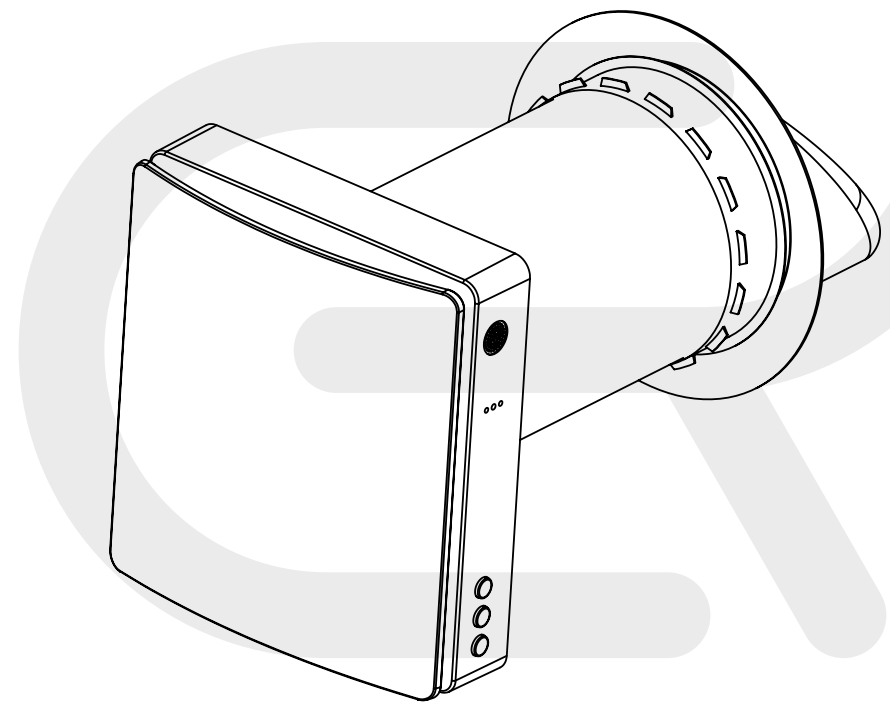


RESPIRACASA-FS

Manuale di istruzioni della
VMC con recuperatore di calore
per camera singola



RespiraCasa è un marchio di proprietà di Nati Digitali Srl
P.I. 12320450013

AP06K01501



Contenuto

REQUISITI DI SICUREZZA	3
INTRODUZIONE	5
UTILIZZO	6
CONTENUTO	6
PARAMETRI TECNICI PRINCIPALI	7
PROGETTAZIONE E FUNZIONAMENTO	8
ASSEMBLAMENTO VMC	9
MODALITÀ OPERATIVE	10
INSTALLAZIONE DELLA VMC	11
DESCRIZIONE FUNZIONE	14
TELECOMANDO	15
FUNZIONE DI SINCRONIZZAZIONE ABBINAMENTO	16
IMPOSTAZIONI DELL'UNITÀ PRINCIPALE	17
IMPOSTAZIONI UNITÀ SLAVE	18
RESET E CANCELLAZIONE UNITÀ MASTER E SLAVE	18
CARATTERISTICHE DELLA RETE IOT	19
FASI OPERATIVE DELLA RETE IOT	21
MANUTENZIONE	23
REGOLE DI STOCCAGGIO E TRASPORTO	24
RISOLUZIONE DEI PROBLEMI	25

► REQUISITI DI SICUREZZA

- Leggere attentamente il manuale dell'utente prima di utilizzare e installare la VMC con recuperatore di calore RESPIRACASA-FS.
- L'installazione e il funzionamento della VMC devono essere eseguiti in conformità con il presente manuale dell'utente e con le disposizioni di tutti i codici e gli standard locali e nazionali applicabili in materia di costruzione, elettrici e tecnici.
- Le avvertenze contenute in questo manuale d'uso devono essere prese in seria considerazione poiché contengono informazioni vitali per la sicurezza personale.
- La mancata osservanza delle istruzioni di sicurezza Può provocare lesioni personali o danni alla VMC.
- Leggere attentamente il manuale e conservarlo per tutto il tempo in cui si utilizza la VMC.
- Questo apparecchio può essere utilizzato da bambini di età pari o superiore a 8 anni e da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali o con mancanza di esperienza e conoscenza se hanno ricevuto supervisione o istruzioni relative all'uso dell'apparecchio in modo sicuro e ne comprendono i rischi coinvolti.
- Non permettere ai bambini di giocare con l'apparecchio.
- Non permettere ai bambini di pulire e fare manutenzione senza supervisione.
- Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito dal produttore o dal suo agente di servizio o persona similmente qualificata per evitare pericoli.
- Si consiglia di installare la VMC a più di 2,1 m dal pavimento.
- È necessario adottare precauzioni per evitare il riflusso di gas nella stanza dalla canna fumaria aperta del gas o da altri apparecchi a combustione.
- Gli apparecchi aspiratori possono compromettere il funzionamento sicuro degli apparecchi che bruciano gas o altri combustibili (compresi quelli presenti in altri ambienti) a causa del riflusso dei gas di combustione. Questi gas possono causare avvelenamento da monossido di carbonio. Dopo l'installazione di una VMC il funzionamento di un apparecchio a gas di scarico aperto deve essere testato da una persona competente per garantire che non si verifichi un reflusso dei gas di combustione.
- Non ricaricare batterie non ricaricabili.
- Le batterie devono essere inserite con la polarità corretta.
- Rimuovere le batterie usate dall'apparecchio smaltirle in modo sicuro.
- Non cortocircuitare i terminali di alimentazione.
- Custodire il telecomando per evitare che i bambini ingeriscano le batterie e causino incidenti.

Simbolo utilizzato nel manuale



AVVERTIMENTO!



DA NON FARE!

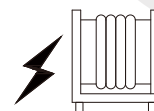
Precauzioni di sicurezza per l'installazione del ventilatore



la VMC deve essere scollegata dalla presa di alimentazione prima di operazioni di installazione o riparazione.



La VMC non deve essere utilizzata fuori da l'intervallo di temperatura specificato nel manuale dell'utente o in ambienti aggressivi o esplosivi.



Non posizionare dispositivi di riscaldamento o altre apparecchiature all'interno o in prossimità del cavo di alimentazione della VMC.



Non utilizzare apparecchiature o conduttori danneggiati per collegare la VMC all'alimentazione.



Durante l'installazione della VMC, seguire le norme di sicurezza specifiche per l'uso degli utensili elettrici.

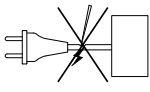
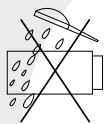
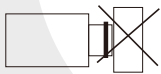


Aprire la VMC con cura.



Utilizzare la VMC solo come previsto dal produttore.

Precauzioni di sicurezza per l'installazione della VMC

	Non toccare il controller o il telecomando con le mani bagnate. Non eseguire la manutenzione della VMC con le mani bagnate.		Scollegare la VMC dall'alimentazione prima della manutenzione.
	Non permettere ai bambini di usare la VMC.		Non danneggiare il cavo di alimentazione durante il funzionamento. Non posare alcun oggetto sul cavo di alimentazione.
	Non pulire la VMC con acqua. Proteggere le parti elettriche dalle infiltrazioni d'acqua.		Mantieni esplosivi e prodotti infiammabili lontano dalla VMC.
	Non bloccare il condotto dell'aria quando la VMC è accesa.		Non aprire la VMC mentre in funzione.
			Non dirigere il flusso d'aria dalla VMC su fiamme libere o candele.

► INTRODUZIONE

Questo manuale utente include una descrizione tecnica del funzionamento, linee guida per la installazione e il montaggio, dati tecnici per la VMC con recuperatore di calore RESPIRACASA-FS.

► UTILIZZO

- La VMC è progettata per il ricambio d'aria in appartamenti, ville, hotel, bar e altri edifici domestici e pubblici. La VMC è dotata di un recuperatore di calore ceramico e di un ventilatore che fornisce aria fresca ed estrae aria con recupero di calore.
- La VMC è progettata per il montaggio a parete passante. Il design telescopico della VMC ne consente l'installazione in pareti di spessore compreso tra 280 mm e 470 mm.
- La VMC è progettata per rimanere sempre collegata alla rete elettrica.
- L'aria trasportata non deve contenere miscele infiammabili o esplosive, evaporazione di sostanze chimiche, polvere grossolana, fuliggine e particelle d'olio, sostanze appiccicose, materiali fibrosi, agenti patogeni o altre sostanze nocive.



LE OPERAZIONI DI INSTALLAZIONE E COLLEGAMENTO DEVONO ESSERE ESEGUITE SOLO DA PERSONALE QUALIFICATO DOPO UN ADEGUATO BRIEFING SULLA SICUREZZA.

I LUOGHI DI INSTALLAZIONE DELLA VMC DEVONO IMPEDIRE L'ACCESSO AI BAMBINI NON CUSTODITI.

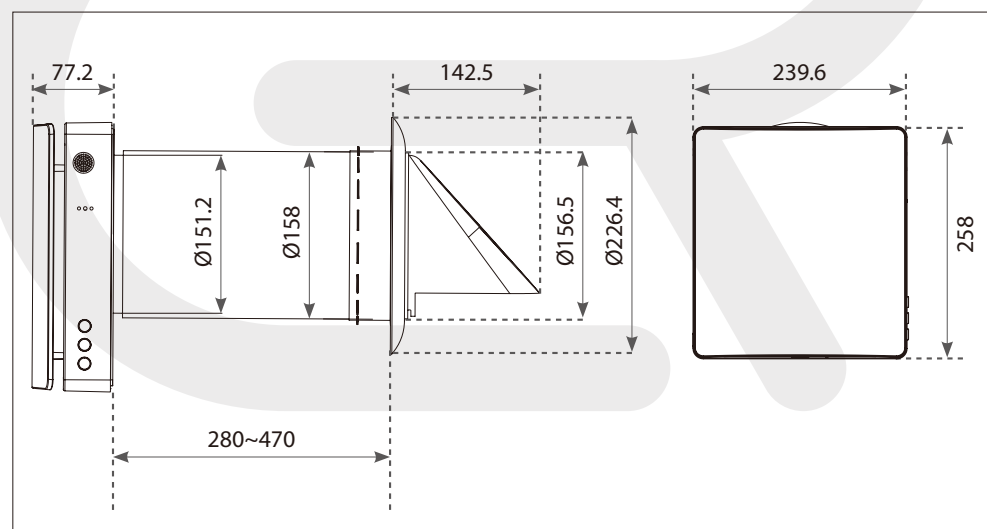
► CONTENUTO

VMC	1 pc
Borsa per accessori	1 pc
Telecomando	1 pc
manuale utente	1 pc
Confezione	1 pc

► PARAMETRI TECNICI PRINCIPALI

- La VMC è progettata per applicazioni interne con una temperatura ambiente compresa tra -20°C (-4°F) to +50°C (+122°F) e umidità relativa inferiore all'80%.
- La VMC è classificata come apparecchio elettrico di classe II
- Il grado di protezione dell'ingresso (IP) è IPX4.
- Il design della VMC è soggetto a continui miglioramenti, pertanto alcuni modelli potrebbero differire leggermente da quelli descritti nel presente manuale.

Dimensioni complessive della VMC (mm)



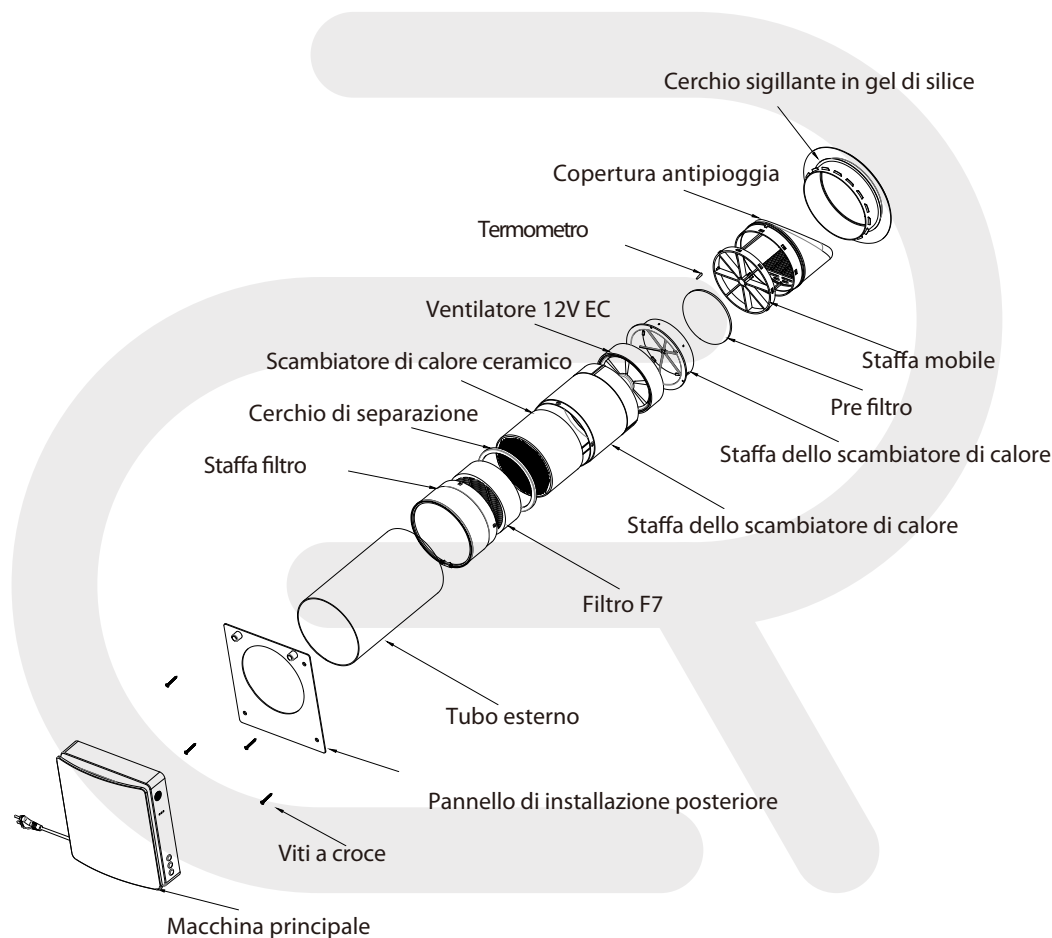
Descrizione	Unità	Valore
Voltaggio	V	100-240
Frequenza	Hz	50/60
Potenza di ingresso	W	6/7/7.8
Corrente	A	0.04/0.05/0.06
Giri al minuto	-	1000/1550/1800
Giri al minuto (max)	-	2200
Flusso d'aria (L/M/H) in modalità di alimentazione/scarico (con filtro F7)*	m³/h	20/40/50
Flusso d'aria (L/M/H) in modalità rigenerazione (con filtro F7)*	m³/h	10/20/25
Flusso d'aria in modalità mandata/scarico (con filtro F7)*	CFM	11.8/23.5/29.4
Flusso d'aria in modalità rigeneratore (con filtro F7)*	CFM	5.9/11.8/15
Flusso d'aria max (in modalità potenziata della ventola)	m³/h	60
Flusso d'aria max (in modalità potenziata della ventola)	CFM	35
Livello di pressione sonora	dB(A)	32.7
Efficienza di recupero del calore	%	fino a 97
Grado di protezione dall'ingresso	-	IPX4
Diametro del condotto dell'aria	mm	158
SEZ	-	Classe A
Tipo di montaggio	-	Montaggio a parete
Peso netto	kg	4.2

*Note: il flusso d'aria in modalità di alimentazione/scarico senza filtro F7 è di circa 34/56/70 CMH o 20/33/41.2 CFM, e i relativi parametri verranno regolati di conseguenza.

► PROGETTAZIONE E FUNZIONAMENTO

- La VMC è costituita da un condotto dell'aria telescopico con lunghezza regolabile.
- All'interno del condotto interno sono alloggiati il filtro F7+prefiltro ed il recuperatore di calore ceramico. I filtri sono progettati per purificare l'aria di alimentazione e impedire l'ingresso di corpi estranei nel recuperatore e nella ventola.
- Il recuperatore di calore in ceramica estrae energia dall'aria di scarico per riscaldare o raffreddare l'aria di mandata.
- Il rigeneratore è dotato di cordino interno per facilitarne l'estrazione dalla VMC. il recuperatore è installato su un materiale isolante che funge anche da sigillante.
- La VMC è disponibile per essere installato dal lato interno della parete.

► ASSEMBLAMENTO VMC



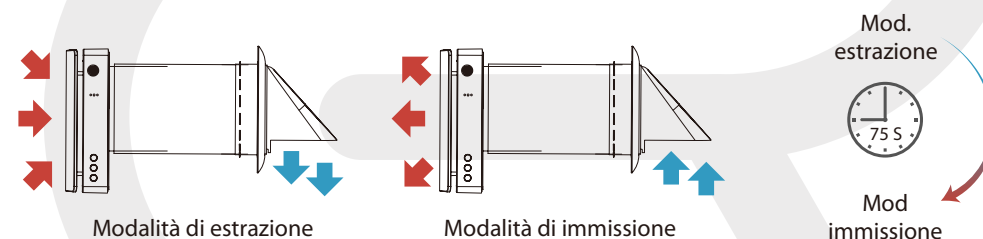
► MODALITÀ OPERATIVE

Modalità di ventilazione. La VMC funziona in modalità di estrazione o di immissione a una velocità impostata. In caso di funzionamento sincrono di due ventilatori collegati, uno funziona in modalità di immissione e l'altro in modalità di estrazione.

Modalità rigenerazione. La VMC funziona in due cicli di 75 sec. ciascuno, per contrastare il calore e l'umidità.

Intervallo 1 L'aria calda inquinata viene estratta dall'ambiente e attraversa il recuperatore di calore ceramico, che assorbe gradualmente calore e umidità. Dopo 75 secondi il ventilatore passa alla modalità di immissione dell'aria.

Intervallo 2 L'aria esterna fresca e fredda passa attraverso il rigeneratore di calore e assorbe l'umidità ed il calore accumulati dopo 75 secondi, quando il rigeneratore di energia si raffredda, il ventilatore passa alla modalità di estrazione.



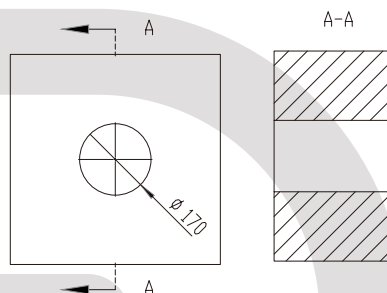
INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE

Leggere il manuale dell'utente prima di installare

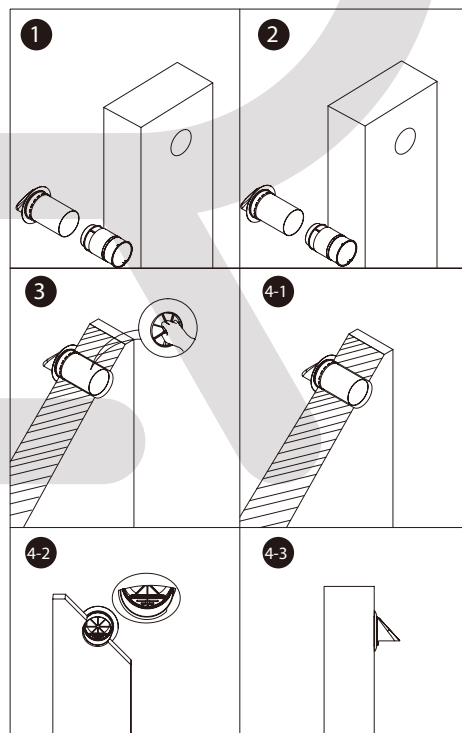
Per evitare il deposito e l'accumulo di polvere nella stanza, la VMC non deve essere installata in luoghi in cui il condotto dell'aria potrebbe essere bloccato da persiane, tende, tendaggi, ecc. Nel frattempo, le tende potrebbero ostruire il normale flusso d'aria nella stanza, rendendo inefficiente il funzionamento della VMC.

► INSTALLAZIONE DELLA VMC

1. Praticare nella parete un foro rotondo da 170 mm. La dimensione del foro è mostrata di seguito.



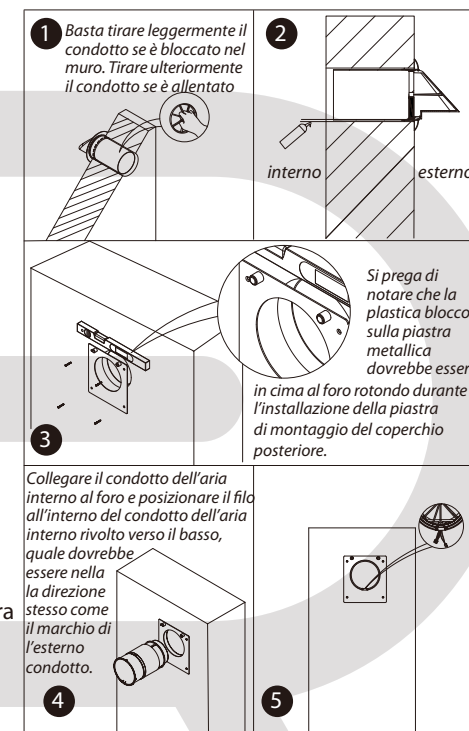
Assemblare insieme il condotto interno ed il condotto esterno per adattarli allo spessore della parete, quindi estrarre il condotto interno e inserire il condotto esterno nel foro della parete. Successivamente, afferrare la staffa per ruotare il condotto esterno in avanti e indietro, a sinistra e a destra per posizionare correttamente l'ingresso/uscita dell'aria verso il basso accanto al segno della cappa di ventilazione esterna. (Il condotto esterno non deve essere più lungo dello spessore della parete e le parti extra possono essere rimosse. Per l'installazione dei condotti esterni con/senza accessori, fare riferimento al passaggio 5)



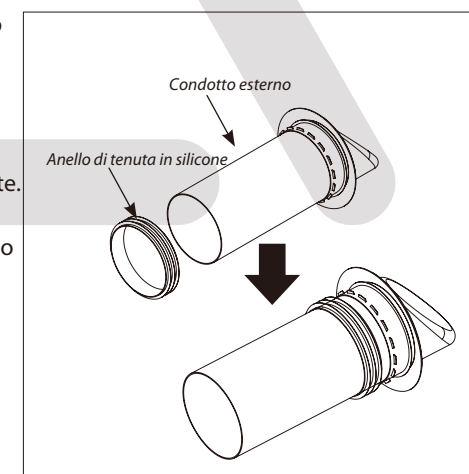
2. Rimettere in posizione la staffa mobile nel condotto esterno in modo che l'anello in silicone all'esterno del condotto esterno sia stretto contro la parete esterna.

Riempì lo spazio tra la parete e il condotto esterno con la colla PU fornita nel kit prima di fissare la piastra di montaggio del coperchio posteriore, quindi attendi che la colla si asciughi.

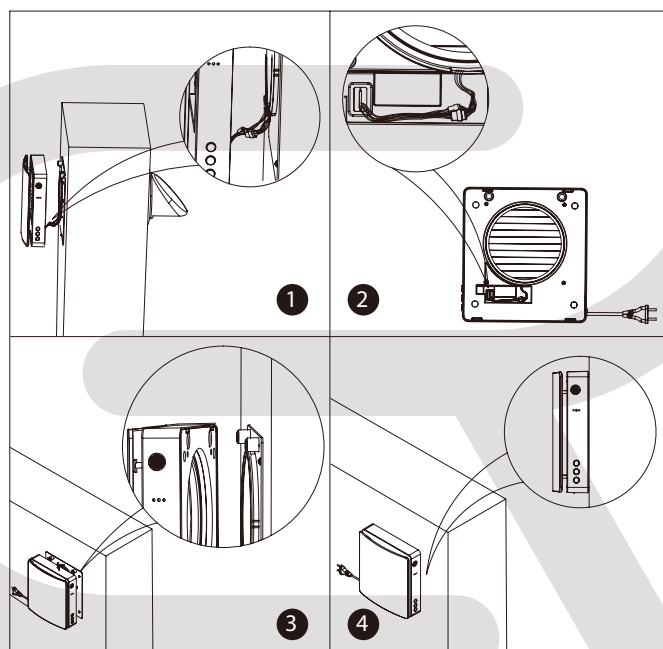
Quindi installare la piastra di montaggio della copertura posteriore, allineare il foro rotondo della piastra di montaggio della copertura posteriore con il foro rotondo sulla parete e misurare il livello della piastra di montaggio con un righe per garantire che l'installazione della piastra di montaggio sia orizzontale, quindi segnare il foro, perforare la grana della gomma di espansione, quindi allineare la piastra di montaggio con il foro e fissarla con una vite.



3. Se nell'installazione dell'ambiente non ci sono occasioni in cui l'acqua piovana può essere versata direttamente nell'ERV, è possibile inserire la guarnizione in silicone accessoria dalla borsa degli accessori nel condotto dell'aria esterno, quindi installare il condotto nella parete. Può essere sigillato con il muro e il condotto svolge il ruolo di impermeabilizzazione. In questo caso sarà possibile procedere senza eseguire i passaggi 2 e non sarà necessario usare colla PU per sigillare lo spazio tra parete e condotto. (La posizione di installazione della guarnizione in silicone è flessibile, deve semplicemente essere inserita nell'aria all'esterno del condotto ad una profondità specifica.)



4. Installare l'unità principale sulla parete della superficie interna e collegare il cavo adattatore dal retro dell'unità principale al cablaggio della ventola e del sensore di temperatura esposto dal condotto interno nella parete. Riordinare il cablaggio, allineare l'unità principale con il blocco di plastica che sporge sul pannello del coperchio posteriore e installarla. (Ci sono fori concavi corrispondenti sul retro dell'unità principale.) Basta installarla, non sono necessarie altre operazioni. Il retro dell'unità principale è dotato di un potente magnete, che attirerà automaticamente la piastra di montaggio sulla parete (dopo l'installazione, verificare che non vi sia un ampio spazio tra l'unità principale e la piastra di montaggio. Se sì, significa che i cavi nell'unità principale non sono ordinati, rimuovere l'unità principale e reinstallarla).



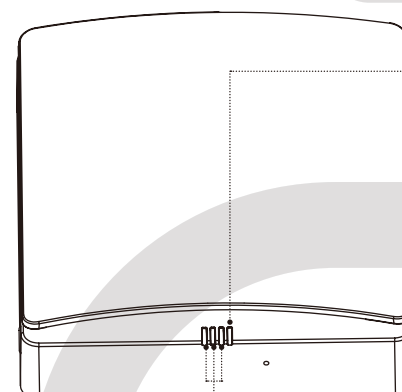
COLLEGAMENTO ALL'ALIMENTAZIONE

SCOLLEGARE LA VMC DALL'ALIMENTAZIONE ELETTRICA PER QUALSIASI OPERAZIONE DI IMPIANTO ELETTRICO. LA VMC È PREDISPOSTA PER IL COLLEGAMENTO AD UNA ALIMENTAZIONE ELETTRICA MONOFASE AC 100-240 V/50-60 HZ. COLLEGARE DIRETTAMENTE IL VENTILATORE ALLA PRESA.

► DESCRIZIONE FUNZIONE

Descrizione dell'unità principale

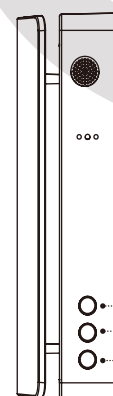
Parte anteriore dell'unità principale



Funzione luce (RGB-LED)

1. La spia di funzione indica la velocità della ventola, 3 velocità in totale.
2. La luce verde indica l'immissione dell'aria.
3. Il rosso indica l'estrazione dell'aria.
4. Il blu indica la modalità di rigenerazione, che cambia dopo 75 sec. di funzionamento ciclico tra immissione ed estrazione dell'aria.

Lato unità Master



Modalità luce (RGB-LED)

Stato ON

1. La luce blu è accesa: la modalità di abbinamento è attiva e la funzione di comunicazione di collegamento avviene tra Master e Slave.
2. La luce verde è accesa: la funzione IoT è abilitata, il Wi-Fi è connesso correttamente ed è disponibile per controllare il dispositivo dal telefono.
3. La luce rossa è accesa: allarme pulizia filtro per ricordare che è ora di pulire o sostituire il filtro nel condotto interno.
4. La luce viola è accesa: indica il ruolo principale nella modalità online master-slave e la funzione di rete del lotto principale è abilitata e la unità può essere controllata da telefono.
5. La luce verde lampeggia lentamente: la funzione di ventilazione automatica è in funzione.
6. La luce blu lampeggia lentamente: la funzione free-cooling è in funzione.
7. La luce rossa lampeggia 3 volte: indica che la pulizia del filtro è completata e il tempo di pulizia è stato reimpostato.

Stato OFF (coordinarsi con i pulsanti)

1. Luce blu lampeggia lentamente: dispositivo impostato come master in mod. abbinamento.
2. Luce verde lampeggia lentamente: dispositivo impostato come slave in mod. abbinamento.
3. Luce rossa lampeggia lentamente: dispositivo è in mod. di connessione Wi-Fi.

MODALITÀ

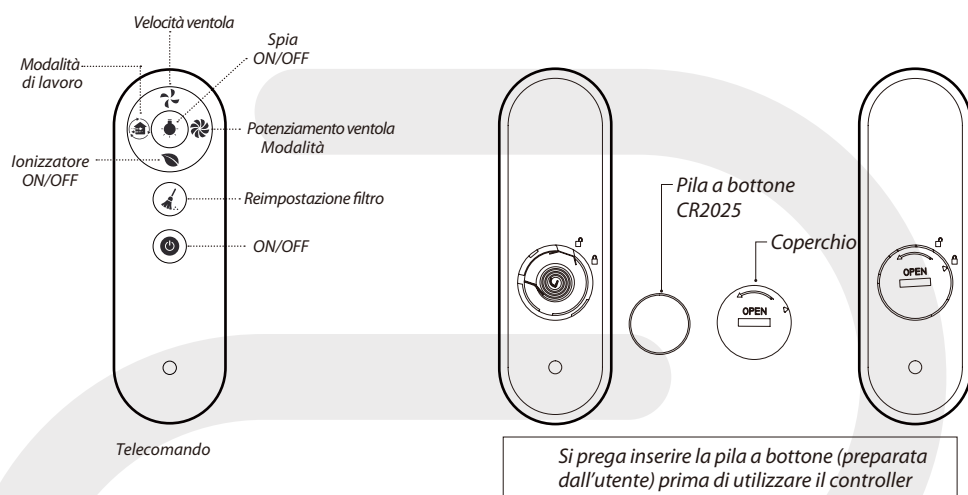
Stato ON: è possibile cambiare modalità del dispositivo (mod. immissione, mod. estrazione, mod. rigenerazione)

VELOCITÀ DELLA VENTOLA

Stato ON: è possibile cambiare velocità ventola del dispositivo, 3 velocità in totale.

ON/OFF

Controlla il dispositivo in uno stato ON/OFF



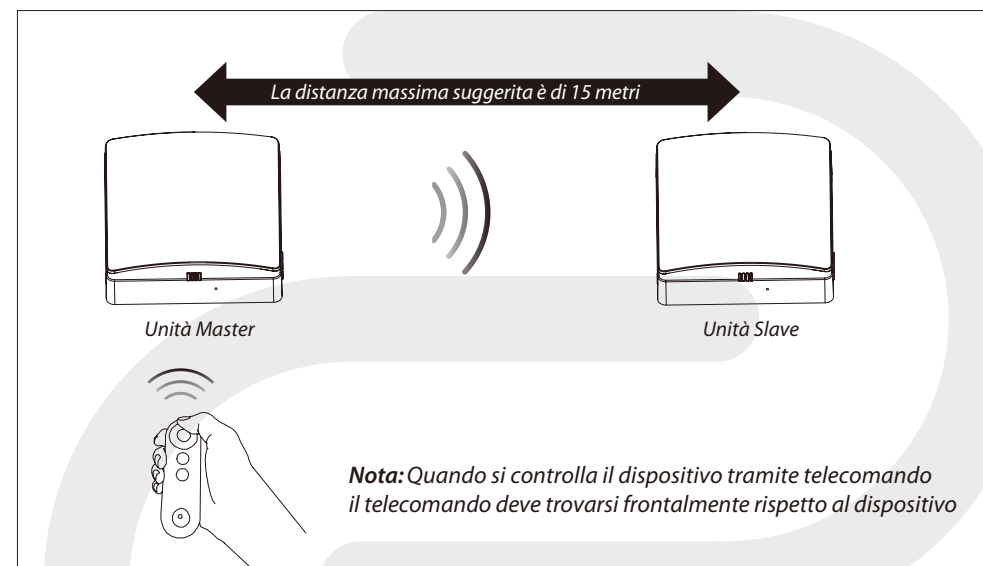
Telecomando

- 1. Velocità della ventola:** cambiare la velocità della ventola del dispositivo, 3 velocità in totale.
- 2. Modalità di lavoro:** cambiare la modalità del dispositivo (mod. immissione, mod. estrazione, mod. rigenerazione)
- 3. Ioni negativi ON/OFF:** Interruttore di lavoro della presa di alimentazione del generatore di ioni negativi (quando la funzione ionizzatore è attiva il dispositivo fornisce aria ionizzata; il generatore di ioni negativi deve essere acquistato separatamente e caricato).
- 4. Indicatore luminoso:** Spia di controllo accesa e spenta.
- 5. Modalità potenziamento ventola:** Imposta la ventola in modalità Fan Boost e la ventola funzionerà alla massima potenza se non sono presenti altre impostazioni, il dispositivo funziona per 30 min prima di disattivarla.
- 6. Reimpostazione filtro:** Dopo aver sostituito il filtro del condotto dell'aria interno, premere il pulsante per 5 sec., la luce rossa del dispositivo lampeggerà 3 volte ed il tempo di pulizia del filtro si ripristina. Il tempo di ripristino predefinito è di 720 ore.
- 7. ON/OFF:** Accendere/Spegnere il dispositivo.

Questo telecomando utilizza segnali a infrarossi

1. Prima di utilizzare il telecomando, inserire la batteria nel telecomando e avvitare saldamente il coperchio della batteria.
2. Dopo aver inserito la batteria, avvitare il coperchio della batteria in senso orario come mostrato finché la freccia del triangolo del coperchio non indica la sequenza di bloccaggio, il che significa che è bloccato (non stringere il coperchio a mani nude per evitare danni alle mani).
3. Per rimuovere la batteria, ruotare il coperchio della batteria in senso antiorario come mostrato finché la freccia triangolare del coperchio non indica la sequenza di sblocco, cioè allentata, quindi la batteria può essere rimossa.
4. Conservare correttamente il telecomando per evitare che i bambini ingeriscano le batterie e causino incidenti.

► FUNZIONE DI SINCRONIZZAZIONE ABBINAMENTO



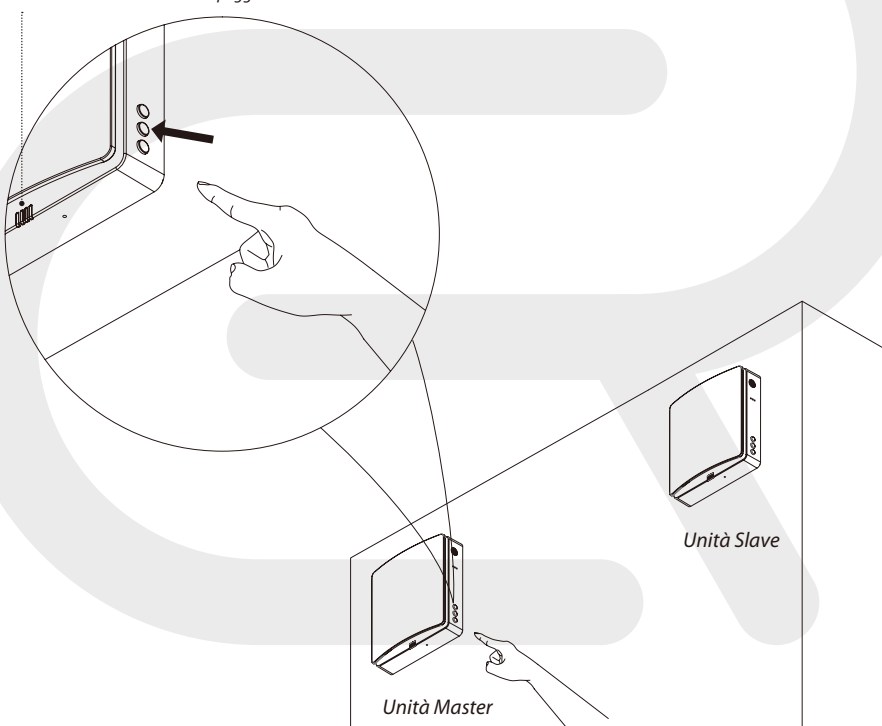
1. Senza impostare un ruolo master/slave, un telecomando può controllare uno o più dispositivi.
2. Dopo aver impostato il ruolo master/slave, il telecomando controllerà solo il master, e il master invierà il segnale di sincronizzazione allo slave (lo slave non funzionerà con il telecomando), in modo che la modalità slave è sincronizzata con il master.
3. In modalità rigenerazione, la direzione di funzionamento della ventola slave è opposta a quella del master, e la direzione della ventola slave in altre modalità è uguale a quella del master.
 - La distanza massima del segnale di comunicazione lineare e senza ostacoli tra master e slave è 15 m.
 - Il segnale del master e dello slave può passare attraverso un muro di mattoni spesso 180 mm.

► IMPOSTAZIONI UNITÀ MASTER-SLAVE

Impostazioni dell'unità principale

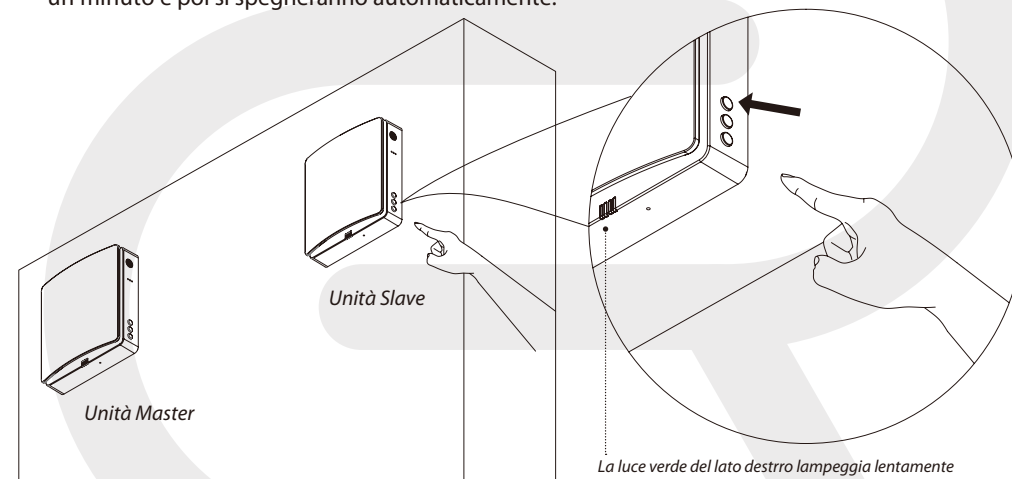
Collegare il dispositivo all'alimentazione. nello stato OFF, come mostrato in figura, premere a lungo il pulsante della velocità della ventola dell'unità per 5 secondi e la luce blu dell'indicatore di stato lampeggerà lentamente. A questo punto, il dispositivo entra nella modalità di collegamento master-slave ed è impostato sul ruolo master.

La luce blu del lato destro lampeggia lentamente



Impostazioni dell'unità secondaria

1. Collegare il dispositivo all'alimentazione. Nello stato OFF, come mostrato in figura, premere il pulsante accensione per 5 secondi e la luce verde dell'indicatore di stato lampeggerà lentamente. A questo punto, il dispositivo entra nella modalità di collegamento master-slave, ed è impostata su Slave.
2. È necessario eseguire l'abbinamento dei master e slave entro 1 minuto. I dispositivi dovrebbero essere il più vicini possibile, il dispositivo verrà connesso automaticamente.
3. La luce di stato dei dispositivi accoppiati cambierà in luce blu accesa per indicare che l'accoppiamento master-slave ha avuto successo.
4. Se l'accoppiamento master-slave fallisce, le spie di stato sui dispositivi lampeggeranno per un minuto e poi si spegneranno automaticamente.



► RESET E CANCELLAZIONE MASTER - SLAVE

Collegare il dispositivo all'alimentazione. Nello stato OFF, premere a lungo il pulsante della velocità della ventola del dispositivo per 5 secondi e la luce blu dell'indicatore di stato del dispositivo lampeggerà lentamente. Il dispositivo collegato entra nella modalità di collegamento master-slave, la definizione del dispositivo è il ruolo master. Dovrebbe essere eseguito contemporaneamente per un tempo limitato (entro 1 minuto) e attendere che l'indicatore di stato si spenga automaticamente, quindi il dispositivo non è collegato allo slave per interrompere automaticamente anche l'accoppiamento master-slave. In questa fase il dispositivo viene resettato e riportato allo stato di fabbrica, senza alcuna definizione di ruolo.

► FUNZIONI DI RETE IOT

Versione CO₂

Nome dell'ERV. L'app può connettere più dispositivi. Ogni dispositivo avrà un nome diverso e l'utente potrà modificare liberamente il nome del dispositivo

Icona di associazione. Dopo che i dispositivi sono stati associati, viene visualizzata l'icona e lo slave è offline e non può essere utilizzato.

Allarme filtro. Ricorda all'utente di pulire o sostituire i filtri. L'icona scompare dopo il ripristino.

Impostazione di concentrazione CO₂. Quando il CO₂ è inserito, se la concentrazione di CO₂ è superiore al valore impostato mentre l'unità è in funzione in modalità rigenerazione, l'unità entrerà in modalità di fornitura per introdurre aria fresca per diluire la concentrazione di CO₂ finché non raggiunge un valore inferiore al valore impostato. L'unità ritorna quindi alla modalità precedente. Può essere impostato da 400 a 2000 ppm.

Timer da 12 ore

Accesso/spento ON/OFF.

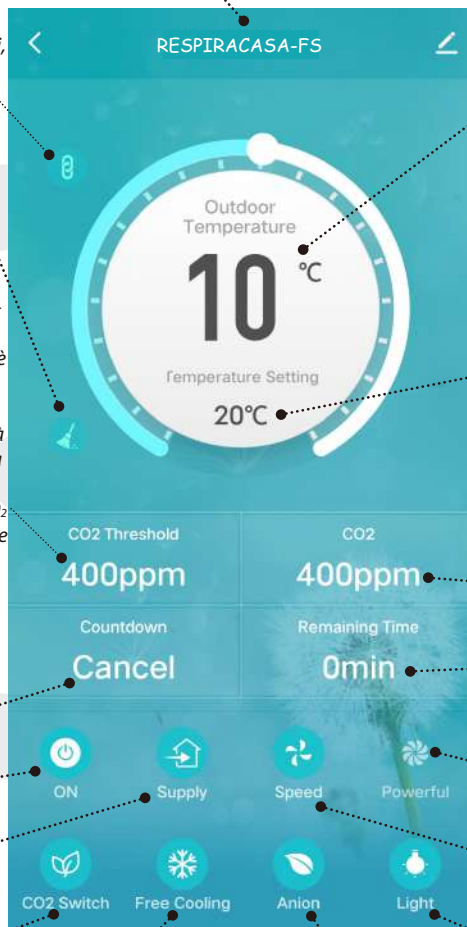
Mod. operativa (mod. alimentazione, mod di scarico, mod. rigenerazione)

funzione di concentrazione CO₂ ON/OFF.

Raffreddamento gratuito funzione ON/OFF.

Ionizzatore funzione ON/OFF.

Indicatori luminosi ON/OFF.



Temperatura esterna. Visualizza la temperatura esterna quando l'unità è accesa e funziona in mod. alimentazione o rigenerazione. Nella mod. di scarico, la temperatura esterna non viene rilevata e visualizzata.

Impostazione temperatura di raffreddamento. Quando l'aria esterna è confortevole, funzionerà in mod. di mandata per introdurre aria fresca senza recupero di calore, si chiama: free cooling. Gli utenti possono impostare la temperatura esterna per abilitare questa funzione. L'intervallo di impostazione è compreso tra 10°C e 29°C.

Concentrazione di CO₂ interna in tempo reale.

Tempo rimanente dopo lo spegnimento programmato.

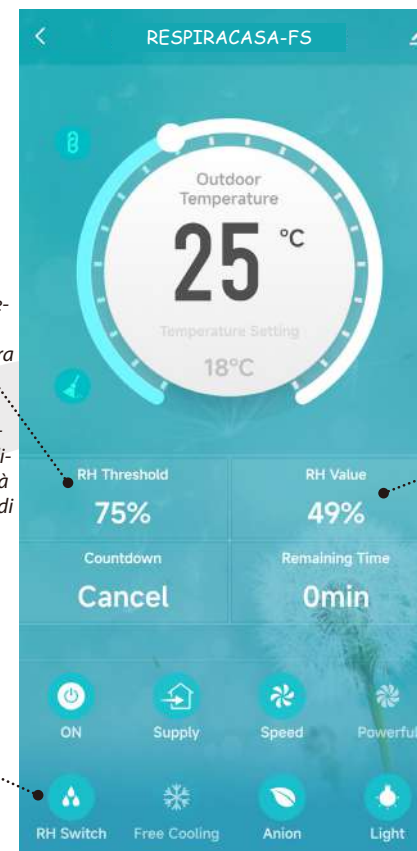
Funzione potenziamento ventola. L'unità fornirà/scaricherà alla max velocità.

Velocità ventola, 3 velocità.

Versione per l'umidità

* Impostazione dell'umidità: In modalità di rigenerazione, quando il livello di umidità interna supera il valore impostato, l'unità passerà alla mod. di estrazione per ridurre l'umidità nell'ambiente interno. L'unità ritorna alla mod. operativa precedente quando l'umidità interna è inferiore all'umidità preimpostata; il 5% è la soglia di intervallo di azionamento del sensore di umidità. Limiti di misurazione: 40-95%.

* Funzione umidità ON/OFF.



* Concentrazione di umidità interna in tempo reale.

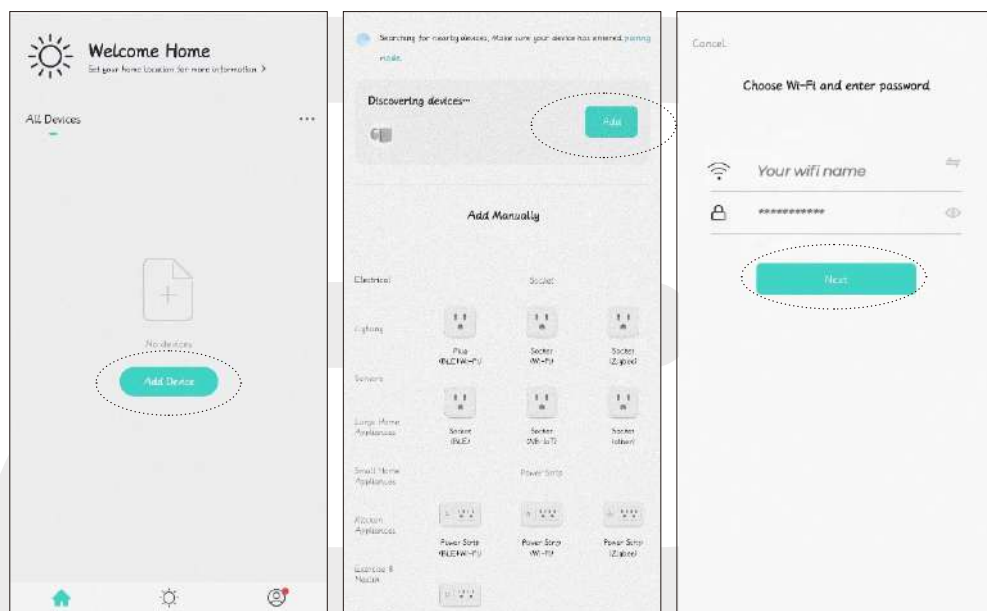
► ISTRUZIONI PER SCARICARE L'APP

Scansiona il QR Code a destra per scaricare l'app o cerca "Smart Vent" nell'Apple Store e nel Google Play Store per installare l'app e gestire il dispositivo da remoto

Se desideri utilizzare la funzione di controllo vocale dell'altoparlante intelligente, scansiona il codice QR per scaricare l'app oppure cerca "smart life" nell'Apple Store e nel Google Play Store per installare l'app, scaricarla e installarla usando la connessione WIFI del dispositivo. È disponibile l'app mobile per controllare il dispositivo e supporta la funzione di controllo dagli altoparlanti Google e Alexa Smart



► FASI OPERATIVE DELLA RETE IOT

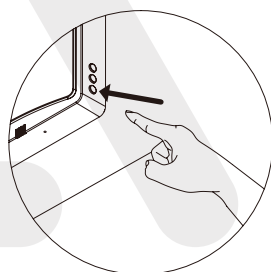


1. Prima di abilitare il funzionamento della rete Lot, collegare lo smartphone al router WiFi di casa, attivare la funzione Bluetooth dello smartphone e assicurarsi che il dispositivo e lo smartphone siano entro la copertura del segnale WiFi (assicurarsi che il router WiFi sia abilitato per la rete 2.4G).

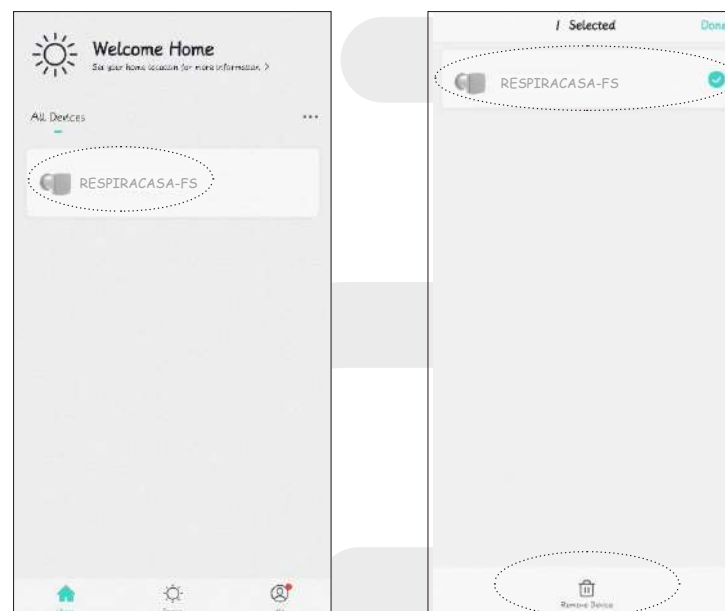
2. Quando il dispositivo è acceso, nello stato OFF, premere a lungo il pulsante ON/OFF di qualsiasi dispositivo per 5 secondi, l'indicatore di stato del dispositivo lampeggerà lentamente in rosso, quindi il dispositivo entrerà nello stato di sincronizzazione WIFI e sarà possibile connettersi alla rete.

3. Aprire l'app Smart Vent scaricata, accedere alla pagina operativa, fare clic sulla casella Aggiungi dispositivo e cercare i dispositivi.

4. In questo momento l'app riceve il segnale dal dispositivo, quindi fa clic per aggiungere il dispositivo per la connessione di rete.



► RESET E CANCELLAZIONE WIFI



5. Fare clic su Aggiungi dispositivo per trovare il segnale WiFi del router di casa e assicurarsi che il nome WiFi sull'app sia lo stesso del nome della connessione WiFi al telefono, quindi accedere con la password WiFi.

6. Dopo aver effettuato con successo la connessione WiFi, il dispositivo verrà connesso alla rete e, una volta completata la connessione, sarà possibile accedere alla pagina operativa per operare.

Rimuovi il dispositivo dall'app come segue:

1. Torna alla pagina di connessione delle operazioni dell'app, premi a lungo il dispositivo che deve essere disconnesso, quindi in basso verrà visualizzata l'opzione per rimuovere il dispositivo.
2. Fare clic sull'opzione Rimuovi dispositivo e confermare per disconnettere correttamente il dispositivo dal WiFi.

► MANUTENZIONE

Dopo aver scollegato i cavi di collegamento dell'unità principale e del condotto interno, rimuovere separatamente l'unità principale e il condotto interno dalla parete.

Tirare la corda su entrambi i lati del rigeneratore di energia in ceramica e del filtro medio F7 e rimuovere sia il filtro F7 che il recuperatore di calore in ceramica dal condotto interno.

- Il recuperatore di calore in ceramica deve essere pulito almeno 4 volte l'anno.
- Il filtro F7 deve essere sostituito regolarmente, si consiglia di cambiarlo dopo l'allarme filtro.

(il recuperatore di calore in ceramica è fragile deve essere tirato con attenzione per evitare danni.)

Il filtro F7 non è lavabile e deve essere aspirato o sostituito quando sporco. Si prega di contattare il distributore per acquistare i filtri di ricambio.

Recuperatore di energia in ceramica (consigliato pulire 4 volte l'anno)

Pre-filtro

Pulizia del recuperatore di calore in ceramica: può essere risciacquato direttamente con acqua. Dopo il risciacquo, mettilo in un luogo soleggiato e aspetta che si asciughi



Anche una regolare manutenzione tecnica potrebbe non impedire completamente l'accumulo di sporco sui gruppi del recuperatore. Sottoporre lo scambiatore a pulizia regolare per garantire elevata efficienza di scambio termico. Pulire lo scambiatore con un aspirapolvere almeno una volta all'anno.

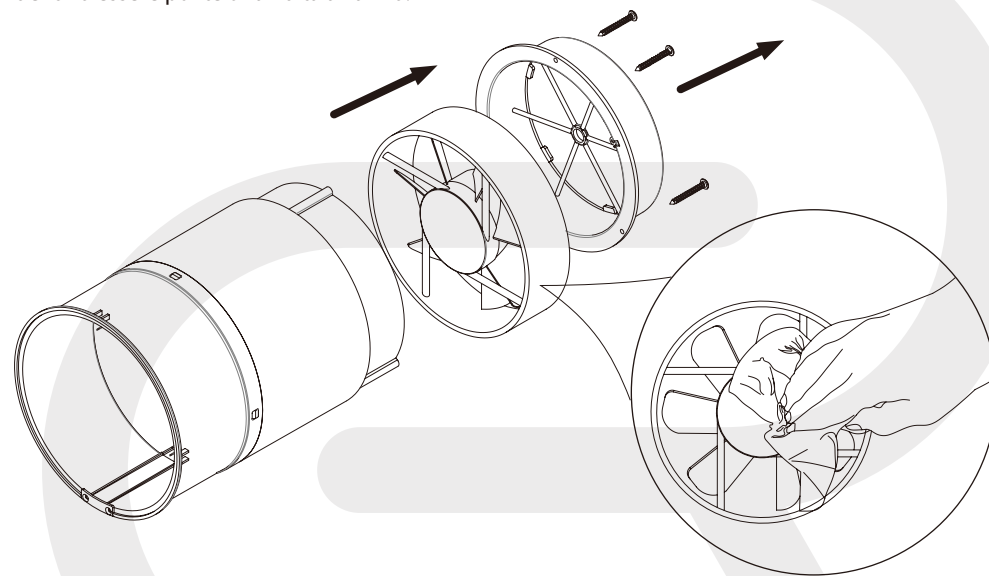


Pulire il prefiltro almeno 4 volte l'anno. L'utente può lavare o aspirare il prefiltro. Si prega di notare che dopo aver lavato il prefiltro, asciugarlo e reinstallarlo nel condotto dell'aria. La durata del prefiltro è circa 3 anni. Si prega di contattare il distributore per acquistare filtri di ricambio.

Manutenzione della ventola (una volta all'anno).

Rimuovere la staffa fissa nel condotto interno ed estrarre la ventola.

Pulire le pale della ventola. Utilizzare una spazzola morbida, un panno o un aspirapolvere per pulire la ventola. Non usare acqua, detergenti abrasivi, solventi o oggetti appuntiti. Le pale della ventola devono essere pulite una volta all'anno.



► REGOLE DI STOCCAGGIO E TRASPORTO

Conservare la VMC nella confezione originale del produttore in un luogo asciutto.

L'ambiente di stoccaggio deve essere privo di vapori aggressivi e miscele chimiche che potrebbero causare corrosione, isolamento e deformazione delle guarnizioni. Utilizzare attrezzature di sollevamento per le operazioni di movimentazione e stoccaggio per evitare danni al ventilatore dovuti a guasti o vibrazioni eccessive. Soddisfare i requisiti di movimentazione applicabili per il tipo di trasporto applicabile.

È consentito il trasporto con qualsiasi tipo di veicolo, a condizione che la VMC sia protetta da danni meccanici e atmosferici.

Evitare urti e colpi meccanici durante le operazioni di movimentazione.

Manuale di istruzioni per l'utente e l'installatore qualificato

► RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Colpe	Possibili ragioni	Risoluzione problemi
La ventola non si avvia	Nessuna alimentazione.	Assicurarsi che la VMC sia collegata correttamente all'alimentazione e apportare eventuali correzioni se necessario.
	Il motore è bloccato o le ventole sono intasate.	Spegnere la VMC. Risolvere i problemi relativi allo inceppamento del motore e all'inceppamento delle ventole. Pulisci le lame. Riavviare la VMC.
Flusso d'aria basso	Impostazione di velocità ventola bassa.	Imposta una velocità più elevata.
	Filtro, ventola o scambiatore sporchi	Pulire o sostituire il filtro, pulire la ventola e lo scambiatore. per la manutenzione dello scambiatore e del filtro vedere pag. 14.
Rumore, vibrazione	La ventola è sporca.	Pulire la ventola.
	Vite di collegamento dell'involucro	Stringere le viti della VMC
Master-Slave accoppiamento fallito	Unità Master-Slave impostate da un controller diverso.	Secondo il manuale, usare lo stesso telecomando per le impostazioni delle unità Master-Slave
	La VMC è installata in un luogo circondato da molti metalli/sono presenti fonti di interferenza	Strutture metalliche eccessive e fonti di interferenza nelle vicinanze indeboliranno il segnale wireless rimuovere le fonti di interferenza o modificare la posizione di installazione.
	La distanza tra le unità Master e Slave è troppo lunga/Il muro tra di loro è troppo spesso.	Si prega di modificare la posizione di installazione in base alla distanza specificata nel manuale.
	Altro	Ripristinare l'impostazione master-slave (premere il pulsante RESET per 10 secondi) e impostarla nuovamente dopo un periodo di spegnimento
WiFi connessione fallita.	il cellulare è connesso alla rete WiFi 5G	Passare alla frequenza/rete 2.4 G per connettersi.
	Connessione errata al WiFi pubblico (come il WiFi nei centri commerciali, hotel, ecc. Che deve essere registrato e loggato).	Si prega di configurare correttamente il router WiFi
	Il router non ha ancora impostato un account e una password.	
	Il router è impostato su un livello di sicurezza più elevato.	
	Hai superato il limite di dispositivi che possono essere collegati al router	
	Il Bluetooth sullo smartphone è spento	Abilita il bluetooth sullo smartphone per migliorare il tasso di successo della rete.