



**Engineering progress
Enhancing lives**

VMC 100, 160

Manuale d'installazione, d'uso e manutenzione



Indice

01	Introduzione	03
01.01	Avvertenze generali	03
01.02	Destinazione d'uso	03
01.03	Panoramica prodotto	04
01.04	Dati tecnici	05
01.04.01	Dimensioni (mm)	05
01.04.02	Caratteristiche tecniche	05
02	Installazione	06
02.01	Introduzione	06
02.02	Predisposizione	06
02.03	Montaggio prodotto	07
02.04	Collegamenti elettrici	10
02.04.01	VMC 100 e VMC 160	10
02.05	Configurazione MASTER-SLAVE	11
02.05.01	VMC 100 e VMC 160	11
02.06	Reset configurazione	11
03	Istruzioni d'uso	12
03.01	Glossario tasti	13
03.02	Segnalazioni audio-visive	13
03.03	Modalità automatica	14
03.04	Modalità sorveglianza	14
03.05	Modalità manuale	15
03.06	Modalità notte	15
03.07	Modalità espulsione temporizzata/boost	15
03.08	Modalità flusso d'aria master-slave (solo per impianti master-slave)	16
03.09	Modalità flusso d'aria slave-master (solo per impianti master-slave)	16
03.10	Modalità espulsione	17
03.11	Modalità immissione	17
04	Manutenzione	18
04.01	Indicazioni periodo	18
04.02	Come eseguirla	18
05	FAQ	22

01 Introduzione

01.01 Avvertenze generali

Questo prodotto è costruito a regola d'arte, in conformità alle direttive CE applicabili e la sua destinazione d'uso è di realizzare il ricambio dell'aria nei locali, vani o similari nei quali viene installato. Seguire tutte queste indicazioni per assicurare la sua durata, la sua affidabilità elettrica e meccanica, quindi conservare sempre questo libretto. Non usare questo prodotto per una funzione differente da quella esposta in questo libretto.

1. Dopo aver tolto l'imballaggio assicurarsi dell'integrità dell'apparecchio. Gli elementi dell'imballaggio (sacchetti in plastica, polistirolo espanso, chiodi ecc.) non devono essere lasciati alla portata dei bambini in quanto potenziali fonti di pericolo.
2. Prima di collegare l'apparecchio accertarsi che i dati di targa siano rispondenti a quelli della rete elettrica di distribuzione. Installare il prodotto in modo che le pale siano ad un'altezza di almeno 2,3 m dal pavimento.
3. Questo apparecchio dovrà essere destinato solo all'uso per il quale è stato espressamente concepito. Il costruttore non può essere considerato responsabile per eventuali danni derivanti da usi impropri, erronei ed irragionevoli.
4. Non utilizzare il prodotto in presenza di vapori corrosivi o esplosivi.
5. Prima di effettuare qualsiasi operazione di pulizia o manutenzione, disconnettere l'apparecchio dalla rete di alimentazione elettrica. Le operazioni di manutenzione e pulizia del prodotto che ne richiedono lo smontaggio, devono essere eseguite esclusivamente da personale qualificato.
6. Accertarsi di aver completamente assemblato il prodotto prima di metterlo in funzione.
7. Almeno una volta all'anno o più frequentemente nel caso di un maggior utilizzo, è necessario togliere sporco ed incrostazioni dalla ventola, dall'involucro del motore e dalle griglie. Inoltre, è importante verificare che la ventola non presenti deformazioni o incrinature, che i ruoti liberamente senza oscillazioni, e che sia ben fissata all'albero motore. Il mancato rispetto di quanto sopra può compromettere la sicurezza dell'apparecchio e dell'utente.
8. Allorché l'apparecchio venga dismesso, si raccomanda di renderlo inoperante eliminando il cavo di alimentazione. Si raccomanda inoltre di rendere innocue le parti potenzialmente pericolose, specialmente per i bambini che potrebbero servirsene per i propri giochi.
9. L'installazione deve essere effettuata secondo le istruzioni del costruttore, da personale professionalmente qualificato. Un'errata installazione può causare danni a persone, animali o cose nei confronti dei quali il costruttore non può essere considerato responsabile.
10. Essendo l'apparecchio da installazione fissa, il collegamento alla rete elettrica deve essere realizzato tramite cavo flessibile con spina o interruttore onnipolare avente una distanza di apertura dei contatti non inferiore a 3 mm.
11. È indispensabile assicurare il rientro dell'aria nel locale per garantire il funzionamento del prodotto. Qualora nello stesso locale sia presente un apparecchio alimentato da combustibile solido, liquido, o gas (es. scaldabagno, stufa, caldaia ecc.), non del tipo "stagno", assicurarsi che il rientro d'aria garantisca anche la perfetta combustione di tale apparecchio. L'aria aspirata non deve essere immessa in condotti adibiti all'evacuazione di aria calda, come ad esempio lo scarico: scarico della combustione di scaldacqua a gas. L'apparecchio deve scaricare in canna di esalazione singola oppure direttamente all'esterno.
12. L'apparecchio può essere utilizzato da bambini con età non inferiore a 8 anni, da soggetti con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, da persone prive di esperienza o con poca conoscenza del prodotto. In ogni caso, è necessaria una supervisione o la ricezione di istruzioni relative all'uso sicuro dell'apparecchio e alla conoscenza di eventuali pericoli ad esso inerenti. Lasciare l'apparecchio lontano dalla portata dei bambini. Attività di pulizia e manutenzione devono essere effettuate dall'utilizzatore, e non da parte di bambini senza sorveglianza.
13. Fare riferimento all'Informazione Tecnica REHAU per ulteriori dati e informazioni specifici sul prodotto che possano interessare l'installazione, l'uso e la manutenzione del prodotto.

01.02 Destinazione d'uso

Il prodotto è costruito a regola d'arte e viene installato per dare la possibilità di un ricambio costante di aria all'interno della stanza. Il recuperatore può essere installato in abitazioni e luoghi in genere domestici e pubblici.

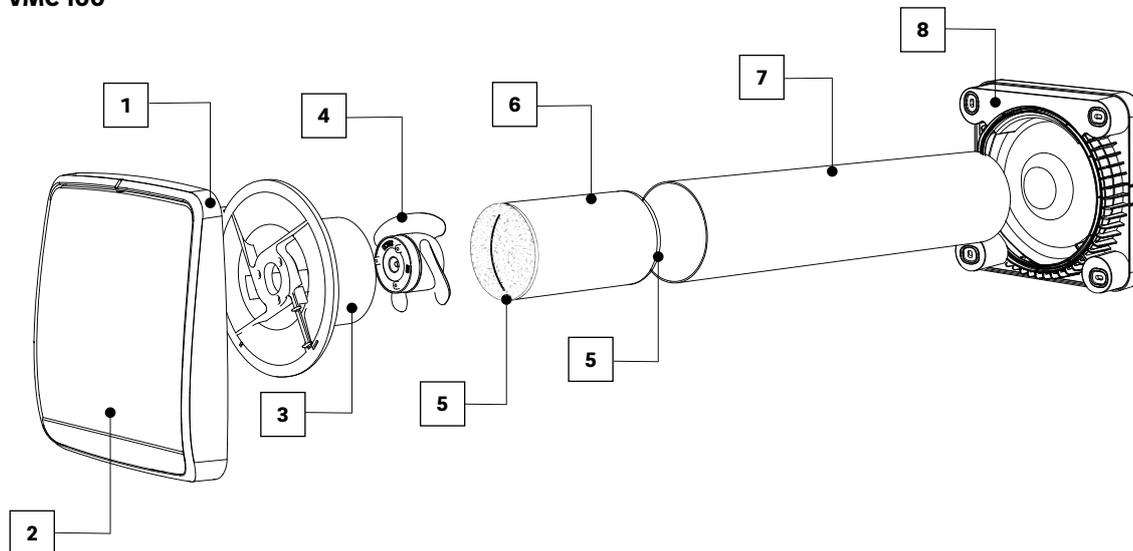
Il prodotto è provvisto di uno scambiatore di calore di tipo ceramico che accumula calore durante l'estrazione d'aria proveniente dal locale, mentre durante la fase di immissione di aria dall'esterno, l'apparecchio cede all'aria fredda in ingresso il calore immagazzinato nello scambiatore.

Il prodotto deve essere installato a muro. Il tubo all'interno del quale è posizionato lo scambiatore ceramico è adatto a pareti da uno spessore massimo di 500 mm; il tubo può essere accorciato fino ad un minimo di 250 mm (versione 160) o 200 mm (versione 100).

L'aria estratta o immessa dal prodotto non deve contenere miscele infiammabili o esplosive, vapori chimici, polveri, oli e altre sostanze patogene in genere.

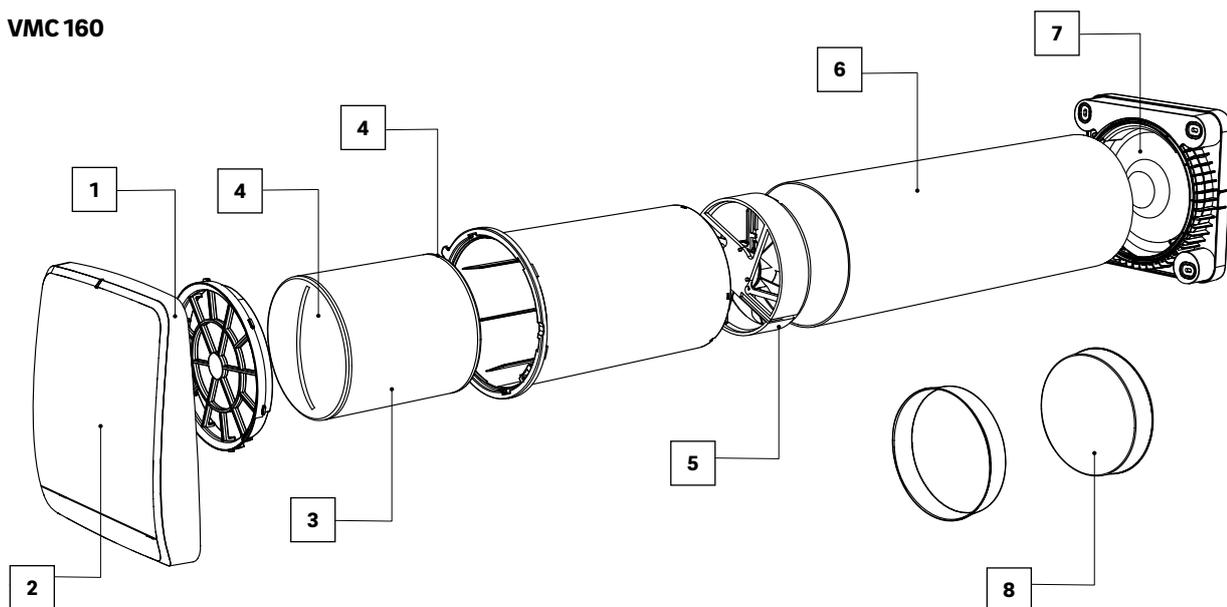
01.03 **Panoramica prodotto**

Il prodotto è costituito da un'unità principale con serranda di chiusura che andrà posta all'interno del locale, un tubo ad incasso contenente lo scambiatore ceramico, filtri e una griglia esterna fonoassorbente.

VMC 100

- 1 Unità principale
- 2 Serranda basculante
- 3 Porta motore
- 4 Moto-ventola

- 5 Filtri
- 6 Scambiatore ceramico
- 7 Tubo da incasso 500mm
- 8 Griglia esterna

VMC 160

- 1 Unità principale
- 2 Serranda basculante
- 3 Scambiatore ceramico
- 4 Filtri

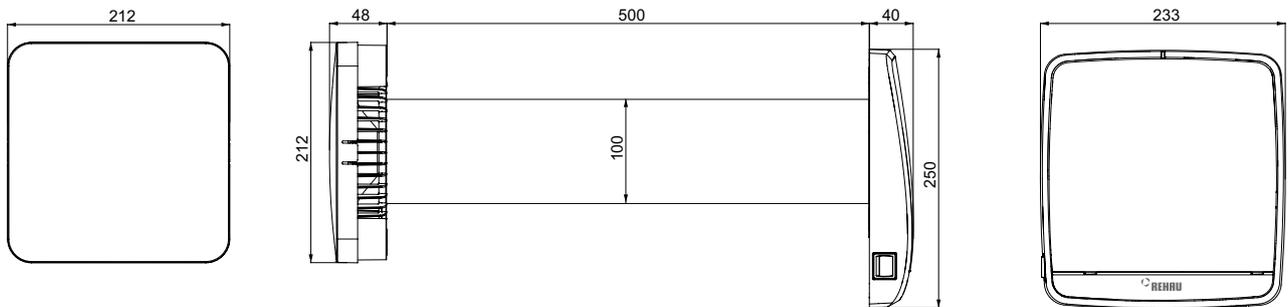
- 5 Moto-ventola
- 6 Tubo da incasso 500mm
- 7 Griglia esterna
- 8 Tappi per tubo ad incasso

01.04 Dati tecnici

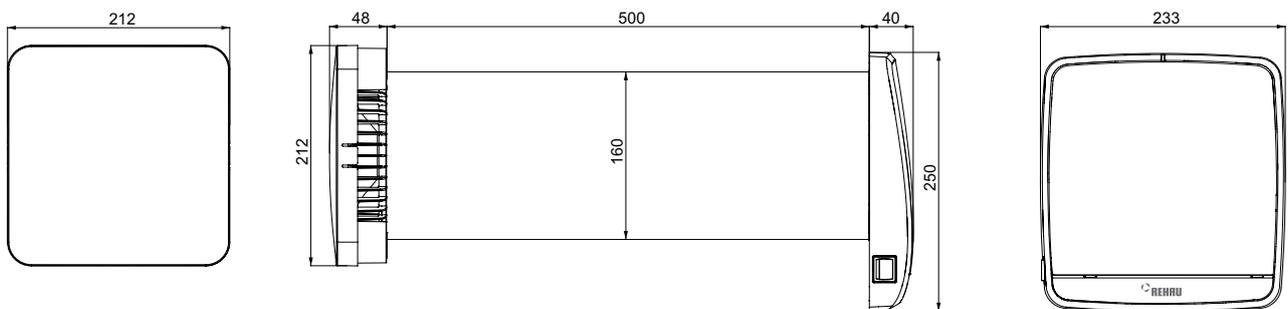
Il recuperatore è classificato come prodotto in classe II con grado di protezione IPX4. Il recuperatore è stato progettato per installazioni in luoghi chiusi con temperature di esercizio comprese tra i -30°C e $+50^{\circ}\text{C}$. Il design del recuperatore è in continua evoluzione, pertanto, alcuni modelli potrebbero differire da quanto descritto nel presente manuale.

01.04.01 Dimensioni (mm)

VMC 100



VMC 160



01.04.02 Caratteristiche tecniche

VMC 100

Tensione a 50Hz [V]	220-240			
Rendimento max	93%			
Velocità	Notte	1	2	3
Portata [m ³ /h]	5	10	20	30
Potenza [W]	4,0	4,7	5,6	6,9
Rumorosità dB(A)3m	13	18	28	37

VMC 160

Tensione a 50Hz [V]	220-240			
Rendimento max	93%			
Velocità	Notte	1	2	3
Portata [m ³ /h]	10	20	40	60
Potenza [W]	3,9	4,2	5,5	6,7
Rumorosità dB(A)3m	4	9	21	30

02 Installazione

02.01 Introduzione

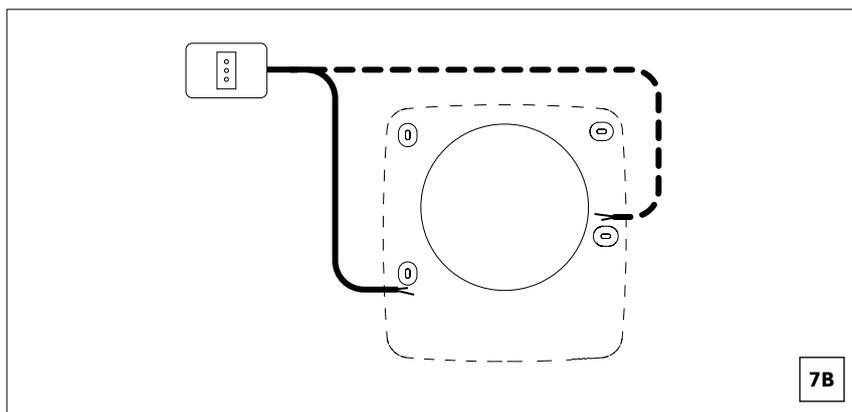
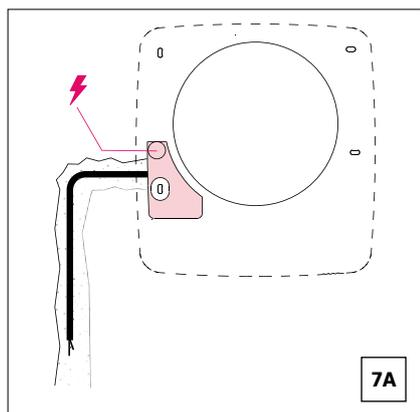
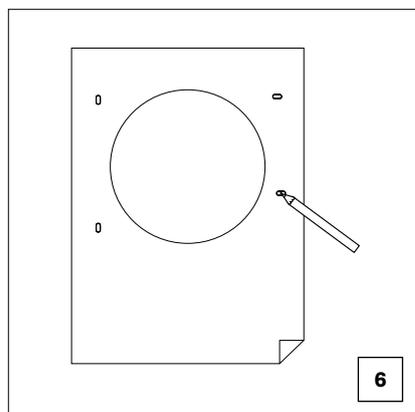
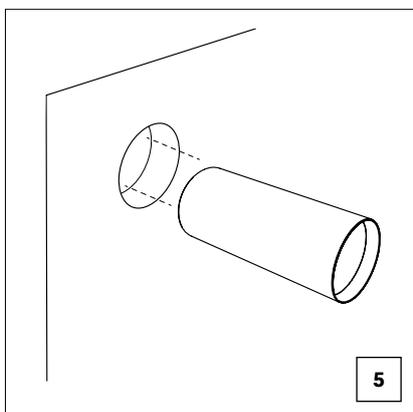
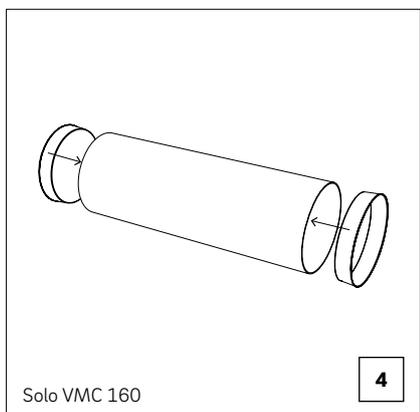
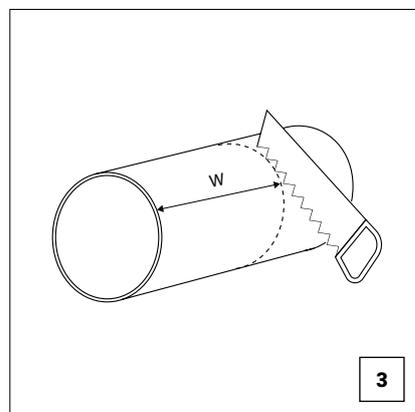
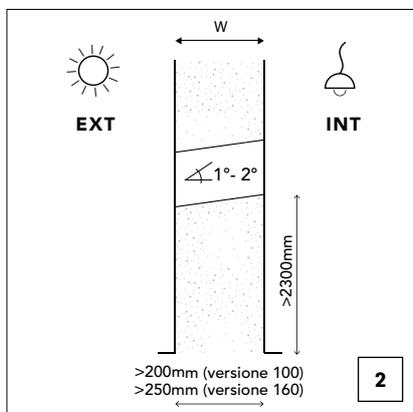
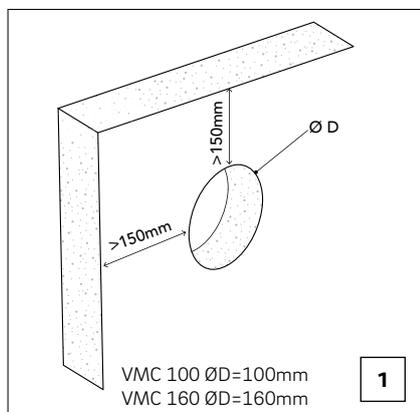
L'installazione dell'apparecchio è destinata solo ed esclusivamente a personale qualificato.

Assicurarsi che il collegamento alla rete elettrica nel locale di installazione venga disconnesso prima delle operazioni elettriche di montaggio.

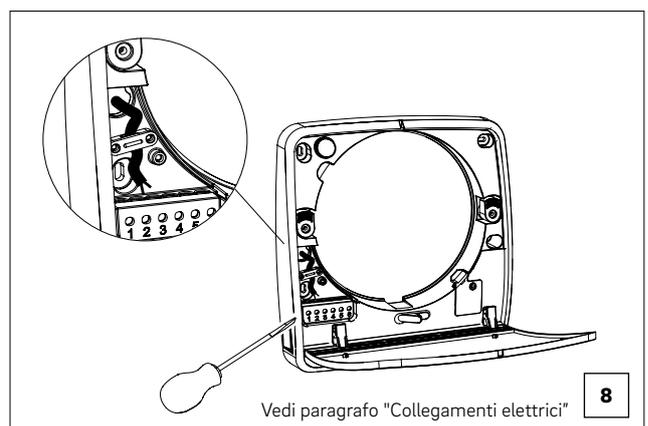
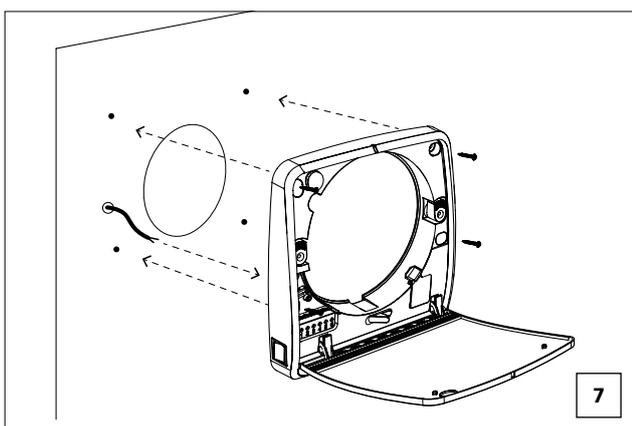
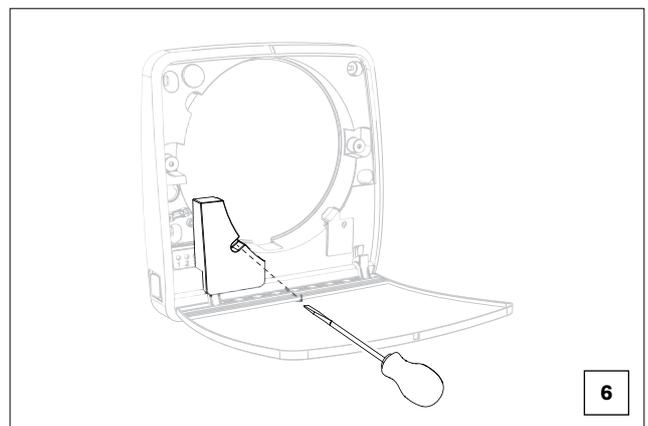
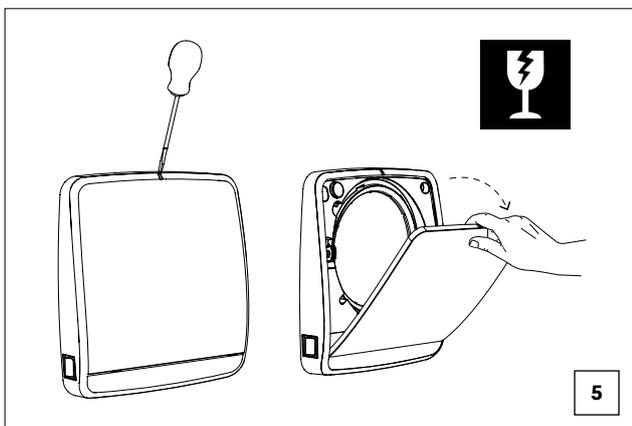
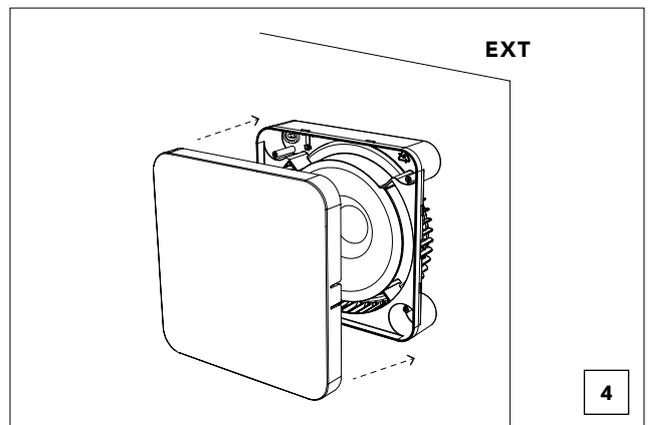
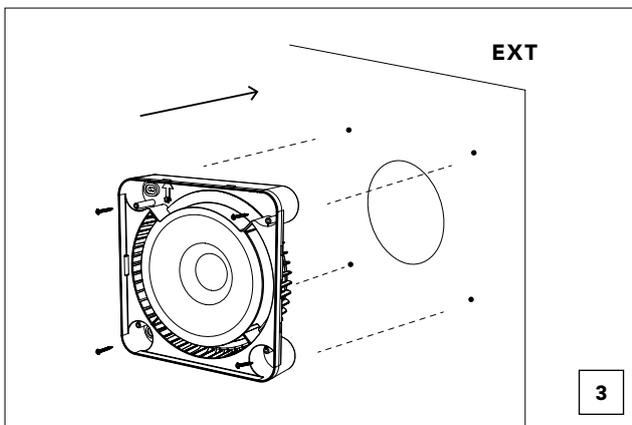
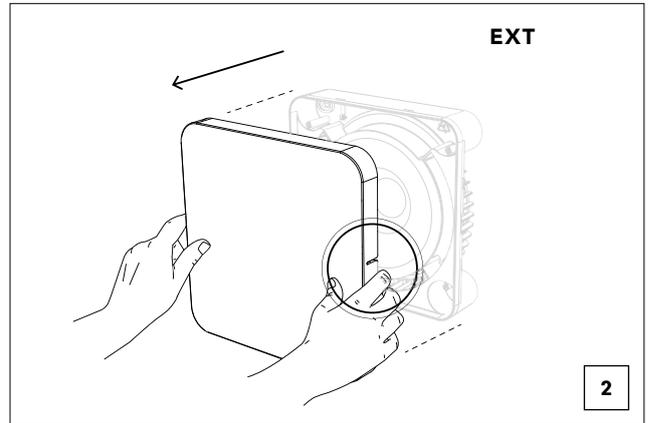
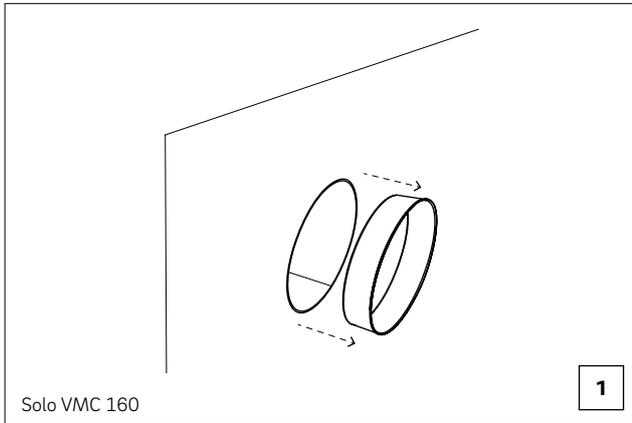
L'apparecchio non deve essere installato in prossimità di tende, drappi, ecc. in quanto questi potrebbero comprometterne il corretto funzionamento.

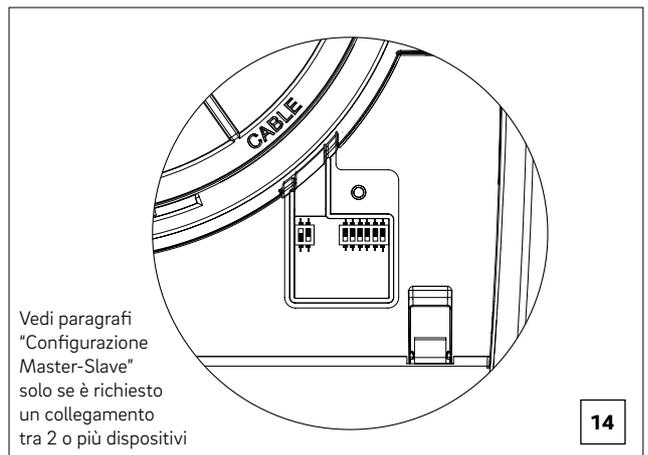
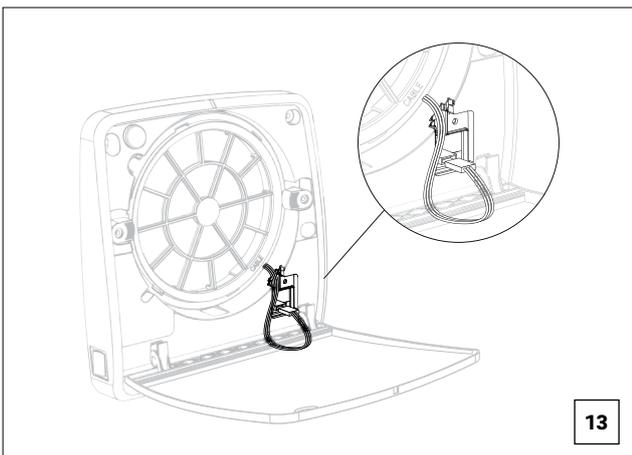
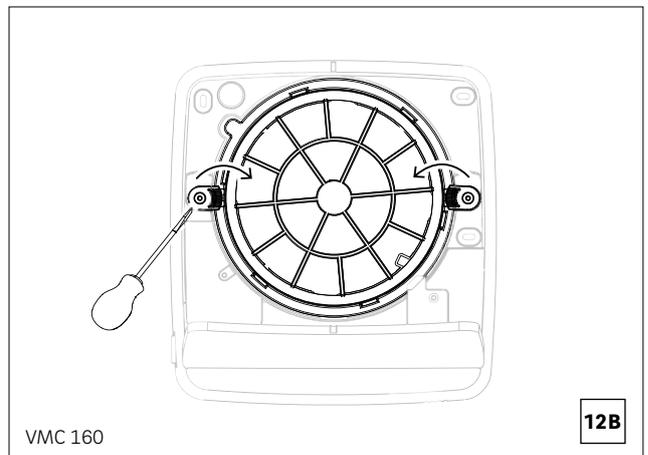
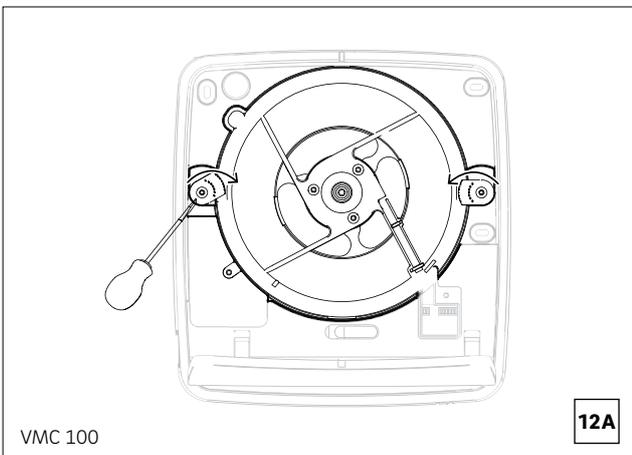
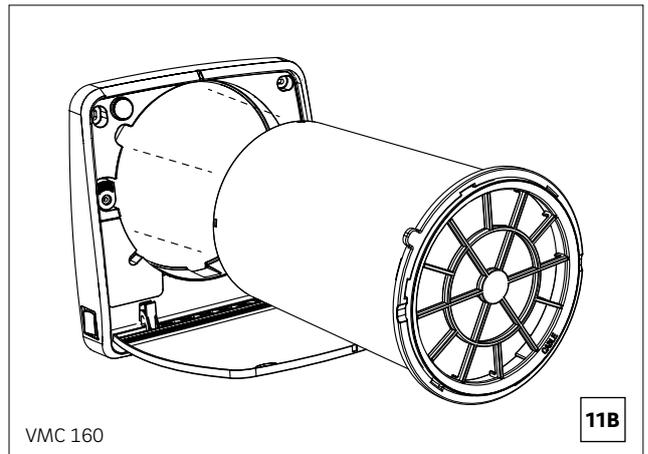
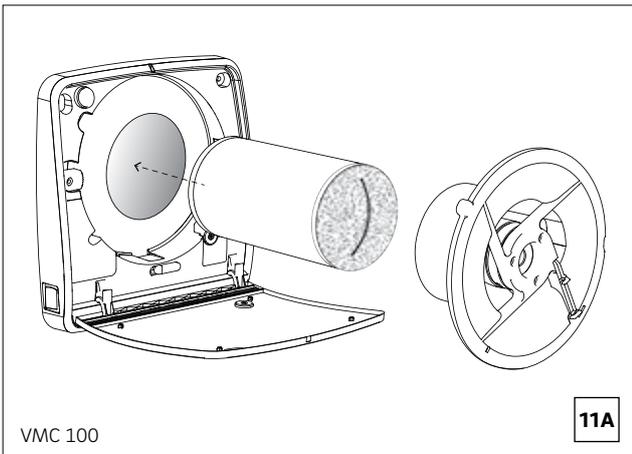
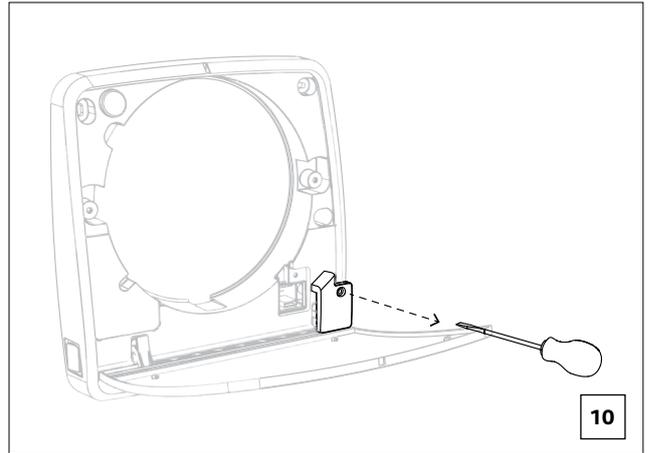
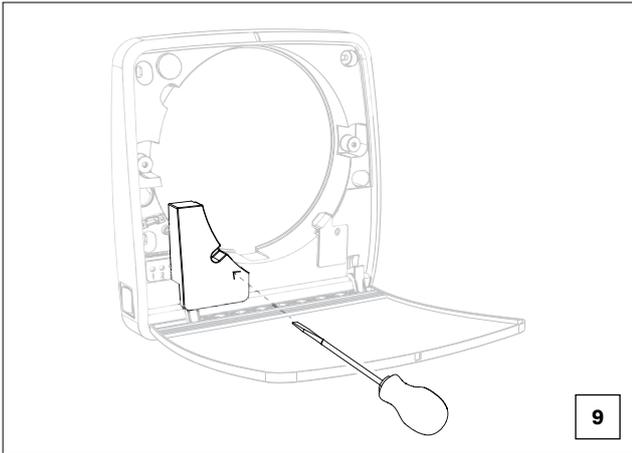
Assicurarsi che, una volta installato, le pale della ventola siano poste a non meno di 2,30 m di distanza dal pavimento sottostante al prodotto. In caso di installazione di più apparecchi, la distanza tra ciascun prodotto deve essere di almeno 3 metri. Prima di montare il prodotto, leggere attentamente ed attenersi scrupolosamente al manuale di istruzioni, ai dispositivi di protezione individuale ed assicurarsi di possedere tutto il materiale necessario all'installazione.

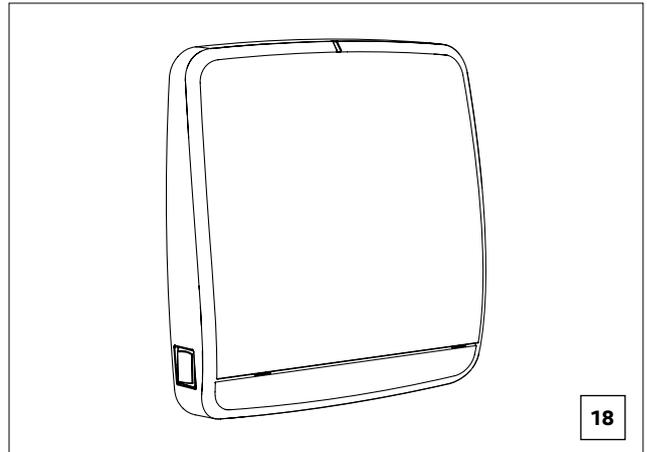
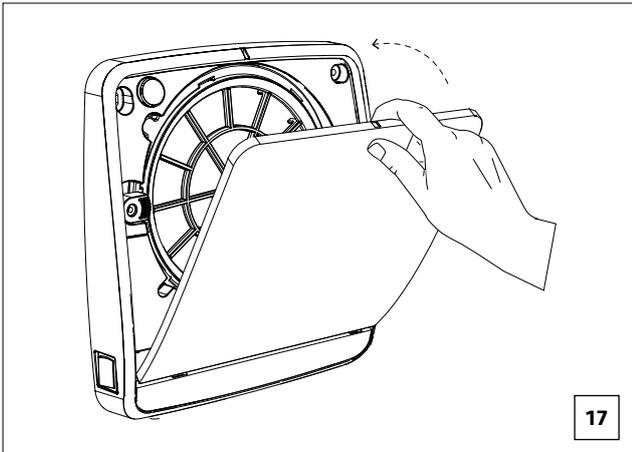
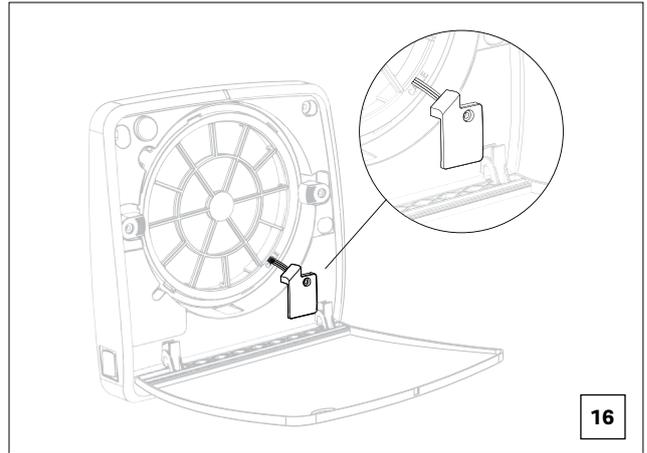
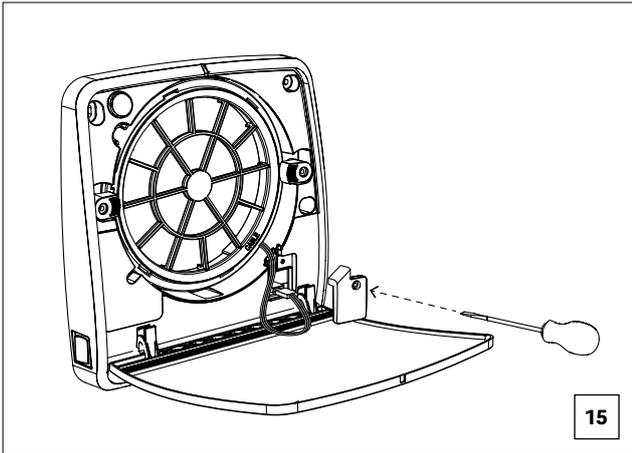
02.02 Predisposizione



02.03 Montaggio prodotto



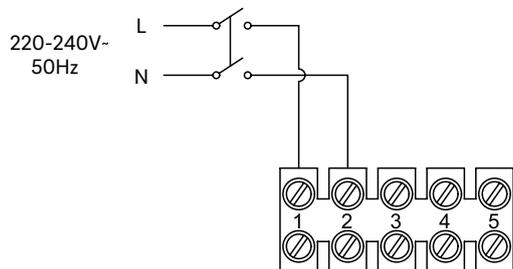




02.04 Collegamenti elettrici

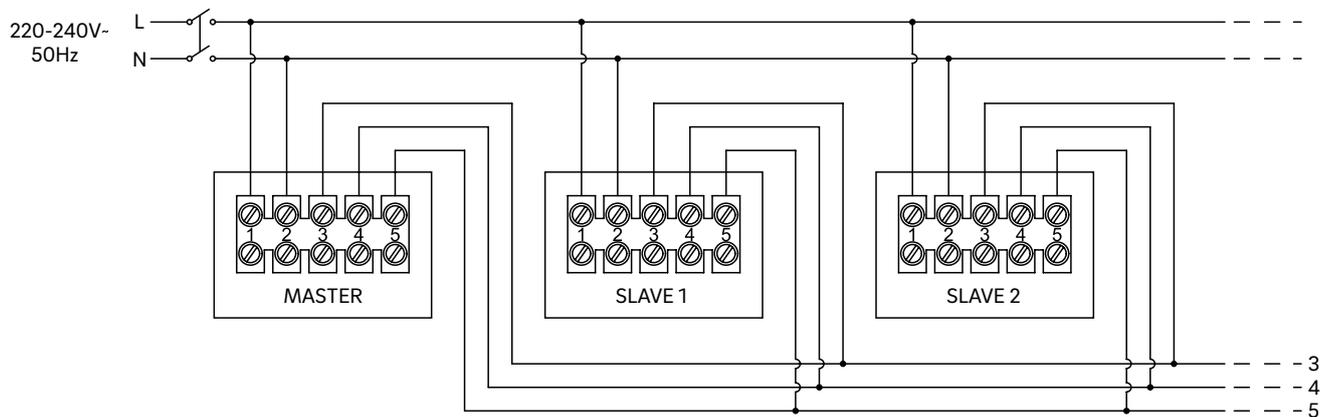
02.04.01 VMC 100 e VMC 160

Collegamento come unità singola



- Durante questa fase tutti i prodotti devono avere l'interruttore principale impostato su "0".
 - I sensori di umidità e crepuscolare rileveranno i valori dalla prima unità ventilante collegata.
- In caso di impianti con cablaggi molto lunghi o in presenza di molti apparecchi elettrici/elettronici che potrebbero creare disturbi sul segnale, è necessario utilizzare cavi schermati e collegare una resistenza di terminazione da 120ohm sui morsetti 3 e 4 dell'ultimo SLAVE.

Collegamento come impianto MASTER-SLAVE



02.05 Configurazione MASTER-SLAVE

Le seguenti istruzioni sono valide solo per impianti dove si vuole coordinare il funzionamento MASTER-SLAVE tra due o più apparecchi. In caso di utilizzo stand-alone delle unità, non è necessaria la configurazione MASTER-SLAVE.

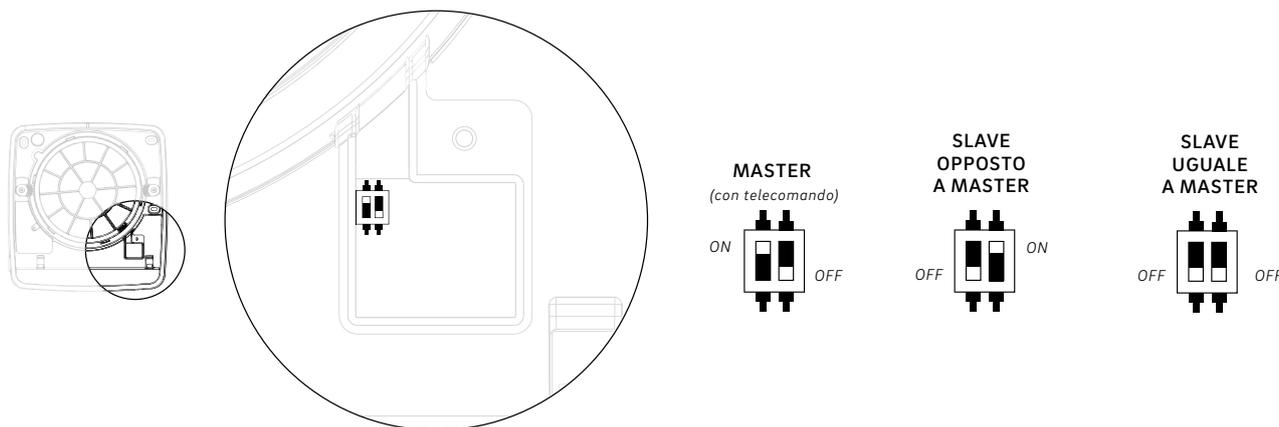
02.05.01 VMC 100 e VMC 160

Per configurare i prodotti bisognerà seguire lo schema riportato sotto, tenendo in considerazione che la prima unità installata dovrà essere l'unità MASTER e in sequenza tutte le altre dovranno essere una SLAVE opposta a MASTER e una SLAVE UGUALE A MASTER.

Nel caso di abitazioni con metrature importanti o di impianti realizzati su più piani, si consiglia di dividere l'impianto in più zone (zona giorno-zona notte o 1° piano-2° piano) in modo da essere facilitati nel controllo.



L'unità MASTER è l'unica che riceverà i comandi dal controllo, che rileverà le condizioni ambientali tramite i sensori e di conseguenza comanderà tutto il resto dell'impianto.



02.06 Reset configurazione

In caso di errori di configurazione delle unità tramite dip switches, per quanto riguarda la configurazione MASTER-SLAVE delle unità sarà necessario procedere in questo modo:

- Spegner l'unità tramite interruttore principale
- Cambiare la configurazione dei dip-switches con quella desiderata
- Accendere l'unità tramite interruttore principale

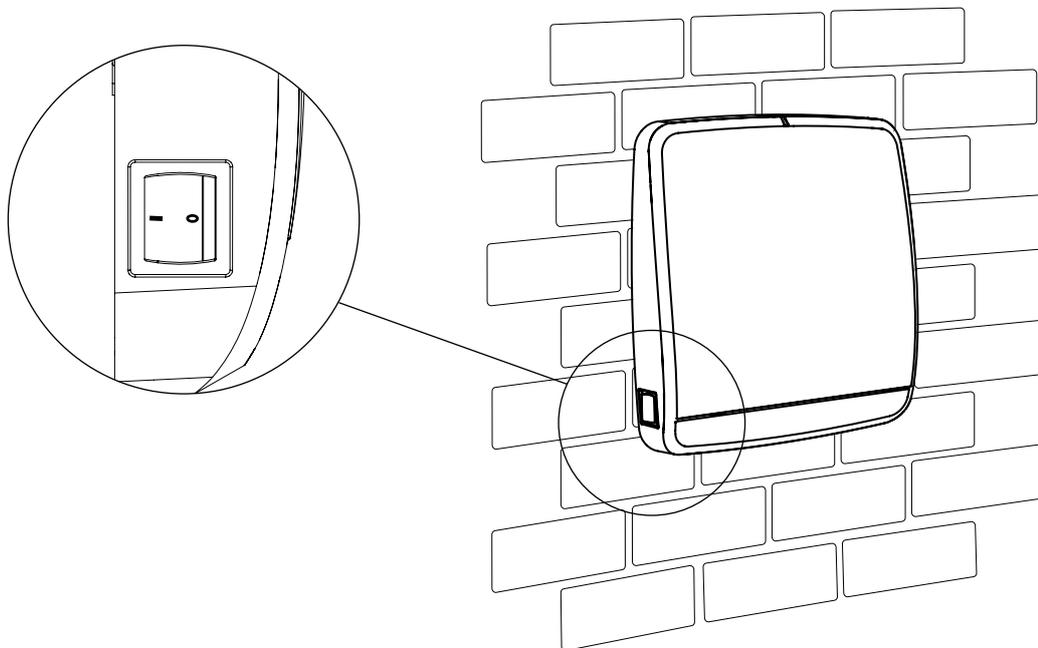
A questo punto la macchina sarà impostata correttamente con la nuova configurazione.



Se si cambia la configurazione dei dip-switches con l'unità accesa, questa non riceverà alcun cambiamento e continuerà a funzionare con le impostazioni precedenti.

03 Istruzioni d'uso

Il recuperatore di calore ha la possibilità di essere acceso e spento tramite interruttore a bordo macchina.



Il recuperatore di calore ha tre modalità di funzionamento principali e altre sei selezionabili attraverso i tasti rapidi.

Le tre modalità principali selezionabili tramite il tasto MODE sono:

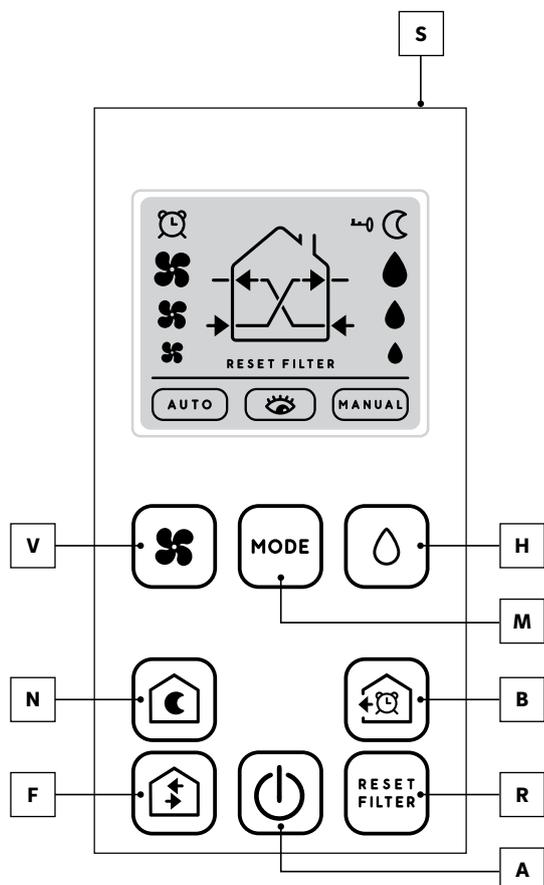
- Modalità AUTOMATICA
- Modalità SORVEGLIANZA
- Modalità MANUALE

Le sei modalità ausiliarie selezionabili tramite i tasti rapidi sono:

- Modalità NOTTE
- Modalità ESPULSIONE TEMPORIZZATA
- Modalità FLUSSO D'ARIA MASTER-SLAVE
- Modalità FLUSSO D'ARIA SLAVE-MASTER
- Modalità ESPULSIONE
- Modalità IMMISSIONE

03.01 Glossario tasti

Telecomando



- Il telecomando entra in stand-by dopo 60 sec di inutilizzo quando appare l'icona con la chiave, in questo caso bisognerà premere il tasto SBLOCCO  nella parte superiore del telecomando per riabilitare i tasti.
- Se il prodotto fa parte di un impianto con più di una macchina che comunicano tra loro, si ricorda che i comandi verranno recepiti solo ed esclusivamente dall'unità MASTER che poi gestirà tutte le unità SLAVE.

03.02 Segnalazioni audio-visive

- Ricezione Comando: quando l'unità ventilante riceverà correttamente un comando, essa emetterà un BIP e il LED bianco lampeggerà una volta.
- Modalità Sorveglianza: quando l'apparecchio si troverà in modalità sorveglianza, il LED rosso lampeggerà ogni 60 sec.
- Allarme Umidità: Durante il giorno, nel caso in cui l'unità ventilante entrerà in allarme, il LED rosso si accenderà in maniera fissa.
- Allarme Filtro: quando l'unità ventilante entrerà in allarme filtro, il LED rosso si accenderà in maniera fissa.



Alla prima accensione e ogni volta che il prodotto passa da uno stato di stand-by o spegnimento ad essere acceso, la serranda basculante impiegherà circa 40 secondi ad aprirsi.



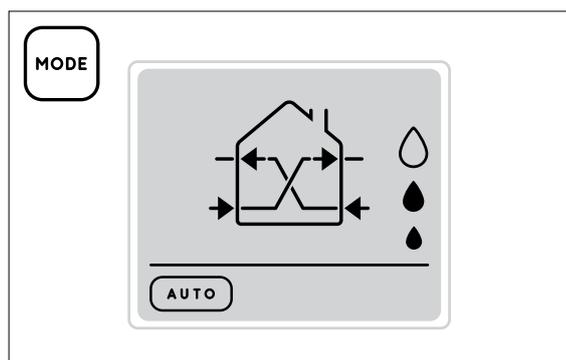
Quando verrà utilizzata la dicitura "funzionamento in recupero di calore" significa che le macchine funzionano ciclicamente 70 sec in estrazione e 70 sec in immissione con serranda aperta.

03.03 Modalità automatica

Per scegliere questa modalità è necessario premere ripetutamente il tasto MODE , finché non verrà visualizzata la schermata riportata sotto. Tramite il tasto MODE, è possibile scegliere tra diverse modalità, le quali seguono questa logica: AUTO, SORVEGLIANZA, MANUAL, AUTO, SORVEGLIANZA...

In questa modalità è attivo il tasto UMIDITA'  per scegliere la soglia desiderata.

Telecomando



In questa modalità sia il sensore di umidità che il sensore crepuscolare sono attivi, le unità quindi si autogestiscono senza il bisogno di dare ulteriori comandi.

Di seguito sono elencate le varie condizioni in cui si possono trovare le macchine con la relativa modalità di funzionamento:

In condizioni di umidità normale durante il giorno, le macchine funzionano alla velocità media in recupero di calore.

In condizioni di umidità normale durante la notte, le macchine funzionano alla velocità minima in recupero di calore.

In condizione di allarme umidità durante il giorno, le macchine funzionano alla velocità media in espulsione con il led rosso acceso.

In condizione di allarme umidità durante la notte, le macchine funzionano alla minima velocità in espulsione.

Le unità entrano in allarme umidità quando l'unità MASTER rileva un'umidità ambientale superiore alla soglia impostata tra le 3 disponibili (40%, 60%, 90%).

Consiglio di utilizzo

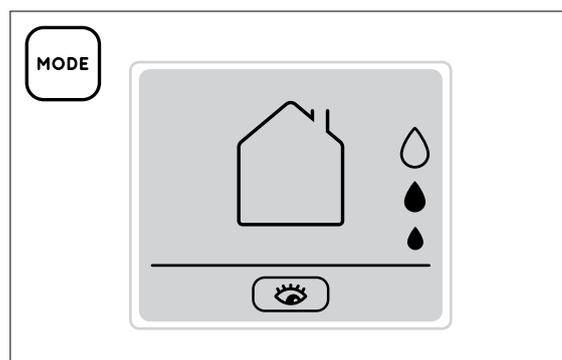
Modalità consigliata nel normale utilizzo del prodotto in quanto una volta impostato il livello di umidità, l'impianto si autogestirà senza bisogno di alcun tipo di intervento.

03.04 Modalità sorveglianza

Per scegliere questa modalità è necessario premere ripetutamente il tasto MODE , finché non verrà visualizzata la schermata riportata sotto. Tramite il tasto MODE, è possibile scegliere tra diverse modalità, le quali seguono questa logica: AUTO, SORVEGLIANZA, MANUAL, AUTO, SORVEGLIANZA...

In questa modalità è attivo il tasto UMIDITA'  per scegliere la soglia desiderata.

Telecomando



In questa modalità sia il sensore di umidità che il sensore crepuscolare sono attivi, le unità saranno normalmente a riposo con serranda chiusa e i sensori attivi, in modo che quando l'umidità superi la soglia impostata partano in espulsione.

Di seguito sono elencate le varie condizioni in cui si possono trovare le macchine con la relativa modalità di funzionamento:

In condizioni di umidità normale, le macchine sono in riposo con la serranda chiusa e i sensori attivi.

In condizione di allarme umidità durante il giorno, le macchine funzionano alla velocità media in espulsione con il led rosso acceso.

In condizione di allarme umidità durante la notte, le macchine funzionano alla minima velocità in espulsione.

Le unità entrano in allarme umidità quando l'unità MASTER rileva un'umidità ambientale superiore alla soglia impostata tra le 3 disponibili (40%, 60%, 90%).

Consiglio di utilizzo

Modalità consigliata nei casi in cui non è necessario avere un recupero di calore, ma è necessario avere un corretto ricambio d'aria in presenza di umidità.

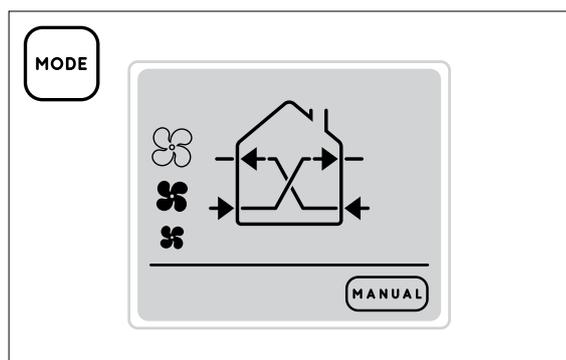
Si tratta di un utilizzo svolto tipicamente nelle case vacanza, le quali durante i mesi in cui non vengono abitate, non necessitano di un recupero di calore, ma solo un ricambio d'aria corretto in modo da evitare i problemi legati alla stagnazione di aria all'interno dei locali.

03.05 Modalità manuale

Per scegliere questa modalità è necessario premere ripetutamente il tasto MODE , finché non verrà visualizzata la schermata riportata sotto. Tramite il tasto MODE, è possibile scegliere tra diverse modalità, le quali seguono questa logica: AUTO, SORVEGLIANZA, MANUAL, AUTO, SORVEGLIANZA...

In questa modalità è attivo il tasto VENTOLA  per scegliere la velocità desiderata.

Telecomando



In questa modalità i sensori sono inattivi e le unità funzioneranno sempre in modalità recupero di calore. L'utente può impostare manualmente la velocità del ventilatore.

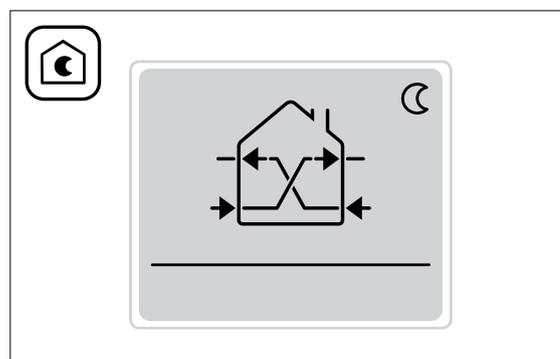
Consiglio di utilizzo

Modalità consigliata nei casi in cui si voglia mantenere il prodotto in modalità di recupero calore a prescindere dai livelli di umidità o si voglia impostare una velocità fissa ai prodotti.

03.06 Modalità notte

Per entrare in questa modalità bisogna premere il tasto NOTTE  che farà visualizzare la schermata che si vede sotto.

Telecomando



In questa modalità tutte le unità funzioneranno alla velocità notte in recupero di calore fino a quando non verrà inserito un altro comando.

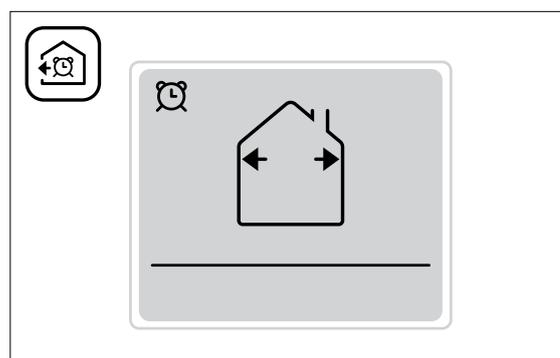
Consigli di utilizzo

Questa modalità è consigliata nei casi in cui l'ambiente esterno sia molto silenzioso e anche per ridurre al minimo la percezione della rumorosità dell'apparecchio.

03.07 Modalità espulsione temporizzata/boost

Per entrare in questa modalità bisogna premere il tasto TIMER  che farà visualizzare la schermata che si vede sotto.

Telecomando



Premendo questo tasto in una qualsiasi delle modalità tutti i prodotti inizieranno ad espellere alla velocità massima per 20 minuti. Alla fine del ciclo ritorneranno a funzionare nella modalità precedentemente impostata.

Consigli di utilizzo

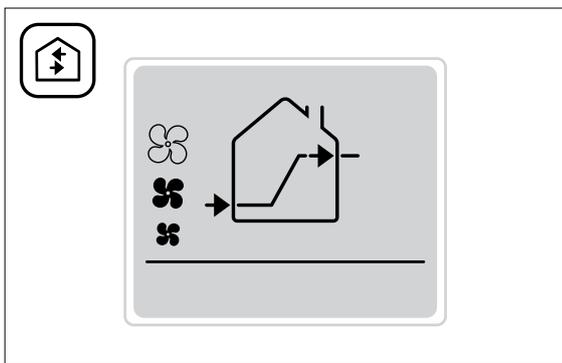
Questa modalità è consigliata per estrarre aria poco salubre o con forti odori velocemente senza dover riprogrammare successivamente le macchine.

03.08 Modalità flusso d'aria master-slave (solo per impianti master-slave)

Per scegliere questa modalità è necessario premere ripetutamente il tasto FLUSSO , finchè non verrà visualizzata la schermata riportata sotto. Tramite il tasto FLUSSO, è possibile scegliere tra diverse modalità, le quali seguono questa logica: FLUSSO MASTER-SLAVE, FLUSSO SLAVE-MASTER, ESPULSIONE, IMMISSIONE, FLUSSO MASTER-SLAVE...

In questa modalità è attivo il tasto VENTOLA  per scegliere la soglia desiderata.

Telecomando



In questa modalità i prodotti creano un flusso d'aria continuo che va dalle unità MASTER o SLAVE UGUALE A MASTER alle unità SLAVE OPPOSTO A MASTER escludendo il recupero di calore.

Consigli di utilizzo

Questa modalità è consigliata per isolare gli odori, per esempio della cucina, in una stanza creando un flusso d'aria continuo verso di essa.

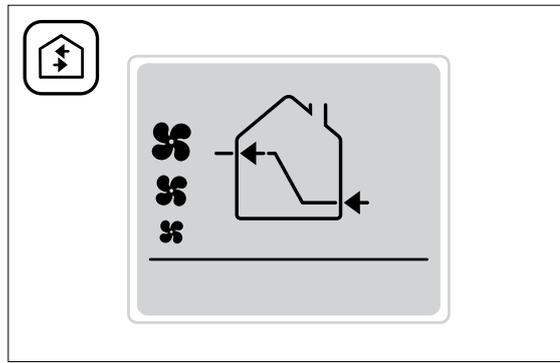
Inoltre è molto utile anche come free-cooling nel periodo estivo. Infatti durante le notti d'estate, la temperatura esterna è minore di quella interna e perciò non è necessario il recupero di calore, ma è più conveniente immettere aria fresca direttamente dentro casa. Premendo il relativo tasto le unità funzioneranno costantemente nella direzione desiderata con la possibilità di cambiare la velocità di funzionamento in base alle proprie esigenze.

03.09 Modalità flusso d'aria slave-master (solo per impianti master-slave)

Per scegliere questa modalità è necessario premere ripetutamente il tasto FLUSSO , finchè non verrà visualizzata la schermata riportata sotto. Tramite il tasto FLUSSO, è possibile scegliere tra diverse modalità, le quali seguono questa logica: FLUSSO MASTER-SLAVE, FLUSSO SLAVE-MASTER, ESPULSIONE, IMMISSIONE, FLUSSO MASTER-SLAVE...

In questa modalità è attivo il tasto VENTOLA  per scegliere la soglia desiderata.

Telecomando



In questa modalità i prodotti creano un flusso d'aria continuo che va dalle unità SLAVE OPPOSTO A MASTER alle unità MASTER o SLAVE UGUALE A MASTER escludendo il recupero di calore.

Consigli di utilizzo

Questa modalità è consigliata per isolare gli odori, per esempio della cucina, in una stanza creando un flusso d'aria continuo verso di essa.

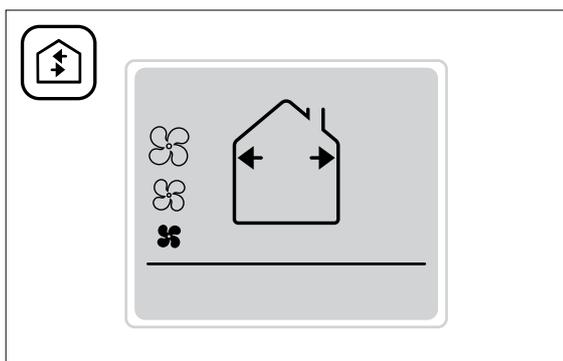
Inoltre è molto utile anche come free-cooling nel periodo estivo. Infatti durante le notti d'estate, la temperatura esterna è minore di quella interna e perciò non è necessario il recupero di calore, ma è più conveniente immettere aria fresca direttamente dentro casa. Premendo il relativo tasto, le unità funzioneranno costantemente nella direzione desiderata con la possibilità di cambiare la velocità di funzionamento in base alle proprie esigenze.

03.10 Modalità espulsione

Per scegliere questa modalità è necessario premere ripetutamente il tasto FLUSSO , finché non verrà visualizzata la schermata riportata sotto. Tramite il tasto FLUSSO, è possibile scegliere tra diverse modalità, le quali seguono questa logica: FLUSSO MASTER-SLAVE, FLUSSO SLAVE-MASTER, ESPULSIONE, IMMISSIONE, FLUSSO MASTER-SLAVE...

In questa modalità è attivo il tasto VENTOLA  per scegliere la soglia desiderata.

Telecomando



Premendo il relativo tasto, tutte le unità funzioneranno costantemente in espulsione con la possibilità di cambiare la velocità di funzionamento in base alle proprie esigenze.

Consigli di utilizzo

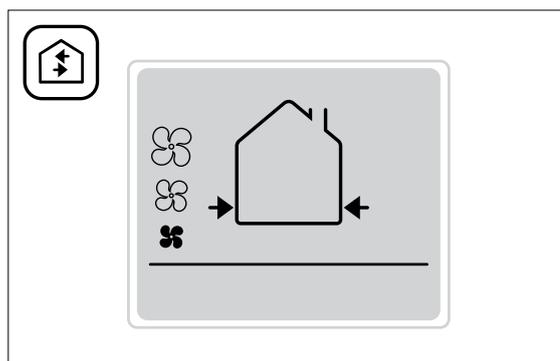
Questa modalità è consigliata nei casi in cui si abbia l'esigenza di estrarre molta aria viziata a discapito del recupero di calore, ad esempio quando gli ambienti sono frequentati da molte più persone rispetto all'uso normale (feste, ricorrenze, ecc.).

03.11 Modalità immissione

Per scegliere questa modalità è necessario premere ripetutamente il tasto FLUSSO , finché non verrà visualizzata la schermata riportata sotto. Tramite il tasto FLUSSO, è possibile scegliere tra diverse modalità, le quali seguono questa logica: FLUSSO MASTER-SLAVE, FLUSSO SLAVE-MASTER, ESPULSIONE, IMMISSIONE, FLUSSO MASTER-SLAVE...

In questa modalità è attivo il tasto VENTOLA  per scegliere la soglia desiderata.

Telecomando



Premendo il relativo tasto, tutte le unità funzioneranno costantemente in immissione con la possibilità di cambiare la velocità di funzionamento in base alle proprie esigenze.

Consigli di utilizzo

Questa modalità è consigliata nei casi in cui si abbia l'esigenza di immettere molta aria fresca a discapito del recupero di calore, ad esempio quando gli ambienti sono frequentati da molte più persone rispetto all'uso normale (feste, ricorrenze, ecc.).

04 Manutenzione

04.01 Indicazioni periodo

Ad ogni 3000 ore di funzionamento, l'indicatore luminoso sull'unità ventilante MASTER lampeggerà per ricordare di fare la manutenzione ai prodotti. A questo punto i prodotti continueranno a lavorare nella funzione già impostata senza la possibilità di cambiarla fino a quando non sarà effettuata la manutenzione.

Una volta effettuata la manutenzione, per resettare l'allarme bisognerà premere il tasto FILTER  sul telecomando.

Si consiglia il cambio dei filtri quando:

- l'usura di essi compromette il passaggio dell'aria
- la loro efficacia sia venuta meno
- al massimo entro 2 anni.

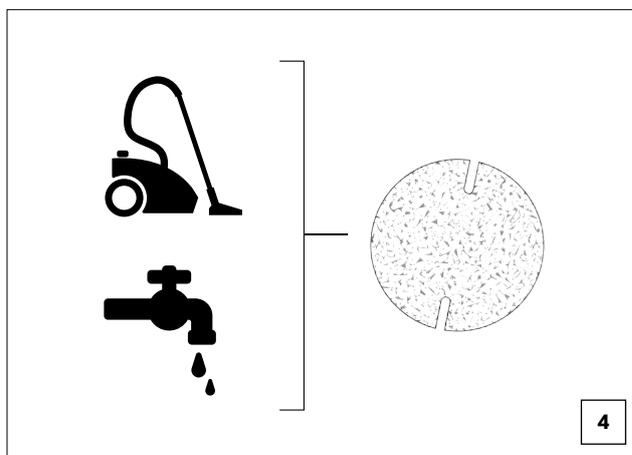
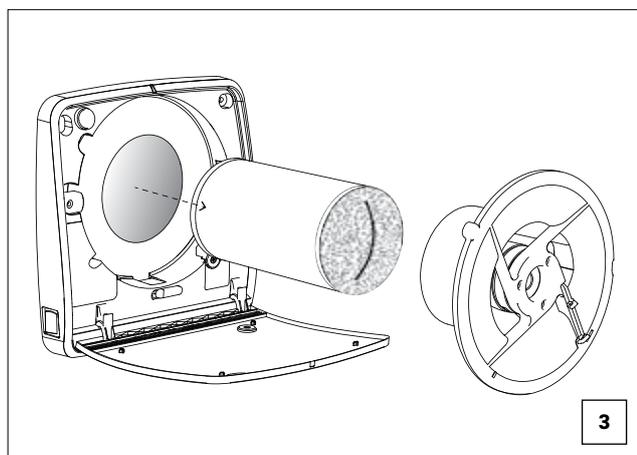
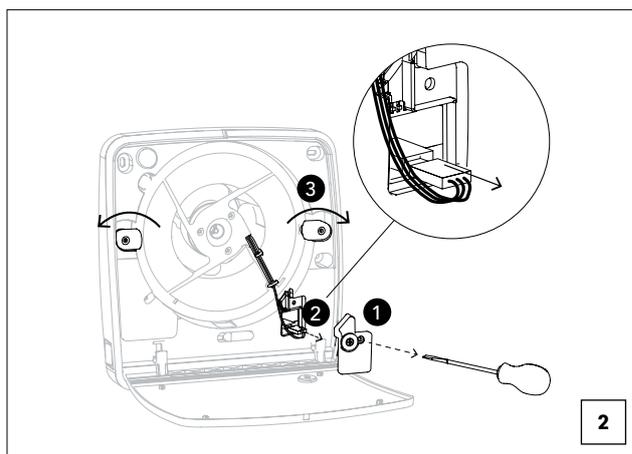
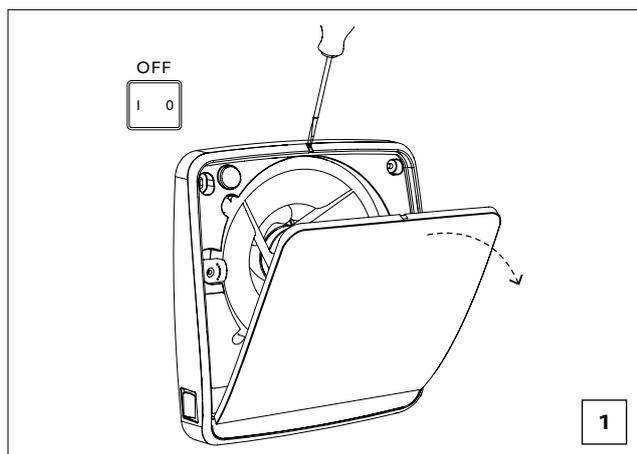
Contattare il proprio rivenditore/serramentista per avere un kit filtri di ricambio.

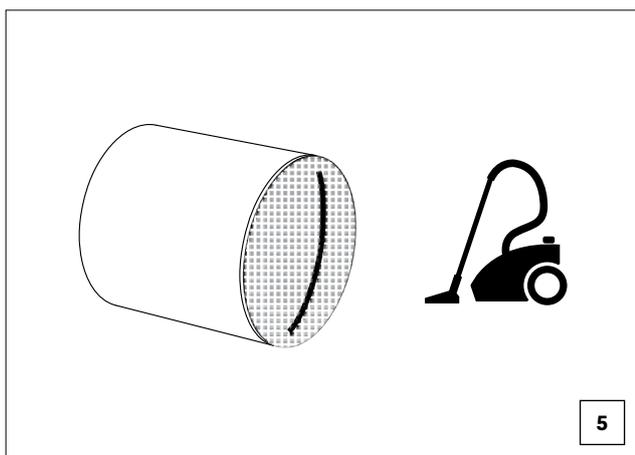
04.02 Come eseguirla

Tutte le operazioni di manutenzione dell'apparecchio sono destinate solo ed esclusivamente a personale qualificato.

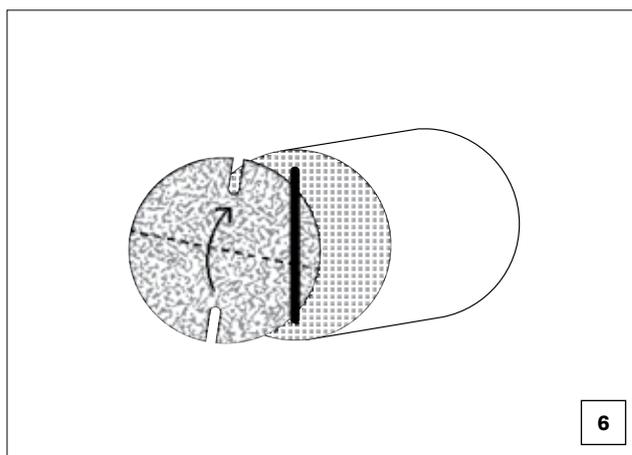
Assicurarsi che il collegamento alla rete elettrica nel locale d'installazione venga disconnesso prima di effettuare le operazioni di manutenzione.

VMC 100

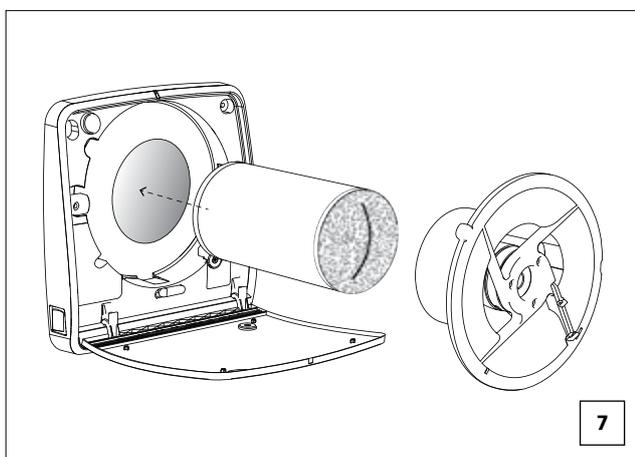




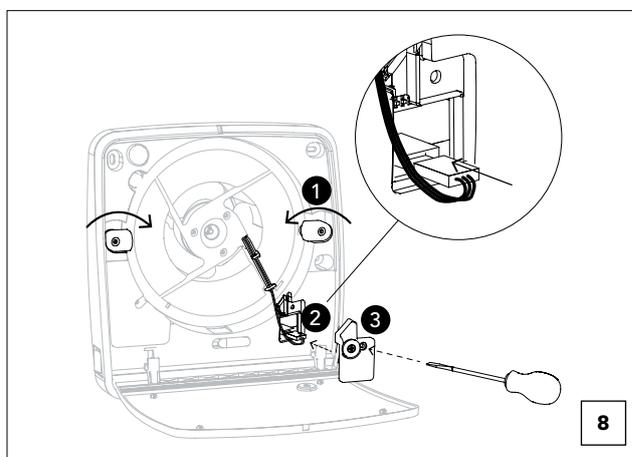
5



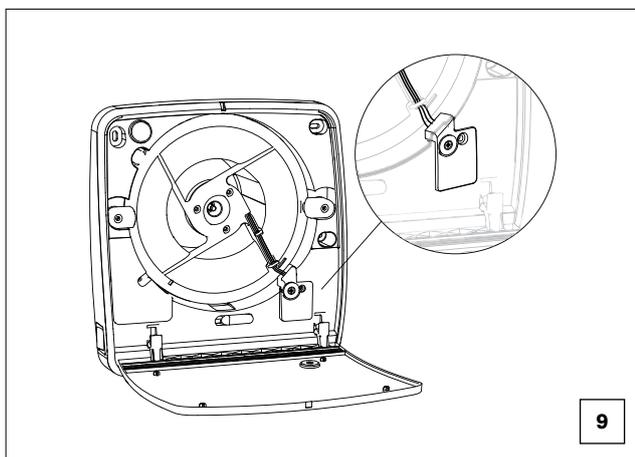
6



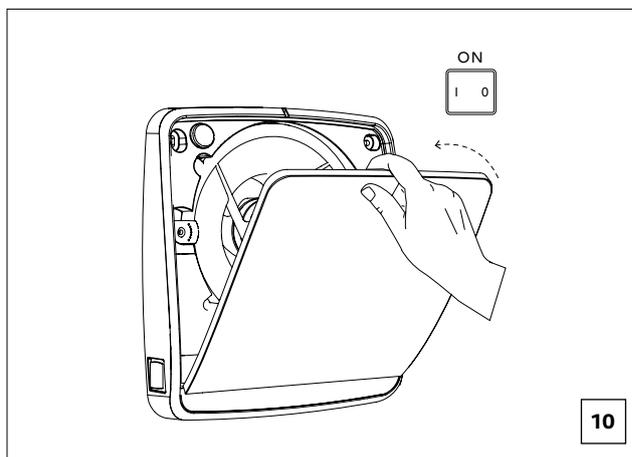
7



8

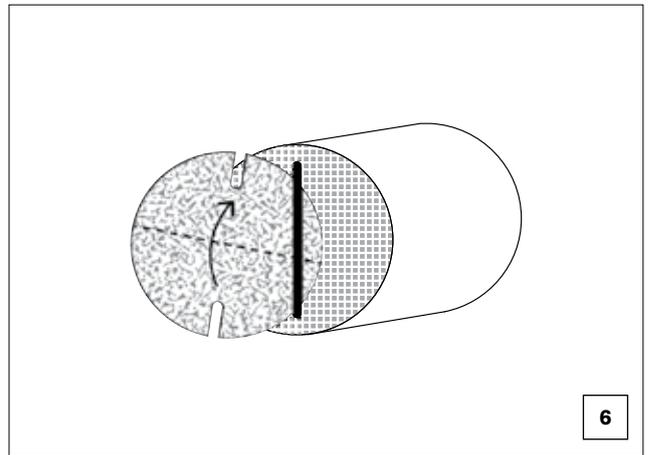
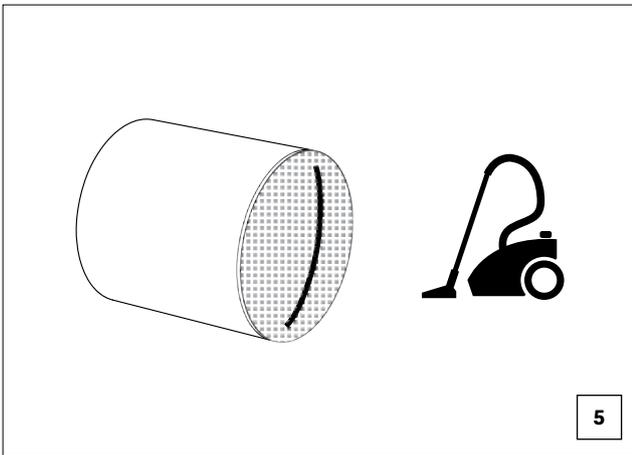
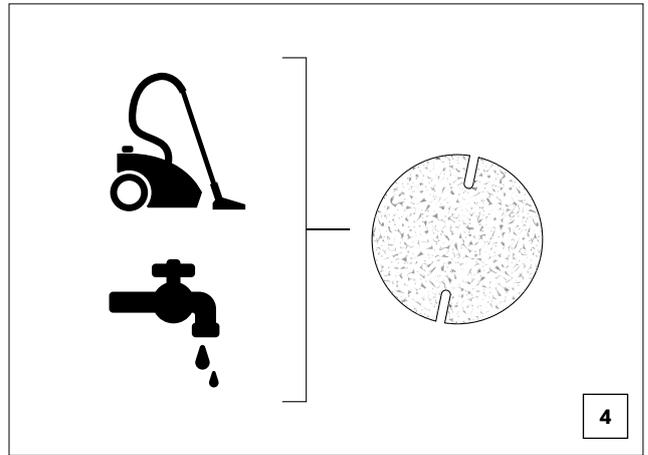
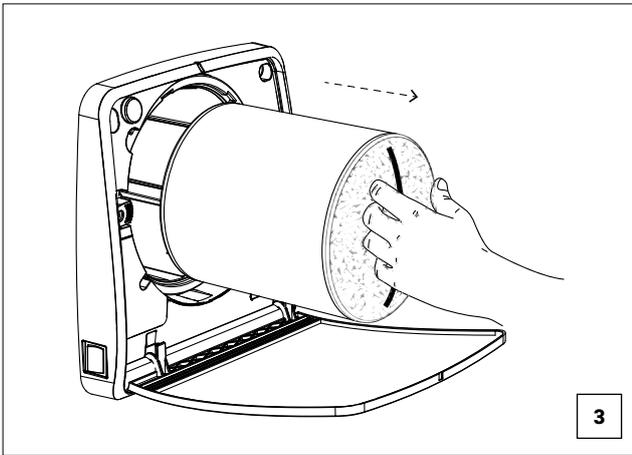
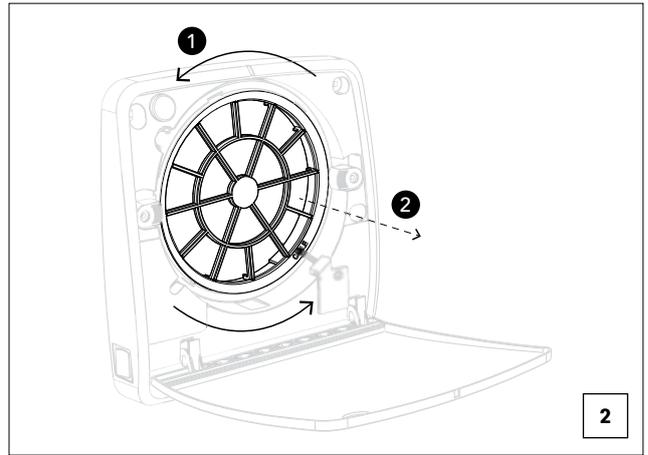
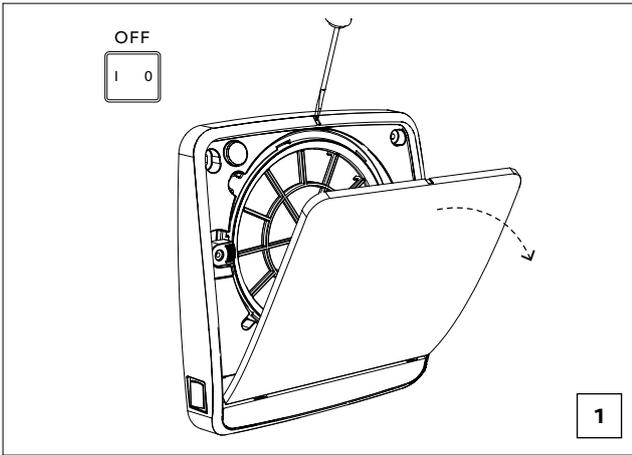


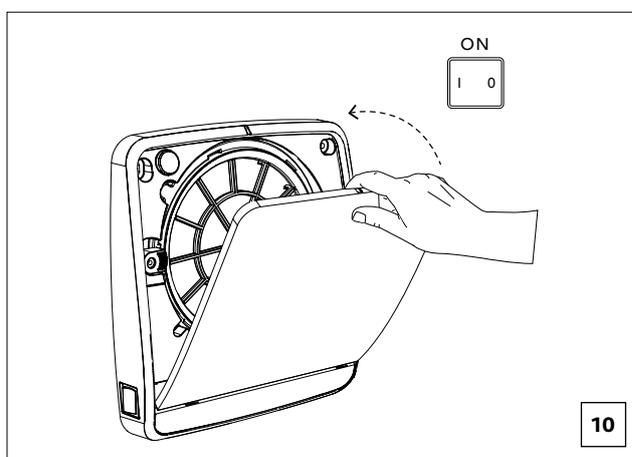
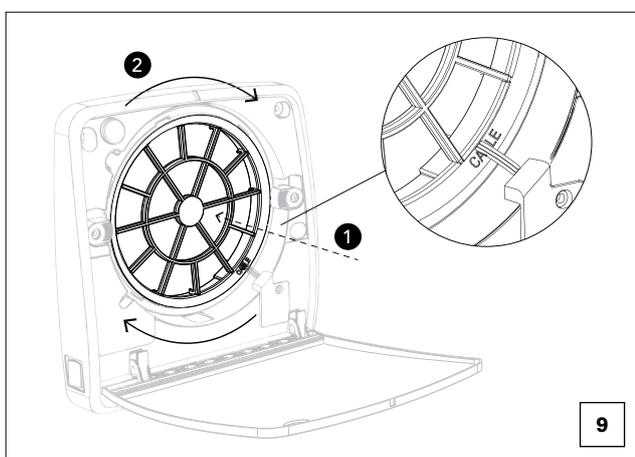
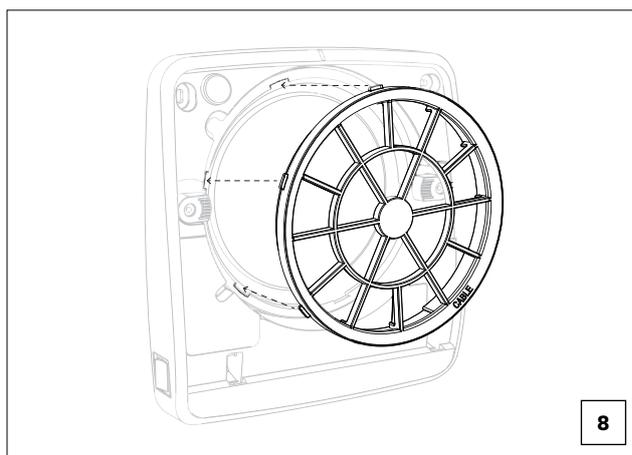
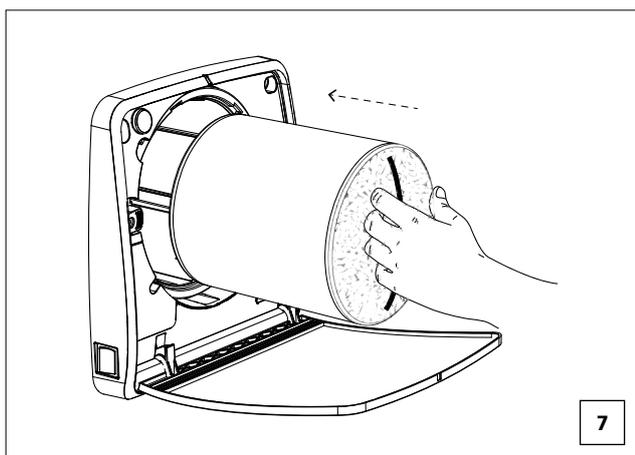
9



10

VMC 160





05 FAQ

Il prodotto non si accende

- Verificare che il prodotto sia collegato alla rete elettrica correttamente
- Verificare che l'interruttore ON/OFF (I/O) sia in posizione di ON (I)

Il prodotto si accende correttamente ma non riceve alcun segnale dal telecomando

- Verificare che nel telecomando sia presente la batteria
- Verificare che la batteria all'interno del telecomando sia carica
- I comandi vengono ricevuti solo dall'unità MASTER dell'impianto, fare attenzione ad inviare il comando all'unità corretta
- Verificare che i dip switches siano impostati correttamente (MASTER)

Il prodotto si accende, riceve i segnali dal telecomando ma la ventola non gira

- Attendere 40 secondi l'apertura della serranda automatica
- Verificare che il prodotto non sia in modalità sorveglianza
- Verificare che la ventola non sia bloccata

Il prodotto non riceve alcun segnale dal telecomando e lampeggia il led rosso

- Eseguire la manutenzione e il reset filtri come indicato nel manuale
- Verificare che nel telecomando sia presente la batteria
- Verificare che la batteria all'interno del telecomando sia carica

Il prodotto funziona solo in modalità espulsione e rimane acceso il led rosso

- Alzare la soglia di intervento dell'igrostatato con il tasto H

Il LED rosso sulle unità SLAVE lampeggia

- Comunicazione MASTER-SLAVE interrotta
- Verificare che i prodotti siano connessi correttamente tra di loro
- Verificare che i dip switches siano impostati correttamente



Nel caso la problematica riscontrata sia diversa da quelle elencate o nel caso non si risolva seguendo i passaggi sopracitati, contattare un centro assistenza autorizzato o la filiale REHAU di riferimento.

Per qualsiasi destinazione d'uso del prodotto differente da quella descritta in questa Informazione tecnica, è necessario richiedere previamente l'espressa autorizzazione scritta della REHAU. In mancanza di quest'ultima, l'applicazione, l'utilizzo del prodotto avviene al di fuori delle nostre possibilità di controllo, per cui rientrano esclusivamente nella sfera delle competenze dell'utilizzatore. Un'eventuale responsabilità per qualsiasi danno sarà sempre limitata al valore della merce da noi fornita e da Voi utilizzata.

In caso di uso del prodotto per scopi non indicati in questa Informazione Tecnica decade qualsivoglia diritto alla garanzia.

La documentazione è coperta da diritti d'autore. I diritti concreti da ciò comportati, in particolare quello alla traduzione, ristampa, estrazione di immagini, trasmissione radio, riproduzione su supporti foto-meccanici o di tipo analogo e la memorizzazione in impianti per elaborazione dati, sono riservati.