



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 refrigerante, fumi e vapori in migliaia di stabilimenti di produzione in tutto il mondo

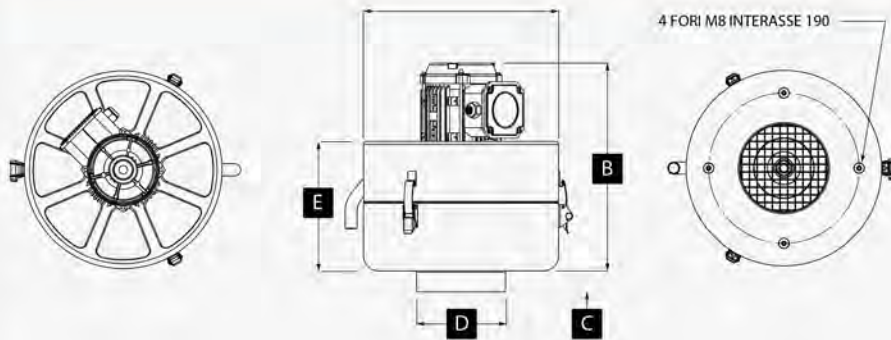
Compatti | Silenziosi | Efficienti

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



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





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

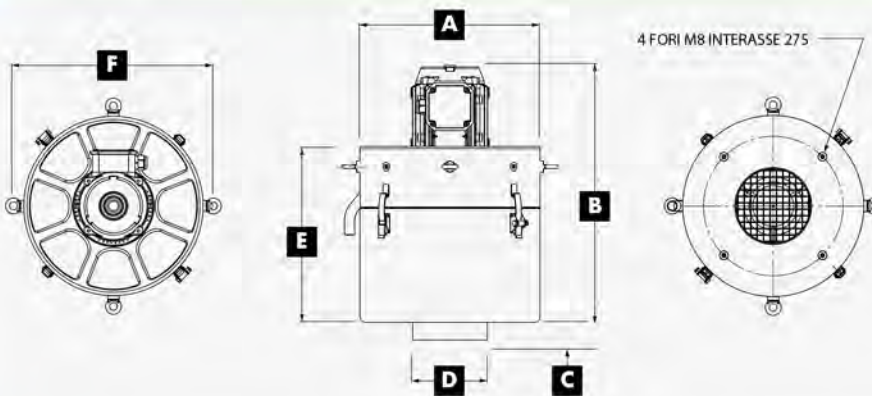


Modello	Codice prodotto	Portata m <sup>3</sup> /ora	Motore <sup>1</sup>		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Peso kg	Rumore <sup>2</sup> dBA
S200	S200FM2	180 a 50 Hz 215 a 60 Hz	0,18 kW 50 Hz 200 V, 220 V, 380 V, 400 V, 415 V	0,18 kW 60 Hz 220 V, 230 V, 240 V, 440 V, 460 V, 480 V	260	271,50	30	73	165,50	9	62
S400	S400FM2	425 a 50 Hz 500 a 60 Hz	0,55 kW 50 Hz 200 V, 220 V, 380 V, 400 V, 415 V	0,55 kW 60 Hz 220 V, 230 V, 240 V, 440 V, 460 V, 480 V	325	346	35	148	215,50	14	65
S800	S800FM2	800 a 50 Hz 950 a 60 Hz	0,55 kW 50 Hz 200 V, 220 V, 380 V, 400 V, 415 V	0,55 kW 60 Hz 220 V, 230 V, 240 V, 440 V, 460 V, 480 V	325	400	35	148	270	15	67



Unità filtranti complete di filtro finale e F-Monitor 2

Unità filtranti complete di filtro finale e F-Monitor 2

**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



EFFICIENZA INTERNAZIONALE  
MOTORE IE3

Modello	Codice prodotto	Portata m <sup>3</sup> /ora	Motore <sup>1</sup>		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Peso kg	Rumore <sup>2</sup> dBA
FX4002	FX4002FM2	1250 a 50 Hz 1500 a 60 Hz	1,1 kW 50 Hz 200 V, 220 V, 380 V, 400 V, 415 V	1,5 kW 60 Hz 200 V, 220 V, 230 V, 440 V, 460 V, 480 V	357	544	35	148	309	398	25,8	70
FX5002	FX5002FM2	1675 a 50 Hz 2000 a 60 Hz	1,5 kW 50 Hz 200 V, 220 V, 380 V, 400 V, 415 V	2,2 kW 60 Hz 200 V, 220 V, 230 V, 440 V, 460 V, 480 V	357	634,50	35	198	378	398	31,8	71
FX6002	FX6002FM2	2000 a 50 Hz 2400 a 60 Hz	2,2 kW 50 Hz 200 V, 220 V, 380 V, 400 V, 415 V	2,2 kW 60 Hz 200 V, 220 V, 230 V, 440 V, 460 V, 480 V	438	638,50	35	198	432	485	36,8	73
FX7002	FX7002FM2	2750 a 50 Hz	2,2 kW 50 Hz 200 V, 220 V, 380 V, 400 V, 415 V	Non disponibile	438	638,50	35	198	432	485	36,8	73



Unità filtranti complete di filtro finale e F-Monitor 2

Unità filtranti complete di filtro finale e F-Monitor 2



Tutte le nuove unità Filtermist sono coperte da 5 anni garanzia



# 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.



## 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.

# S FUSION & FX FUSION

## Filtro per olio intero

Un sistema compatto ed efficace per rimuovere le particelle di olio intero inferiori al micron dall'aria dell'ambiente di lavoro.

S Fusion e Fx fusion rimuovono efficacemente le particelle inferiori al micron generate dall'utilizzo dell'olio intero, combinando un filtro di materiale high-tech auto drenante e la comprovata tecnologia centrifuga Filtermist: in questo modo offre un'alternativa agli altri prodotti nel settore dei refrigeranti ad alta pressione.

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

Soluzioni dedicate per applicazioni ad alta pressione con olio intero





# 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 di manovra 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 Al posto di lavoro 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.



## Esperienza comprovata ►

Filtermist International Ltd è un'azienda inglese con quasi 50 anni di esperienza nella fornitura di sistemi efficaci per l'estrazione delle nebbie d'olio.

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 rettificatrici 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 dolce 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 aeree di nebbia d'olio.

Assistenza sul posto in oltre 60 paesi nel mondo





# 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.

## Kit di manutenzione



## 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%.

## Filtro Fusion

**Disponibile per tutte le unità filtranti.** Combinato con la collaudata tecnologia centrifuga di Filtermist, il filtro Fusion rimuove con efficienza le particelle inferiori al micron di grandezza in applicazioni ad alta pressione che fanno uso di olio intero. Compatibile con unità Filtermist S200 S400 e S800, FX4002 FX5002 FX6002 FX7002



## F MONITOR 2

Il sistema di monitoraggio F Monitor 2 è dotato di un sistema di spie luminose colorate, utilizzato in tutto il mondo, per segnala-

re agli operatori delle macchine quando una delle unità Filtermist deve essere sottoposta a manutenzione.

La connettività Bluetooth consente all'utente di regolare facilmente i parametri di tempo, flusso d'aria, vibrazione o temperatura in base alla specifica applicazione tramite un'apposita app.

F monitor 2 può essere montato come retrofit sull'intera gamma Filtermist.

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 / Electroerosione



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  
Philips  
Peugeot  
Renault

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

## Richieste d'offerta:

E: [amicotecnico@cagelli.com](mailto:amicotecnico@cagelli.com)

T: +39 0331.899415

Cagelli distribuzione S.r.l.

