



GUIDA RAPIDA

SERIE

RESIDENZIALE

● recuperators

- La guida rapida contiene solo le informazioni più essenziali, contribuendo in tal modo alla protezione dell'ambiente.
- Alcuni contenuti possono variare rispetto al vostro dispositivo a seconda del modello, regione o versione del software, e possono variare anche senza alcun avvertimento.
- Per un uso sicuro e corretto del dispositivo, leggere attentamente tutte le informazioni sulle misure di sicurezza.

AVVERTENZE E MISURE DI SICUREZZA	4
AGGIORNAMENTO DEL DISPOSITIVO E DEL SOFTWARE	6
CONFIGURAZIONE DEL SISTEMA	7
DESCRIZIONE DEL TELECOMANDO	8
DESCRIZIONE DEL DISPLAY DEL SISTEMA	9
APP MOBILE.....	11
IMPOSTAZIONI	13
REGISTRAZIONE DELL'ACCOUNT	15
ACCESSO ALL'ACCOUNT PERSONALE	16
ACCESSO ALL'ARCHIVIO	16
RIMOZIONE DI UN DISPOSITIVO	19
CANCELLAZIONE DELL'ACCOUNT	20
DESCRIZIONE DELLE SCHEDE DELLE APP PER DISPOSITIVI MOBILI	21
DISPOSITIVI.....	22
ORGANIZZAZIONE E RAGGRUPPAMENTO DEI SISTEMI	23
GESTIONE.....	25
MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO PASSIVO	29
FUNZIONE DI SBRINAMENTO	29
MODALITÀ DI CONTROLLO MANUALE	29
MODALITÀ DI CONTROLLO SEPARATO	30
MODALITÀ NOTTE	30
MODALITÀ BOOST (IPERVENTILAZIONE)*	30
REGOLAZIONE DELLA LUMINOSITÀ DELL'INDICAZIONE	30
FUNZIONE DATA E ORA.....	31
FUNZIONE SLEEP TIMER.....	31
MODALITÀ AUTO E AUTO+.....	32
FUNZIONE DI MINI-RISCALDAMENTO	33
FUNZIONE MODALITÀ INVERNALE	34
INDICATORI.....	35
FUNZIONE DI RILEVAMENTO DELLO STATO DEL FILTRO	37
SCENARI.....	38
FUNZIONI DEGLI SCENAR	39
STATISTICHE E GRAFICI DEGLI INDICATORI	41
MALFUNZIONAMENTO DEL TELECOMANDO	42
SOSTITUZIONE DELLE BATTERIE DEL TELECOMANDO	44
PULIZIA DEGLI INGRESSI DEL TELECOMANDO	45
MALFUNZIONAMENTO DEL SISTEMA	46
MANUTENZIONE DEL SISTEMA	48

- Questo dispositivo può essere utilizzato da bambini di età superiore agli 8 anni e da persone con capacità fisiche, sensoriali, mentali ridotte oppure prive delle nozioni indispensabili per l'utilizzo, se supervisionati, oppure se hanno ricevuto istruzioni riguardo l'uso sicuro del dispositivo e hanno compreso i possibili rischi ad esso correlati.

Non permettere ai bambini di giocare con il dispositivo. La manutenzione del sistema non deve essere eseguita dai bambini.

- Mentre il dispositivo è in funzione, la ventola ruota all'interno di esso.

Evitare che oggetti estranei entrino all'interno del dispositivo durante il funzionamento. Ciò può causare danni.

- Un utente senza una qualifica adeguata non deve montare, spostare, smontare, modificare o riparare il recuperatore autonomamente.

- Non chiudere i canali di ingresso e di scarico, ciò ridurrà la qualità del recuperatore e porterà all'arresto del sistema.

- Non posizionare l'apparecchiatura di riscaldamento nel percorso di presa d'aria del dispositivo. I prodotti a combustione incompleta possono causare incidenti.

- Non attivare le funzioni «Mini-riscaldamento», «Modalità inverno», «Sbrinamento» quando la temperatura esterna è di + 20 °C o superiore.

- Non utilizzare il dispositivo a temperature di + 50 °C o superiori, in prossimità di fiamme libere, in luoghi esposti al fumo o in cui possa entrare in contatto con solventi organici.

Ciò potrebbe causare incendi.

- Assicurarsi che la presa d'aria esterna sia posizionata in modo tale che non entrino fumo o altri gas nocivi.

Se l'aria in entrata è inquinata, l'indice quantitativo qualitativo dell'ossigeno nella stanza può diminuire.

- Prima dell'uso, assicurarsi che durante l'installazione siano osservate le norme meccaniche ed elettriche vigenti nel paese dove è stato effettuato il montaggio.

- In caso di danni al recuperatore, scollegare immediatamente il sistema con l'interruttore automatico o staccare la spina dalla presa di corrente.

- L'uso continuato del recuperatore può causare fumo, incendi, scosse elettriche o lesioni.

- Per le riparazioni, contattare il centro assistenza del produttore o del rivenditore locale.

- Prima di utilizzare il sistema (recuperatore), è necessario aprire ogni volta la presa d'aria, e rispettivamente dopo l'uso chiuderla (nel caso in cui non si desidera utilizzare il funzionamento passivo).

Se la presa d'aria non è aperta e il sistema (recuperatore) è in funzione, ciò potrebbe danneggiare il dispositivo e metterlo fuori uso.

- Per evitare la formazione di ghiaccio e garantire il corretto funzionamento del sistema (recuperatore) è obbligatorio l'uso della «Modalità inverno», accompagnata dalla modalità «Mini-riscaldamento» a temperature esterne inferiori a + 4 °C.

- In caso di collegamento con la spina di alimentazione, non tirare il cavo quando si tenta di estrarre la spina dalla presa di corrente. La spina di alimentazione deve essere inserita saldamente nella presa di corrente.

In caso contrario, ciò potrebbe causare scosse elettriche.

- Evitare urti e danni al sistema (recuperatore).

- Non torcere, danneggiare o sostituire il cavo di alimentazione. Non esporlo al calore o mettere oggetti pesanti su di esso.

Ciò potrebbe causare incendi o scosse elettriche.

- Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito dal produttore, dal centro assistenza o da una persona qualificata per evitare pericoli.

- I sensori installati nei sistemi di ventilazione PRANA non sono un mezzo metrologico preciso per la misurazione.

I sensori sono progettati per monitorare i cambiamenti nella qualità dell'aria e le condizioni di temperatura per il controllo appropriato del sistema in modalità automatica.

- Scollegare l'apparecchio prima di effettuare qualsiasi operazione di manutenzione (estrarre la spina dalla presa a muro o spegnere l'interruttore principale di alimentazione e attendere l'arresto dei ventilatori).

- Per prevenire la trazione inversa in ambienti in cui si utilizzano caminetti, colonne di gas e altre apparecchiature che creano o usano diverse miscele di gas, l'utilizzo della modalità «Controllo separato» non è consentito.

Alcuni dati e funzionalità possono variare dal vostro dispositivo a seconda del modello, la regione, la versione del software, e possono variare anche senza alcun avvertimento.

Il recuperatore PRANA è un dispositivo che potrebbe essere gestito anche dallo smartphone, quindi alcune funzioni potrebbero essere soggette a modifiche.

Alcuni punti di questa guida potrebbero essere obsoleti dopo l'aggiornamento del software.

Inoltre è possibile consultare il rivenditore tramite i contatti indicati nella scheda di garanzia (la scheda di garanzia è inclusa nella scheda tecnica del prodotto).

PRANA non si assume alcuna responsabilità per l'impossibilità da parte del cliente di utilizzare i servizi «PRANA ONLINE 2.0» dai propri dispositivi e/o di utilizzarli in modo incorretto.

Ciò è dovuto ad un gran numero di produttori di dispositivi multimediali per i quali l'adattamento dei servizi può essere eseguito dopo un determinato periodo di tempo.

La disponibilità di determinate funzionalità e possibilità dipende dalla configurazione del recuperatore.

PARAMETRI	STANDARD	PREMIUM	PREMIUM+
Rilevamento dello stato del filtro	+	+	+
Sensore di pressione atmosferica	+	+	+
Data e ora	+	+	+
Sensore di temperatura 1*	+	+	+
Sensore di temperatura 2*	-	+	+
Sensore di temperatura 3*	+	-	+
Sensore di qualità dell'aria TVOC	-	-	+
Sensore (equivalente) CO2eq	-	-	+
Sensore di umidità relativa	-	+	+
Modalità di funzionamento AUTO e AUTO+	-	+	+
Supporto Bluetooth	+	+	+
Supporto Wi-Fi	+	+	+
I postriscaldamento dello scarico di condensa	+	+	+

Sensore di temperatura 1 - temperatura dell'aria immessa all'interno, in °C.

Sensore di temperatura 2 - temperatura dell'aria in estrazione dall'interno, in °C.

Sensore di temperatura 3 - temperatura dell'aria prelevata dall'esterno, in °C.

* - La disponibilità della funzione dipende dalla configurazione del sistema, dettagli forniti in queste istruzioni.

Di seguito è riportato l'aspetto grafico del telecomando.

Assegnazione dei pulsanti del telecomando.



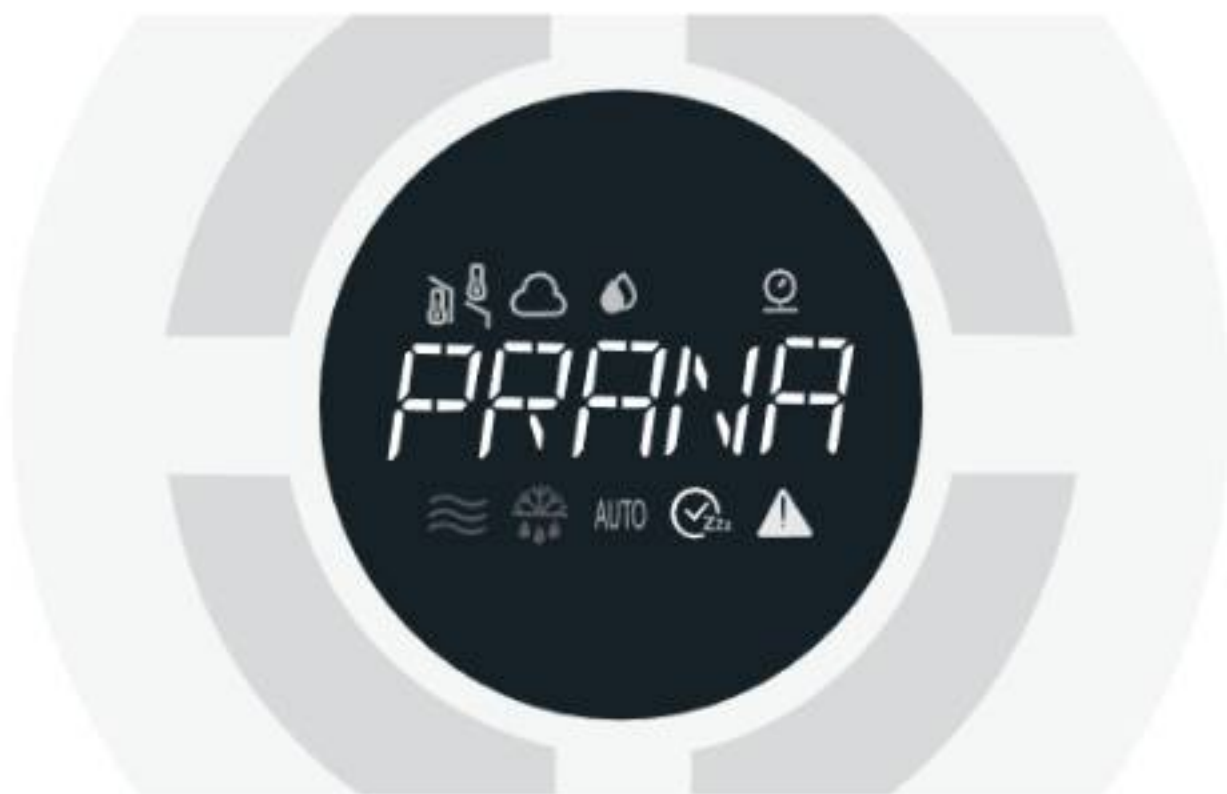
- 1 - Regolazione della luminosità dell'indicazione
- 2 - Disattiva
- 3 - Controllo del flusso d'aria di immissione
- 4* - Riduzione della velocità
- 5* - Aumento della velocità
- 6 - Controllo del flusso simultaneo
- 7 - Controllo del flusso d'aria di espulsione
- 8* - Modalità «Notte»
- 9* - Modalità «Boost» (Iperventilazione)
- 10 - Attivazione/disattivazione «Mini-Riscaldamento»
- 11 - Controllo delle modalità «AUTO» E «AUTO+»
- 12 - Funzione «Modalità invernale»
- 13 - Flipping a sinistra menu aggiuntivo
- 14 - Flipping a destra MENU «Timer di spegnimento»
- 15 - Disattivazione/riduzione del tempo «Sleep Timer»
- 16 - Attivazione/aumento del tempo «Sleep Timer»

* - Il recuperatore si accende premendo qualsiasi pulsante che regola la velocità del flusso d'aria.

Il funzionamento dei pulsanti può variare a seconda della configurazione del sistema, i dettagli sono descritti in questa guida per ogni funzione o modalità di funzionamento.

Di seguito è riportato l'aspetto grafico del display del recuperatore.

L'indicazione sul display può variare a seconda della configurazione del sistema, i dettagli sono descritti in questa guida.



La visualizzazione delle informazioni sul display del recuperatore (menu aggiuntivo) avviene tramite i pulsanti (flipping a sinistra, flipping a destra)



Il menu è circolare e consente di visualizzare le informazioni sul display del recuperatore, ad esempio il valore di determinati sensori del recuperatore, la data e l'ora.

È possibile sfogliare i menu aggiuntivi utilizzando il telecomando o l'app mobile.

*Il funzionamento può variare a seconda della configurazione del sistema, i dettagli sono descritti in questa guida per ogni funzione o modalità di funzionamento.

Funzione dal display del recuperatore:

-  - temperatura dell'aria di scarico, °C
-  - temperatura dell'aria di mandata, °C
-  - livello equivalente di anidride carbonica, CO₂
-  - indice di qualità dell'aria, TVOC
-  - umidità relativa, Rh%
-  - pressione atmosferica, mmHg
-  - dashboard
-  - Indicatore della funzione «Mini-Riscaldamento»
-  - Indicatore della funzione «Modalità inverno»
-  - Indicatore della funzione «AUTO» e «AUTO+»
-  - Indicatore del timer di spegnimento
-  - Indicatore di errore

Accendere il sistema di ventilazione PRANA.

Con Google Play (Android) o App Store (iOS), scarica l'app PRANA Online 2.0.

Oppure usa i codici QR qui sotto:



Avviare l'applicazione mobile.

La funzione Bluetooth e GPS (geolocalizzazione) del dispositivo possono essere attivate automaticamente.

Se ciò non accade, attivarli autonomamente e riavviare l'applicazione.

Senza tale autorizzazione, la nostra applicazione non può attivare la ricerca.

Nell'elenco in basso, dopo la ricerca, vengono visualizzati tutti i sistemi di ventilazione PRANA nelle seguenti condizioni:

- Sono attivi
- Sono dotati di un modulo Bluetooth integrato
- Sono nel raggio d'azione della rete

Selezionare un dispositivo dall'elenco, il suo nome predefinito è PRANA Recuperator e la password è 0000.



Seleziona il metodo di connessione Bluetooth (per la prima connessione), premendo il pulsante di ricerca  .

Per controllare il dispositivo, premere «Gestione»; per aggiungerlo alla cloud, premere «Aggiungi».

La sezione illustrata graficamente qui di seguito offre la possibilità di registrarsi e/o effettuare l'accesso al servizio «PRANA ONLINE 2.0».

The image displays two screenshots of the PRANA account management interface. The left screenshot shows the login screen with the PRANA logo, a login button, and a 'Continue with Google' button. The right screenshot shows the sign-up screen with fields for first name, last name, email, and password, along with a 'Sign up' button.

Account

prana

You are not logged in to the system.

Login

Don't have an account? **Sign up**

Continue with Google

By logging in you agree with our Privacy and Policy

Account

Sign up

First name

e.g. Greg

Your email will also be your username

Last name

e.g. Smith

Email

e.g. myemail@gmail.com

Pick a password

- Your password must be 8-30 characters long.
- Contains letters and numbers
- Must not contain spaces, special characters or emoji

password

Don't reuse your birth password, we didn't spend a lot on security for this app

☐ By clicking sign-up you agree to Privacy Terms of Use and indicate that you have read our Privacy Policy

Sign up

È inoltre possibile registrarsi e/o accedere tramite un account Google. Seleziona il tuo account o aggiungine uno nuovo, se non hai già effettuato l'accesso a Google.

Questa sezione permette anche di familiarizzare con la politica «GDPR AGREEMENT», scegliere la lingua dell'interfaccia e l'aspetto estetico dell'applicazione.

La registrazione e l'autorizzazione sono necessarie solo per la raccolta di statistiche per consultazioni future e per gestire tramite il servizio internet «PRANA ONLINE 2.0».

La serie standard di funzioni opererà anche senza l'uso del servizio «PRANA ONLINE», tramite Bluetooth o telecomando, tuttavia le statistiche sul recuperatore non verranno trasferite all'archivio e gli aggiornamenti del firmware nel sistema non potranno essere effettuati.

I sistemi collegati all'account tramite il Servizio Internet «PRANA ONLINE 2.0» hanno la possibilità di aggiornare automaticamente il software.

Grazie agli aggiornamenti si ottiene:

- La correzione dei bug;
- L'estensione e il miglioramento delle funzionalità;
- L'ottimizzazione dell'utilizzo della memoria, che consente di eseguire il sistema in modo più rapido ed efficiente.

La registrazione e/o l'autorizzazione di un account personale nel sistema «PRANA ONLINE 2.0» possono essere effettuate tramite un account Google. Selezionare il proprio account o aggiungerne uno nuovo, se non si è già acceduti a Google.

La registrazione di un account personale nel sistema «PRANA ONLINE 2.0» può essere effettuata anche nell'app mobile al primo accesso, o successivamente nella sezione dell'account.

Fare clic su «Registrati» e l'applicazione aprirà automaticamente il browser con il modulo di registrazione, che è necessario compilare per creare un account.

Inserire nome, cognome, indirizzo e-mail* e creare una password**.

* Al momento dell'inserimento delle informazioni, l'indirizzo e-mail deve essere valido (ciò è necessario per confermare e ripristinare l'account, se necessario).

L'indirizzo e-mail è il nome utente.

** Una password complessa dovrebbe essere abbastanza facile da ricordare per l'utente, ma difficile per gli altri, in modo che nessuno possa indovinarla o appropriarsene.

Non è possibile utilizzare una password che:

- è facile da indovinare, ad esempio «1234, 0000, 1111»;
- è stata usata in precedenza per l'account;
- indica le date di nascita, nome degli animali domestici.

Dopo aver compilato il modulo di registrazione e premuto il pulsante «Registrati» si riceverà una mail con un link all'indirizzo e-mail specificato.

La mail di conferma dovrebbe arrivare entro 10 minuti, in caso contrario, riprovare a registrarsi di nuovo.

Aprire il link arrivato da «noreply@sensesaytech.com» all'indirizzo fornito; ciò è necessario per confermare l'indirizzo e-mail.

L'account è pronto per l'uso.

Dopo aver completato i passaggi sopracitati, è possibile accedere all'applicazione mobile.

Per ulteriori informazioni sull'autorizzazione, consultare la sezione «Accesso all'account personale».

ACCESSO ALL'ACCOUNT PERSONALE

L'accesso all'account personale nel sistema «PRANA ONLINE 2.0» può essere effettuato tramite un account Google. Selezionare il proprio account o aggiungerne uno nuovo, se non si è già acceduti a Google.

Per accedere, utilizzare la scheda «Account» nell'app mobile e fare clic su «Accedi».

- Inserire il nome utente (l'indirizzo e-mail specificato al momento della registrazione è il nome utente);
- Inserire la password dell'utente.

Nella scheda «Selezione del recuperatore» verranno visualizzati i sistemi:

- Del raggio di azione «Bluetooth» durante la scansione;
- Precedentemente collegati all'archivio di sistema.

ACCESSO ALL'ARCHIVIO

Nell'archivio vengono memorizzati i nomi dei sistemi, i valori dei sensori ottenuti durante il funzionamento, i parametri e le impostazioni di rete, l'indirizzo di accesso al recuperatore.

Queste impostazioni consentono di utilizzare completamente il controllo remoto da Internet.

Per usufruire di una connessione internet è necessario:

- Attivare innanzitutto la connessione Bluetooth;
- Che il vostro ambiente sia dotato di un punto di accesso Wi-Fi (2.4 GHz), con accesso a Internet;
- Accedere alle impostazioni del router.

In alcuni casi, le connessioni al server possono essere bloccate da un firewall, che può dipendere dall'hardware di rete o dall'operatore di rete; per una consulenza, contattare il supporto tecnico del proprio ISP.

Dopo la prima connessione tramite «Bluetooth».

Cliccare sul  sistema che si desidera controllare da remoto e selezionare «Configurazione WI-Fi».



Dopo alcuni minuti di ricerca, lo smartphone visualizzerà tutte le reti Wi-Fi disponibili nel raggio d'azione.

Selezionare dall'elenco la rete desiderata, inserire la password di accesso alla rete e fare clic su «Connetti».

Se la password è stata inserita correttamente, il sistema si conatterà alla rete.

Se in precedenza è stata attivata la connessione all'archivio di questo dispositivo, l'azione successiva rimuoverà tutti i dati preliminari, incluse le statistiche raccolte in precedenza.

Per eseguire la sincronizzazione con il server, premere di nuovo  e selezionare «Collegamento all'archivio».



Dopo l'attivazione della connessione internet, il sistema può essere controllato tramite «Bluetooth» e/o tramite «Wi-Fi».

È possibile selezionare il tipo di connessione al sistema nella scheda «Selezione del recuperatore» cliccando sul pulsante della connessione desiderata («Bluetooth» o «Wi-Fi»).

L'account può essere collegato fino a 500 (UNITÀ) di sistemi di ventilazione PRANA.

Il sistema di ventilazione PRANA può essere collegato a un solo account alla volta.

Se in precedenza è stata attivata la connessione all'archivio di questo dispositivo, l'azione successiva rimuoverà tutti i dati preliminari, incluse le statistiche raccolte in precedenza.

Per rimuovere il sistema dall'account, fare clic su  sul sistema che si desidera rimuovere e confermare questa azione.



CANCELLAZIONE DELL'ACCOUNT

Per cancellare l'account, premere .

Accedi alle impostazioni: Sezione «Impostazioni account» nel menu dell'app.

Dopo aver seguito i passaggi sopra, premere .

Se sei sicuro, conferma la cancellazione dell'account seguendo le istruzioni a schermo.

Di seguito è riportata una descrizione delle schede dell'app mobile «PRANA ONLINE 2.0» come componente dell'ecosistema (del service).



Descrizione del «Menu schede» dell'app mobile «PRANA ONLINE 2.0»



- Permette di selezionare il dispositivo



- Gestione dei dispositivi



- Indicatori dai sensori in tempo reale



- Modalità di funzionamento in giorni e orari specifici



- Creazione di grafici che vengono mostrati nella statistica.

La sezione «Gestione» include ulteriori sottosezioni. Di seguito è descritto il contenuto delle sezioni.



- Gestione dei flussi d'aria



- Permette di selezionare la modalità di funzionamento



- Selezione dello schermo sul dispositivo

Di seguito viene illustrato graficamente il contenuto della scheda.



La scheda consente di selezionare il sistema da gestire, dare un nome, cambiare il nome, cambiare la password, impostare il metodo di connessione, connettersi al deposito e rimuovere il dispositivo.



- Impostazioni. Registrazione dell'account, selezione della lingua dell'interfaccia e dell'aspetto esterno dell'app.



- Gruppi. Consente di creare gruppi per i propri dispositivi sulla schermata.

Per una facile gestione (con 2 o più sistemi), è possibile assegnare a ciascun sistema un nome e una password personale per accedervi.

Tutti i passaggi successivi si svolgono nella scheda «Seleziona recuperatore».

Per rinominare il sistema, fare clic  vicino al sistema a cui si è connessi al momento e selezionare «Rinomina»; utilizzando la tastiera, digitare il nome del sistema desiderato e premere «Salva».

Il sistema si riavvia e accetta le modifiche.

Per cambiare la password del sistema, fare clic  vicino al sistema a cui si è connessi al momento e selezionare «Change password»; utilizzando la tastiera, inserire la password desiderata (quattro cifre) e premere «SAVE».

Il sistema si riavvia e accetta le modifiche.

IL Pulsante SCAN consente di aggiornare l'elenco dei sistemi disponibili sulla rete tramite la ricerca Bluetooth.

Successivamente, nell'elenco dei sistemi disponibili, si potranno vedere e gestire i singoli nomi dei sistemi.

Assicurarsi di annotare la password in modo da non perdere l'accesso al sistema e alle statistiche.

Se si verifica una situazione in cui la password del sistema non è stata registrata o persa, è possibile ripristinarla allo stato di fabbrica utilizzando la combinazione sul telecomando (se si reimposta la password al valore di fabbrica, i dati statistici potrebbero essere persi):

2x 2x 2x 2x

Se tutto è stato fatto correttamente, sul display del sistema viene visualizzato RESET.

Parametri che ritorneranno ai valori di fabbrica:

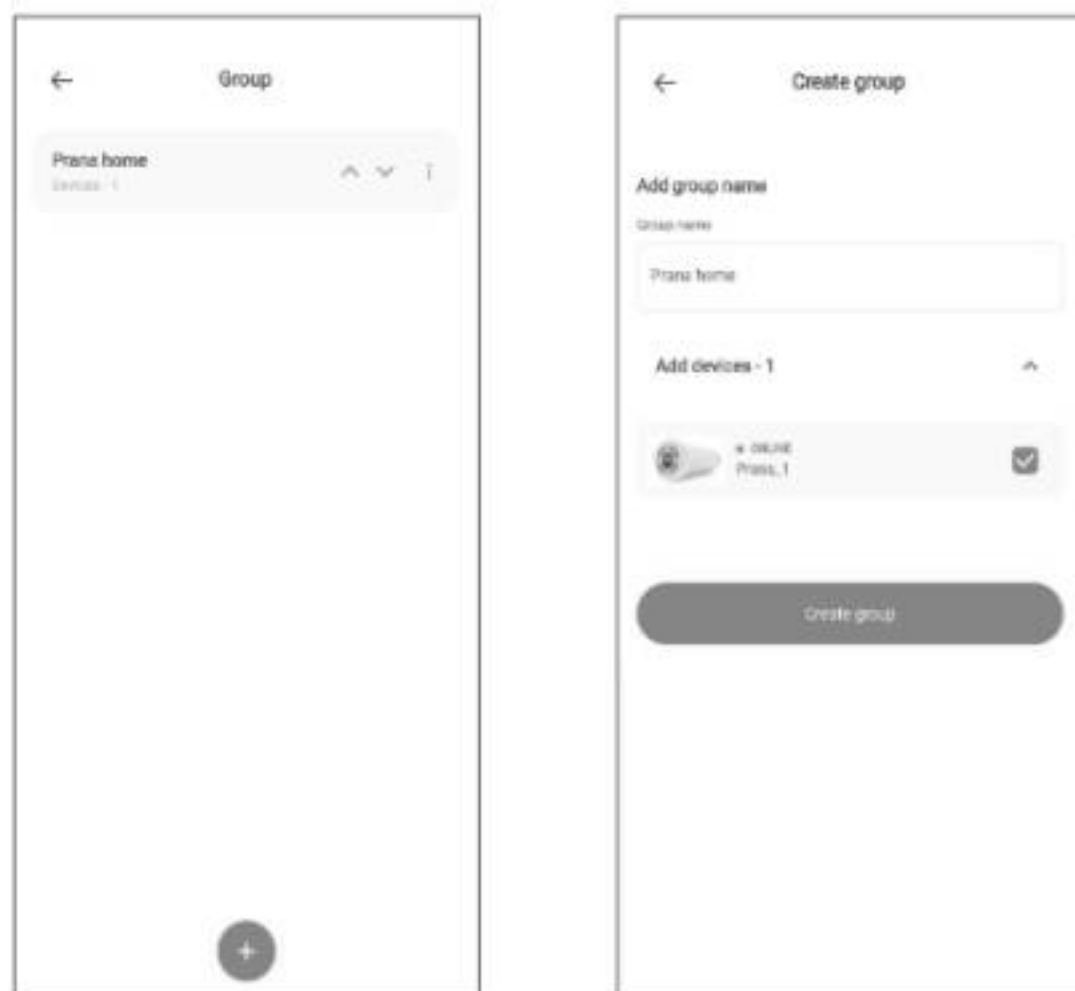
- Il nome del sistema assumerà il valore di fabbrica: PRANA Recuperator;
- La password del sistema assumerà il valore di fabbrica 0000;
- Le statistiche degli indicatori e l'elenco dei controlli software potranno risultare eliminati.

Se sei interessato alla connessione tramite una connessione Internet (modulo Wi-Fi), consulta la sezione «Account».

Per facilitare la gestione (in presenza di 2 o più sistemi), è possibile raggruppare i sistemi.

La funzione di raggruppamento permette di impostare modalità di funzionamento comuni per tutti i dispositivi nel gruppo.

Per raggruppare i sistemi, premere .

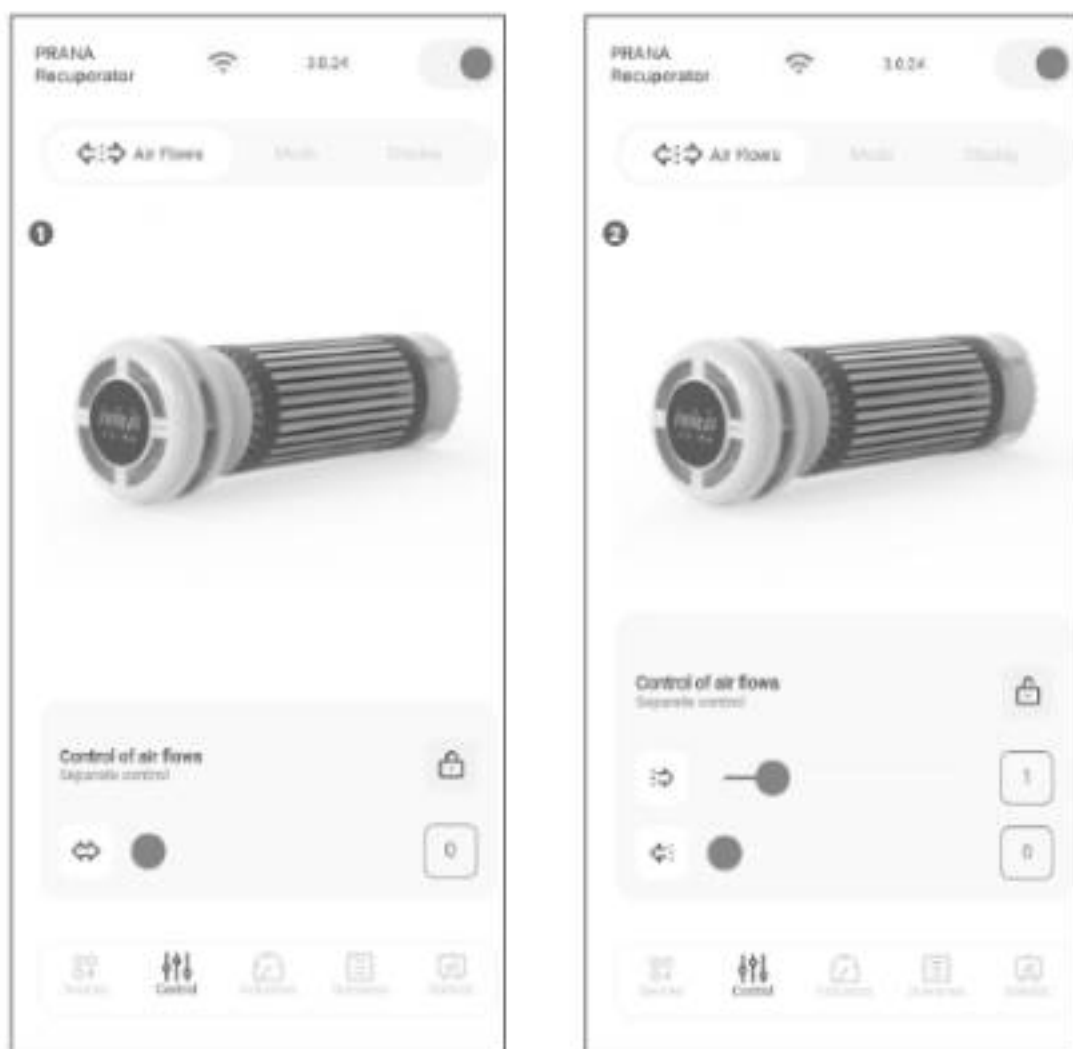


Qui potrete creare nuovi gruppi, selezionando i dispositivi di ventilazione che desiderate unire.

Aprire il gruppo desiderato per accendere e spegnere tutti i dispositivi di ventilazione nel gruppo simultaneamente. Potrete anche impostare i parametri di funzionamento per l'intero gruppo in una volta sola.

Selezionate il gruppo e configurate le modalità, come la velocità di rotazione del ventilatore, l'orario di funzionamento, e così via.

La sezione «Flussi d'aria» è illustrata graficamente di seguito.



La sezione permette di gestire i flussi d'aria in modalità manuale e di controllo separato.

1 - Modalità di controllo manuale

2 - Modalità di controllo separato

Per maggiori dettagli, consultare le sezioni «Modalità di controllo manuale» e «Modalità di controllo separato».

Di seguito è illustrato graficamente il contenuto della sezione «Modalità di funzionamento».



Questa sezione consente di gestire il sistema selezionato, impostare le modalità di funzionamento e utilizzare le funzioni dall'app mobile.

Funzione dei pulsanti nella sezione «Gestione».

1 - Accendere/Spegnere

2 - Modalità «Notte»

3 - Modalità Boost «Iperventilazione»

4 - Funzione «Mini-Riscaldamento»

5 - Funzione «Modalità Invernale»

6 - Gestione della modalità «AUTO»

7 - Gestione della modalità «AUTO+»

8- Funzione «Timer di spegnimento»

9 - Illuminazione

Il funzionamento dei pulsanti può variare a seconda della configurazione del sistema, i dettagli sono descritti in questa guida per ogni funzione o modalità di funzionamento.

La sezione «Display» illustra graficamente il contenuto.



Questa sezione permette di gestire il sistema selezionato, impostando lo schermo desiderato sul dispositivo.

Il funzionamento dei pulsanti può variare a seconda della configurazione del sistema, i dettagli sono descritti in questa guida per ogni funzione o modalità di funzionamento.

MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO PASSIVO

La modalità passiva è il funzionamento del recuperatore con il coperchio aperto e i motori spenti.

Consiste nel movimento di flussi d'aria incontrollati attraverso il recuperatore.

Ciò è dovuto alla differenza di pressione e temperatura all'interno e all'esterno della stanza.

È consentito l'uso quando la differenza tra le temperature esterne e interne non è superiore a 5 °C.

FUNZIONE DI SBRINAMENTO

Nel periodo freddo il non corretto funzionamento del recuperatore comporta il rischio di formazione di ghiaccio nel scambiatore di calore, che si traduce in: una significativa riduzione di EFFICIENZA, di accumulo di condensa nel sistema, formazione di ghiaccio nei motori.

Se si verifica la formazione di ghiaccio, è necessario:

1. Attivare il recuperatore;
2. Spegnerne l'afflusso e l'aspirazione;
3. Chiudere il coperchio anteriore;
4. Attivare la funzione «Mini-Riscaldamento»;
5. Attendere 60 minuti per lo sbrinamento.

Quindi attivare il recuperatore nella modalità di funzionamento desiderata. Se la situazione non è migliorata, questo algoritmo deve essere ripetuto.

MODALITÀ DI CONTROLLO MANUALE

La modalità manuale viene utilizzata come modalità di funzionamento predefinita del sistema.

La modalità di funzionamento ad alta velocità viene commutata tramite i pulsanti + / - sul telecomando o sull'applicazione mobile.

È possibile cambiare il sistema per controllare i flussi contemporaneamente premendo 2x  sul telecomando o  sull'app mobile.

MODALITÀ DI CONTROLLO SEPARATO

La funzione consente di controllare separatamente i flussi di aria di mandata e di scarico.

I volumi di aria di mandata e di scarico possono essere visualizzati nell'applicazione mobile e nel dashboard (valori da 1 a 5).

Per controllare il flusso d'aria con il telecomando, premere il tasto  per l'afflusso o il tasto  per lo scarico, quindi regolare il volume d'aria desiderato con i tasti +/-.

Per controllare il flusso d'aria da un'applicazione mobile, premere il pulsante  quindi impostare il volume desiderato di afflusso e di scarico con i pulsanti + / - dove, in alto saranno visualizzati i valori di afflusso e in basso i valori di scarico.

MODALITÀ NOTTE

«1/5» sul pannello indica che il sistema è in modalità «Notte».

Modalità operativa minima e silenziosa del sistema, progettata per funzionare di notte.

Attivato dal pulsante  sul telecomando o dal pulsante  nell'app mobile.

MODALITÀ BOOST (IPERVENTILAZIONE)*

«BOOST» sul pannello indica che il sistema è in modalità «Boost» (Iperventilazione). Funzionamento massimo del sistema di ventilazione.

La modalità «Boost» (Iperventilazione) è attivata dal pulsante  sul telecomando o dal pulsante  nell'app mobile.

* - Modalità non regolamentata, massime prestazioni di ricambio d'aria per un determinato periodo di tempo.

REGOLAZIONE DELLA LUMINOSITÀ DELL'INDICAZIONE

Per garantire il comfort di funzionamento del sistema al buio, abbiamo fornito 6 livelli di luminosità di visualizzazione.

La luminosità del display può essere regolata premendo  sul telecomando o  nell'applicazione mobile.

Per un maggiore comfort di funzionamento, nei recuperatori è presente una funzione opzionale di data e ora.

La funzione viene attivata tramite un menu aggiuntivo. Il sistema (recuperatore) riceve la data e l'ora dallo smartphone durante la sincronizzazione.

Se avviene lo scollegamento del sistema dalla rete elettrica, ripetere la sincronizzazione.

Se si lascia attiva la data o l'ora, quest'ultime verranno visualizzate fino a quando non si passerà alla visualizzazione delle informazioni sul display.

FUNZIONE SLEEP TIMER

la funzione viene evidenziata sul pannello di visualizzazione .

La funzione è attivata dal pulsante  sul telecomando o dal pulsante  nell'app mobile.

Per cambiare la configurazione del timer, premere   sul telecomando o  nell'applicazione mobile.

Sono disponibili 9 configurazioni timer.

Quando si seleziona una configurazione, sul pannello di visualizzazione viene indicato il tempo al termine del quale il sistema si spegne automaticamente.

Configurazione del timer:

- 10 min • 20 min • 30 min • 1 h • 1 h 30 min
- 2 ore • 3 ore • 5 ore • 9 ore.

La modalità «AUTO» viene attivata tramite il pulsante AUTO dal telecomando o dall'app mobile.

La modalità «AUTO PLUS» viene attivata premendo due volte il tasto AUTO sul telecomando.

Se l'indicatore «AUTO» sul display è verde - la modalità «AUTO» è attivata.

Non è disponibile un indicatore separato per la modalità «AUTO PLUS».

Il sistema informa del processo di avvio della modalità attraverso l'indicatore «AUTO» e la visualizzazione per un solo secondo della scritta «AUTO+» sul display.

La modalità di funzionamento, segue un algoritmo speciale che seleziona le impostazioni ottimali, in base ai dati ottenuti dai sensori* in tempo reale.

In modalità «AUTO+», il recuperatore segue un algoritmo simile alla modalità «AUTO», ma con restrizioni sul flusso d'aria per un carico di rumore confortevole.

La velocità massima consentita per le ventole è 2.

L'algoritmo risponde all'aumento dell'umidità relativa e/o al deterioramento della qualità dell'aria, aumentando/abbassando automaticamente le prestazioni del sistema in base ai dati ottenuti dai sensori.

* La disponibilità di determinati valori di sensori e algoritmi di funzionamento dipende dalla configurazione del recuperatore.

Nei sistemi in cui non sono presenti sensori di qualità dell'aria (CO₂ e TVOC), l'algoritmo tiene conto solo del valore del sensore di umidità relativa dell'aria (Rh).

La funzione «Mini-riscaldamento» è attivata dal pulsante  sul telecomando o dal pulsante  nell'app mobile.

Se l'indicatore  sul display è rosso - la funzione «Mini-riscaldamento» è attiva.

Quando si attiva la funzione «Mini-riscaldamento» in modalità «Notte», la temperatura dell'aria di mandata può aumentare (fino a 3-5 °C).

Se la temperatura esterna è inferiore a 4 °C, al fine di evitare il congelamento del sistema, la formazione di ghiaccio nello scambiatore di calore e nel canale di uscita della condensa, il sistema deve funzionare con la funzione «Mini-riscaldamento» e «Modalità inverno».

Quando la funzione «Modalità inverno» è attiva, la funzione «Mini-riscaldamento» si attiva automaticamente.

Nei sistemi di ventilazione PRANA della serie STANDARD/PREMIUM, PREMIUM+, quando la modalità automatica è attivata e la temperatura dell'aria di mandata è inferiore a 4 °C, le funzioni «Mini-riscaldamento» e «Modalità inverno» vengono attivate automaticamente.

Nei sistemi di ventilazione PRANA serie ERP, quando la modalità automatica è attivata e la temperatura dell'aria di mandata dopo il recupero è inferiore a 14 °C, le funzioni «Mini-riscaldamento» e «Modalità inverno» vengono attivate automaticamente.

Sulla base dei sensori di temperatura (opzionali), le funzioni «Mini-riscaldamento» e «Modalità inverno» vengono attivate e disattivate automaticamente.

La funzione «Modalità Invernale» è progettata per garantire il corretto funzionamento del sistema durante la stagione fredda.

Per evitare il guasto del sistema e garantire il suo corretto funzionamento, è obbligatorio l'uso della «Modalità Invernale», accompagnato dalla funzione «Mini riscaldamento» quando la temperatura esterna è inferiore a + 4 °C.

Per avviare il sistema durante la stagione fredda, attivare la «Modalità Invernale» con il tasto  dal telecomando o il tasto * dall'applicazione mobile, quindi selezionare la modalità di funzionamento desiderata del sistema di ventilazione.

Attendere per circa 5 minuti il termine della «Modalità Invernale», in seguito il sistema di ventilazione viene attivato nella modalità di funzionamento selezionata. Durante il periodo di attesa, sul display del sistema viene visualizzata la scritta «WAIT».

I motori del sistema di ventilazione si avviano solo al termine «Modalità Invernale».

Dopo aver spento il sistema, la «Modalità Invernale» funzionerà ancora 30 minuti per evitare la formazione di ghiaccio nel sistema, che può portare alla perdita di efficienza o complicare la fuoriuscita della condensa.

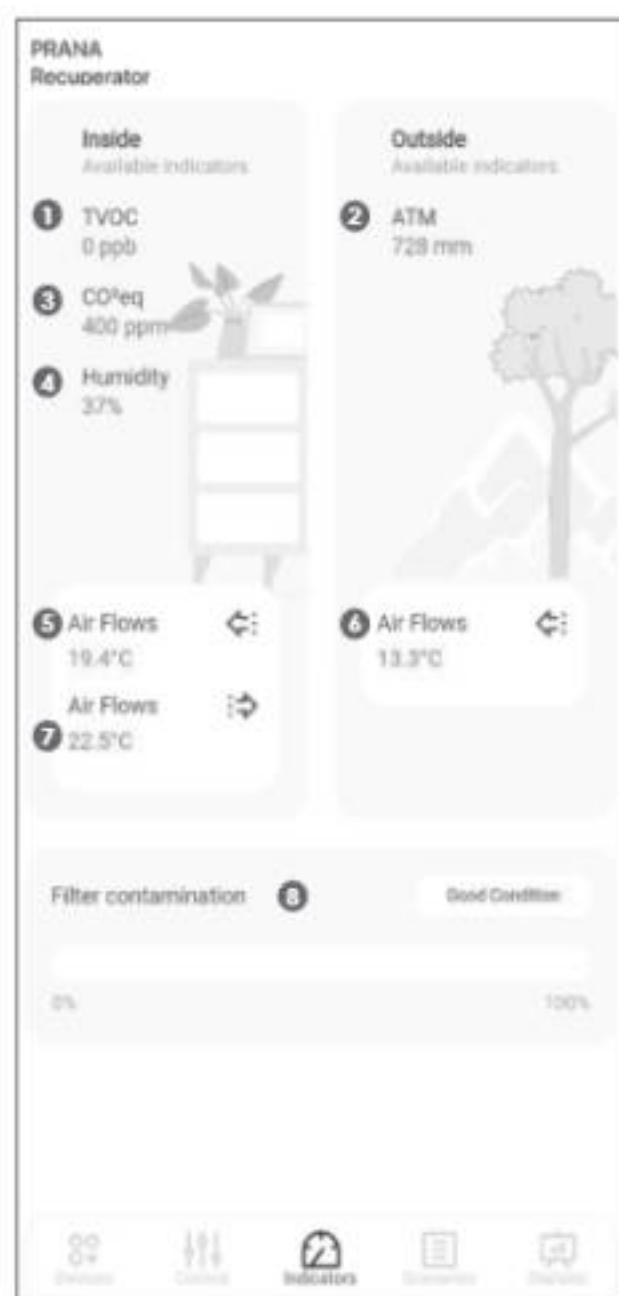
Indicatore sul pannello informativo si illumina di colore bianco - funzione attivata, gli elementi riscaldanti sono in stato passivo.

Se l'indicatore sul display si è rosso - gli elementi riscaldanti funzionano.

Nei sistemi di ventilazione PRANA della serie STANDARD/PREMIUM, PREMIUM+, gli elementi riscaldanti si accendono automaticamente quando la temperatura dell'aria di mandata dopo il recupero è inferiore a 4 °C e si spengono automaticamente quando si raggiungono + 8 °C. Se la temperatura esterna è di + 18 °C, la funzione «Modalità Invernale» non è disponibile.

Nei sistemi di ventilazione PRANA della serie ERP, gli elementi riscaldanti si accendono automaticamente quando la temperatura dell'aria di mandata dopo il recupero è inferiore a 14 °C e si spengono automaticamente quando si raggiungono + 20 °C. Se la temperatura dell'aria di mandata dopo il recupero è superiore a + 20 °C, la funzione «Modalità Invernale» non è disponibile.

Di seguito viene illustrato graficamente il contenuto della scheda.



Le informazioni dai sensori possono essere verificate in tempo reale.

La disponibilità di determinati dati dai sensori dipende dalla configurazione del vostro recuperatore.

Corrispondenza dei valori «Indicatori».

1 - Indice di qualità dell'aria, TVOC

2 - Pressione atmosferica, mmHg

3 - Livello di anidride carbonica equivalente, CO₂eq

4 - Umidità relativa dell'aria, Rh%

5 - Aria di mandata dopo il recupero, °C

6 - Aria prelevata dall'esterno prima del recupero, °C

7 - Aria estrazione prima del recupero, °C

8 - Indicatore della contaminazione del filtro

Oltre alla visualizzazione in tempo reale, questi indicatori vengono utilizzati per tracciare e visualizzare le statistiche.

Le statistiche vengono raccolte solo quando si è connessi tramite una connessione internet e vengono salvate nel server.

Se si è interessati alla connessione tramite Internet (modulo Wi-Fi), consultare la sezione «Account».

FUNZIONE DI RILEVAMENTO DELLO STATO DEL FILTRO

Questa funzione determina approssimativamente l'indice di contaminazione del filtro dell'aria di mandata per un'ulteriore pulizia o sostituzione.

La misurazione viene effettuata utilizzando un sensore di pressione atmosferica, che può opzionalmente essere posizionato nel sistema, il cui risultato viene visualizzato solo nell'applicazione mobile.

Lo stato del filtro viene rilevato quando si accende il sistema o quando si esegue una verifica automatica (pianificata) misurando la larghezza di banda del filtro.

Controllare periodicamente lo stato del filtro in base alle indicazioni nella tabella.



- Filtro in buone condizioni

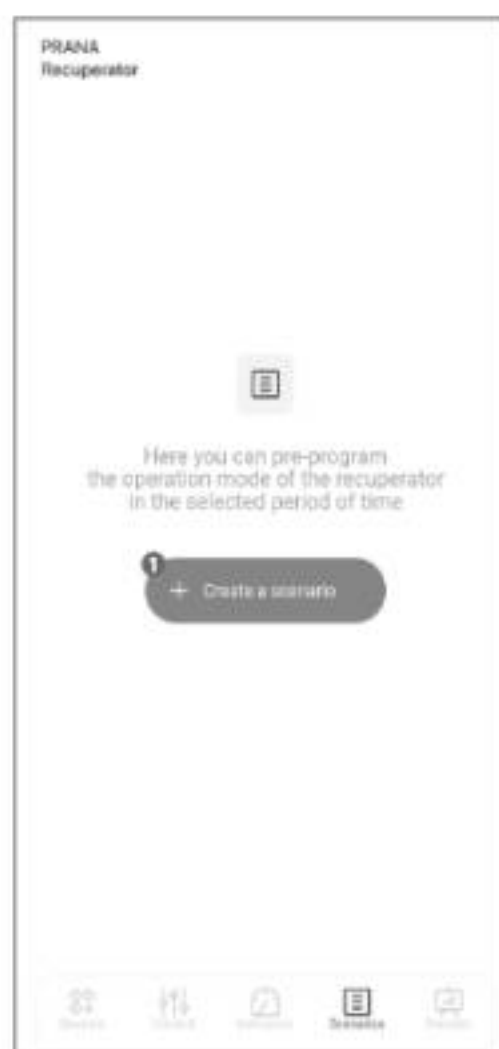


- Filtro in buone condizioni



- Errore - filtro sporco

Il contenuto della sezione è illustrato graficamente di seguito.



Funzionamento del sistema secondo una programmazione. È possibile scegliere modalità di funzionamento per giorni e orari specifici.

1 - Il pulsante permette di creare una nuova regola per l'operatività programmata.

La funzione permette di programmare in anticipo la modalità di funzionamento del recuperatore per determinati periodi di tempo.

Per creare una nuova regola, premere «Crea uno scenario».

Nel campo «Inizio», selezionare il giorno della settimana e l'ora di inizio dell'evento. Se si desidera che l'evento si ripeta ogni giorno, selezionare «Ripeti».

Nel campo «Fine», selezionare il giorno della settimana in cui l'evento si conclude. Se in «Inizio» avete scelto «Ripeti», la conclusione dell'evento avverrà ogni giorno.

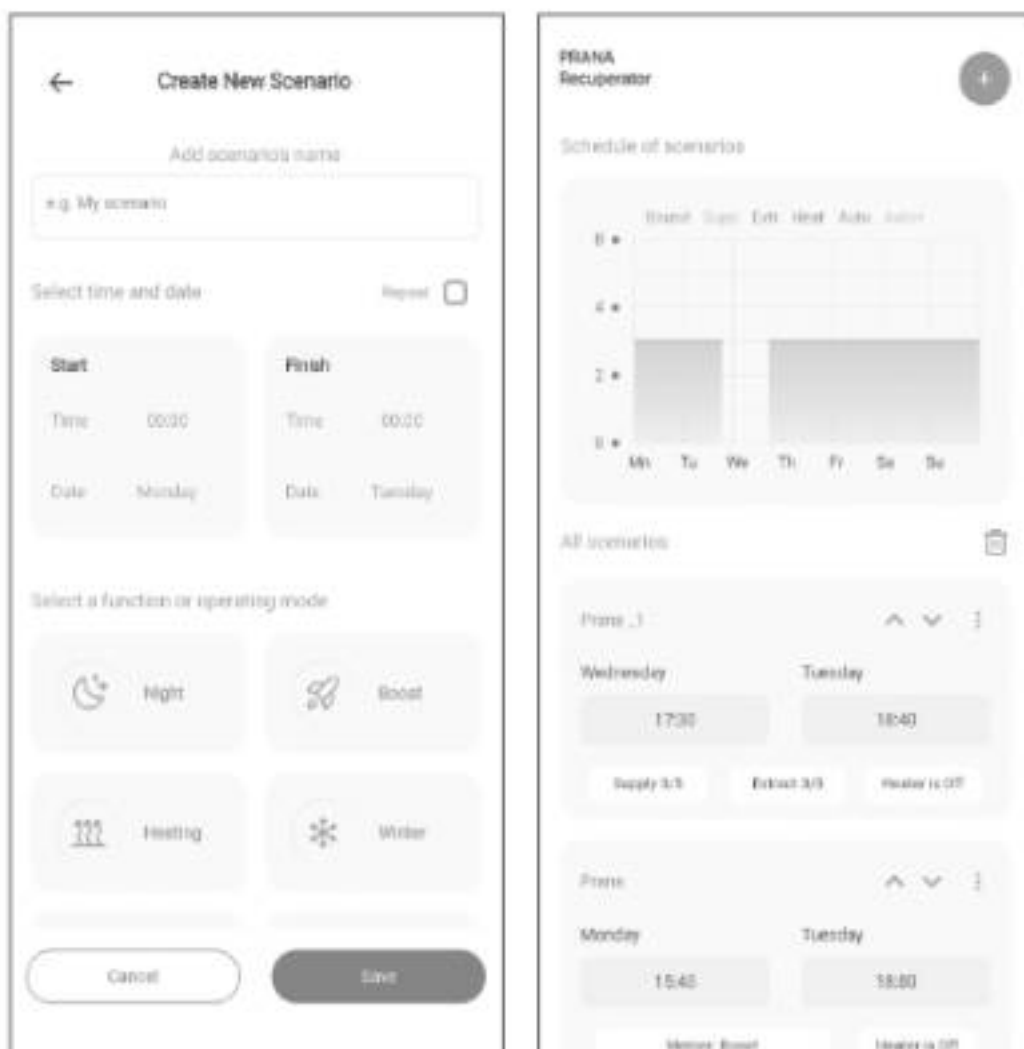
Dopo aver definito l'intervallo temporale, selezionare la funzione o la modalità di funzionamento in cui il sistema (recuperatore) dovrà operare durante questo tempo.

La descrizione delle funzioni e modalità disponibili si trova nel manuale.

Al termine dell'attività della regola, il sistema (recuperatore) tornerà alla modalità di funzionamento precedente.

Per eliminare una regola, premere  vicino alla regola desiderata e selezionare «Elimina».

Per modificare una regola, premere  vicino alla regola desiderata e selezionare «Modifica». Successivamente, apportare le modifiche e selezionare «SALVA» per conservare.

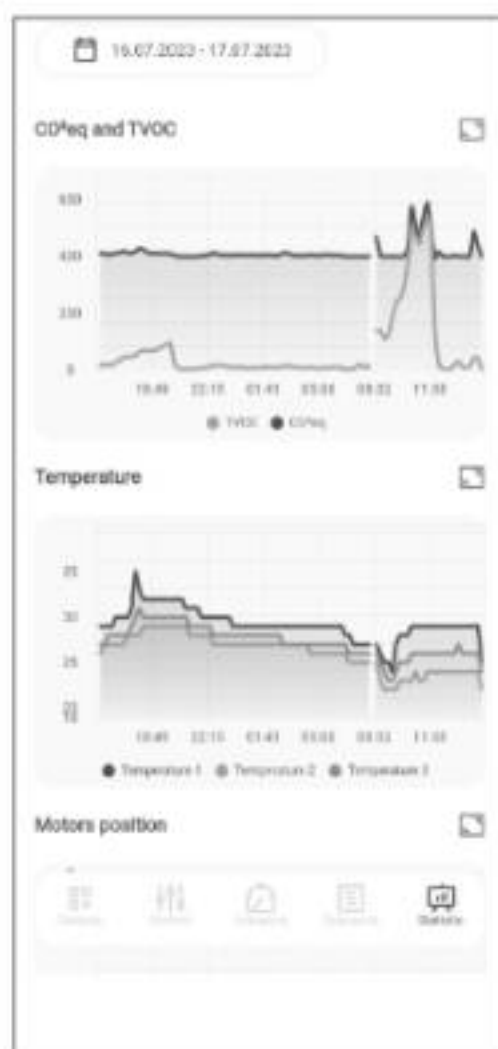


Se si creano più regole, verrà eseguita per prima quella posizionata più in alto.

Dopo aver creato le regole, è possibile stabilire una priorità utilizzando i pulsanti di navigazione: ^ v

Spostando in alto le regole più importanti e in basso quelle meno importanti, potete configurare diverse combinazioni della loro interazione.

Di seguito viene illustrato graficamente il contenuto della scheda.



Il sistema funziona secondo lo schema. Possibilità di scegliere le modalità di funzionamento in determinati giorni e intervalli di tempo.

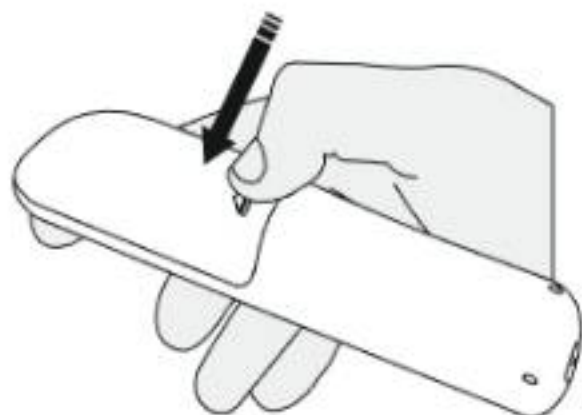
È possibile anche visualizzare a schermo intero utilizzando il pulsante  nell'app mobile.

La statistica viene visualizzata e salvata solo quando connessa tramite una connessione internet (modulo Wi-Fi nel sistema). Dettagli nella sezione «Account».

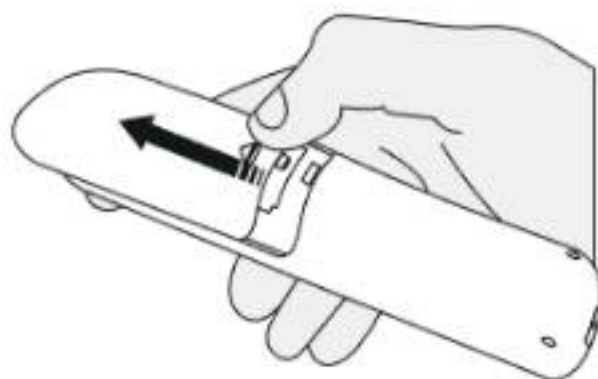
In caso di malfunzionamento del telecomando durante l'utilizzo, seguire le istruzioni riportate di seguito.

Le immagini mostrano il lato posteriore del telecomando.

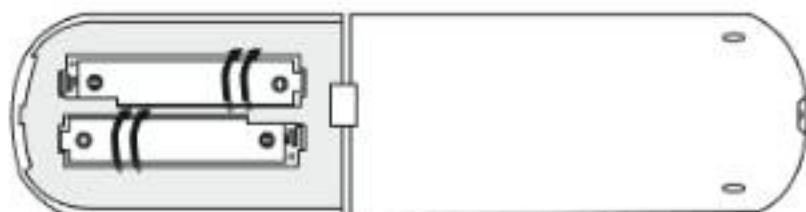
- Premere leggermente la parte a coste del coperchio posteriore.



- Spingere il coperchio fuori dal telecomando.



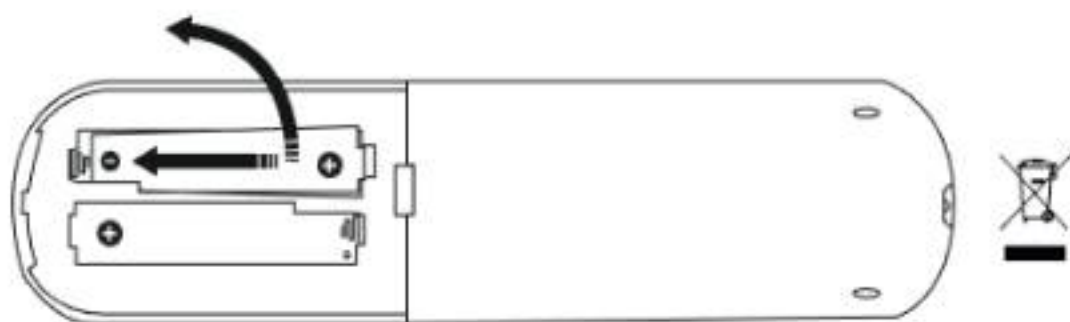
- Ruotare le batterie attorno all'asse (come da immagine) e verificare che non vi siano tracce visive di sporco.



Il tipo di batterie utilizzate nel telecomando è AAA/R03/1.5V.

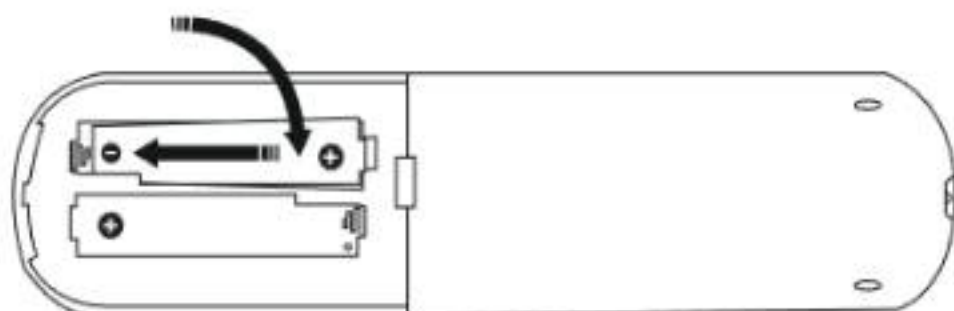
- Se mancano le batterie, procedere con l'installazione delle batterie (per inserire e rimuovere le batterie, consultare la sezione «Sostituzione delle batterie nel telecomando»).
- Se dopo aver fatto scorrere le batterie il telecomando non funziona (o se le batterie presentano contaminazioni visive), procedere al passaggio «Pulizia degli ingressi del telecomando».
- Se non ci sono contaminazioni visive, ma le batterie non funzionano, procedere con «Sostituzione delle batterie nel telecomando».

- Rimuovere le batterie usate dal telecomando.

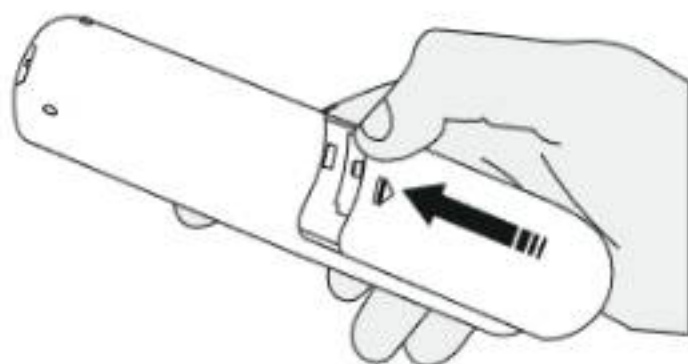


- Inserire le batterie nuove nel telecomando, rispettando rigorosamente le polarità di collegamento «+» e «-» indicate nel vano.

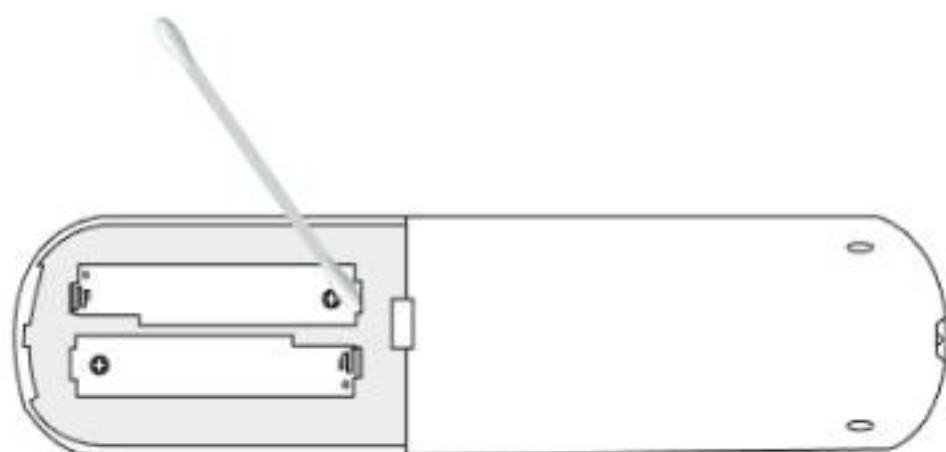
Inserire le batterie partendo dal lato «-».



- Installare il coperchio sul telecomando, chiuderlo completamente e assicurarsi che il coperchio sia nella posizione originale.



Pulire gli ingressi del telecomando con una piccola quantità di detergente speciale (ad esempio KONTAKT 60) utilizzando un batuffolo di cotone, un cotton fioc o un panno morbido.



Se il telecomando non funziona più, dopo le operazioni effettuate (pulizia degli ingressi del telecomando, sostituzione delle batterie del telecomando), contattare il centro assistenza del produttore o del rivenditore locale.

I contatti del rivenditore potrebbero essere indicati nella scheda di garanzia (la scheda di garanzia si trova nella scheda AVVIO RAPIDO).

- Smaltire le batterie usate in conformità alle normative locali.
- Non utilizzare batterie nuove assieme a batterie vecchie o di un altro tipo.
- Non utilizzare batterie ricaricabili al posto delle batterie.
- Per il nuovo sistema PRANA, le batterie sono incluse e devono essere installate nel telecomando prima dell'uso.

• MALFUNZIONAMENTO •	
CAUSA	RISOLUZIONE DEI PROBLEMI
• RIDUZIONE DELL'EFFICIENZA ENERGETICA •	
Spazio insufficiente tra il foro di montaggio e copro di contenimento esterno del recuperatore	Eseguire nuovamente il montaggio con materiali di tenuta
Una parte significativa del sistema sporge verso l'esterno del muro	Utilizzare l'isolamento
Nessuna servizio di manutenzione periodica consigliato	Effettuare la manutenzione
• ARIA DI MANDATA FREDDA •	
Effetto dei sistemi di ventilazione meccanici e naturali	Regolazione del flusso d'aria mediante griglie di ventilazione. Interruzione della ventilazione locale o diminuzione della sua prestazione
Sistema di spurgo frontale	Montaggio del coperchio esterno antivento
• FLUSSO DI CONDENZA NELL'AMBIENTE •	
Angolazione errata del foro di montaggio	Effettuare l'installazione corretta
Nessuna servizio di manutenzione periodica consigliato	Effettuare la manutenzione
Spostamento radiale nel corpo di contenimento del sistema	Effettuare l'installazione corretta
• FORMAZIONE DI GHIACCIO NEL SISTEMA •	
Ignorare la funzione «Mini-riscaldamento» e «Modalità inverno» quando la temperatura esterna è inferiore a + 4 °C	Utilizzare la funzione «SBRINAMENTO», osservare attentamente le istruzioni per l'uso
• IL SISTEMA NON SI AVVIA •	
Nessuna tensione di rete	Controllare la tensione di rete
L'alimentazione non è collegata	Assicurarsi che la rete elettrica sia collegata correttamente al sistema di ventilazione

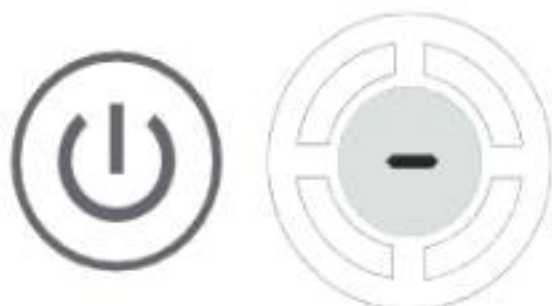
Se si verifica una situazione non descritta in questa sezione di istruzioni, contattare il centro assistenza del produttore o il rivenditore locale.

I contatti del rivenditore potrebbero essere indicati nella scheda di garanzia (la scheda di garanzia si trova nella scheda tecnica del prodotto).

La manutenzione del sistema di ventilazione PRANA consiste in una preventiva periodica (almeno 1-2 volte l'anno) ispezione e pulizia delle superfici dei ventilatori e dello scambiatore di calore.

Sequenza di operazioni di smontaggio/montaggio dell'apparecchio per/dopo la pulizia:

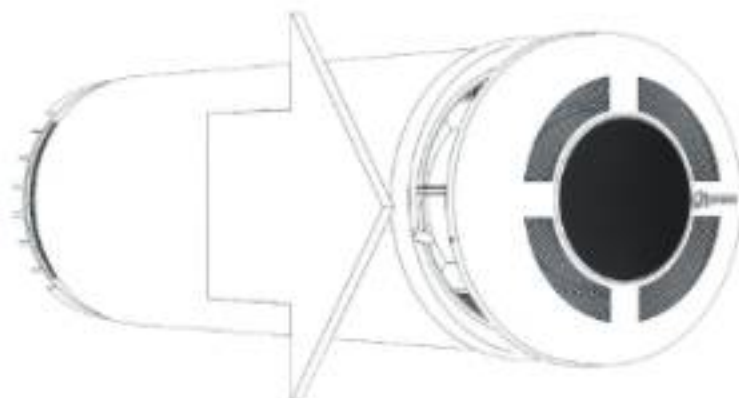
- Sul telecomando o sull'app mobile premere il pulsante «Off».



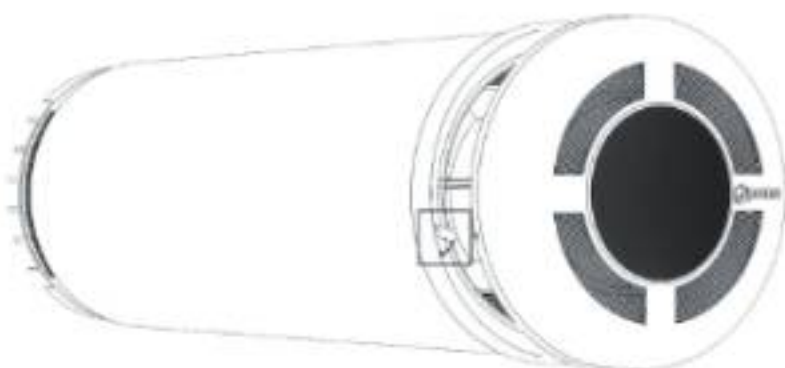
- Diseccitare il sistema di ventilazione.



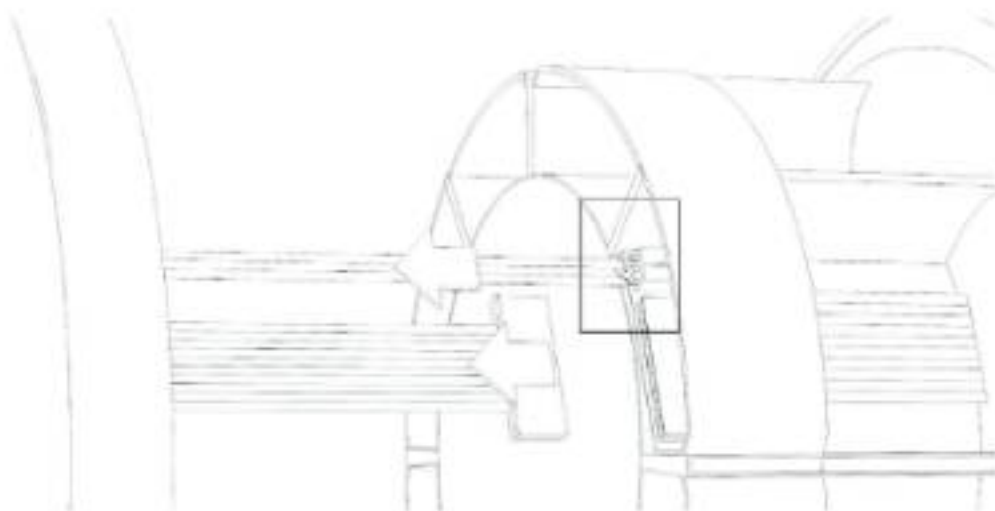
- Aprire il coperchio anteriore del recuperatore.



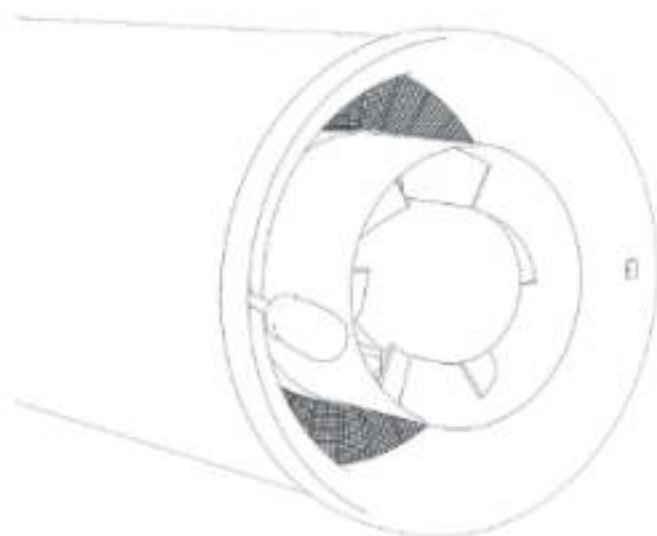
- Ruotare le serrature di fissaggio del coperchio e rimuoverlo.



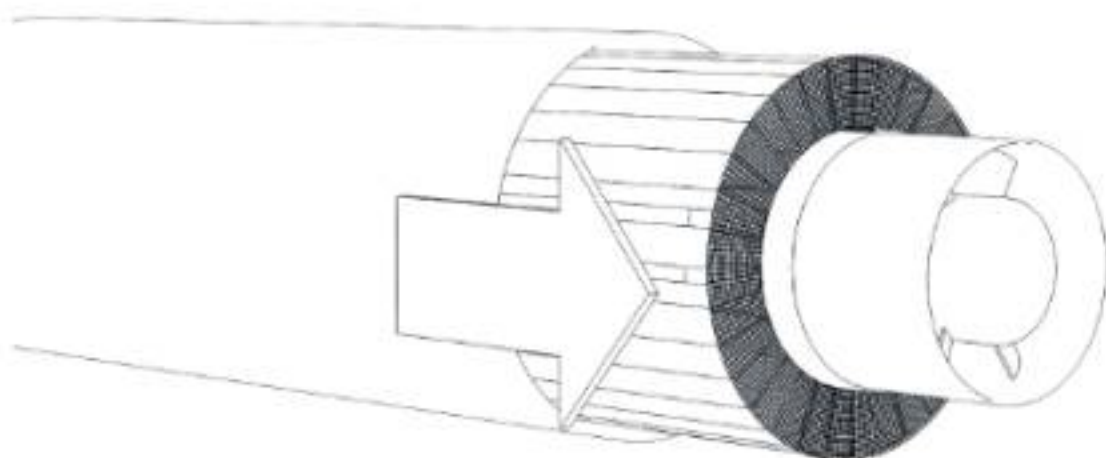
- Scollegare il cavo e rimuovere i cavi di alimentazione premendo le morsettiere. Sganciare il coperchio.



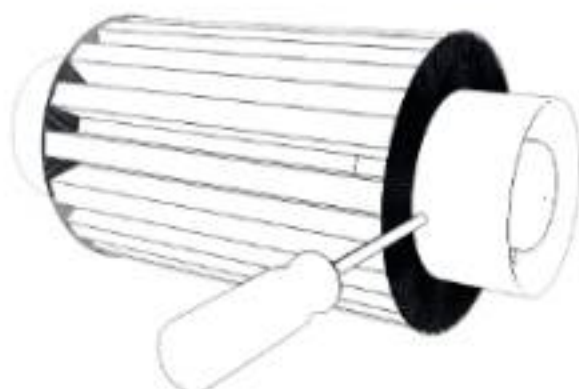
- Svitare le viti dalla flangia. Rimuovere la flangia.



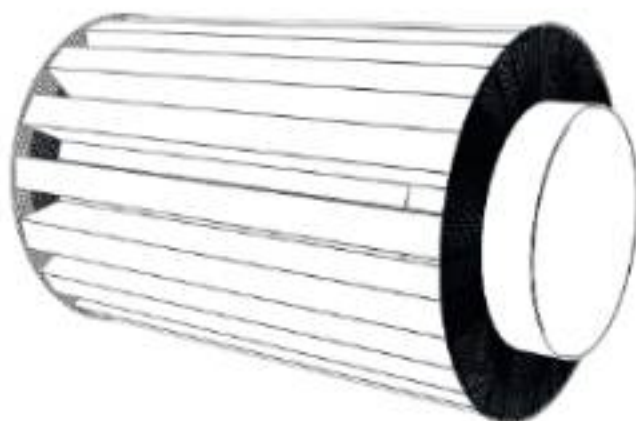
- Estrarre lo scambiatore di calore e le ventole dal corpo di contenimento.



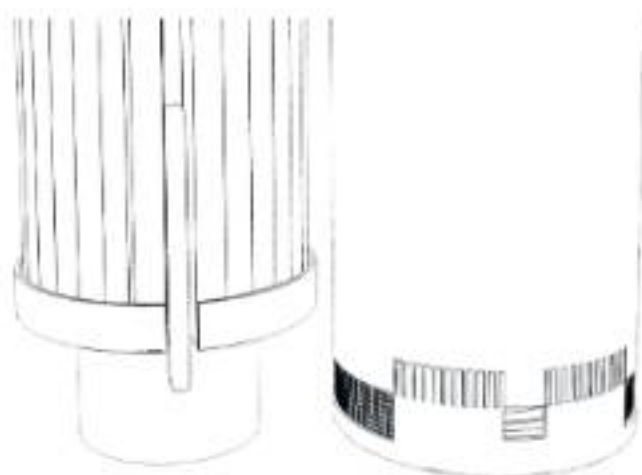
- Svitare le viti. Rimuovere i ventilatori da entrambi i lati.



- Pulire lo scambiatore di calore a secco.



- Dopo la pulizia, rimontare rispettando l'ordine della sequenza.
- Il riscaldamento dello scarico di codensa (elemento riscaldante) deve essere posizionato sul fondo del foro del corpo di contenimento.



- La flangia deve essere installata correttamente, la grande sporgenza dell'estremità deve trovarsi in basso.

