



# GUIDA RAPIDA

SERIE

RESIDENZIALE

● recuperatori

SILENT 150 M23/ SILENT 150 MINI M23



Utilizzare il codice QR o visitare il sito web: [prana.help/i23w](https://prana.help/i23w), per consultare le informazioni sul dispositivo, il manuale utente e altre informazioni utili.

- 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.

Model Year 2023



AVVERTENZE E MISURE DI SICUREZZA .....	4
AGGIORNAMENTO DEL DISPOSITIVO E DEL SOFTWARE .....	6
CONFIGURAZIONE DEI SISTEMI .....	7
DESCRIZIONE DEL TELECOMANDO .....	8
DESCRIZIONE DEL DISPLAY DEL SISTEMA .....	9
APP MOBILE .....	10
DESCRIZIONE DELLE SCHEDE DELLE APPLICAZIONI MOBILI .....	12
SCELTA DEL RECUPERATORE .....	13
INSTALLAZIONE DI SISTEMI .....	14
GESTIONE .....	15
MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO PASSIVO .....	17
FUNZIONE DI SBRINAMENTO .....	17
MODALITÀ DI CONTROLLO MANUALE .....	17
MODALITÀ DI CONTROLLO SEPARATO .....	18
MODALITÀ NOTTE .....	18
MODALITÀ DI AERAZIONE .....	18
REGOLAZIONE DELLA LUMINOSITÀ DELL'INDICAZIONE .....	18
FUNZIONE SLEEP TIMER .....	19
FUNZIONE DI MINI-RISCALDAMENTO .....	19
FUNZIONE MODALITÀ INVERNALE .....	20
INDICATORI DEI SENSORI .....	21
FUNZIONE DI RILEVAMENTO DELLO STATO DEL FILTRO .....	22
GESTIONE PROGRAMMATA .....	23
FUNZIONE DI CONTROLLO DEL PROGRAMMA .....	24
STATISTICHE E GRAFICI DEGLI INDICATORI .....	26
ACCOUNT .....	27
MALFUNZIONAMENTO DEL TELECOMANDO .....	29
MALFUNZIONAMENTO DEL SISTEMA .....	32
MANUTENZIONE DEL SISTEMA .....	34

- 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. È sempre possibile consultare le istruzioni aggiornate al link:

( [prana.help/i23w](http://prana.help/i23w) ).

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» 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.

## CONFIGURAZIONE DEL SISTEMA

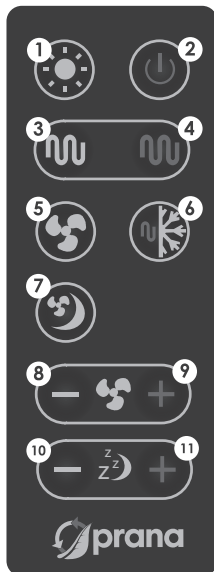
---

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

PARAMETRI	SILENT	SILENT MINI
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+	-	-
Indicatore di efficienza	-	-
Supporto Bluetooth	+	+
Supporto Wi-Fi	+	+
Il postriscaldamento dello scarico di condensa	+*	+*

\* - La disponibilità della funzione dipende dalla configurazione del sistema, i dettagli sono descritti in questo manuale.

Di seguito è riportato l'aspetto grafico del telecomando.

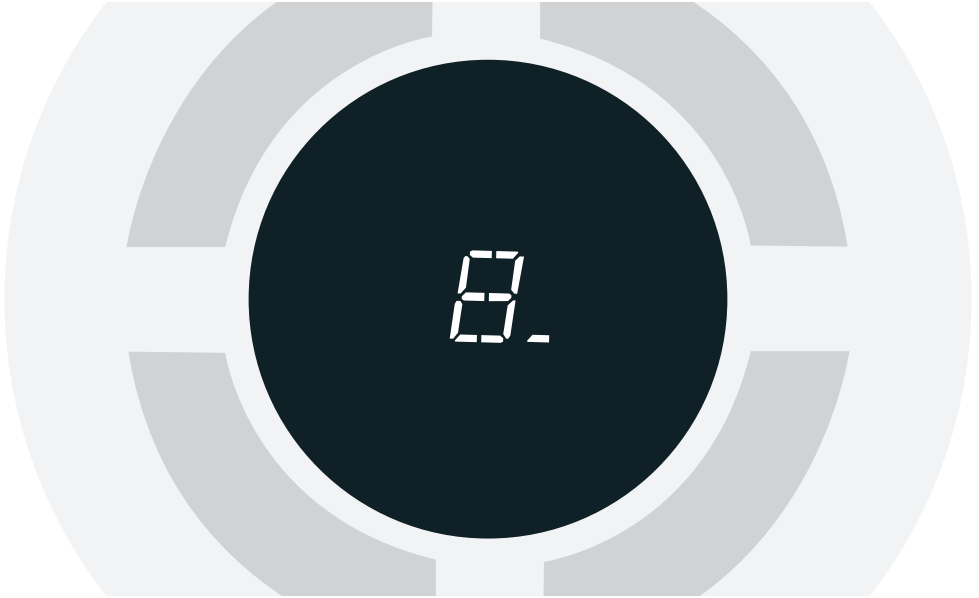


Assegnazione dei pulsanti del telecomando.

- 1 - Regolazione della luminosità dell'indicazione
- 2 - Disattiva
- 3 - OFF «Mini-Riscaldamento»
- 4 - ON «Mini-Riscaldamento»
- 5 - Modalità «Aerazione»
- 6 - Funzione «Modalità inverno»
- 7 - Modalità «Notte»
- 8 - Riduzione della velocità
- 9 - Aumento della velocità
- 10 - Disattivazione/riduzione del tempo «Sleep Timer»
- 11 - SCI/aumento del tempo «Sleep Timer»



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



Funzione dal display del recuperatore:



- Dashboard



- Indicatore della funzione «Modalità inverno»,

Accendere il sistema di ventilazione PRANA.

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

Oppure usa i codici QR qui sotto:



Avviare l'applicazione mobile.

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

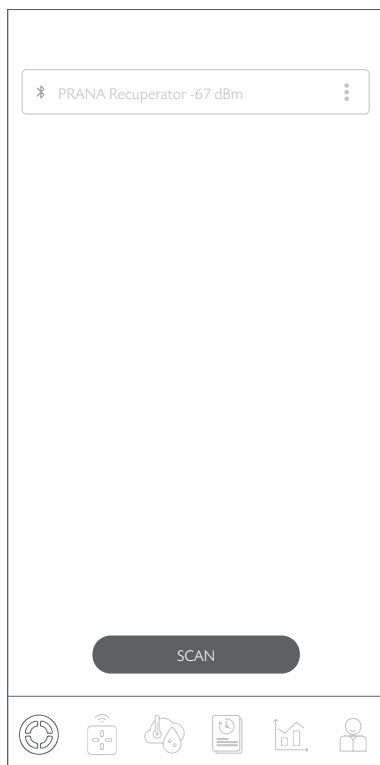
Se ciò non accade, attivarli autonomamente e riavviare l'applicazione.

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.



Selezionare il metodo di connessione Bluetooth (per la connessione primaria) e fare clic sul pulsante «Connetti».

In seguito è possibile implementare la gestione del sistema (recuperatore) PRANA.

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



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



- Selezione del recuperatore



- Gestione



- Indicatori per sensori



- Controllo programmabile

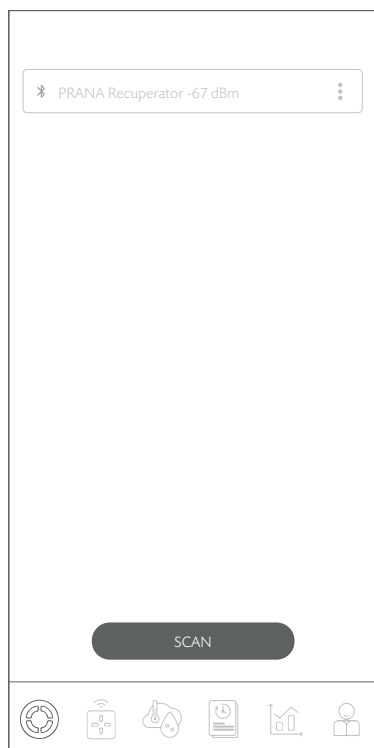


- Statistiche



- Account


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.

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 

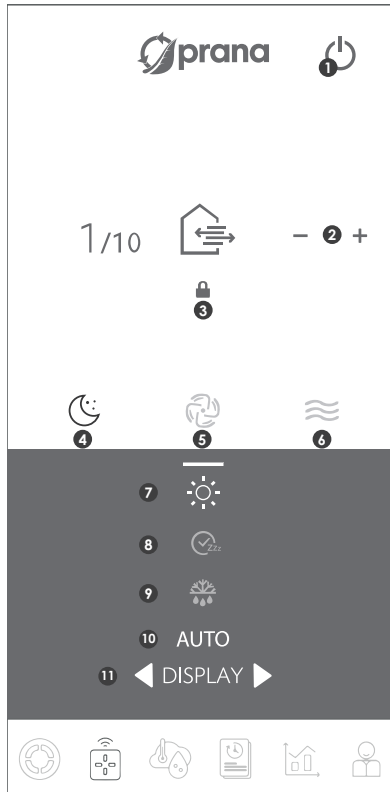
Se tutto è stato fatto correttamente, sul display del sistema viene visualizzato RESET.

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».

Di seguito viene illustrato graficamente il contenuto della scheda.



La scheda consente di controllare il sistema selezionato, modificare la velocità dei motori, impostare le modalità di funzionamento e utilizzare le funzioni dall'applicazione mobile.

Funzione dei pulsanti della scheda «Gestione».

1 - Disattivare

2 - Controllo manuale del flusso d'aria

3 - Controllo separato del flusso d'aria

4 - Modalità «Notte»

5 - Modalità «Aerazione»

6 - Funzione «Mini-Riscaldamento»

7 - Regolazione della luminosità del Display

8 - Funzione «Sleep Timer»

9 - Funzione «Modalità inverno»

10 - Controllo delle modalità «AUTO» e «AUTO +»

11 - Controllo del menu aggiuntivo

Il funzionamento dei pulsanti può variare e dipende dalla configurazione del sistema, i dettagli sono scritti in questa istruzione per ogni funzione o modalità di funzionamento.

I flussi d'aria possono essere controllati separatamente dall'applicazione mobile, per ulteriori informazioni su questa modalità di funzionamento, vedere «Modalità di controllo separato».



## 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. Spegnere 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 + / - sull'applicazione mobile.


È possibile cambiare il sistema per controllare i flussi contemporaneamente premendo  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 L a H).

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

---

«L» 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 DI AERAZIONE

---

«H» sul pannello indica che il sistema è in modalità «Aerazione».



Funzionamento massimo del sistema di ventilazione.

La modalità «aerazione» è attivata dal pulsante  sul telecomando o dal pulsante  nell'app mobile.

## 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.

## FUNZIONE SLEEP TIMER

---

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 •

## FUNZIONE DI MINI-RISCALDAMENTO

---

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

La funzione «Mini-riscaldamento» è disattivata dal pulsante blu  sul telecomando o dal doppio clic  nell'app mobile.

Nel pannello del display, la “modalità operativa selezionata” lampeggia con una frequenza di un secondo.

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 SILENT, 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.

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.

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

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.

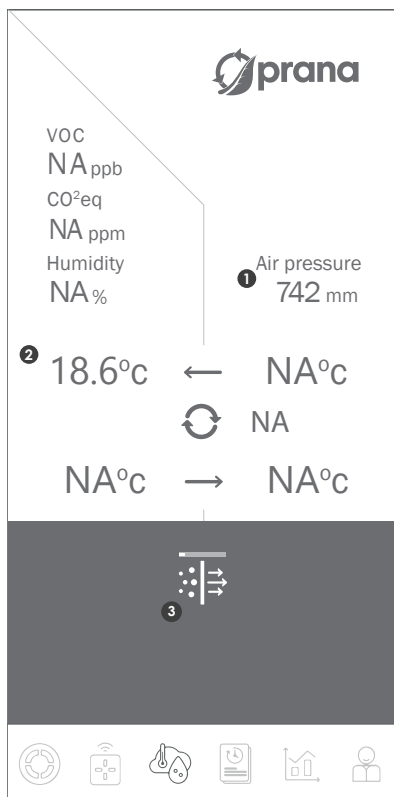
Attendere per circa 1 min il termine della «Modalità Invernale», in seguito il sistema di ventilazione viene attivato nella modalità di funzionamento selezionata.

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.

Nei sistemi di ventilazione PRANA della serie SILENT, 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.

Di seguito viene illustrato graficamente il contenuto della scheda.



Le informazioni dei sensori possono essere controllate in tempo reale.

- 1 - Pressione atmosferica, mmHg
- 2 - Aria di mandata dopo il recupero, °C
- 3 - 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».

! La disponibilità di determinati valori dei sensori dipende dalla configurazione del recuperatore.

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.

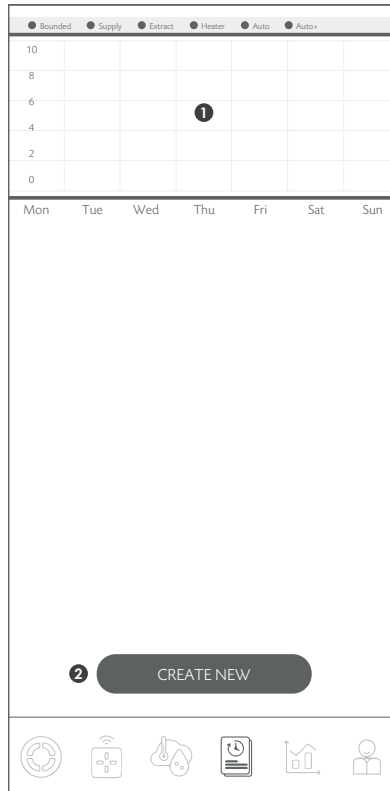
La "E" viene visualizzato sul display del sistema quando il filtro è sporco (ostruito). Il filtro deve essere sostituito con uno nuovo.

"F" - questa scritta sul display del recuperatore indica un controllo automatico (pianificato) della contaminazione del filtro.

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

-  Filtro mancante
-  Filtro in buone condizioni
-  Pulire o sostituire il filtro
-  Errore - filtro sporco

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.

1 - Immagine visiva delle modalità operative programmate.

2 - il pulsante consente di creare una nuova regola per il funzionamento seguendo uno nuovo schema.

La funzione consente di preprogrammare la modalità di funzionamento del recuperatore in determinati intervalli di tempo.

Per creare una nuova regola, fare clic su «Create new».


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

Nel campo «Finish», selezionare il giorno della settimana in cui si desidera la fine dell'evento. Se nella voce «Start» è stata selezionata la modalità «Everyday», il completamento dell'evento si verificherà ogni giorno.

Dopo aver selezionato gli intervalli di tempo, scegliere la funzione o la modalità di funzionamento che il sistema (recuperatore) dovrà eseguire durante questo periodo.

Per una descrizione delle funzioni e delle modalità disponibili, consultare la guida.

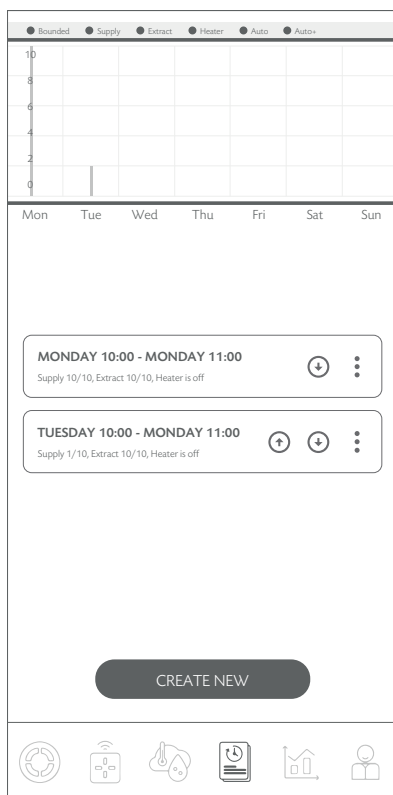
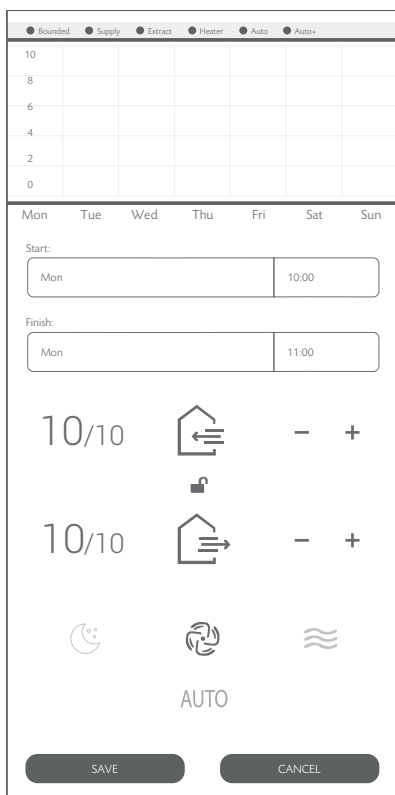
Una volta completata la regola, il sistema (recuperatore) tornerà alla modalità di funzionamento precedente.

Se si desidera eliminare una regola, fare clic  vicino alla regola desiderata e selezionare «Delete».



Se si desidera modificare una regola, fare clic  accanto alla regola desiderata e selezionare «Edit».

Successivamente, apportare le modifiche e selezionare «SAVE» per salvare.



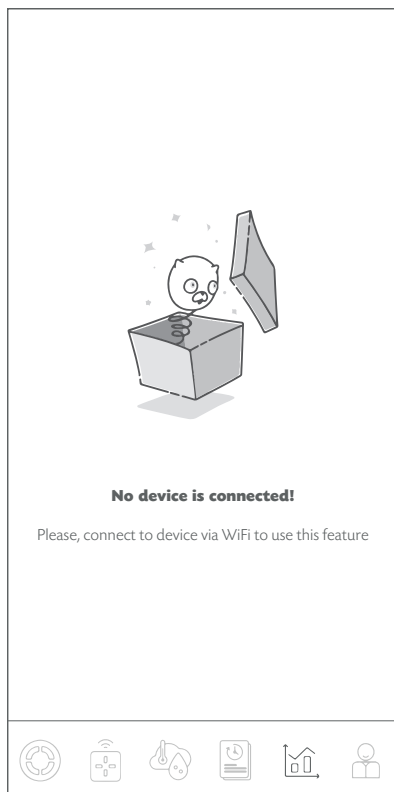


Se si creano più regole, la priorità è detenuta dalla regola posizionata più in alto.

Dopo aver creato le regole, è possibile impostare la priorità utilizzando i pulsanti di navigazione  .

Alzando le regole più importanti e omettendo quelle meno importanti, è possibile personalizzare diverse combinazioni per la loro interazione.

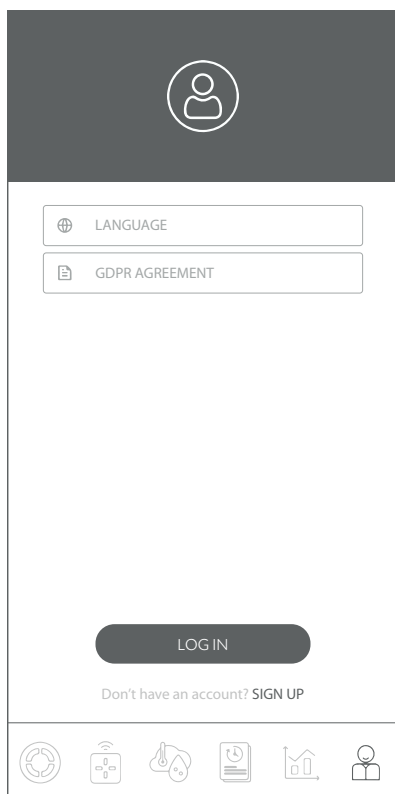
Di seguito viene illustrato graficamente il contenuto della scheda.



Possibilità di visualizzare gli indicatori dei sensori di sistema in vari intervalli di tempo.

Le statistiche vengono visualizzate e salvate solo quando si è connessi tramite una connessione internet (modulo Wi-Fi nel sistema). Dettagli nella sezione «Account».

Di seguito viene illustrato graficamente il contenuto della scheda.



Questa scheda consente di effettuare la registrazione e/o l'autorizzazione nel service «PRANA ONLINE».

La scheda offre anche la possibilità di consultare la politica «GDPR AGREEMENT» e scegliere la lingua dell'interfaccia.

Alcuni sistemi di ventilazione PRANA, oltre al metodo di gestione Bluetooth, sono dotati del metodo di gestione tramite la connessione internet (il sistema potrebbe essere dotato di un modulo Wi-Fi).

Nella sezione configurazioni di sistema è possibile visualizzare la presenza di questo modulo nel vostro modello.

La guida rapida descrive come connettersi tramite Bluetooth.

La registrazione e l'autorizzazione sono necessarie solo in caso di raccolta di statistiche per la visualizzazione futura e la gestione tramite il servizio internet «PRANA ONLINE».

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 al server.

I sistemi connessi all'account 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.

Se si è interessati alla connessione Wi-Fi, consultare la guida completa dell'utente.

Per scaricare la guida, visitare il sito web ([prana.help/i23w](http://prana.help/i23w)) e selezionare il modello e la versione del recuperatore.

Per usufruire di una connessione internet è necessario:

- Attivare inanzitutto 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).

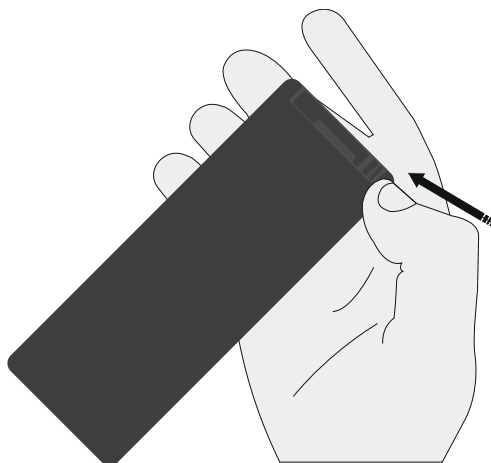
## MALFUNZIONAMENTO DEL TELECOMANDO

---

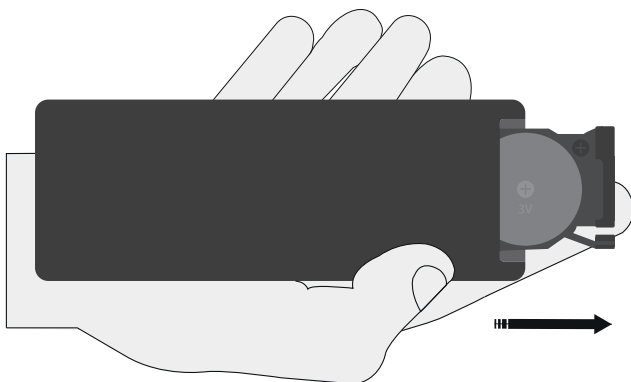
In caso di malfunzionamento del telecomando durante l'utilizzo, seguire le istruzioni riportate di seguito.

Le immagini mostrano il lato posteriore del telecomando.

- Premere leggermente il fermo del vassoio della batteria.



- Spingere fuori il vassoio della batteria senza rilasciare la chiusura.

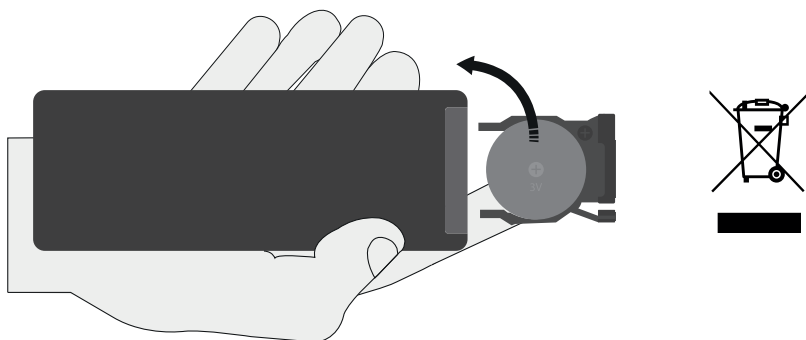


Il tipo di batterie usate nel telecomando è CR2025 3V.

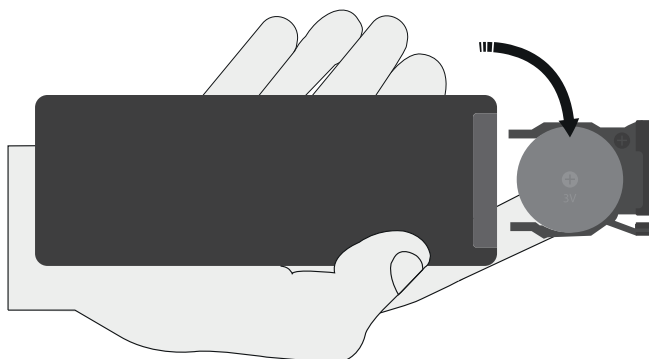
- Se la batteria manca o è danneggiata, procedere all'installazione o alla sostituzione.
- Se non ci sono impurità visive, ma la batteria non funziona, procedere alla sostituzione della batteria.
- Per il nuovo sistema PRANA, le batterie sono incluse nella confezione e devono essere installate nel telecomando prima dell'uso.

Sostituzione o installazione della batteria del telecomando.

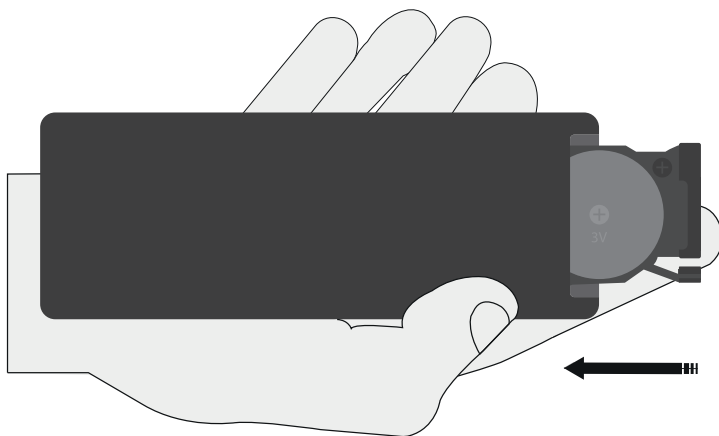
- Rimuovere la batteria usata dal telecomando.



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



- Chiudete il coperchio del telecomando, spingetelo fino in fondo e assicuratevi che il coperchio sia nella sua posizione originale.



- Smaltire le batterie usate in conformità alle normative locali.
- Non utilizzare batterie ricaricabili al posto delle batterie.
- Non utilizzare batterie ricaricabili al posto delle batterie.

Difficoltà nel funzionamento del sistema di ventilazione e come risolverli:

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).

### • RIDUZIONE DELL'EFFICIENZA ENERGETICA •

- Spazio insufficiente tra il foro di montaggio e copro di contenimento esterno del recuperatore. RISOLUZIONE DEI PROBLEMI:

Eseguire nuovamente il montaggio con materiali di tenuta.

- Una parte significativa del sistema sporge verso l'esterno del muro. RISOLUZIONE DEI PROBLEMI:

Utilizzare l'isolamento.

- Nessuna servizio di manutenzione periodica consigliato. RISOLUZIONE DEI PROBLEMI:

Effettuare la manutenzione.

### • ARIA DI MANDATA FREDDA •

- Effetto dei sistemi di ventilazione meccanici e naturali. RISOLUZIONE DEI PROBLEMI:

Regolazione del flusso d'aria mediante griglie di ventilazione.

Interruzione della ventilazione locale o diminuzione della sua prestazione.

- Sistema di spurgo frontale. RISOLUZIONE DEI PROBLEMI:

Montaggio del coperchio esterno antivento.



## • FLUSSO DI CONDENZA NELL'AMBIENTE •

- Angolazione errata del foro di montaggio. RISOLUZIONE DEI PROBLEMI:  
Effettuare l'installazione corretta.
- Nessuna servizio di manutenzione periodica consigliato. RISOLUZIONE DEI PROBLEMI:  
Effettuare la manutenzione.
- Spostamento radiale nel corpo di contenimento del sistema. RISOLUZIONE DEI PROBLEMI:  
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. RISOLUZIONE DEI PROBLEMI:  
Utilizzare la funzione «SBRINAMENTO», osservare attentamente le istruzioni per l'uso.

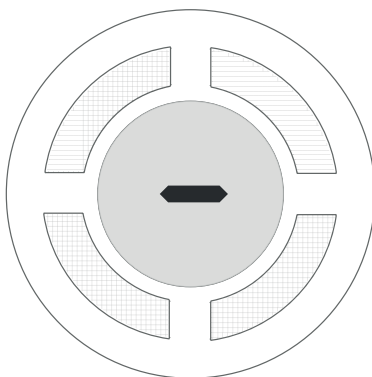
## • IL SISTEMA NON SI AVVIA •

- Nessuna tensione di rete. RISOLUZIONE DEI PROBLEMI:  
Controllare la tensione di rete.
- L'alimentazione non è collegata. RISOLUZIONE DEI PROBLEMI:  
Assicurarsi che la rete elettrica sia collegata correttamente al sistema di ventilazione.

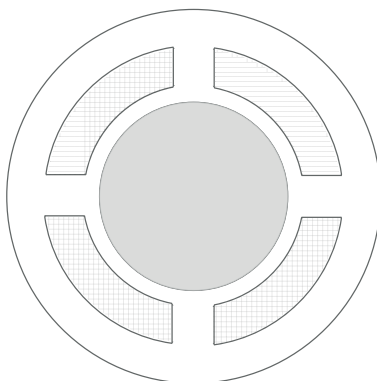
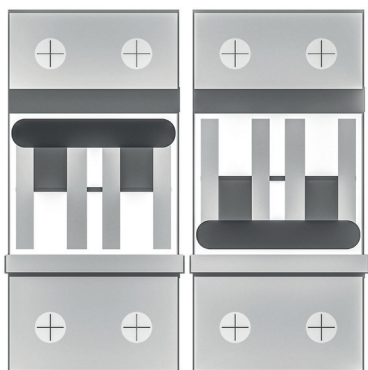
La manutenzione del sistema di ventilazione PRANA consiste in una preventiva periodica (almeno 1-2 volte l'anno) ispezione e pulizia delle superfici dei ventilatori e dello scambiatore di calore.

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

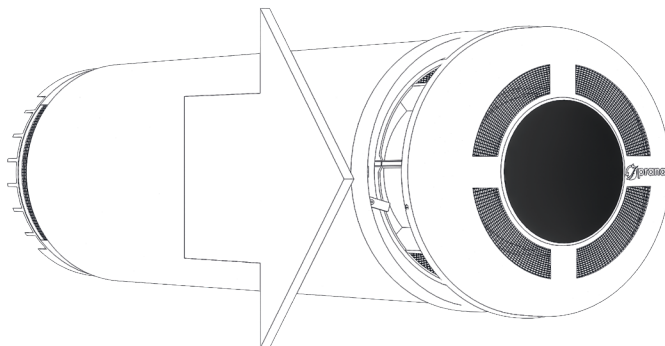
- Sul telecomando o sull'app mobile premere il pulsante «Off».



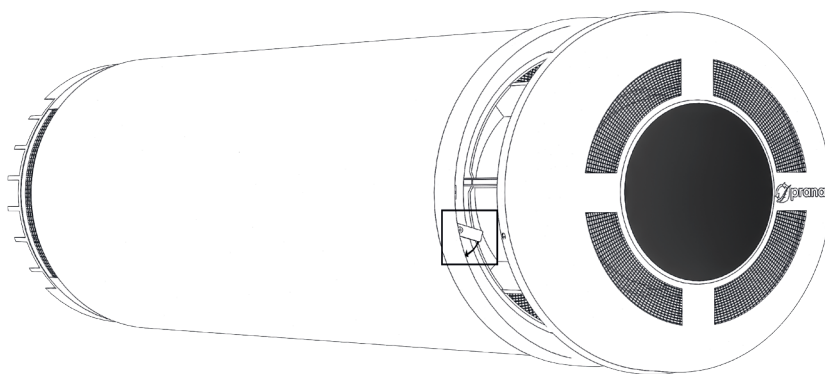
- Diseccitare il sistema di ventilazione.



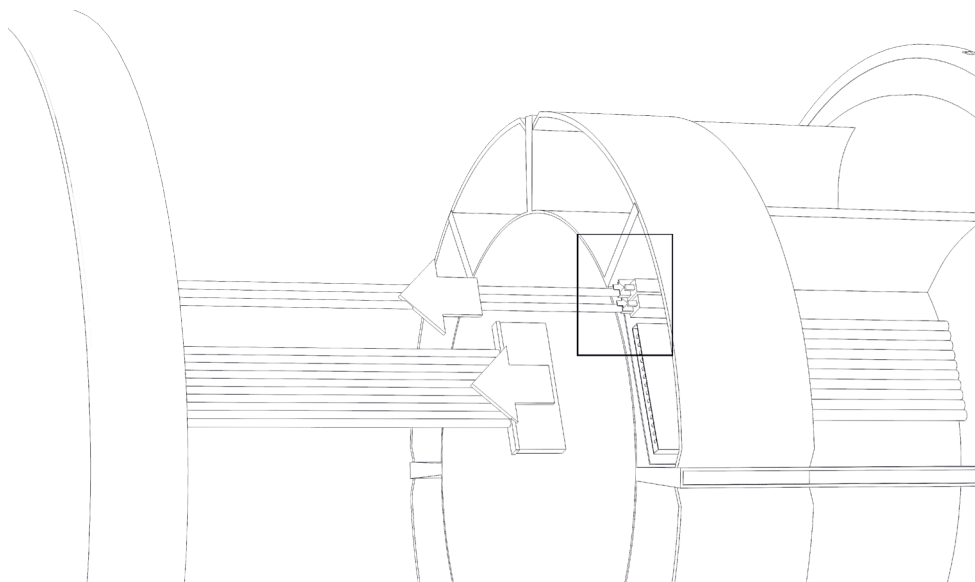
- Aprire il coperchio anteriore del recuperatore.



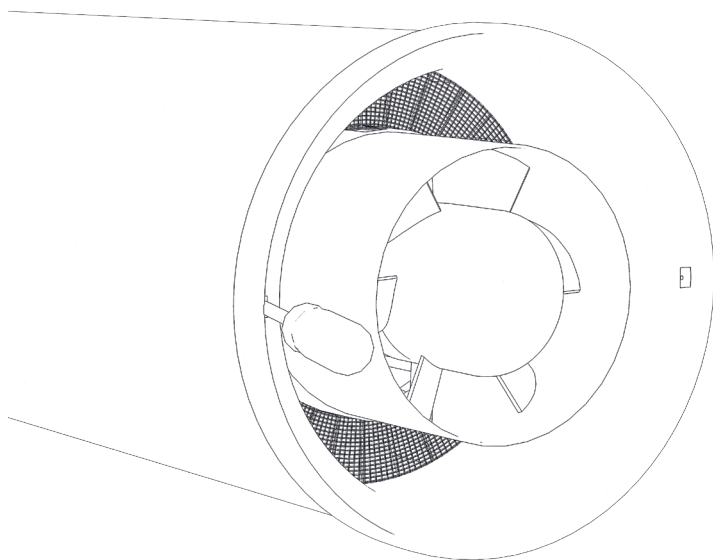
- Ruotare le serrature di fissaggio del coperchio e rimuoverlo.



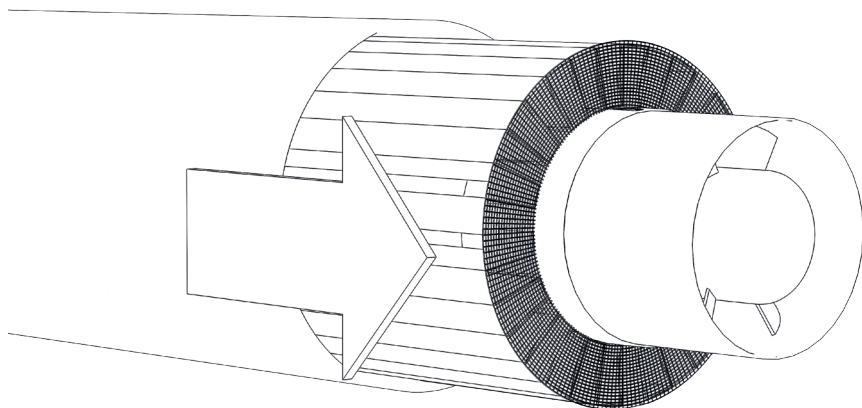
- Scollegare il cavo e rimuovere i cavi di alimentazione premendo le morsettiere. Sganciare il coperchio.



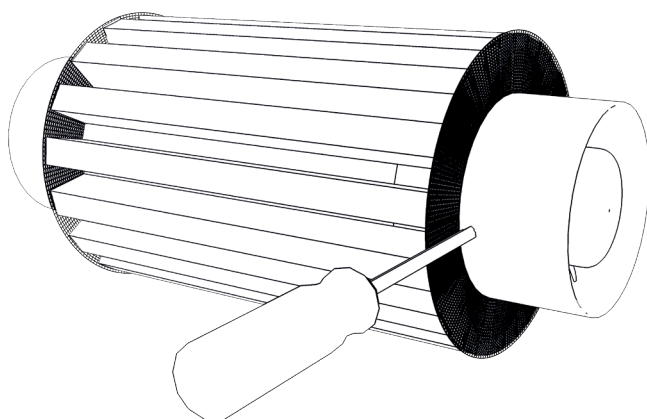
- Svitare le viti dalla flangia. Rimuovere la flangia.



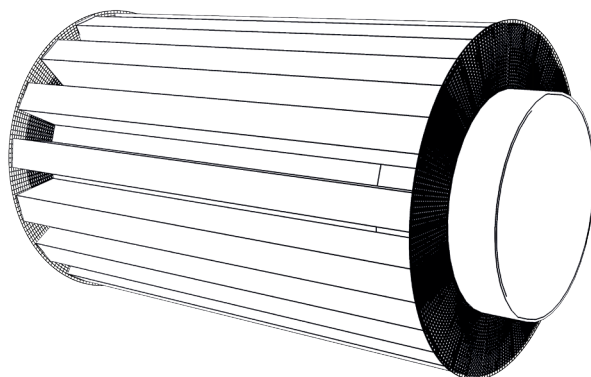
- Estrarre lo scambiatore di calore e le ventole dal corpo di contenimento.



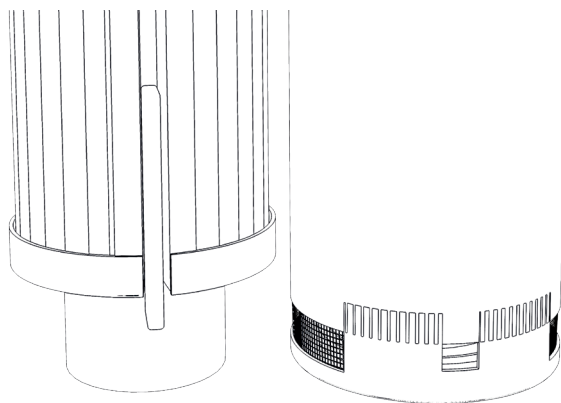
- Svitare le viti. Rimuovere i ventilatori da entrambi i lati.



- Pulire lo scambiatore di calore a secco.



- Dopo la pulizia, rimontare rispettando l'ordine della sequenza.
- Il riscaldamento dello scarico di condensa (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.



