



Part of Absolent Air Care Group



F Monitor Essential

Traduzione delle istruzioni originali per l'uso

F Monitor Essential | 20-218-10-091 | Rev 03 (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**.

Indice

Introduzione	4
Elenco delle Parti	4
Guida all'installazione	5
Risoluzione dei Problemi	10
Dichiarazione di conformità UE	12

Introduzione

Benvenuti nel manuale di installazione e manutenzione del vostro F Monitor Essential. L'F Monitor Essential è un dispositivo di monitoraggio che misura il flusso d'aria per indicare quando l'unità deve essere sottoposta a manutenzione o se vi sono ostruzioni nel sistema di aspirazione che possono influire sulle prestazioni.

Il monitor utilizza un sistema semaforico di LED colorati per indicare lo stato di funzionamento dell'unità. Una luce verde fissa o lampeggiante sul flusso d'aria indica che il flusso d'aria è adeguato (>55%), una luce gialla fissa o lampeggiante indica che il flusso d'aria è compreso tra il 41-55% - è ora di organizzare un'ispezione di servizio. Una luce rossa indica che è necessario un intervento immediato poiché il flusso d'aria è inferiore al 41% del parametro originale impostato. Il monitor è alimentato da due batterie AA (non incluse), quindi non è necessario un collegamento elettrico. Si fissa facilmente al filtro grazie ai magneti posteriori.

Questo manuale descrive come installare il monitor F Essential. Leggere attentamente le istruzioni prima di iniziare il lavoro.

Elenco delle Parti

Prima di procedere all'installazione, accertarsi di disporre dei seguenti componenti. In senso orario dall'alto: (1) F Monitor Essential [x1]; (2) Tubo da tre metri [x2]; (3) Clip motore [x1]; (4) Ugello [x1]; (5) Tappo per guaina [x1]; (6) Guaina da tre metri [x1].



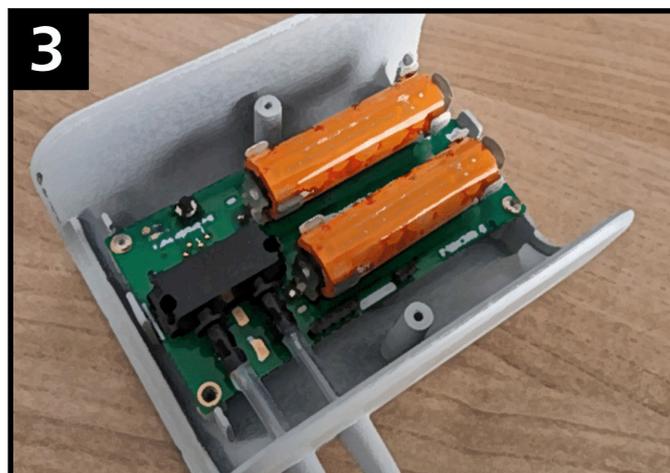
Guida all'installazione



Fase 1. Due forti magneti consentono di montare il monitor.



Fase 2. In alternativa, fissare due viti a 60 mm di distanza su una superficie verticale piana e agganciare il monitor alle viti. Diametro massimo della filettatura 3,5 mm, diametro massimo della testa 8,5 mm.



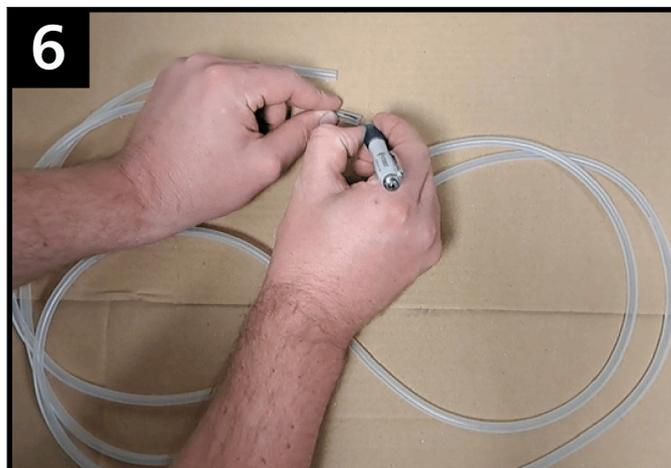
Fase 3. L'alimentazione del monitor F Essential è fornita da due batterie AA (non incluse), che devono essere sostituite quando la spia della batteria si accende. Inserire le batterie seguendo le istruzioni riportate sul circuito stampato.



Fase 4. All'avvio, le spie del flusso d'aria e della batteria lampeggiano due volte. Successivamente, la spia del flusso d'aria lampeggia continuamente in blu. Ciò indica che l'unità non è calibrata.



Fase 5. Per collegare l'F Monitor Essential all'unità, occorre innanzitutto preparare l'unità: inserire l'ugello nero nel foro del diaframma.



Fase 6. Segnare con una penna entrambe le estremità di uno dei tubi flessibili.



Fase 7. Per preparare i tubi flessibili di rilevamento della pressione, far passare i due tubi flessibili attraverso il condotto.



Fase 8. Collegare il tubo contrassegnato con la penna all'ugello sul diaframma. Collegare quindi all'ugello sinistro sul fondo del monitor.



Fase 9. Collegare l'altro tubo al motore utilizzando la clip del motore con il tubo rivolto verso l'alto. Quindi fissarlo all'ugello destro sul fondo del monitor.



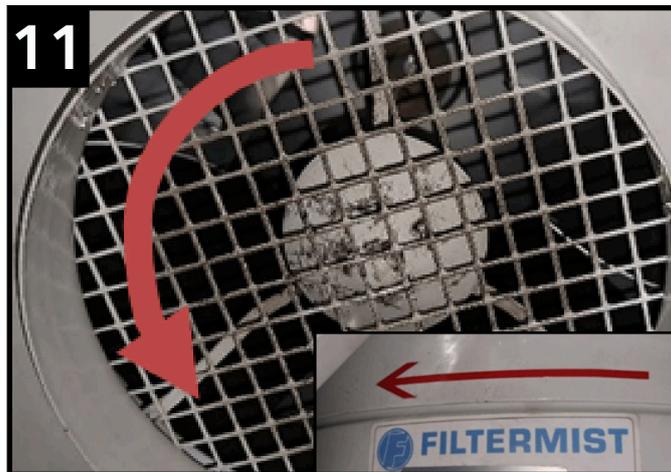
IMPORTANTE! Assicurarsi che i tubi non siano schiacciati o incastrati per non compromettere il funzionamento di F Monitor Essential.



Fase 10. Far passare il condotto attraverso la guarnizione del post-filtro (se il post-filtro è presente) e fissare il post-filtro in posizione utilizzando le clip.



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 11. Dopo aver montato tutti i componenti, è necessario calibrare il monitor. A tale scopo, accendere innanzitutto l'unità filtro, verificando che funzioni normalmente e nella direzione corretta. Per verificarlo, seguire la freccia rossa sull'unità filtro.



Fase 12. Rimuovere le due viti sul retro del monitor F Essential. Rimuovere quindi il coperchio posteriore, inserire le batterie e si verificherà un doppio lampo bianco sulle spie del flusso d'aria e della batteria. La spia del flusso d'aria anteriore lampeggerà poi con una luce blu. Controllare che i tubi siano collegati all'interno del monitor.



Fase 13. Quando i tubi sono collegati e l'unità è accesa e ruota nella direzione corretta, premere il pulsante di calibrazione sulla scheda di circuito. Il monitor si calibrerà per i primi 10 secondi e una luce verde fissa rimarrà accesa per due minuti mentre il flusso d'aria viene rilevato dinamicamente (se lampeggia una luce blu, è possibile che i tubi siano stati collegati nel modo sbagliato).

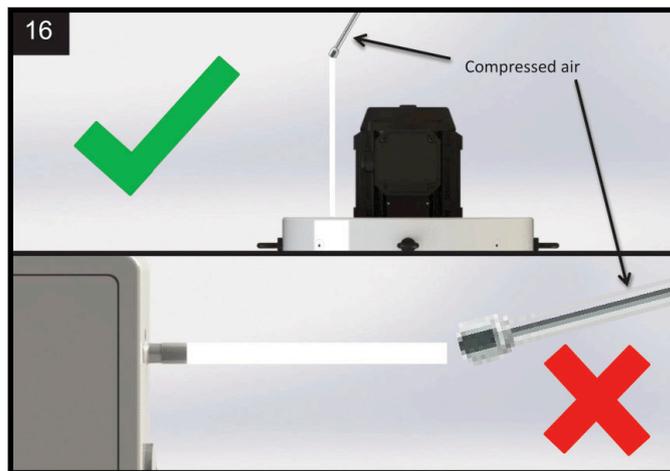


Fase 14. Rimontare il coperchio posteriore. Dopo due minuti la luce verde tornerà a lampeggiare e si accenderà ogni 10 minuti.

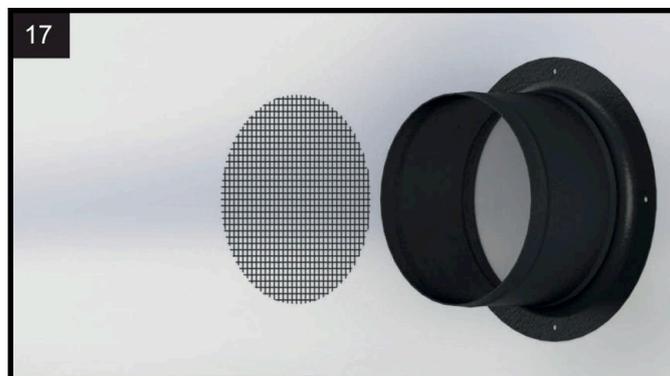
Risoluzione dei Problemi



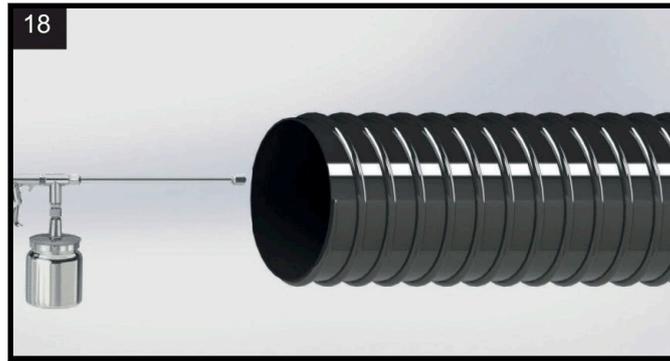
In caso di luce ROSSA, verificare la presenza di un'ostruzione prima di chiamare l'assistenza. Seguire le procedure indicate di seguito.



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 presenti ostruzioni.



Fase 3. Assicurarsi che i condotti non siano ostruiti.



Fase 4. Assicurarsi che il post-filtro non sia ostruito, rimuovendolo dall'unità di filtraggio e controllando.



Se lampeggia una luce blu, significa che il monitor non è calibrato. Se si è tentato di calibrare, il monitor non ha riconosciuto il flusso d'aria. È necessario ricalibrare.

Le istruzioni per l'installazione possono essere visualizzate anche sotto forma di filmato. Per visualizzarle, scansionare il codice QR su F Monitor Essential o visitare il sito www.filtermist.com/FMonitorEssential.

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.

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