



Part of Absolent  
Air Care Group

## Unità filtranti per nebbie oleose



Scelte dai più affermati produttori del mondo dal 1969

Le unità Filtermist rimuovono con efficienza nebbie d'olio e di fumi in migliaia di stabilimenti di produzione in tutto il mondo

Compatti | Silenziosi | Efficienti

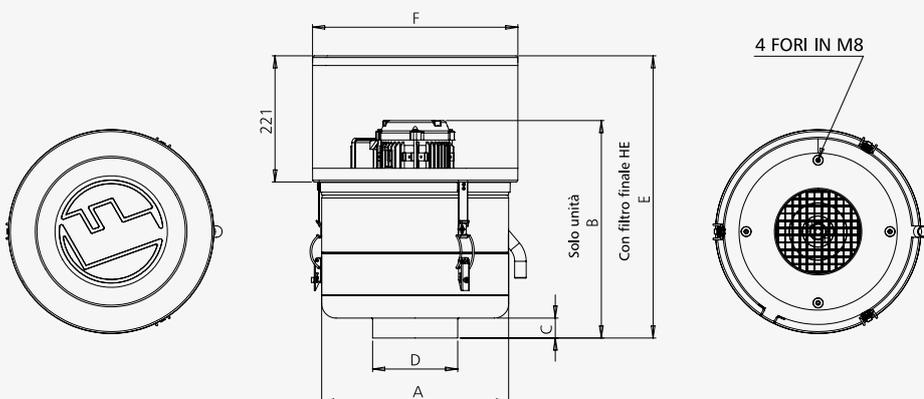
[www.filtermist.com](http://www.filtermist.com)



Protezione delle persone  
Ambienti di lavoro più puliti,  
sicuri e produttivi

## SERIES

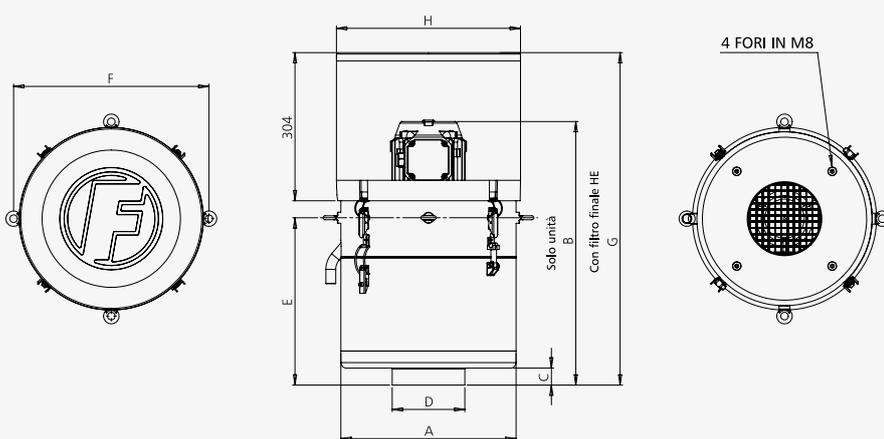
Serie S compatta con portate da 180m<sup>3</sup>/ora a 950m<sup>3</sup>/ora



Modello	Portata m <sup>3</sup> /hr	Motore <sup>1</sup>		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Peso kg	Rumore <sup>2</sup> dBA
S200	180 @ 50Hz 215 @ 60Hz	0.18kW 50Hz 200v, 220v, 380v, 400v	0.18kW 60Hz 200v, 220v, 230v, 440v, 460v, 480v	260	302	30	73	423.50	324	11.85	62
S400	425 @ 50Hz 500 @ 60Hz	0.55kW 50Hz 200v, 220v, 380v, 400v	0.55kW 60Hz 200v, 220v, 230v, 440v, 460v, 480v	325	374	35	148	494.50	357	16.85	65
S800	800 @ 50Hz 950 @ 60Hz	0.55kW 50Hz 200v, 220v, 380v, 400v	0.55kW 60Hz 200v, 220v, 230v, 440v, 460v, 480v	325	427	35	148	543.50	357	17.85	67

## FX SERIES

La serie Filtermist FX si compone di quattro unità con portate da 1250 m<sup>3</sup>/ora a 2750 m<sup>3</sup>/ora



Modello	Portata m <sup>3</sup> /hr	Motore <sup>1</sup>		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Peso kg	Rumore <sup>2</sup> dBA
FX4002	1250 @ 50Hz 1500 @ 60Hz	1.1kW 50Hz 200v, 220v, 380v, 400v	1.1kW 60Hz 200v, 220v, 230v, 440v, 460v, 480v	357	532	35	148	309	398	682.50	375	28.8	70
FX5002	1675 @ 50Hz 2000 @ 60Hz	1.5kW 50Hz 200v, 220v, 380v, 400v	1.5kW 60Hz 200v, 220v, 230v, 440v, 460v, 480v	357	613	35	198	398	398	751.50	375	35.3	71
FX6002	2000 @ 50Hz 2400 @ 60Hz	2.2kW 50Hz 200v, 220v, 380v, 400v	2.2kW 60Hz 220v, 230v, 440v, 460v, 480v	438	642	35	198	485	485	805.50	456	41.4	73
FX7002	2750 @ 50Hz	2.2kW 50Hz 200v, 220v, 380v, 400v	non disponibile	438	642	35	198	485	485	805.50	456	41.4	73



# Perché scegliere le unità Filtermist



- La nebbia d'olio è nociva per la salute
- La nebbia d'olio rende i pavimenti scivolosi e può danneggiare quadri e circuiti elettrici
- La nebbia d'olio può creare una patina sui condotti di aerazione, con potenziale rischio di incendio
- Le normative stanno diventando sempre più restrittive in tutto il mondo
- Le unità Filtermist contribuiscono a ridurre i costi energetici e di riscaldamento riciclando l'aria e reimmettendola nello stabilimento
- Costi di manutenzione ridotti

## Come funzionano le unità Filtermist ►

- 1 La nebbia d'olio viene rimossa alla fonte
- 2 La nebbia d'olio viene rimossa dall'aria per mezzo dell'impatto centrifugo
- 3 Alla macchina viene rimandato olio pulito
- 4 In ambiente viene immessa aria pulita viene rimandata aria pulita
- 5 L'aggiunta di un filtro finale clip-on permette di abbattere i fumi e aumentare l'efficienza

Un tamburo perforato e dotato di quattro speciali palette ruota ad alta velocità.

La nebbia d'olio viene aspirata nel tamburo, dove colpisce le palette ad alta velocità, e subisce un processo di coalescenza. Speciali pannelli tampone agevolano il processo di coalescenza, filtrano le particelle solide e riducono il rumore.

La forza centrifuga spinge l'olio nell'involucro esterno dell'unità, dove viene rimandato alla macchina per essere riutilizzato o raccolto. L'aria pulita viene reimessa nell'ambiente attraverso la parte superiore dell'unità.



## Comprovata esperienza ►

Dal 1969 Filtermist Limited, produttore inglese, fornisce efficienti sistemi di filtrazione di nebbie oleose.

Filtermist ha collaborato con istituti di ricerca governativi e costruttori di macchine per sviluppare i migliori e più conosciuti sistemi di estrazione delle nebbie d'olio del mondo.

Le unità Filtermist sono state installate in decine di migliaia di applicazioni, dai centri di lavorazione a controllo numerico ad alta precisione alle tradizionali rettifiche aperte.

Filtermist è uno standard industriale in settori come quello aerospaziale e automobilistico, nel settore alimentare e in quello delle apparecchiature medicali.

Le unità sono disponibili in acciaio e acciaio inox con decine di accessori per creare soluzioni su misura per qualsiasi tipo di problema legato alle nebbie d'olio.

Le unità Filtermist vengono scelte da aziende leader in tutto il mondo per proteggere le persone dai pericoli legati alle particelle di nebbia d'olio.

Assistenza sul posto in oltre 60 paesi nel mondo



# Opzioni di montaggio

## Montaggio diretto

Il design compatto e leggero delle unità Filtermist ne consente il montaggio diretto sulle macchine utensili, riducendo gli ingombri dove lo spazio è prezioso ed eliminando la necessità di staffe aggiuntive.

Montaggio diretto

Stand per macchine utensili

Stand a terra

Stand mobile CSX con preseparatore

## Stand per macchine utensili

Questi versatili stand sono progettati per essere fissati direttamente sulla macchina utensile quando lo spazio a terra riveste particolare importanza. Ogni installazione tiene conto della posizione, dell'applicazione, degli accessi per la manutenzione ordinaria e delle dimensioni dell'unità. Gli stand per le macchine utensili sono disponibili per le unità della serie S e FX.

## Stand a terra

Lo stand a terra telescopico Filtermist è suddiviso in sezioni per agevolare il trasporto. L'altezza dello stand è regolabile e la base è dotata di fori per poterla fissare sul pavimento dell'officina. Gli stand sono destinati alle serie S e FX con sistemi di fissaggio personalizzati per garantire che le unità siano montate saldamente.

Filtermist offre anche un robusto stand a profilo ribassato pensato per agevolare la manutenzione.

## Stand mobile CSX con preseparatore

Uno stand combinato che integra un preseparatore ideale per applicazioni pesanti come la rettifica. Questo stand è provvisto di ampi sportelli che agevolano l'accesso per gli interventi di assistenza e manutenzione. Lo stand CSX viene fornito completo di 4 rotelle bloccabili, curva di ingresso a 90°, preseparatore e scarico da 50 mm di diametro con rubinetto.

Il CSX è compatibile soltanto con le unità FX5002, FX6002 e FX7002. Per ulteriori informazioni contattare Filtermist.

## SFUSION e FX FUSION

### Unità filtranti per olio intero

Il sistema più economico per rimuovere dalla produzione le particelle di olio intero inferiori al micron

S Fusion e FX Fusion rimuovono con successo le particelle di dimensioni inferiori al micron generate dalle applicazioni con olio intero combinando un filtro autodrenante in tessuto sintetico ad alta tecnologia con la comprovata tecnologia centrifuga di Filtermist, offrendo un'efficace alternativa ad altre soluzioni per le lavorazioni dei refrigeranti ad alta pressione.

- ✓ Compatto
- ✓ Economico
- ✓ Di lunga durata
- ✓ Efficiente
- ✓ Auto drenante
- ✓ Sistema di aspirazione brevettato



# Accessori

Il sistema Filtermist si abbina a numerosi accessori adatti a ogni esigenza di installazione



## Ciclone compatto

I cicloni Filtermist sono progettati per raccogliere polvere e trucioli prima che entrino nell'unità Filtermist.

Il sistema viene collegato all'ingresso dell'unità Filtermist e l'aria contaminata passa al suo interno. L'area a bassa pressione nel separatore favorisce la caduta delle particelle più pesanti verso la base, dove possono essere facilmente rimosse.

Filtermist ha ridisegnato il ciclone, senza compromettere l'efficienza dell'unità, in modo da avere un sistema più corto che va a integrare le sue compatte unità di estrazione.



## Filtri finali

I filtri finali hanno la funzione di rimuovere fumo oleoso e qualsiasi particella residua. I filtri finali sono utilizzati in aggiunta alle unità Filtermist in applicazioni dove l'aria di scarico deve essere sottoposta a pulizia finale prima di tornare all'officina.

Sono disponibili due tipi di filtri finali ad alta efficienza: F8 e H13. Quello di qualità superiore offre un'efficienza di filtrazione fino al 99,95%.

## Filtri serie Fusion

I filtri S Fusion sono compatibili con le unità Filtermist S400 e S800 e i filtri FX Fusion sono compatibili con tutte le unità della serie FX (è necessario un adattatore per utilizzare un filtro FX Fusion con le unità FX6002 e FX7002).



## F MONITOR 2

I sistemi di monitoraggio denominati F Monitor 2 e 2+ di Filtermist utilizzano un sistema a semaforo con spie colorate riconosciuto a livello mondiale per avvisare gli operatori della macchina quando l'unità Filtermist necessita di assistenza.

Sia l'F Monitor 2 che il 2+ misurano il flusso d'aria e il tempo, e F Monitor 2+ ha funzionalità aggiuntive per misurare le vibrazioni e la temperatura del motore.

La connettività Bluetooth consente all'utente di regolare facilmente i parametri: tempo, flusso d'aria, vibrazione o temperatura tramite una app dedicata.

F Monitor 2 e 2+ possono essere installati su tutti i modelli Filtermist (anche di serie precedenti) e sono venduti come accessori opzionali.

## Kit di manutenzione



Filtermist offre una gamma di kit di assistenza e manutenzione facili da installare ed economici. I ricambi Filtermist, inclusi gli esclusivi pannelli tampone in fibra, sono progettati in modo specifico per garantire che l'unità funzioni regolarmente, in modo sicuro ed efficiente.

I tamponi originali Filtermist adottano la più recente tecnologia di filtrazione per aumentare la superficie disponibile, così da raccogliere un maggior volume di nebbia d'olio.

Utilizzando sempre ricambi originali Filtermist sarete certi che la vostra unità di estrazione offrirà sempre prestazioni ottimali.

# Efficiente rimozione delle nebbie d'olio

Affidabilità comprovata dal 1969



EDM / Elettroerosione



Rettifica



Centri di lavorazione a macchina



Seghe industriali



Industria alimentare



Torni



Lavaggio pezzi



Applicazioni speciali

## Alcuni dei clienti di Filtermist

ABB  
AEG  
Airbus Industrie  
BAE Systems  
Black & Decker  
BMW  
Borg Warner  
Bosch  
Caterpillar  
Cincinnati Milacron  
Daewoo  
Dana Corporation

Doosan  
Eaton Corporation  
Fiat  
Ford  
GE  
General Motors  
Hardinge  
Honda  
Hyundai  
Ingersoll Rand  
John Deere  
Kawasaki

Koyo  
Lufthansa  
Makino  
Mercedes Benz  
Mitsubishi  
Nissan  
NSK  
Okuma  
Panasonic  
Phillips  
Peugeot  
Renault

Rolls Royce  
Samsung  
Siemens  
Timken  
Toyota  
TRW  
Volkswagen  
Yamazaki Mazak  
Zanussi  
Zeiss

## Richieste d'offerta:

E: [sales@filtermist.com](mailto:sales@filtermist.com)

T: +44 (0)1952 290500

