

Attenzione:

Le seguenti indicazioni per la sicurezza devono essere rispettate per evitare danni o lesioni:

- prima di installare la batteria elettrica di preriscaldamento, leggere attentamente le presenti istruzioni per l'uso e l'installazione;
- l'installazione e i lavori di tipo elettrico possono essere eseguiti soltanto da personale qualificato;
- durante l'installazione della batteria elettrica di preriscaldamento è necessario rispettare tutte le norme e le indicazioni nazionali del caso (norme antinfortunistiche e norme di buona tecnica);
- si declina ogni responsabilità per danni causati da immagazzinamento non idoneo del prodotto, installazione e utilizzo inadeguati, manutenzione insufficiente o uso non conforme alla destinazione;
- l'azienda si riserva di apportare modifiche tecniche ai prodotti senza preavviso.

2. INFORMAZIONI GENERALI

2.1. USO CONFORME ALLA DESTINAZIONE

In caso di basse temperature esterne, la batteria elettrica di preriscaldamento garantisce il costante funzionamento del sistema di ventilazione residenziale e protegge lo scambiatore di calore da eventuali danni. L'aria esterna in entrata viene riscaldata prima di essere immessa nell'apparecchio per la ventilazione residenziale.

La batteria elettrica di preriscaldamento è composta da una scheda supplementare, una sonda di temperatura e un elemento riscaldante e può essere installata negli apparecchi per la PluggEasy ventilazione residenziale ASPH1.0, ASPV1.0, ASPV2.0 e ASPV3.0.

Cod. art.	Descrizione
ASPH1.0-HR	Batteria elettrica di preriscaldamento per ASPH1.0
ASPV1.0-HR	Batteria elettrica di preriscaldamento per ASPV1.0
ASPV2.0-HR	Batteria elettrica di preriscaldamento per ASPV2.0
ASPV3.0-HR	Batteria elettrica di preriscaldamento per ASPV3.0

2.2. USO NON CONFORME ALLA DESTINAZIONE

Non è consentito un utilizzo differente della batteria elettrica di preriscaldamento rispetto a quello indicato al paragrafo "Uso conforme alla destinazione".

2.3. GARANZIA

Per aver diritto alla garanzia di legge completa devono essere rispettate le indicazioni tecniche delle presenti istruzioni per l'uso e l'installazione.

3. INSTALLAZIONE

Attenzione:

Per evitare danni o lesioni la batteria elettrica di preriscaldamento può essere installata esclusivamente da personale qualificato.

Pericolo di lesioni:

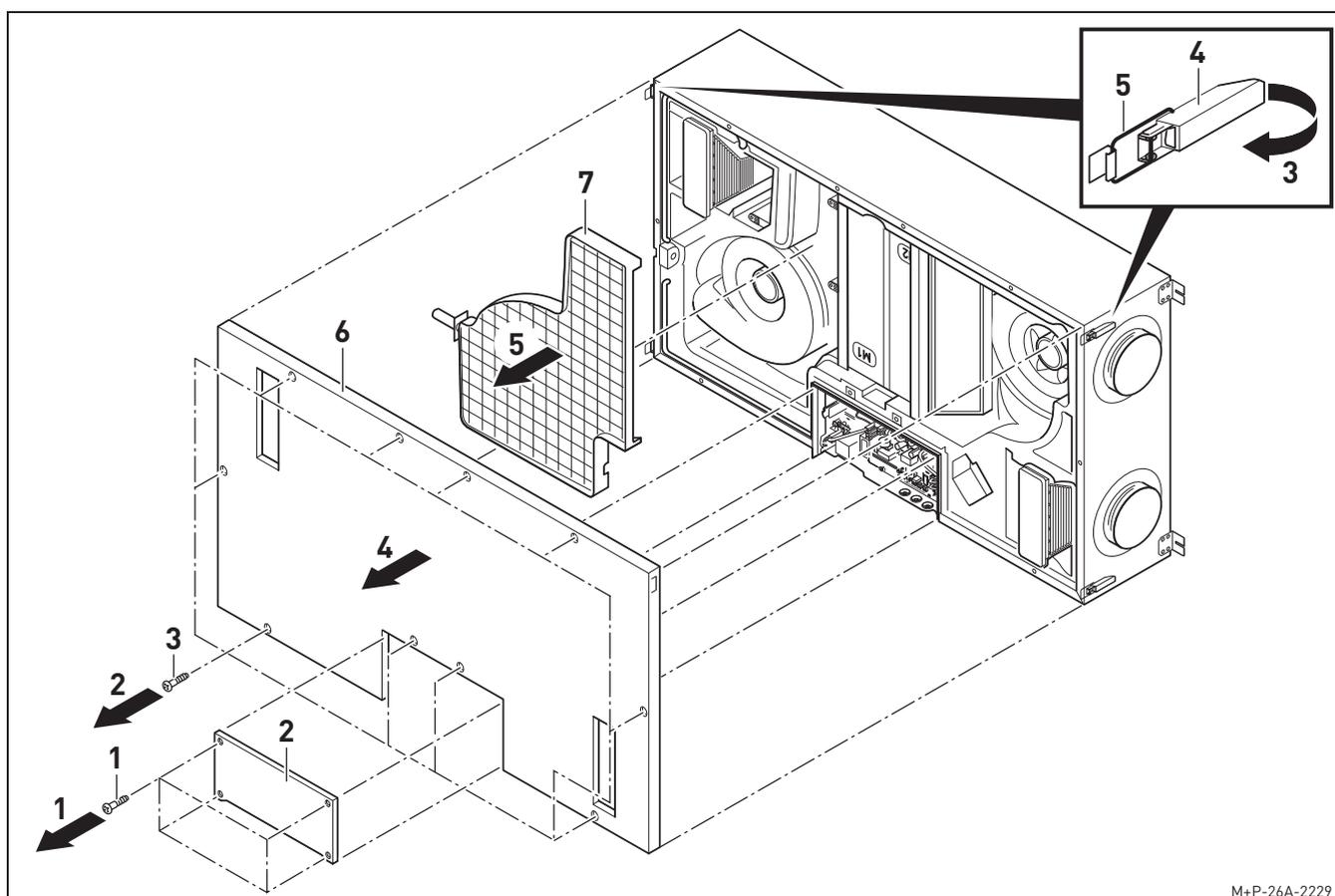
prima di installare la batteria elettrica di preriscaldamento, scollegare completamente l'apparecchio per la ventilazione residenziale dalla rete elettrica per evitare possibili lesioni.

3.1. ASPH1.0

N.B.:

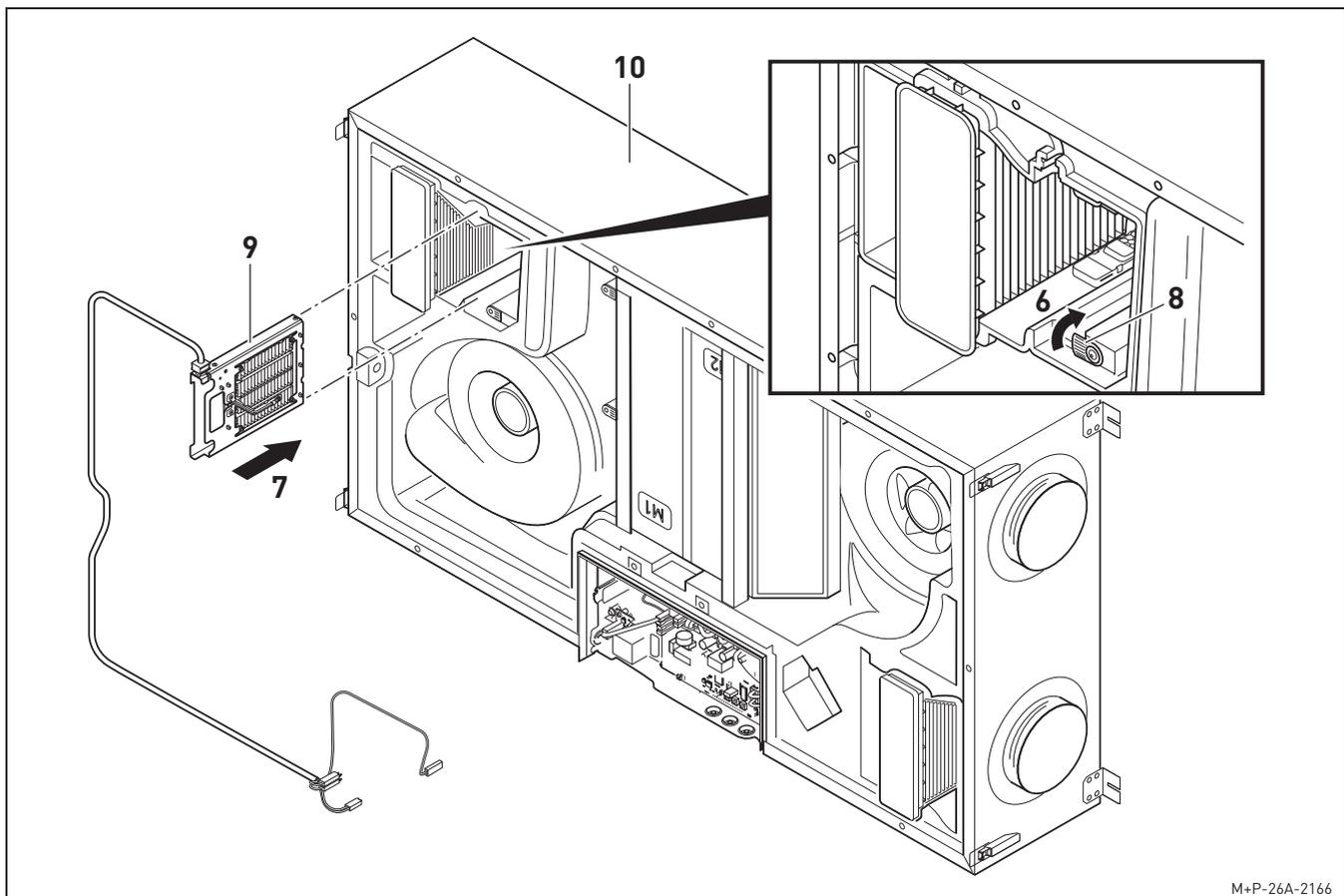
nelle seguenti figure si vede una rappresentazione di massima dell'apparecchio per la PluggEasy ventilazione residenziale ASPH1.0. Per l'installazione della batteria elettrica di preriscaldamento l'apparecchio è installato a soffitto o a parete, vedere le Istruzioni per l'uso e l'installazione dell'apparecchio. Non è possibile installarlo nella posizione raffigurata.

3.1.1. Installazione della batteria elettrica di preriscaldamento ASPH1.0-HR



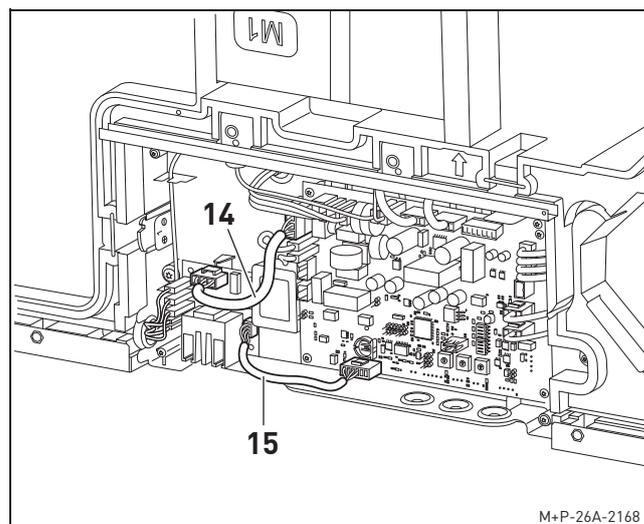
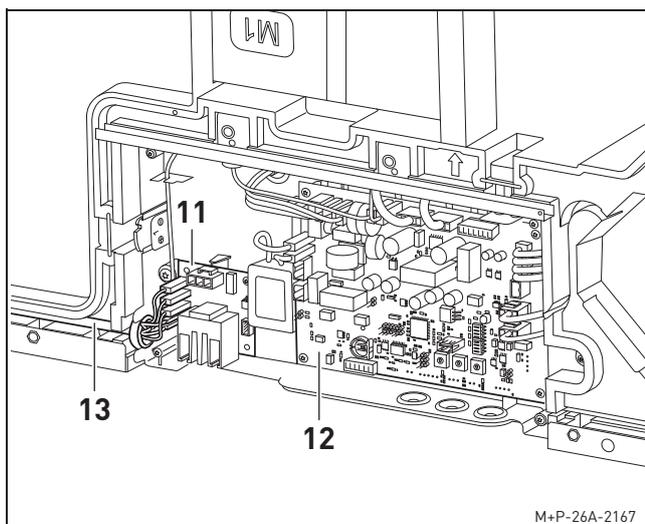
M+P-26A-2229

1. Svitare e togliere le viti Torx 10 (1) e rimuovere l'elemento di copertura (2) (vedi freccia 1).
2. Svitare e togliere le viti Torx 25 (3) (vedi freccia 2).
3. Aprire i fermi (4) e sganciare le staffe (5) (vedi freccia 3).
4. Rimuovere il pannello frontale (6) (vedi freccia 4).
5. Estrarre la vaschetta della condensa (7) (vedi freccia 5).



M+P-26A-2166

6. Aprire il fermo (8) (vedi freccia 6).
7. Inserire completamente la batteria elettrica di preriscaldamento (9) (vedi freccia 7) nell'apparecchio per la ventilazione residenziale ASPH1.0 (10) e chiudere il fermo (8).
8. Come indicato in figura, far passare il cavo della batteria elettrica di preriscaldamento (9) nell'apposito alloggiamento per collegarlo alla scheda madre. Utilizzare il pressacavo fornito con la batteria elettrica di preriscaldamento e il passacavo per l'inserimento del cavo nell'alloggiamento della scheda.

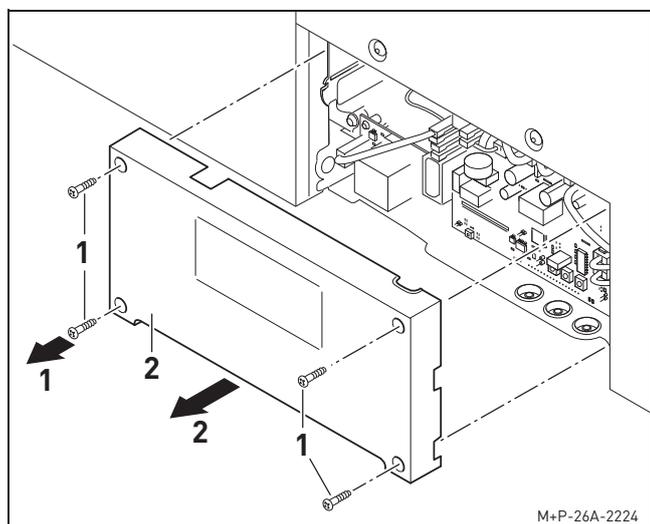


9. Come indicato in figura, installare la scheda supplementare (11) della batteria elettrica di preriscaldamento vicino alla scheda madre (12).
10. Collegare il cavo di alimentazione (13) della batteria elettrica di preriscaldamento alla scheda supplementare (11). Fare attenzione a quanto indicato su quest'ultima:
 - PE = verde-giallo
 - L1 = marrone
 - N1 = blu

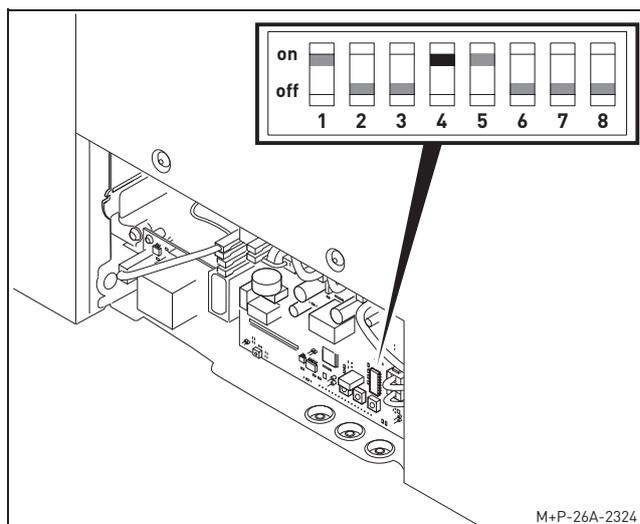
I piccoli cavi per la sonda di temperatura sono di colore grigio e nero e devono essere inseriti a fianco di PE, L1 e N1.
11. Collegare tra di loro la scheda supplementare (11) e la scheda madre (12) con i cavi forniti. Per fare questo, collegare il cavo di tensione (14) e il cavo di controllo (15) alla scheda supplementare (11) e alla scheda madre (12).
12. Rimontare l'apparecchio per la ventilazione residenziale seguendo i passaggi 1-5 nella sequenza inversa.
13. Ricollegare l'apparecchio per la ventilazione residenziale ASPH1.0 (10) all'alimentazione. La batteria elettrica di preriscaldamento (9) è ora pronta a funzionare.

3.1.2. Attivazione/disattivazione della modalità focolare

Se, contemporaneamente all'apparecchio per la ventilazione residenziale, funzionano anche dei focolari non alimentati dall'aria dell'ambiente, è necessario attivare la modalità focolare per garantire un funzionamento continuo. Se c'è il rischio di gelo, mediante la modalità focolare l'apparecchio viene spento per 2 ore. Dopodiché esso si riaccende e verifica le condizioni. Se non sono variate, l'apparecchio si spegne nuovamente per 2 ore. Questa procedura si ripete finché non ci sono le condizioni per un funzionamento costante.



1. Scollegare l'apparecchio per la ventilazione residenziale dall'alimentazione.
2. Svitare le viti Torx 10 (1) (vedi freccia 1).
3. Togliere la copertura (2) (vedi freccia 2).



4. Attivazione:
Mettere l'interruttore **4** su "on".
Disattivazione:
Mettere l'interruttore **4** su "off".
5. Fissare il pannello (2) con le viti Torx 20 (1).
6. Collegare l'apparecchio per la ventilazione residenziale all'alimentazione.
7.  Se la modalità automatica non è ancora attiva, premere questo tasto per circa 5 secondi.

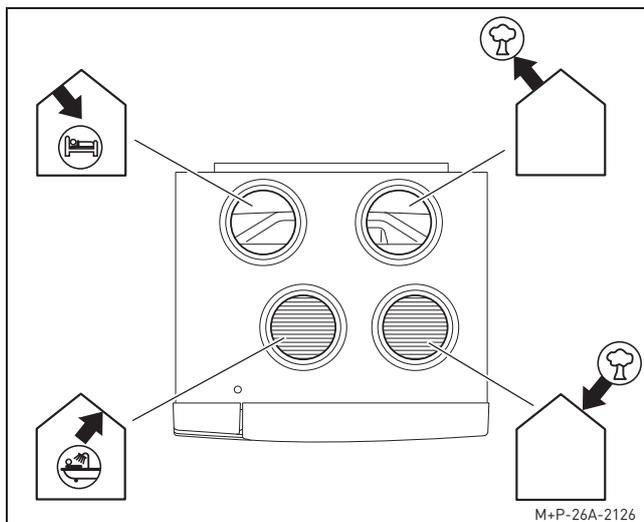
3.2. ASPV1.0, ASPV2.0, ASPV3.0

Per poter avere una certa flessibilità nell'installazione dell'apparecchio per la ventilazione residenziale PluggEasy, è possibile invertire gli attacchi. Da un tipo di collegamento all'altro varia la posizione degli attacchi dell'aria e dello scarico condensa. Prima di installare la batteria elettrica di preriscaldamento, verificare la versione impostata controllando gli attacchi o l'interruttore **5**.

3.2.1. Verifica della versione impostata

Versione A (impostazione di fabbrica)

Attacchi dell'aria



Mandata



Espulsione

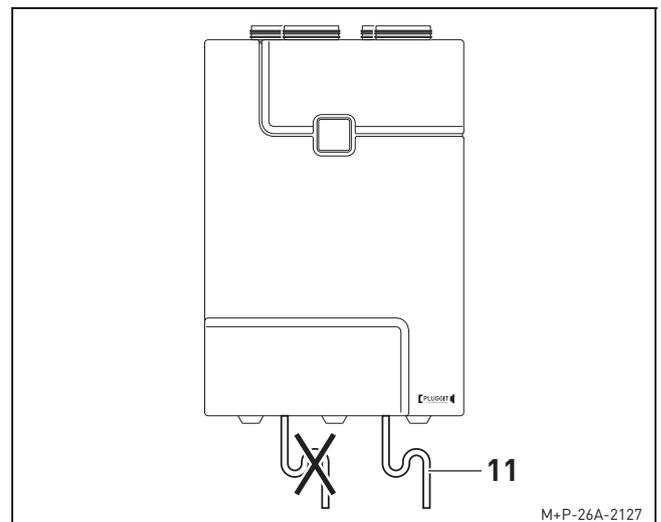


Estrazione



Aria esterna

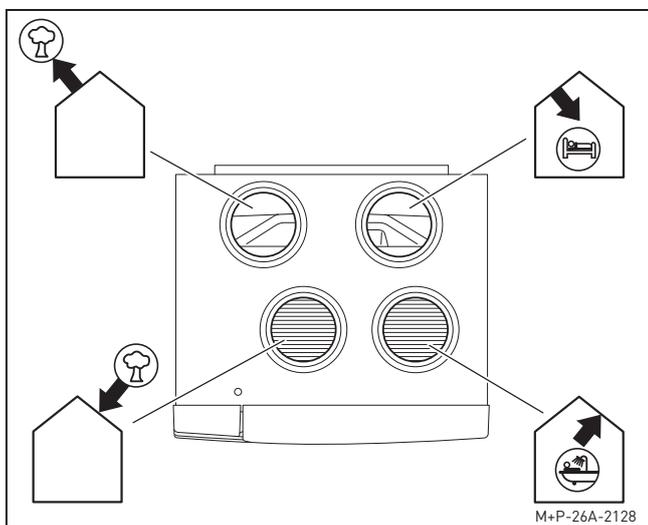
Scarico condensa



Utilizzare lo scarico condensa (11).

Versione B

Attacchi dell'aria



Espul-
sione



Mandata

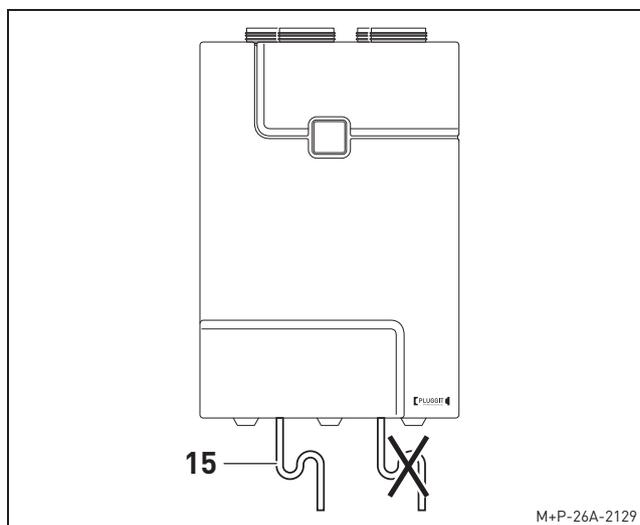


Aria
esterna



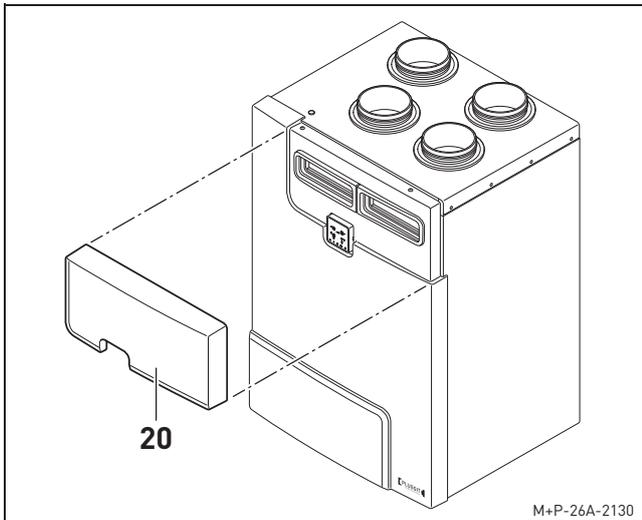
Estra-
zione

Scarico condensa

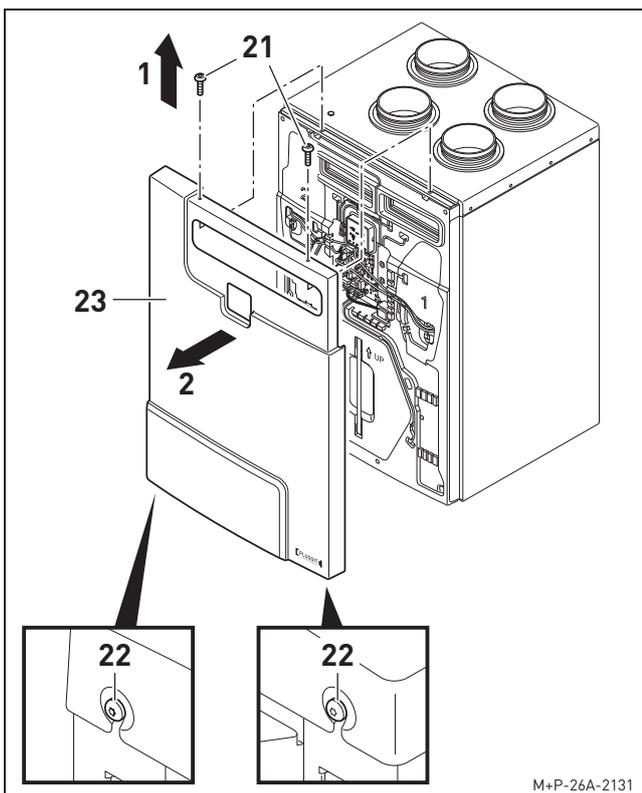


Utilizzare lo scarico condensa (15).

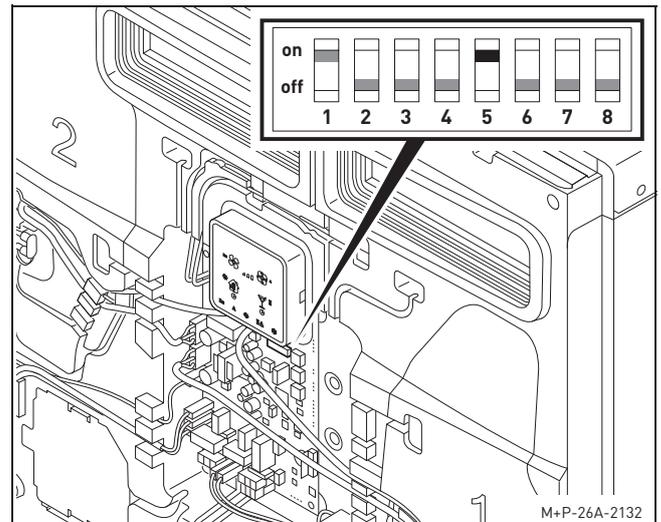
Impostazione mediante l'interruttore



1. Rimuovere la copertura dei filtri (20).



2. Allentare le viti Torx 30 (22) che si trovano nella parte inferiore dell'apparecchio.
3. Svitare e togliere le viti Torx 30 (21) che si trovano nella parte superiore dell'apparecchio (vedi freccia 1).
4. Rimuovere il pannello frontale (23) (vedi freccia 2).

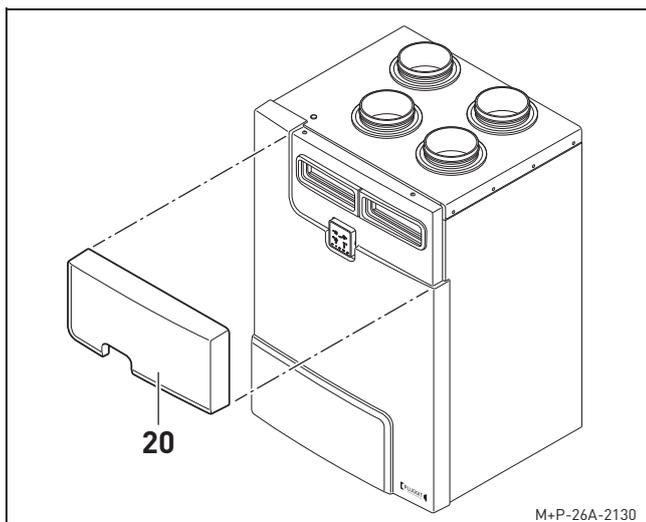


5. Controllare l'impostazione sull'interruttore 5.
on = Versione A (impostazione di fabbrica)
off = Versione B

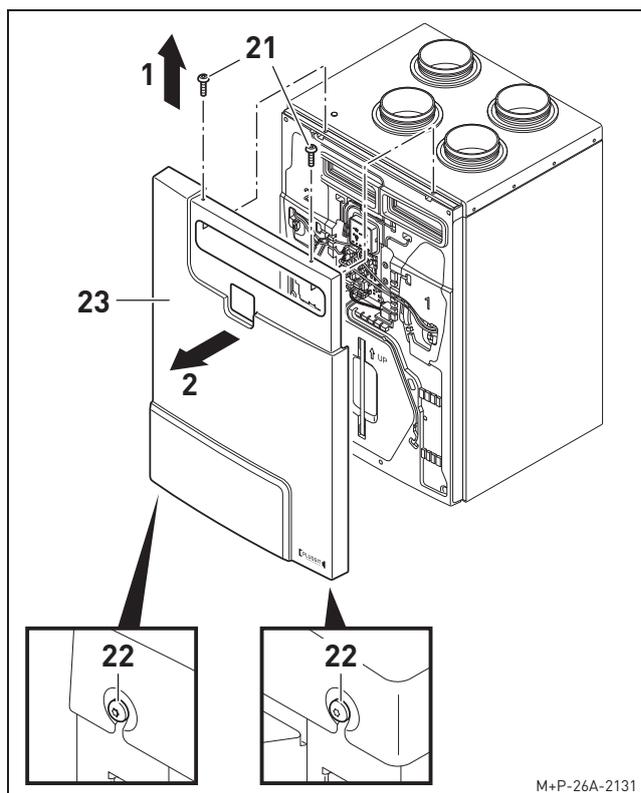
3.2.2. Installazione della batteria elettrica di preriscaldamento ASPV1.0-HR/ ASPV2.0-HR/ASPV3.0-HR

N.B.:

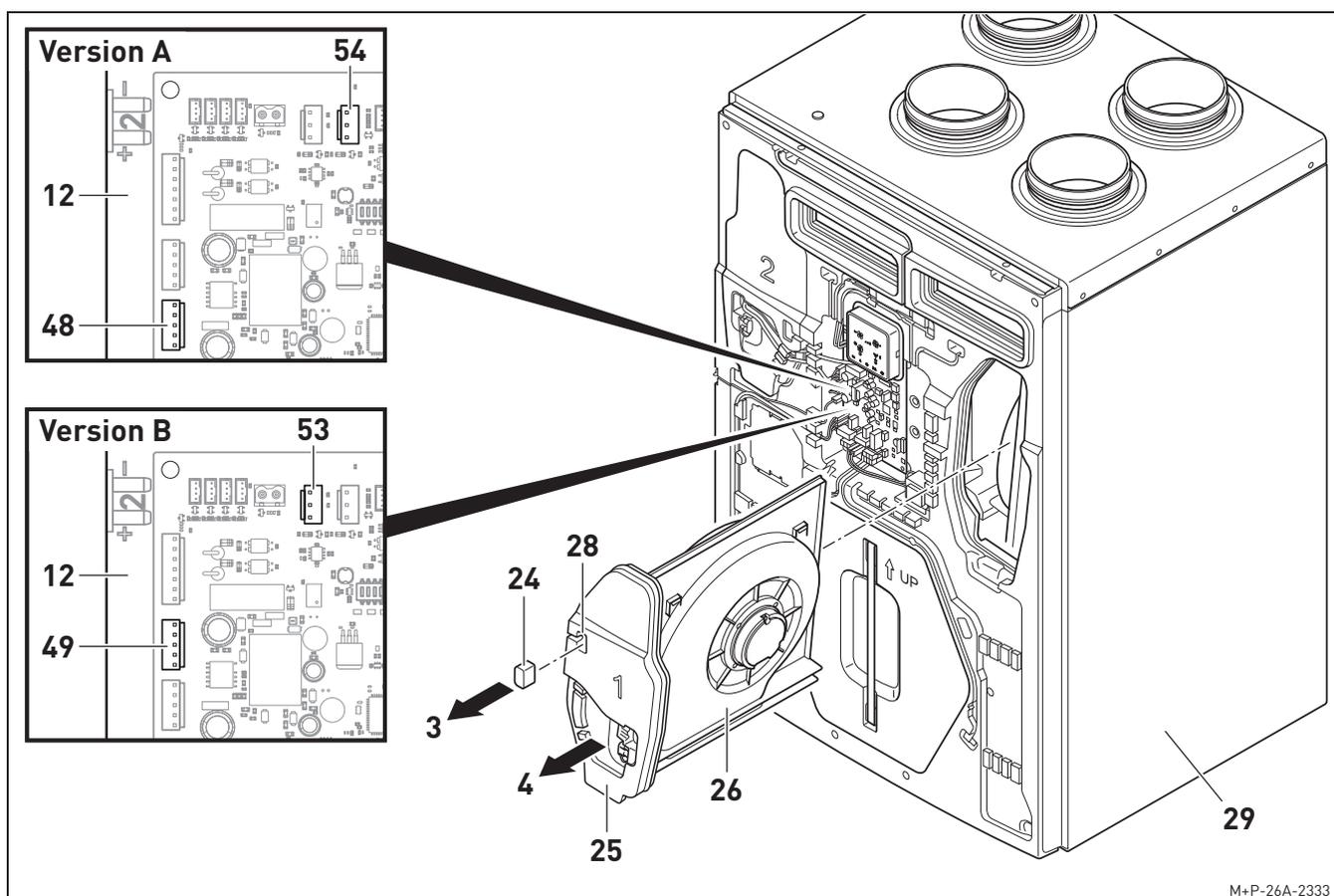
le seguenti indicazioni si riferiscono alla versione A (impostazione di fabbrica) dell'apparecchio per la ventilazione residenziale PluggEasy ASPV (lato attacchi **1**). Se invece l'apparecchio ASPV è impostato nella versione B, la batteria elettrica di preriscaldamento viene installata sul lato attacchi **2**. Con la versione B è necessario inoltre verificare la corretta posizione del collegamento del ventilatore, il segnale di controllo e l'alimentazione di tensione M2.



1. Rimuovere la copertura dei filtri (20).

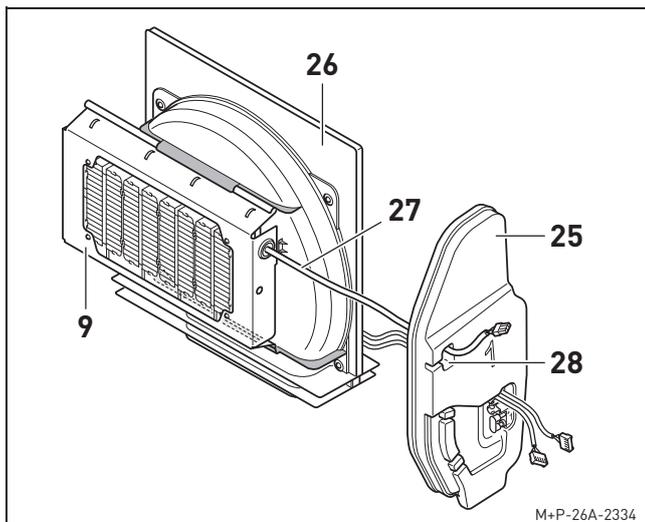


2. Allentare le viti Torx 30 (22) che si trovano nella parte inferiore dell'apparecchio.
3. Svitare e togliere le viti Torx 30 (21) che si trovano nella parte superiore dell'apparecchio (vedi freccia 1).
4. Rimuovere il pannello frontale (23) (vedi freccia 2).



M+P-26A-2333

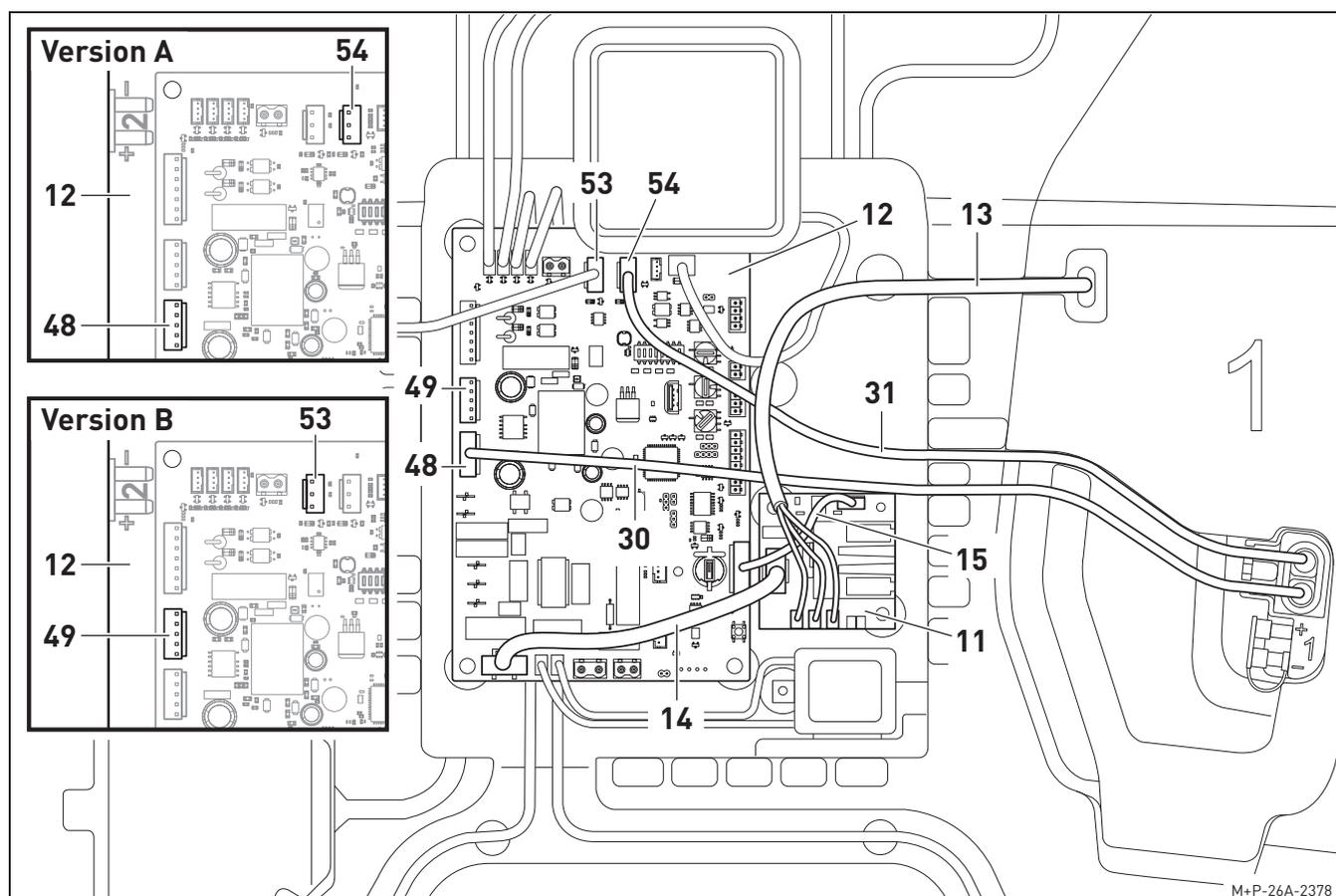
5. Togliere il tappo (24) (vedi freccia 3).
6. Versione A:
Staccare l'alimentazione M1 (48) e il segnale di controllo M1 (54) dalla scheda madre (12).
Versione B:
Staccare l'alimentazione M2 (49) e il segnale di controllo M2 (53) dalla scheda madre (12).
7. Estrarre la copertura del ventilatore **1** (25) insieme al ventilatore (26) mediante l'impugnatura presente nella parte inferiore della copertura (vedi freccia 4).
8. Con un attrezzo adatto, ad esempio un cacciavite, forare il passacavo (28) predisposto nella copertura del ventilatore **1** (25).



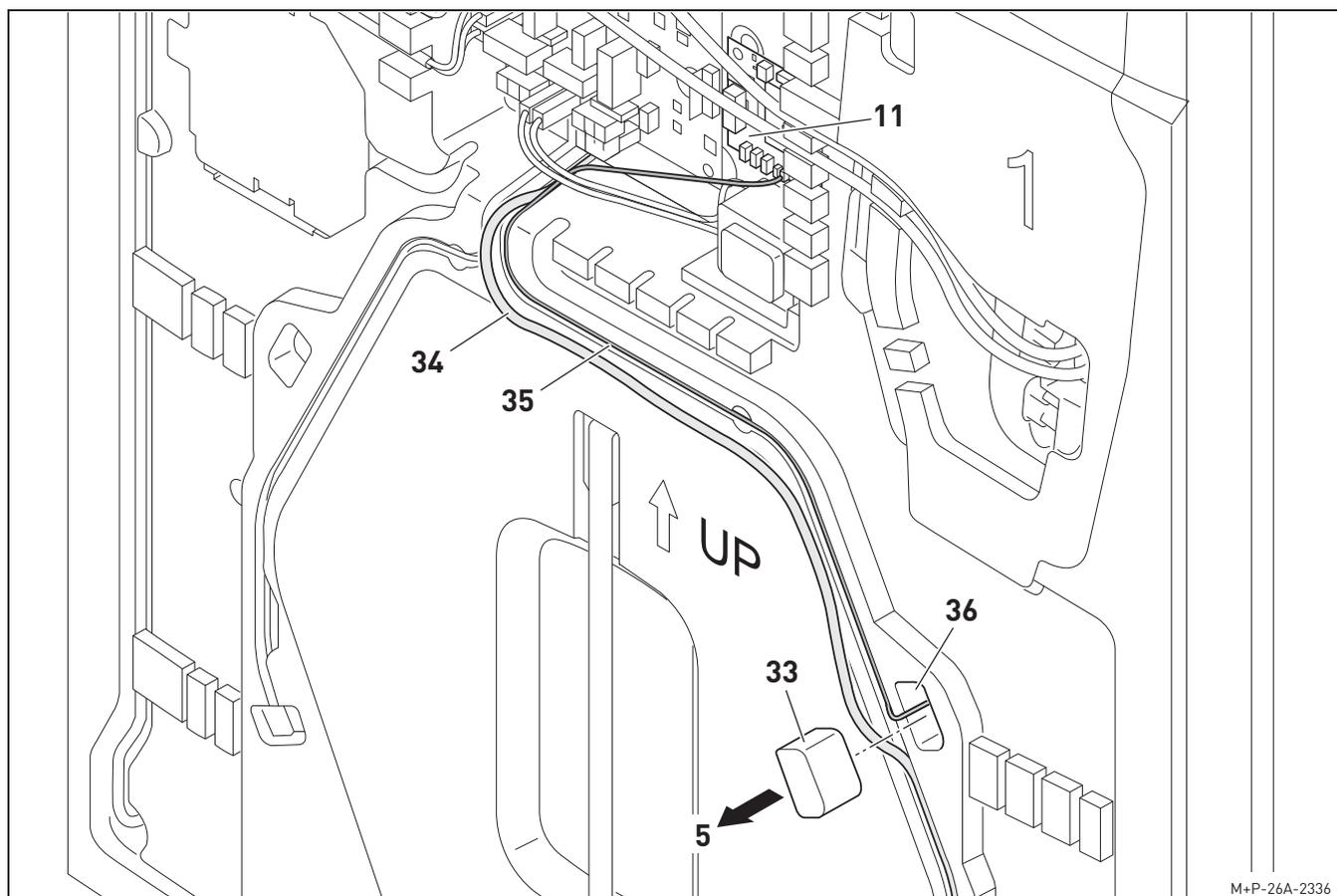
9. Come indicato in figura, inserire la batteria elettrica di preriscaldamento (9) sulla guida orizzontale superiore e fissarla. Poi fissare la batteria elettrica di preriscaldamento (9) sulla guida inferiore.
10. Inserire il cavo (27) nel passacavo (28) precedentemente forato.
11. Reinserire il tappo (24) nella copertura del ventilatore 1 (25).
12. Reinserire completamente la batteria elettrica di preriscaldamento (9) nell'ASPV (29).
13. Reinserire la copertura del ventilatore 1 (25) nell'ASPV (29).

N.B.:

fare attenzione a non piegare i condotti flessibili della pressione del ventilatore.



14. Come indicato in figura, installare la scheda supplementare (11) della batteria elettrica di preriscaldamento vicino alla scheda madre (12).
15. Versione A:
Collegare il cavo (30) di alimentazione M1 (48) e il cavo (31) del segnale di controllo M1 (54) alla scheda madre (12).
Versione B:
Collegare l'alimentazione M2 (49) e il segnale di controllo M2 (53) alla scheda madre (12).
16. Collegare il cavo di alimentazione (13) della batteria elettrica di preriscaldamento alla scheda supplementare (11). Fare attenzione a quanto indicato su quest'ultima:
- PE = verde-giallo
 - L1 = marrone
 - N1 = blu
17. Collegare tra di loro la scheda supplementare (11) e la scheda madre (12) con i cavi forniti. Per fare questo, collegare il cavo di tensione (14) e il cavo di controllo (15) alla scheda supplementare (11) e alla scheda madre (12).



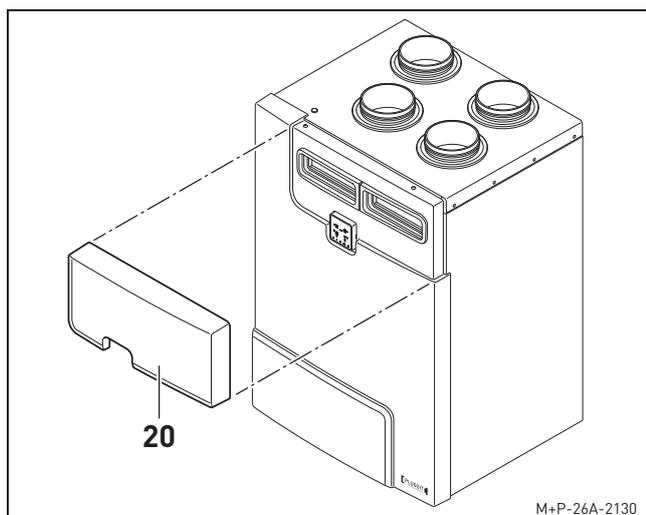
18. Togliere il tappo (33) (vedi freccia 5).
19. Estrarre parzialmente dalla scanalatura il cavo della sonda di temperatura dell'espulsione (34).
20. Collegare la sonda di temperatura (35) della batteria elettrica di preriscaldamento alla scheda supplementare (11), inserire il cavo nella scanalatura e poi nell'apertura (36).
21. Reinscrivere il cavo (34) nella scanalatura e rimettere il tappo (33).
22. Reinscrivere il cavo della sonda di temperatura dell'espulsione (34) nella scanalatura.
23. Rimontare l'apparecchio per la ventilazione residenziale seguendo i passaggi 1-4 nella sequenza inversa.
24. Ricollegare l'apparecchio per la ventilazione residenziale ASPV (29) all'alimentazione. La batteria elettrica di preriscaldamento (9) è ora pronta a funzionare.

3.2.3. Attivazione/disattivazione della modalità focolare

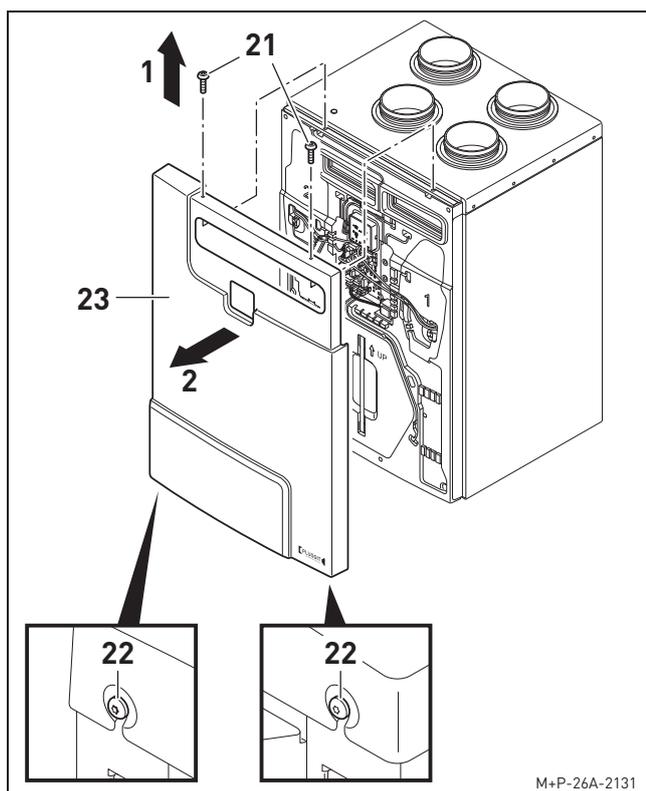
N.B.:

le seguenti indicazioni si riferiscono alla versione A (impostazione di fabbrica) dell'apparecchio per la ventilazione residenziale PluggEasy ASPV. Quando si attiva/disattiva la modalità focolare con l'apparecchio in versione B, procedere in modo analogo.

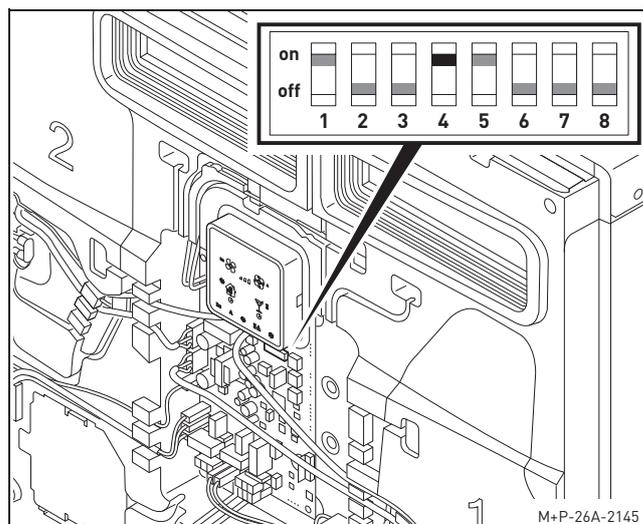
Se, contemporaneamente all'apparecchio per la ventilazione residenziale, funzionano anche dei focolari non alimentati dall'aria dell'ambiente, è necessario attivare la modalità focolare per garantire un funzionamento continuo. Se c'è il rischio di gelo, mediante la modalità focolare l'apparecchio viene spento per 2 ore. Dopodiché esso si riaccende e verifica le condizioni. Se non sono variate, l'apparecchio si spegne nuovamente per 2 ore. Questa procedura si ripete finché non ci sono le condizioni per un funzionamento costante.



1. Scollegare l'apparecchio per la ventilazione residenziale dall'alimentazione.
2. Rimuovere la copertura dei filtri (20).



3. Allentare le viti Torx 30 (22) che si trovano nella parte inferiore dell'apparecchio.
4. Svitare e togliere le viti Torx 30 (21) che si trovano sulla parte superiore dell'apparecchio (vedi freccia 1).
5. Rimuovere il pannello frontale (23) (vedi freccia 2).



6. Attivazione:
Mettere l'interruttore 4 su "on".
Disattivazione:
Mettere l'interruttore 4 su "off".
7. Fissare il pannello (23) con le viti Torx 30 (21) e (22).
8. Rimettere la copertura dei filtri (20).
9. Collegare l'apparecchio per la ventilazione residenziale all'alimentazione.
10.  Se la modalità automatica non è ancora attiva, premere questo tasto per circa 5 secondi.

4. DATI TECNICI

Potenza	
ASPH1.0-HR	max. 750 W
ASPV1.0-HR	max. 750 W
ASPV2.0-HR	max. 1200 W
ASPV3.0-HR	max. 1500 W

5. MESSA FUORI SERVIZIO/SMALTIMENTO

5.1. MESSA FUORI SERVIZIO IN CASO DI SMONTAGGIO

La batteria elettrica di preriscaldamento può essere messa fuori servizio esclusivamente da personale qualificato.

- Scollegare la batteria elettrica di preriscaldamento.
- Scollegare l'intero impianto dalla rete elettrica.

5.2. IMBALLAGGIO

L'imballaggio di protezione e per il trasporto è fatto di materiali riciclabili che devono essere smaltiti secondo le norme vigenti.

5.3. APPARECCHIO DA SMALTIRE

Dato che la batteria elettrica di preriscaldamento contiene materiali e sostanze riciclabili, essa non deve essere smaltita con i rifiuti indifferenziati, ma deve essere consegnata a un'azienda locale per il suo riciclaggio.

Ref. 9023103900

produttore:

Pluggit GmbH | Valentin-Linhof-Straße 2 | 81829 München | Telefon +49 89 411125-0 | Fax +49 89 411125-100

vendita:

S&P Italia SpA | Via De Agostini, 44 | 20012 Cuggiono (MI) | Tel. 02-972421 | Fax 02-974482 | vendite@solerpalau.com