



Part of Absolent Air Care Group



F Monitor 2 e 2+

Traduzione delle istruzioni originali per l'uso

Version 05 | 20-218-10-062 | Last Updated January 2, 2025

Diritto d'autore © 2025 Absolent Air Care Group AB. All rights reserved

No part of this document may be made public or shared without the express permission of Absolent Air Care Group AB.

Filtermist Limited, part of Absolent Air Care Group AB, are based at Telford 54 Business Park, Nedge Hill, Telford, Shropshire, TF3 3AL.

Company Registration Number: 04220347

VAT Number: 776332020

Should you have any requirements not attended to by this manual, do not hesitate to contact our customer service team on **(+44) (0) 1952 290500** or email **sales@filtermist.com**.

For the latest copy and alternative language versions of this user manual, plus films showing how to install and service our products please visit our website.

Indice

Introduzione	4
Elenco delle parti	4
Procedura di installazione	5
Impostazioni Apple (iOS)	11
Impostazioni Google (Android)	13
Risoluzione dei Problemi	15
Dichiarazione di conformità UE	17

Introduzione

Benvenuti nel manuale utente del dispositivo F Monitor 2 o 2+.

L'F Monitor 2 è un dispositivo di monitoraggio che misura il flusso d'aria e il tempo per indicare quando l'unità Filtermist necessita di manutenzione o se ci sono blocchi nel sistema di estrazione che potrebbero influire sulle prestazioni. Il 2+ include un sensore che misura le vibrazioni e la temperatura del motore oltre al flusso d'aria e al tempo. Le unità F Monitor 2 sono fornite con una sorgente di uscita aggiuntiva nel caso in cui fosse necessaria questa funzionalità aggiuntiva

Un sistema a semaforo di luci LED colorate mostra lo stato operativo dell'unità Filtermist. Una luce fissa o lampeggiante **luce verde** un flusso d'aria mostrerà che il flusso d'aria è adeguato (> 55%), mentre è fisso o lampeggiante **luce ambrata** significa che il flusso d'aria è compreso tra 41-55%: tempo di organizzare un sopralluogo. **luce rossa** indica che è necessaria un'azione immediata, poiché il flusso d'aria è < 41% del set di parametri originale.

Il dispositivo può essere impostato per applicazioni specifiche utilizzando la nostra app dedicata che utilizza la tecnologia Bluetooth. Il simbolo Bluetooth si illumina con una luce blu quando F Monitor 2 è collegato all'app. Entrambi i modelli F Monitor sono venduti come accessori opzionali e possono essere adattati all'intera gamma Filtermist

Elenco delle parti

Assicurarsi di disporre delle seguenti parti prima di tentare l'installazione.

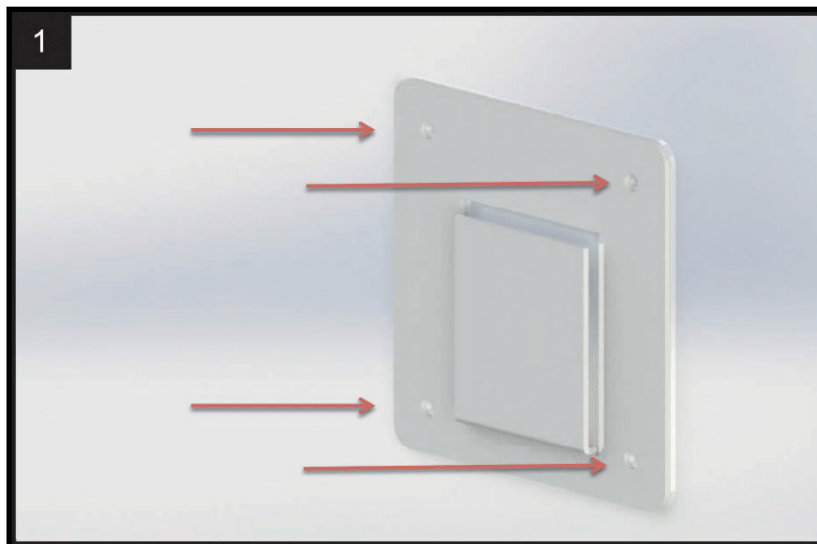
Figura 1 Parti necessarie per l'installazione. (1) F Monitor 2 o 2+ [x1]; (2) Piastra di montaggio [x1]; (3) Ugello [x1]; (4) Motor Clip [x1]; (5) Tubo da tre metri [x2]; (6) Sensore [x1]; (7) Cavo da tre metri [x1]. Il sensore (6) è un componente opzionale fornito solo se è stato acquistato il monitor F 2+.



Procedura di installazione



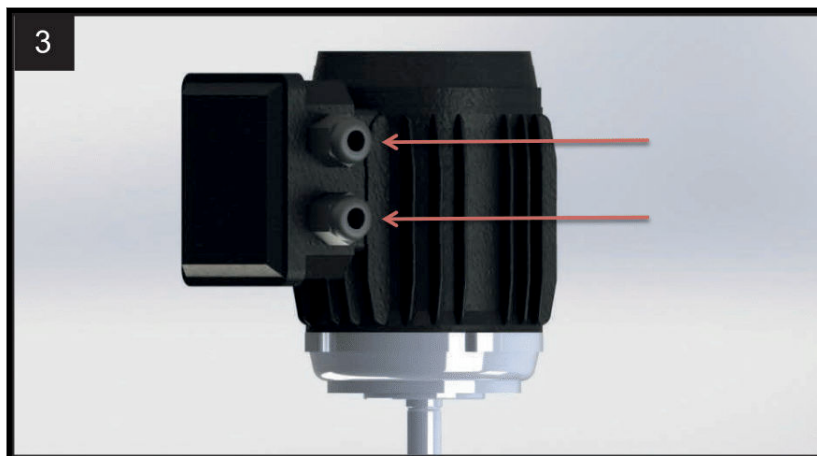
PERICOLO! Assicurarsi che l'unità Filtermist sia isolata dalla rete elettrica prima di installare il monitor.



Fase 1 Fissare la piastra di montaggio nella posizione desiderata.



Fase 2 Il monitor F scorre in posizione sulla piastra di montaggio.



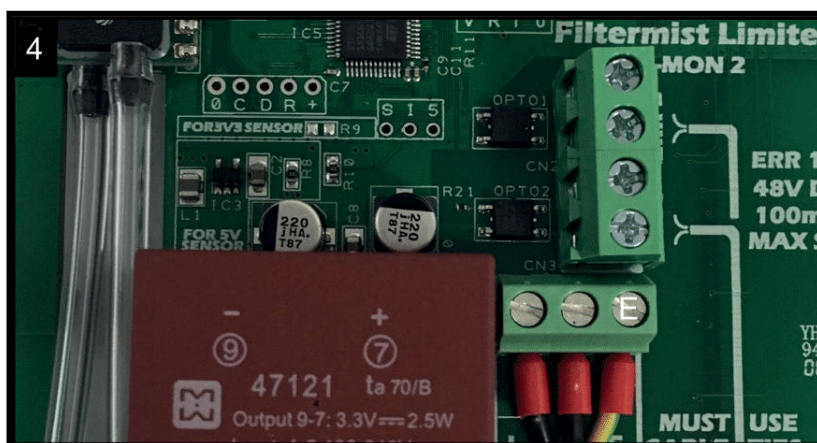
Fase 3 L'alimentazione del monitor F 2 viene fornita tramite morsettiera del motore.



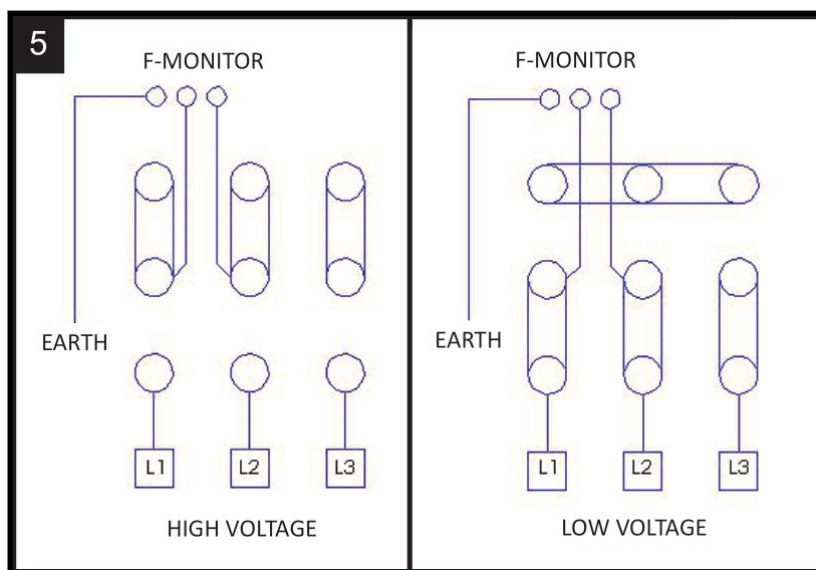
NOTA Potrebbe essere necessario un ulteriore foro per l'ingresso dei cavi, con un pressacavo adatto montato.



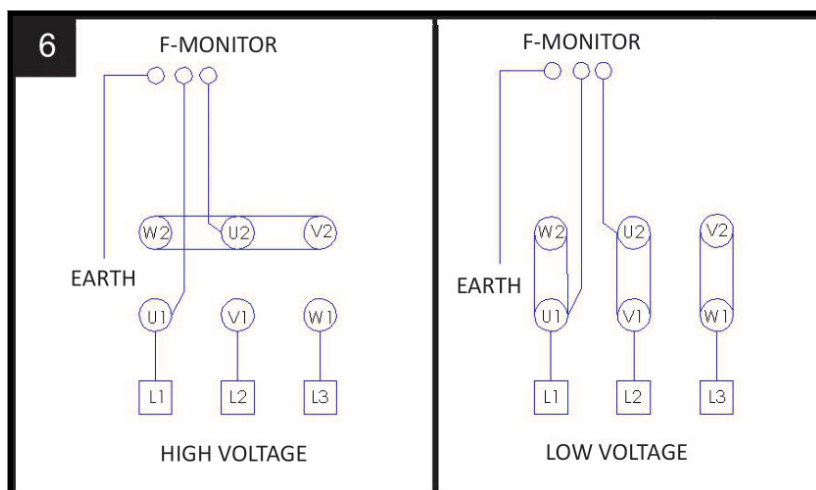
IMPORTANTE! Per un motore da 0,18 kW utilizzare un pressacavo M16, per un motore da 0,55/1,1 kW utilizzare un pressacavo M20 e per un motore da 1,5/2,2 kW utilizzare un pressacavo M25.



Fase 4. L'F Monitor 2 viene fornito con tre metri di cavo già precablati. Se è necessaria una lunghezza maggiore, assicurati che sia collegato come mostrato qui



Connessione per motori con morsettiere a 9 pin.



Connessione per motori con morsettiere a 6 pin.

Fase 5/6. Collegare il cavo del motore al motore morsettiere; Terra e Neutro può essere collegato a entrambi i terminali.



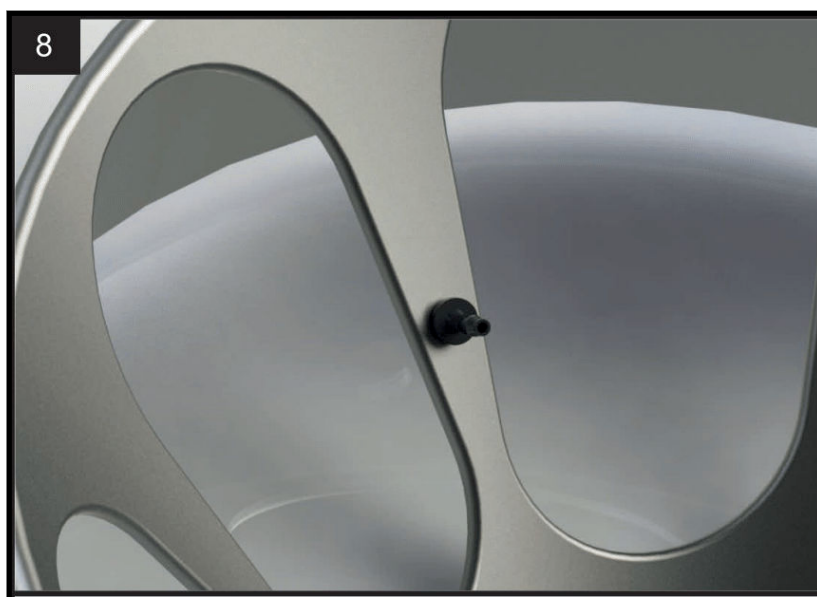
Fase 7. Guida alla connessione del segnale (opzionale)

Un interruttore di segnale opzionale può essere collegato a un pannello di controllo o a un sistema semaforico per fornire un segnale aggiuntivo che indica lo stato di F Monitor 2.

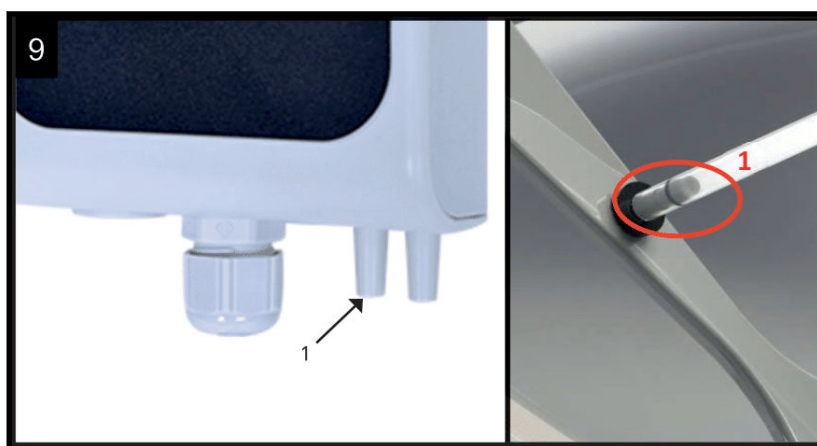
Per accedere ai due segnali opzionali, rimuovere la spina sulla base del monitor F 2, come mostrato nell'immagine. Esistono due opzioni per i segnali di errore del relè senza tensione, disponibili come mostrato nell'immagine a destra

- **L'opzione 1 è un segnale di «errore generale»:** indica un errore se uno qualsiasi dei canali (aria, ora, vibrazione e temperatura) diventa rosso. Questa è l'uscita consigliata, se utilizzata.
- **L'opzione 2 è un segnale di «errore di sola vibrazione»:** Indica un errore specifico per il canale di vibrazione che diventa rosso.

Le allarmi sul F Monitor 2 sono normalmente segnali di errore aperti (NO) privi di tensione, che si chiudono in caso di allarme. Il relè è in grado di gestire 230VAC/5A o 30VDC/5A, garantendo una notevole carico di connessione.



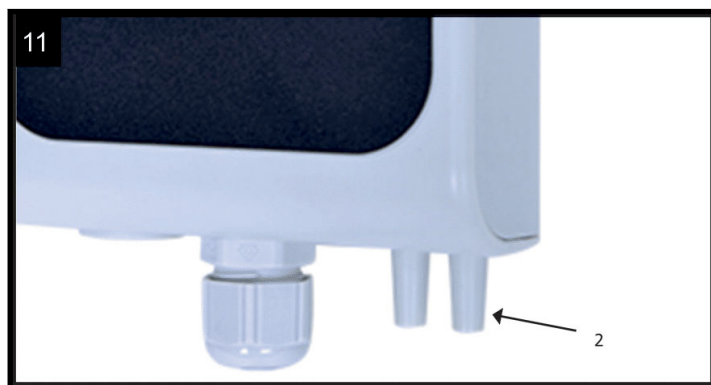
Fase 8. Collegare il monitor all'unità Filtermist, quindi collegare l'ugello al diaframma. Se non è presente alcun foro nel diaframma (ad esempio, l'unità potrebbe essere una versione precedente), **Fasi 12 e 13** per forare il foro in posizione.



Fase 9. Correggere raccordo uno, il sinistro dei due rubinetti, verso l'ugello.



Fase 10. Fissare la clip del motore al paletta del motore e tubo a clip in posizione doppia (il tubo deve essere rivolto verticalmente verso l'alto).



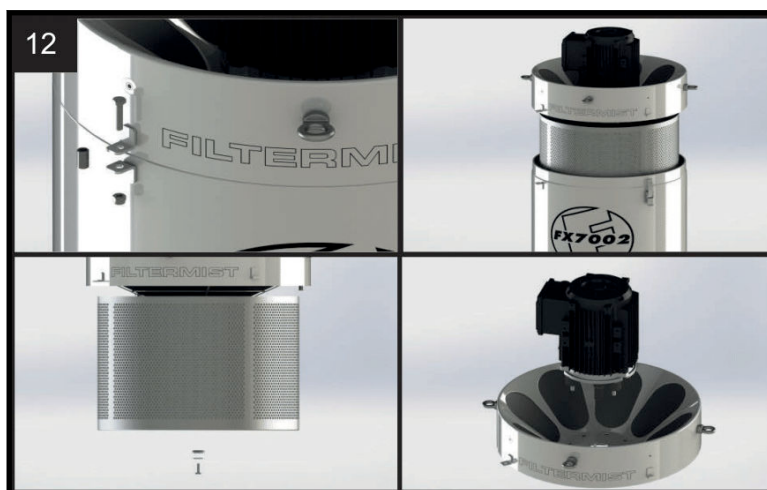
Fase 11. Collegare il tubo due al connettore due del monitor F (a destra dei due rubinetti).



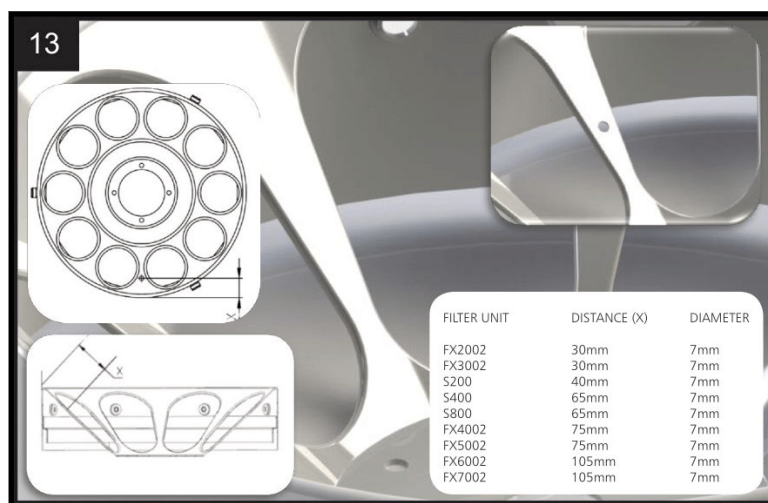
IMPORTANTE! Assicurarsi che i tubi non siano schiacciati o incastrati per non compromettere il funzionamento di F Monitor Essential.



IMPORTANTE! Quando si monta F Monitor Essential su unità già installate, è importante che l'unità sia sottoposta a manutenzione e che i condotti e il punto di estrazione siano puliti; ciò garantirà che il monitor registri il massimo flusso d'aria dopo l'installazione. La mancata esecuzione di questa manutenzione può causare letture errate da parte del monitor.



Fase 12. Se l'unità è una versione precedente senza foro nel diaframma, sarà necessario praticare un foro. Innanzitutto, rimuovi i componenti dell'unità per accedere al diaframma



Fase 13. Quindi, praticare un foro in posizione per posizionare l'ugello secondo i requisiti di cui sopra, quindi seguire le istruzioni di collegamento come nell'immagine 9.

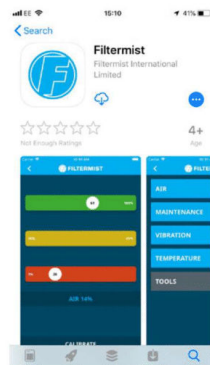
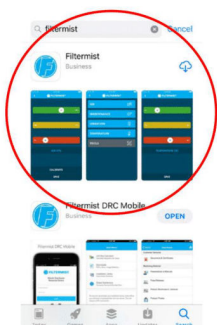


Fase 14. Opzionale, solo per le unità F Monitor 2+: utilizzare il foro sul lato del motore per fissare il sensore; assicurarsi che il sensore sia sicuro e rigido: deve esserci uno spazio tra il motore e il sensore. Non deve essere allentato, altrimenti la lettura delle vibrazioni non sarà corretta



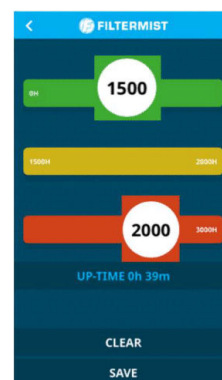
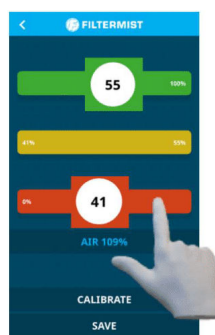
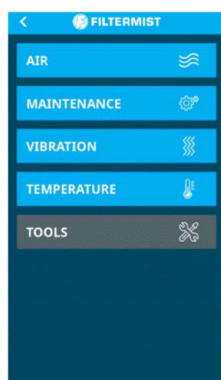
guardare un filmato dimostrativo che mostra come utilizzare l'app per impostare i parametri per F Monitor 2 e 2+ scan-
sionando il codice QR qui sopra. In alternativa, questo film può essere trovato sul nostro sito Web www.filtermist.com
e sul canale YouTube. Puoi anche seguire le istruzioni riportate di seguito

Impostazioni Apple (iOS)



Fase 1 Assicurarsi che l'unità Filtermist sia in funzione. Scarica l'app «Filtermist» dall'app store di Apple e fai

Fase 2 Fai clic su «scansiona» e seleziona il codice visualizzato sull'app che corrisponde al codice sul lato dell'F Monitor 2 che desideri configurare.

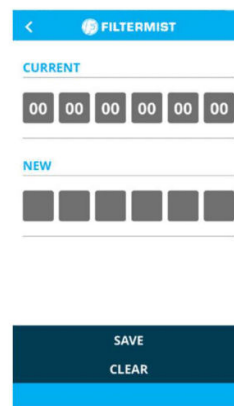
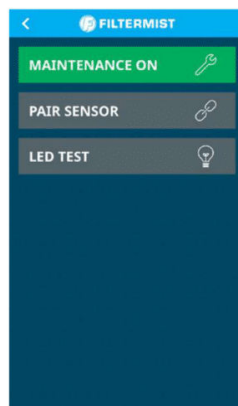
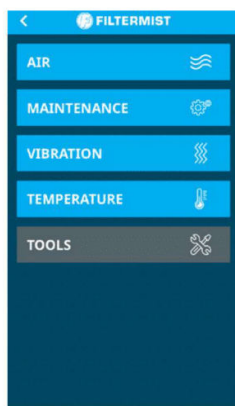


Fase 3 Inserire il PIN (situato all'interno della cassetta dell'unità).

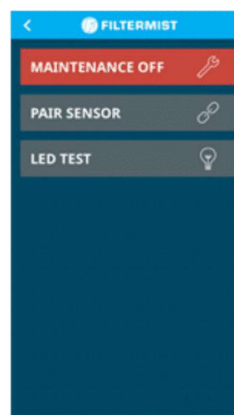
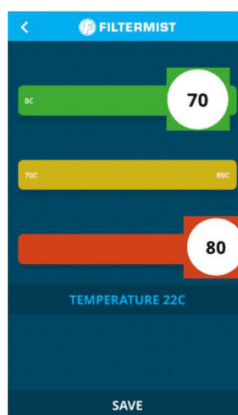
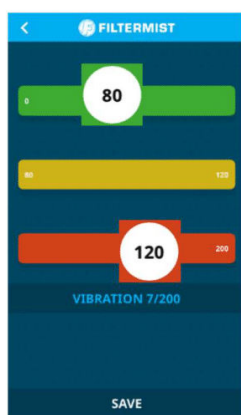
Fase 4. Seleziona Airflow («Air»), premi Calibra e salva.

Fase 5. Lasciate le impostazioni predefinite (come mostrato) o modificate i limiti come richiesto, quindi premete Salva.

Fase 6. Lo stesso vale per la manutenzione.



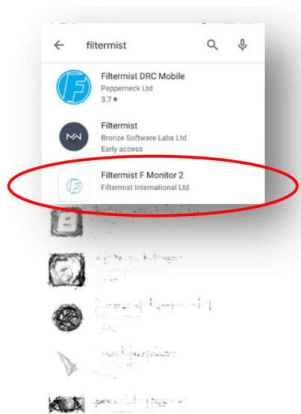
Fase 7. Seleziona «Strumenti», quindi «Associa sensore», inserisci il numero MAC situato sul lato del sensore e premi Salva. In caso di successo, le luci di vibrazione e temperatura si accenderanno (queste luci sono opzionali per il monitor F 2+)



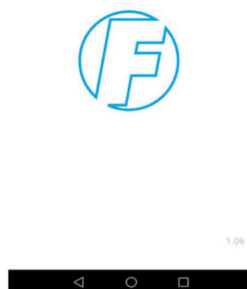
Fase 8. È possibile lasciare l'impostazione predefinita (come mostrato) o modificare i limiti come richiesto e quindi premere Salva.

Fase 9. Il tempo di manutenzione può ora essere disattivato.

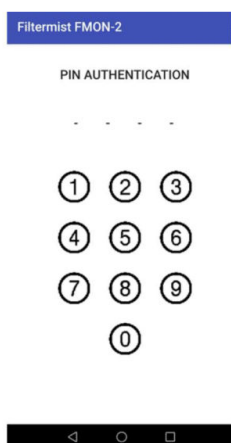
Impostazioni Google (Android)



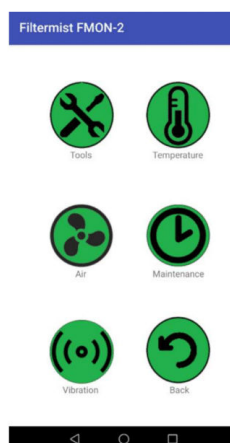
Fase 1 Assicurarsi che l'unità Filtermist sia in funzione. Scarica l'app «Filtermist F Monitor 2» dal Google Play Store



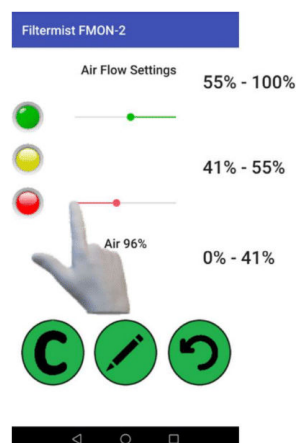
Fase 2. Apri l'app. Fai clic su «scansiona» e seleziona il codice visualizzato sull'app che corrisponde al codice sul lato dell'F Monitor 2 che desideri configurare



Fase 3 Inserire il PIN (situato all'interno della casella dell'unità).



Fase 4. Seleziona il flusso d'aria («Air» con l'immagine della ventola), premi calibrate («C») e salva (immagine a penna).

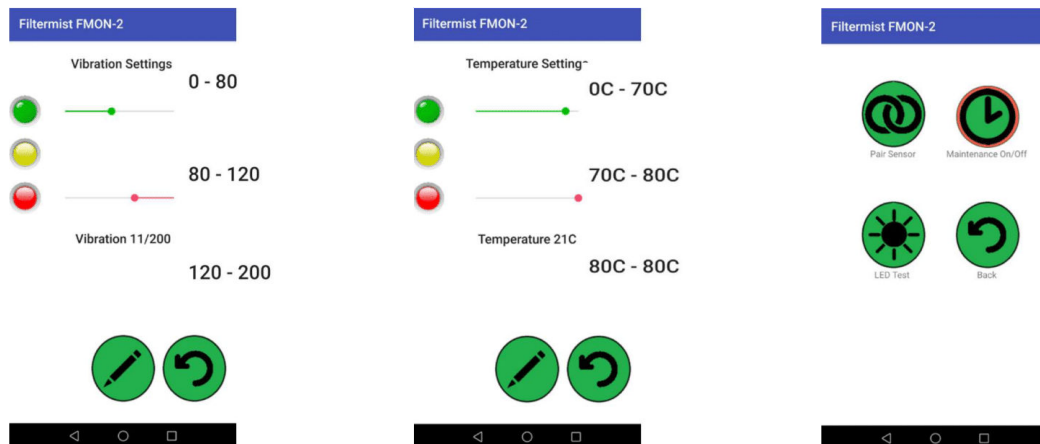


Fase 5. È possibile lasciare le impostazioni predefinite (come mostrato) o modificare i limiti come desiderato.



Fase 6. Lo stesso vale per le impostazioni di manutenzione (l'immagine dell'orologio). Si noti che la lettera «C» nelle impostazioni di manutenzione indica i tempi di manutenzione, NON la calibrazione

Fase 7. Ora seleziona «Strumenti», quindi «Associa sensore», inserisci il numero MAC situato sul lato del sensore e premi Salva (immagine a penna). In caso di successo, le luci di vibrazione e temperatura si accenderanno (sono opzionali, situate sul monitor F 2+)



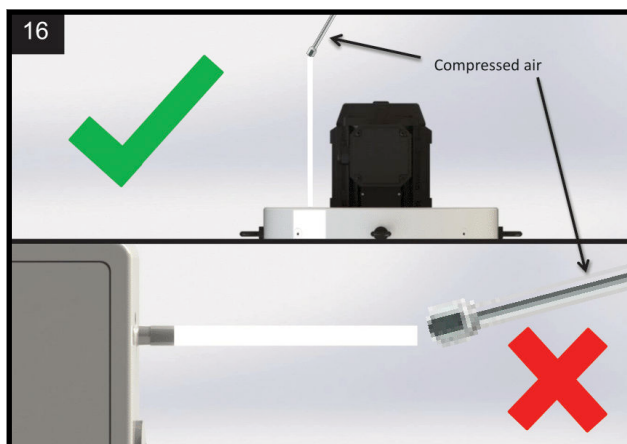
Fase 8. Lasciate le impostazioni predefinite (come mostrato) o modificate i limiti come richiesto, quindi premete Salva (immagine a penna).

Fase 9. Il tempo di manutenzione può ora essere disattivato.

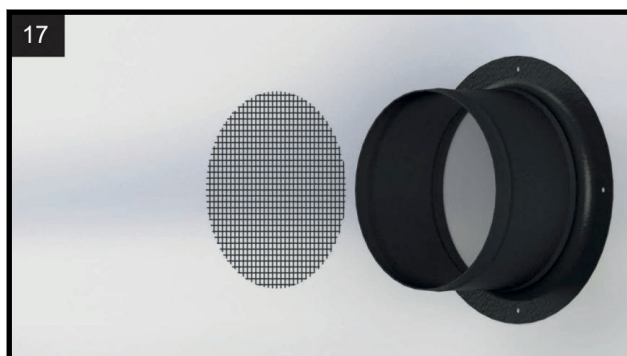
Risoluzione dei Problemi



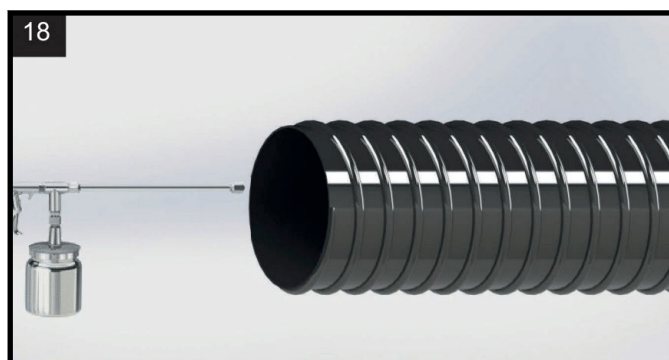
Quando una luce ROSSA si accende sul flusso d'aria, verifica la presenza di un blocco prima di chiamare un servizio.



Fase 1 Rimuovere i tubi dal sensore e soffiare aria compressa lungo il tubo verso l'ugello, non verso il monitor.



Fase 2 Assicurarsi che la rete metallica non abbia ostruzioni.



Fase 3 Assicurarsi che il condotto non abbia ostruzioni.



Fase 4. Assicurarsi che il filtro finale non sia bloccato rimuovendolo dall'unità filtro e controllandolo.

Dichiarazione di conformità UE

Dichiarazione di conformità UE		
Noi Nome della società: Filtermist Limited Indirizzo postale: Telford 54 Business Park, Nedge Hill Città: Telford Codice postale: TF3 3AL Numero di telefono: 01952 290500 Indirizzo e-mail: sales@filtermist.com		
Dichiarare che questo DOC è rilasciato sotto la responsabilità del produttore Prodotto: F Monitor Essential, F Monitor 2 and 2+ Tipo: N/A Lotto: N/A Numero di serie: Vedere l'unità Marchio: Filtermist		
Oggetto della dichiarazione Dispositivo di monitoraggio per le unità Filtermist. Da montare sulle unità Filtermist serie S e FX per monitorare le prestazioni.		
L'oggetto della dichiarazione sopra descritta è conforme alla pertinente normativa di armonizzazione dell'Unione: Low Voltage Directive (2014/35/EU), Radio Equipment Directive (2014/53/EU), RoHS Directive (2015/863/EU)		
Sono state applicate le seguenti norme armonizzate e specifiche tecniche (titolo, data della norma/specifica): EN IEC 62368-1:2020+A11:2020, EN 55032:2015+A1:2020, EN 55035:2017/A11:2020, EN 61000-4-2:2019, EN 61000-4-5:2014+A1:2017, EN 61000-3-2:2019+A1:2021, EN 61000-3-3:2013, EN 61000-4-4:2012		
Informazioni Aggiuntive: Il fascicolo tecnico è stato redatto in conformità alla parte A dell'allegato VII della Direttiva Macchine 2006/42/CE. La persona autorizzata interessata si impegna a trasmettere, in risposta a una richiesta motivata delle autorità nazionali, le informazioni pertinenti sulla macchina. Tali informazioni saranno trasmesse tramite: (e-mail, posta). La persona autorizzata a compilare il fascicolo tecnico, con sede nella comunità europea, è: Absolent AB Indirizzo: Staplaregatan 1, SE-531 40 Lidköping, Sweden Firmato per conto di:		
Luogo di emissione: Filtermist Limited, Telford 54 Business Park, Nedge Hill, Telford, Shropshire, TF3 3AL, England	yyyy-mm-dd: 2025-01-01	Nome, funzione e firma: Craig Haynes, Head of Engineering 

Questa pagina è stata lasciata vuota intenzionalmente.

Questa pagina è stata lasciata vuota intenzionalmente.

Filtermist Limited
Telford 54 Business Park,
Nedge Hill,
Telford TF3 3AL
United Kingdom

W: www.filtermist.com

T: +44 (0)1952 290500

E: sales@filtermist.com

Supplied by:



Certificate Number 1122
ISO 9001
ISO 14001