

# TRATTAMENTO ARIA & OLIO sezione 3



**FILTERMIST**



**AirClub**  
cagelli

**Bestoprex**

**SOLFORMEC**



**Absolent**

Part of Absolent  
Air Care Group



**bomaksan**<sup>®</sup>  
INDUSTRIAL AIR FILTRATION SYSTEMS

## FILTERMIST | DISOLEATORE A NASTRO

### MODELLO FT300

Il disoleatore a nastro modello FT300 è l'apparecchio più semplice ed economico che permette di aumentare ed ottimizzare la durata dell'emulsione.

**Codice: FT300**

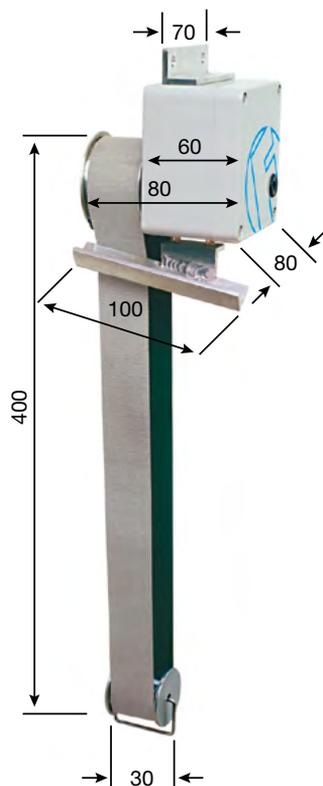
### CODICI CINGHIA DI RICAMBIO PER FT300

Cinghia di ricambio FT300 - 800x30 mm

**Codice: CINGHIA.FT**

Cinghia di ricambio FT300 - per emulsioni aggressive

**Codice: CINGHIA.FT SPECIAL**



3

### DATI TECNICI

Larghezza nastro	30 mm
Lunghezza nastro	800 mm
Massima profondità del pescante	150 mm
Recupero olio	3 litri/ora
Motore	3W 0,5A-240V monofase



### FILTERMIST | MIXER 205

Miscelatore per liquidi emulsionabili da posizionare direttamente al barile del liquido e contemporaneamente collegare all'impianto idrico.

L'emulsione ottenuta può essere miscelata dallo 0,5% al 15%, permettendo di trovare la concentrazione ideale ad ogni lavorazione.

Pressione acqua min 0,5 BAR -

Flusso 2,5 L/min

Pressione acqua max 3,0 BAR -

Flusso 8 L/min

**Codice: MV1000**



## LESTOPREX | DISOLEATORE A NASTRO

Il disoleatore a nastro LESTOPREX è un apparecchio semplice per il recupero dell'olio di lubrificazione dalla vasca della macchina utensile.

### Realizzazione solida con materiali di qualità

### Nessun filtro necessario · Ingombro ridotto

Il disoleatore a nastro LESTOPREX è un apparecchio semplice per il recupero dell'olio di lubrificazione dalla vasca della macchina utensile.

Oltre all'olio di lubrificazione, vengono rimossi anche i batteri e di conseguenza i cattivi odori che ne derivano.

Questo apparecchio viene posizionato sopra la vasca del liquido, circa 30 mm, e non necessita di filtri o membrane, pertanto il costo dell'operazione è molto basso. **Il crono-programmatore permette di regolare la partenza e la durata del funzionamento.**

E' consigliabile programmarlo in modo che funzioni durante la pausa di lavoro della macchina.



3

### CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO	CODICE	NASTRO mm	CAPACITÀ litri/ora	MOTORE	POTENZA	P x L x H mm	PESO Kg
<b>S 40</b>	<b>10-65002</b>	40 x 800	4 l/h	220/110 V	3,5 W	190 x 105 x 160	4
<b>S 100</b>	<b>10-65102</b>	100 x 800	8 l/h	220/110 V	3,5 W	250 x 105 x 160	6
<b>S 200</b>	<b>10-65202</b>	200 x 800	14 l/h	220/110 V	3,5 W	350 x 105 x 160	9

NOTA: i nastri sono disponibili in diverse lunghezze

### CINGHIE

modello	codice	nastro mm
S 40	10-66004	800 x 40
S 40	10-66012	1200 x 40
S 40	10-66024	1800 x 40
S 100	10-66104	800 x 100
S 100	10-66108	1000 x 100
S 100	10-66112	1200 x 100
S 100	10-66128	2000 x 100
S 200	10-66204	800 x 200

## LESTOPREX | MISCELATORE PER OLII EMULSIONABILI

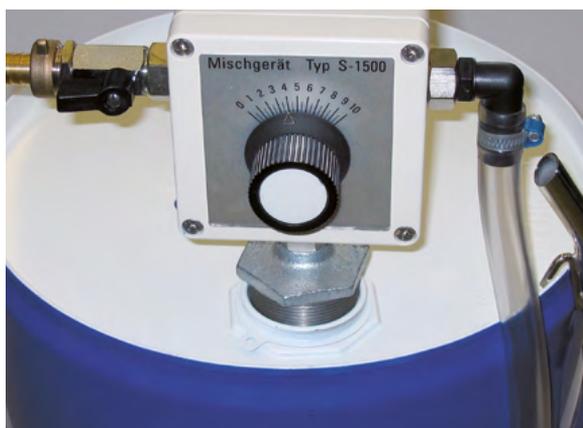
**Basso investimento per un alto rendimento.**

**Apparecchio di solida costruzione e semplice applicazione.**

Il lubrificante viene miscelato in modo razionale ed omogeneo.

Il miscelatore viene applicato direttamente al barile dell'olio e contemporaneamente all'impianto idrico. La pressione dell'acqua, con l'effetto Venturi, crea il vuoto nell'apparecchio che miscela olio e acqua in un'emulsione omogenea nella percentuale stabilita.

Ogni tacca corrisponde al 2% di concentrazione.



### MODELLO S 1520

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Quantità emulsione	~1000 l/h
Concentrazione	0 - 20%
Pressione acqua	Min 2,5 BAR - Max 6 BAR
Attacco acqua	3/4"
Tubo pescante	1000 mm
Tubo emulsione	1100 mm
Peso	4 Kg

**MODELLO S 1520**  
**CODICE 14-20320**



## TNT 100 VISCOSA | TESSUTO NON TESSUTO

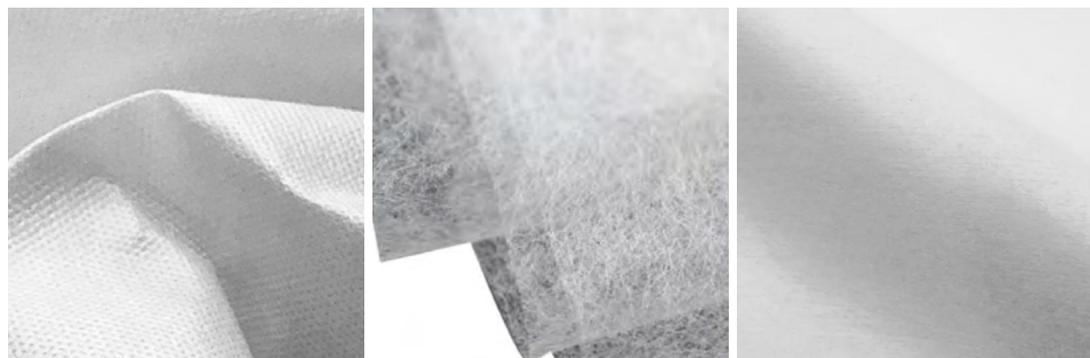
3

CARATTERISTICHE TECNICHE	UNITÀ	TNT 100-20	TNT 100-25	TNT 100-30	TNT 100-35	TNT 100-50	TNT 100-65
<b>Peso</b>	g/m <sup>2</sup>	18	22	26	30	43	57
<b>Grado di filtrazione</b>	µm	42	35	30	25	15	10

NOTA: Altezze disponibili: 50cm 70cm 100cm - Altre altezze disponibili a richiesta

Il peso al m<sup>2</sup> è direttamente proporzionale alla qualità della filtrazione, un peso elevato trattiene il pulviscolo più fine mentre un peso leggero lascia passare il micro sfiolo.

**Viscosa: adatto per emulsione per la porosità più uniforme.**



**COME LEGGERE UN CODICE ORDINAZIONE:  
T100 25 50 100**

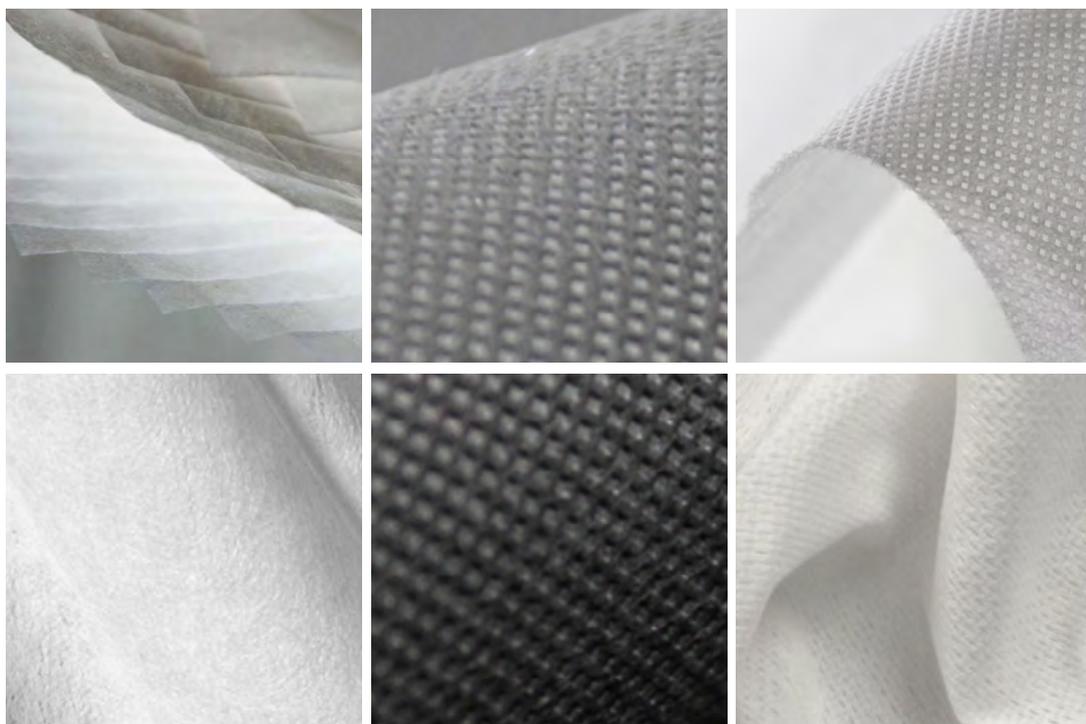
**T100 codice fisso    50 altezza rotolo in cm**  
**25 grammatura    100 lunghezza rotolo 100mt**



**Altri materiali & grammature  
DISPONIBILI a richiesta**

## TNT 100 VISCOSA | TESSUTO NON TESSUTO

3



### MODELLI TESSUTI TNT • DISPONIBILI:

TNT legati chimicamente

TNT spunbonded polipropilene

TNT spunbonded poliestere

TNT spunlace (interallacciato tramite getti d'acqua) in viscosa/poliestere

TNT agugliati in poliestere 100% e bicomponente

TNT spunbonded ad elevato diametro di fibra per la massima prestazione meccanica

TNT termolegati a fibra corta di poliestere e bicomponente di poliestere

TNT airlaid, cioè legati con getti d'aria, in 100% poliestere e bicomponente poliestere

TNT melt blown in PP e poliestere

TNT multistrato con setto filtrante in microfibre di PP e poliestere

TNT compositi e sviluppati su misura



# FILTERMIST

**Affidabilità comprovata dal 1969**

**Efficiente rimozione delle nebbie d'olio**



## **FX SERIES**

**UNITÀ FILTRANTI CENTRIFUGHE  
PER FUMI E NEBBIE D'OLIO**



**REGISTRATI SU FILTERMIST.IT  
"ATTIVA LA TUA GARANZIA"  
E OTTieni 5 ANNI DI GARANZIA  
SULLA TUA UNITÀ FILTRANTE!**



**CAGELLI Gold Partner dal 2018**

## F-Air Club, è il club esclusivo per tutti i possessori di unità filtranti Filtermist!

**Diventa socio F-Air Club ed entra nella community Filtermist!**  
Con l'acquisto di 1 unità filtrante Filtermist  
puoi diventare socio F-Air Club e accedere a numerosi vantaggi:

**NEW!**

**3** • **Garanzia di 5 anni**

su tutte le nostre unità filtranti

• **Libretto di manutenzione F-Air Book**

per monitorare l'intervallo di manutenzione delle vostre unità

• **Check-up gratuiti**

dei nostri tecnici specializzati entro 6 mesi dalla data di acquisto

• **Assistenza telefonica gratuita**

con personale dedicato alle vostre esigenze

• **Accesso prioritario & promozioni dedicate**

pensate solo per i soci F-Air Club



## F-Air Club + F-Air Book la manutenzione non è mai stata così facile!

### Non perdere questa occasione

Sperimenta i vantaggi di far parte di un club che da una vita si dedica a mantenere la qualità dell'aria nel luogo di lavoro e a prendersi cura della felicità dell'azienda e dei suoi dipendenti. Perché aspettare? Agisci subito, porta il tuo ambiente di lavoro a nuovi livelli con Filtermist.

### Come diventare socio F-Air Club?

REGISTRATI sul sito **filtermist.com** e CLICCA su "attiva la tua garanzia" per ottenere 5 anni di garanzia sulla tua unità filtrante!



## 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
- Riducono i costi energetici e di riscaldamento riciclando l'aria e reimmettendola nell'ambiente
- Costi di manutenzione ridotti

## Come funzionano le unità Filtermist

- La nebbia d'olio viene rimossa alla fonte
- La nebbia d'olio viene separata dall'aria per mezzo dell'impatto centrifugo
- Alla macchina viene rimandato olio pulito
- In ambiente viene emessa aria pulita
- L'aggiunta del filtro finale 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.

3

1

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

2

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.

3

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



## UNITÀ FILTRANTI CENTRIFUGHE PER NEBBIE OLEOSE

3



EDM /  
Elettroerosione



Rettifica



Centri di  
lavoro



Applicazioni  
per olio intero

## Rimozione del 99,95% delle nebbie oleose



Industria  
alimentare



Torni



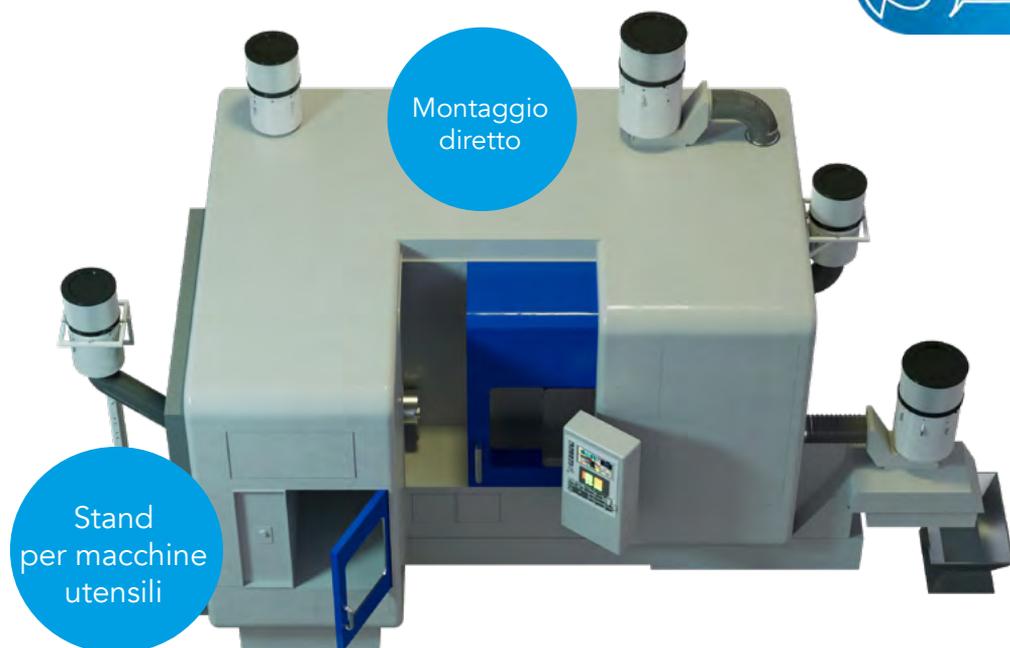
Lavaggio  
pezzi



Applicazioni  
speciali



ISO 14001:2015 - ISO 9001:2015



## FILTERMIST | PLENUM

**Filtermist propone PLENUM un nuovo e pratico sistema di montaggio disponibile per tutte le unità.** La staffa PLENUM si caratterizza per un foro d'ingresso dell'aria laterale, una pre-filtrazione meccanica che impedisce il passaggio di trucioli con una perdita di carico ridotta.

Questo set up rende l'installazione piu' versatile e la manutenzione ancora piu' semplice. Permette inoltre il posizionamento dell'unità sopra la macchina senza dover eseguire ulteriori modifiche ed anche sugli evacuatori dei trucioli.

### **CODICE PLM470**

**NEW!**





**MONITOR**  
ESSENTIAL

L'accessorio essenziale per la tua  
unità filtrante Filtermist

Il nuovo modello è facile da montare e facile da utilizzare grazie all'indicatore visivo. Installando un F Monitor Essential puoi essere sicuro che l'unità Filtermist è sempre sotto controllo.



**NEW!**

## F-MONITOR ESSENTIAL | SEMPRE TUTTO SOTTO CONTROLLO

**L'F-Monitor Essential misura che il flusso d'aria tra la macchina e l'unità sia sempre corretto.**

Un semplice sistema a semaforo permette all'operatore di verificarne costantemente l'efficienza.



- 1 utilizza due batterie AA standard
- 2 non è necessario alcun collegamento elettrico
- 3 si posiziona sulla macchina tramite magneti

Facile da installare

Facile da vedere

Facile da controllare





L'accessorio essenziale per la tua  
unità filtrante Filtermist

**NEW!**



3

### F-MONITOR ESSENTIAL | FUNZIONAMENTO

Una luce verde lampeggia sull'F-Monitor Essential indicando all'operatore che il flusso d'aria è corretto.

Se il flusso d'aria inizia a diminuire la luce diventa gialla fino a diventa rossa in presenza di un problema.

**INQUADRA IL CODICE QR** — — — — —  
**PER ACCEDERE ALLA GUIDA UTENTE,**  
**INSTALLA E CONFIGURA IL TUO**  
**F-MONITOR ESSENTIAL IN MODO FACILE E VELOCE!**



-  Il flusso d'aria è almeno 80% dell'impostazione iniziale settata.  
**Nessuna azione necessaria.**
-  Il flusso d'aria è compreso tra il 50% e l'80% dell'impostazione iniziale.  
**L'operatore della macchina deve predisporre la manutenzione.**
-  Il flusso d'aria è sceso a meno del 50% dell'impostazione iniziale.  
**Manutenzione obbligatoria.**



Facile da  
installare

Facile da  
vedere

Facile da  
controllare

3



Scopri come funzionano le unità Filtermist



Guarda il video!



3



**Filtermist protegge la salute degli operatori**



**Guarda il video!**

**1**

## Soluzione NEBBIA OLEOSA

La nebbia oleosa è prodotta da lavorazioni con olio refrigerante/emulsione a basse pressioni e produce una nebbia oleosa con particelle d'olio di grandi dimensioni e in bassa concentrazione come in centri di lavoro per lavorazioni standard di tornitura, fresatura, foratura.

**3****2**

## Soluzione ACCIAIO INOX

La gamma di aspiratori in acciaio inox è la scelta ideale in settori quali il **FOOD e o per le MACCHINE LAVA PEZZI**. Nel FOOD possiamo utilizzare la soluzione Filtermist o Absolent per lavorazioni con oli vegetali o distaccanti, oppure per i lavaggi delle linee di produzione ad esempio. Le lava pezzi invece necessitano di resistenza agli agenti corrosivi, ai vapori e alle alte temperature.

**3**

## Soluzione NEBBIA OLEOSA e FUMO LEGGERO

Generalmente prodotta da lavorazioni con olio refrigerante/emulsione che lavora a pressioni medio/alte oppure olio intero lavorato a bassa pressione. Le particelle d'olio sono di dimensioni medio/piccole e abbastanza concentrate. La troviamo nelle lavorazioni di rettifica, forgiatura, pressatura e anche in centri di lavoro per lavorazioni di tornitura, fresatura, foratura...

**4**

## Soluzione con OLIO INTERO

L'olio intero lavorato ad alte pressioni produce una nebbia oleosa assimilabile al fumo. Molte delle moderne macchine utensili lavorano ad alte pressioni con cabine di lavoro non necessariamente grandi (Swiss type machines, transfer ad es.). Molte volte questo fumo è generato dalla combinazione di diversi fattori quali: alti rpm, alte temperature, materiali lavorati, durata dell'operazione... In presenza di questi fattori le particelle d'olio prodotte sono di dimensioni estremamente piccole, inferiori al micron, e sono molto dannose per la salute. Filtrarle è importante! **FILTERMIST e ABSOLENT hanno entrambi una soluzione efficiente a questa tipologia di lavorazioni.**



## FILTERMIST | SOLUZIONE NEBBIA OLEOSA | Codice S200FM2

- Completo di filtro finale ad alta efficienza F-MONITOR ESSENTIAL



F-Monitor Essential



### CODICE S200FM2

<b>PORTATA</b>	<b>180 m<sup>3</sup>/h</b>
Motore	0,18 Kw 3 Fasi 50 Hz 380 v
Peso	11.85 Kg
Rumorosità	62 dBA
Colore	Grigio ral 7035
Altezza con filtro finale	423,50 mm
Altezza con filtro SDA	710,50 mm

### Unità filtrante Filtermist

#### CODICE S200FM2

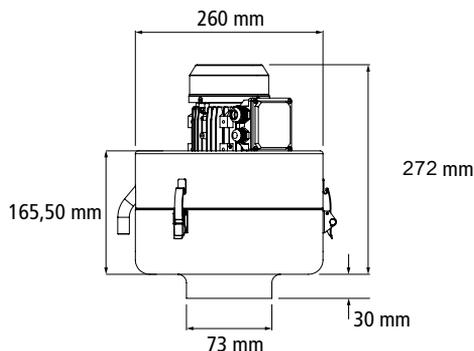
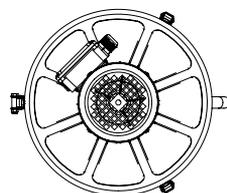
Completo di filtro finale e F-MONITOR ESSENTIAL

#### CODICE S200/ST

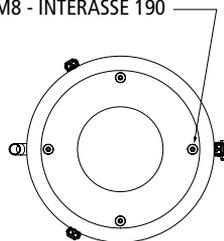
Corpo in acciaio inox

#### CODICE S200SDA2 per olio intero

Unità filtermist S200 con filtro submicron SDA2000, completo di adattatore e F-MONITOR ESSENTIAL



4 FORI M8 - INTERASSE 190



## FILTERMIST | SOLUZIONE NEBBIA OLEOSA | Codice S400FM2

- Completo di filtro finale ad alta efficienza F-MONITOR ESSENTIAL



F-Monitor Essential



### CODICE S400FM2

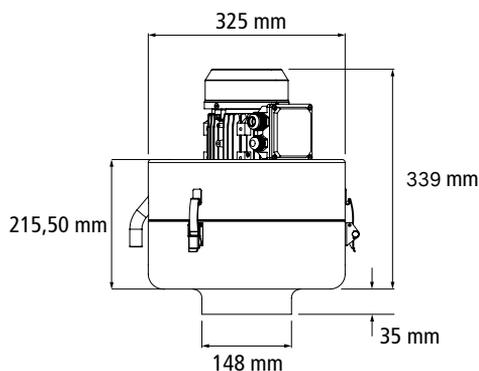
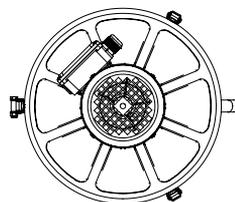
<b>PORTATA</b>	<b>425 m³/h</b>
Motore	0,55 Kw 3 Fasi 50 Hz 380 v
Peso	16,85 Kg
Rumorosità	65 dBA
Colore	Grigio ral 7035
Altezza con filtro finale	494,50 mm
Altezza con filtro SDA	745,50 mm

### Unità filtrante Filtermist

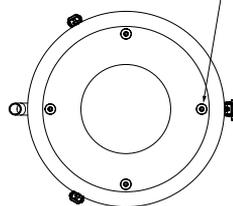
**CODICE S400FM2**  
Completo di filtro finale e F-MONITOR ESSENTIAL

**CODICE S400/ST**  
Corpo in acciaio inox

**CODICE S400SDA2 per olio intero**  
Unità filtermist S400 con filtro submicron SDA2300 e F-MONITOR ESSENTIAL



4 FORI M8 - INTERASSE 250



- Completo di filtro finale ad alta efficienza F-MONITOR ESSENTIAL

1

**NEW!**



+



**F-Monitor Essential**

3

### CODICE S800FM2

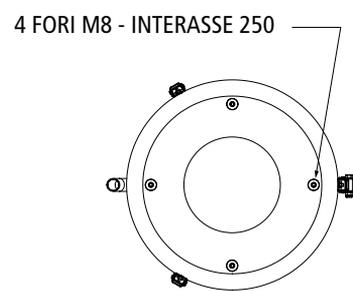
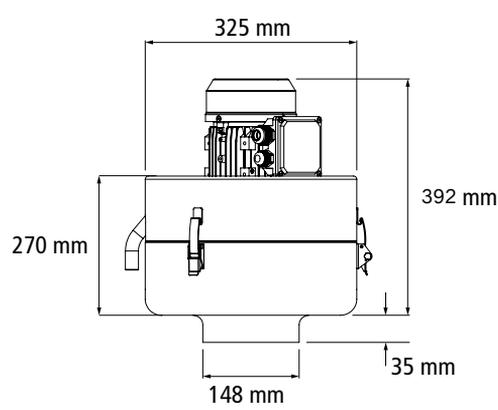
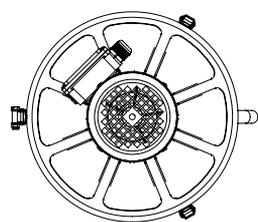
<b>PORTATA</b>	<b>800 m³/h</b>
Motore	0,55 Kw 3 Fasi 50 Hz 380 v
Peso	17,85 Kg
Rumorosità	67 dBA
Colore	Grigio ral 7035
Altezza con filtro finale	543,50 mm
Altezza con filtro SDA	800 mm

### Unità filtrante Filtermist

**CODICE S800FM2**  
Completo di filtro finale e F-MONITOR ESSENTIAL

**CODICE S800/ST**  
Corpo in acciaio inox

**CODICE S800SDA2 per olio intero**  
Unità filtermist S800 con filtro submicron SDA2300 e F-MONITOR ESSENTIAL



## FILTERMIST | SOLUZIONE NEBBIA OLEOSA | Codice FX4002FM2

- Completo di filtro finale ad alta efficienza F-MONITOR ESSENTIAL

1

**NEW!**



**F-Monitor Essential**

3

### CODICE FX4002FM2

**PORTATA** 1250 m<sup>3</sup>/h

Motore 1,1 Kw  
3 Fasi  
50 Hz  
380 v

Peso 28,8 Kg

Rumorosità 70 dBA

Colore Grigio ral 7035

Altezza con filtro finale 682,50 mm

Altezza con filtro SDA 840,50 mm

### Unità filtrante Filtermist

#### CODICE FX4002FM2

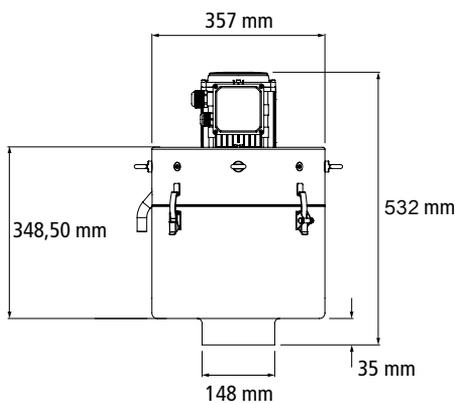
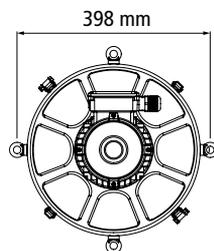
Completo di filtro finale e F-MONITOR ESSENTIAL

#### CODICE FX4000ST

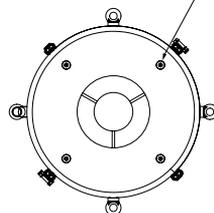
Corpo in acciaio inox

#### CODICE FX4002SDA per olio intero

Unità filtermist FX4002 con filtro submicron SDA4500 e F-MONITOR ESSENTIAL



4 FORI M8 - INTERASSE 275



## FILTERMIST | SOLUZIONE NEBBIA OLEOSA | Codice FX5002FM2

- Completo di filtro finale ad alta efficienza F-MONITOR ESSENTIAL

1



F-Monitor Essential

3

### CODICE FX5002FM2

**PORTATA** 1675 m<sup>3</sup>/h

Motore 1,5 Kw  
3 Fasi  
50 Hz  
380 v

Peso 35,3 Kg

Rumorosità 71 dBA

Colore Grigio ral 7035

Altezza con filtro finale 751,50 mm

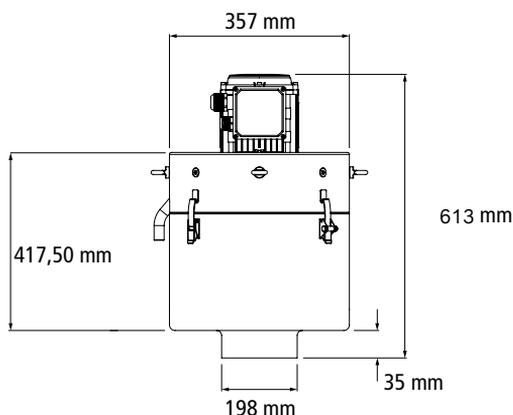
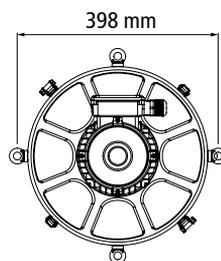
Altezza con filtro SDA 909,50 mm

### Unità filtrante Filtermist

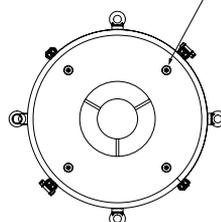
**CODICE FX5002FM2**  
Completo di filtro finale e F-MONITOR ESSENTIAL

**CODICE FX5000ST**  
Corpo in acciaio inox

**CODICE FX5002SDA per olio intero**  
Unità filtermist FX5002 con filtro submicron SDA4500 e F-MONITOR ESSENTIAL



4 FORI M8 - INTERASSE 275



- Completo di filtro finale ad alta efficienza F-MONITOR ESSENTIAL

1

**NEW!**



+

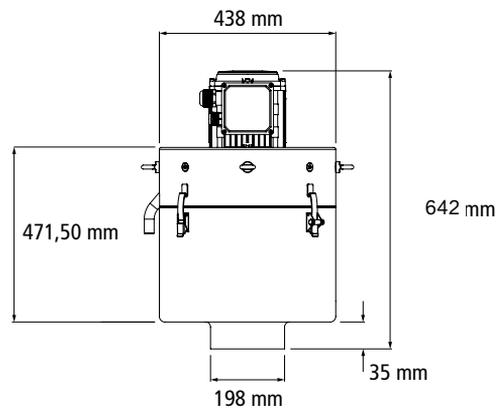
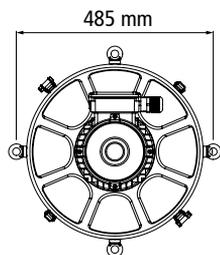


**F-Monitor Essential**

3

**CODICE FX6002FM2**

<b>PORTATA</b>	<b>2000 m³/h</b>
Motore	2,2 Kw 3 Fasi 50 Hz 380 v
Peso	41,4 Kg
Rumorosità	73 dBA
Colore	Grigio ral 7035
Altezza con filtro finale	805,50 mm
Altezza con filtro SDA	1106,50 mm



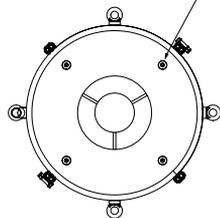
**Unità filtrante Filtermist**

**CODICE FX6002FM2**  
Completo di filtro finale e F-MONITOR ESSENTIAL

**CODICE FX6000ST**  
Corpo in acciaio inox

**CODICE FX6002SDA per olio intero**  
Unità filtermist FX4002 con filtro submicron SDA4500 con adattatore e F-MONITOR ESSENTIAL

4 FORI M8 - INTERASSE 275



## FILTERMIST | SOLUZIONE NEBBIA OLEOSA | Codice FX7002FM2

- Completo di filtro finale ad alta efficienza F-MONITOR ESSENTIAL

1

**NEW!**



+



**F-Monitor Essential**

3

### CODICE FX7002FM2

**PORTATA** 2750 m<sup>3</sup>/h

Motore 2,2 Kw  
3 Fasi  
50 Hz  
380 v

Peso 41,4 Kg

Rumorosità 73 dBA

Colore Grigio ral 7035

Altezza con filtro finale 805,50 mm

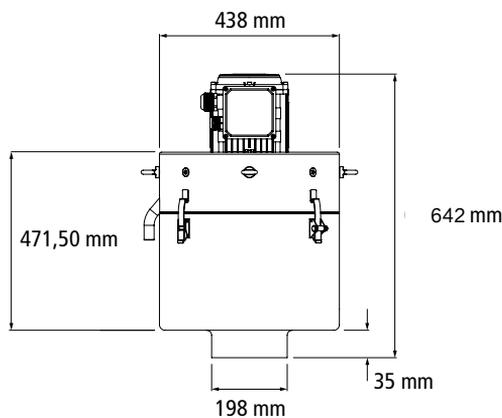
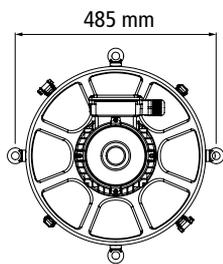
Altezza con filtro SDA 1106,50 mm

### Unità filtrante Filtermist

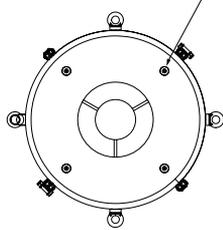
**CODICE FX7002FM2**  
Completo di filtro finale e F-MONITOR ESSENTIAL

**CODICE FX7000ST**  
Corpo in acciaio inox

**CODICE FX7002SDA per olio intero**  
Unità filtermist FX4002 con filtro submicron SDA4500 con adattatore e F-MONITOR ESSENTIAL



4 FORI M8 - INTERASSE 275



### Accessori per la manutenzione

La manutenzione regolare delle unità filtranti per nebbie oleose non solo garantisce un'efficienza ottimale ma prolunga anche la vita del sistema, previene malfunzionamenti costosi ed aiuta a risparmiare energia.

#### Cosa fare:

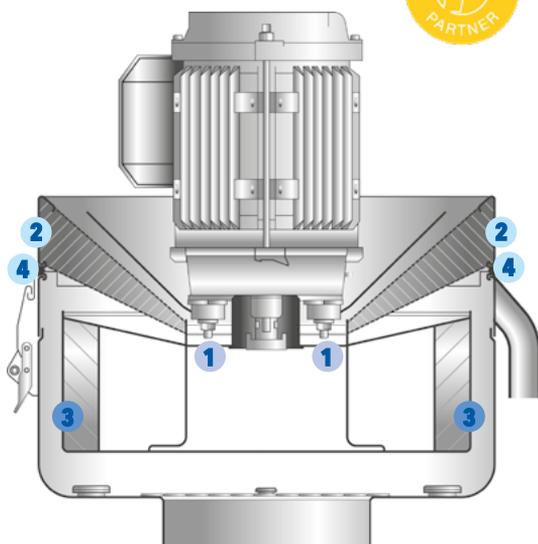
- Ogni 1000 ore di lavorazione sostituire pannelli tampone e O-Ring
- Ogni 2000 ore di lavorazione sostituire pannelli tampone, pannelli insonorizzanti, antivibranti motore e O-Ring (KIT di manutenzione)
- Controllare sempre le indicazioni del monitor per la sostituzione del filtro ad alta efficienza

### I nostri tecnici sono a disposizione per:

- Check up dell'unità filtrante
- Manutenzioni in loco
- Compilazione dell'F-Air Book dove tenere archiviate i dati delle manutenzioni

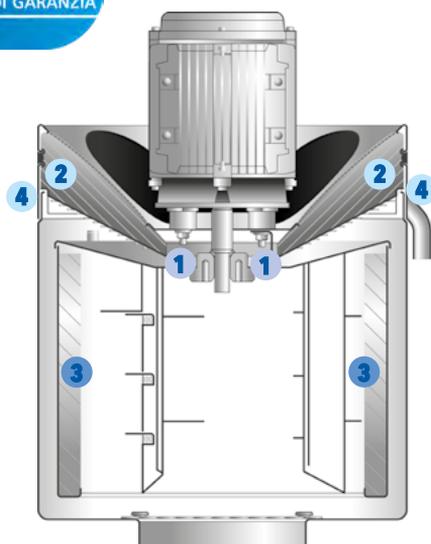


L'utilizzo di materiale non originale comporta la decadenza della garanzia



**SERIE S**

- 1 antivibranti
- 2 pannelli insonorizzati
- 3 pannelli tampone
- 4 O-RING



**SERIE FX**

- 1 antivibranti
- 2 pannelli insonorizzati
- 3 pannelli tampone
- 4 O-RING

ARTICOLO	serie FXL 1 per unità vendute fino a dicembre 2004					
	FX1000	FX2000	FX3/4000	FX5000	FX6000	FX7000
<b>Pannelli tampone (set 4 pz.)</b> 	PAN 200S	PAN 400S	PAN 3000	PAN 5000	PAN 5000	PAN 2800
<b>Pannelli insonorizzanti (set 2 pz.)</b> 	SIL 1050	SIL 2510	SIL 3005	SIL 3005	SIL 3005	SIL 4510/7
<b>KIT</b> Antivibranti O-ring Pannelli tampone Pannelli insonorizzanti  <i>*senza antivibranti</i>	KIT 023*	KIT 2000	KIT 3000	KIT 5000	KIT 5000	KIT 7000
<b>Filtro finale senza monitor</b> 	AFS 200	AF 2300	AF 3000	AF 3000	AF 3000	AF 7000
<b>Girante completa</b> 	GIR 025	GIR 2000	GIR 3000	GIR 5000	GIR 6000	GIR 7000
<b>Antivibranti motore (set 4 pz. completi di limitatore di torsione)</b> 	AV 1230C	AV 1230C	AV 1230C	AV 1230C	AV 1230C	AV 1230C
<b>Motori</b> 	MT 2055	MT 3411	MT3 411	MT 5015IE3	MT 5015IE3	MT 6022IE3
<b>O-ring</b> 	-	OR 12/230	OR 12/3456	OR 12/3456	OR 12/3456	OR 8

3

ARTICOLO	serie XCEL2 - serie S - serie FX									
	S200	S400	S800	FX1000	FX2000	FX3000	FX4000	FX5000	FX6000	FX7000
<b>Pannelli tampone (set 4 pz.)</b> 	PAN 200S	PAN 400S	PAN 800S	PAN 200S	PAN 400S	PAN 800S	PAN 3000	PAN 5000	PAN 2800	PAN 2800
<b>Pannelli insonorizzanti (set 2 pz.)</b> 	SIL 200S	SIL 480S	SIL 480S	SIL 1050	SIL 2510	SIL 2510	SIL 3005	SIL 3005	SIL 4510/7	SIL 4510/7
<b>KIT</b> Antivibranti O-ring Pannelli tampone Pannelli insonorizzanti 	KIT 200S	KIT 400S	KIT 800S	KIT 023	KIT 2000	KIT 2300	KIT 3000	KIT 5000	KIT 7000	KIT 7000
<b>Filtro finale completo</b> 	AFMS 200	AFM 2300	AFM 2300	-	AFM 2300	AFM 2300	AFM 3000	AFM 3000	AFM 7000	AFM 7000
<b>Filtro finale senza monitor</b> 	AFS 200	AF 2300	AF 2300	AFS 200	AF 2300	AF 2300	AF 3000	AF 3000	AF 7000	AF 7000
<b>Filtro SDA</b> 	SDA 2300	SDA 2300	SDA 2300	-	-	-	SDA 4500	SDA 4500	SDA 4500	SDA 4500

ARTICOLO	serie XCEL2 - serie S - serie FX									
	S200	S400	S800	FX1000	FX2000	FX3000	FX4000	FX5000	FX6000	FX7000
<b>Filtro SDA</b> completo di adattatore 	SDA 2000	-	-	-	-	-	-	-	SDA 6700	SDA 6700
<b>F-Monitor Essential</b> 	FME 24	FME 24	FME 24	FME 24	FME 24	FME 24	FME 24	FME 24	FME 24	FME 24
<b>Girante completa</b> 	GIR S200	GIR S400	GIR S800	GIR 025	GIR 2000	GIR 2304	GIR 3000	GIR 5000	GIR 1200	GIR 7000
<b>Antivibranti motore</b> (set 4 pz completi di limitatore di torsione) 	-	AV 2530	AV 2530	-	AV 2530	AV 2530	AV 1230C	AV 1230C	AV 1230C	AV 1230C
<b>Motori</b> 	MT 1018	MT 2055	MT 4011E3	MT 5015E3	MT 6022E3	MT 6022E3				
<b>O-ring</b> 	OR 2005	OR 12/230	OR 12/3456	OR 12/3456	OR 8	OR 8				

3

### Accessori per l'installazione

Forniamo un servizio di installazione delle unità filtranti, con personale specializzato in tutta Italia. **Contattateci per avere maggiori informazioni!**



**cagelli.com**  
**ordine@cagelli.com**

3

ARTICOLO	serie XCEL2 - serie S - serie FX						
	S200	S400	S800	FX4000	FX5000	FX6000	FX7000
<b>Adattatori</b> 	AD 075	AD 150	AD 150	AD 150	AD 200	AD 200	AD 200
<b>Tubo Aspirazione</b> 	TU 075	TU 150	TU 150	TU 150	TU 200	TU 200	TU 200
<b>Riduttori</b> 	-	RID 150 - 100	RID 150 - 100	RID 150 - 100	RID 200 - 150	RID 200 - 150	RID 200 - 150
<b>Bocchetta Aspirazione (a bocca di pesce)</b> 	-	FISH 07	FISH 07	FISH 26	FISH 28	FISH 34	FISH 34
<b>Giunzioni A Y</b> 	-	GYU 150* - GYU 151*	GYU 150* - GYU 151*	GYU 150* - GYU 151*	GYU 200*	GYU 200*	GYU 200*
<b>Fascette</b> 	FAS 075	FAS 150	FAS 150	FAS 150	FAS 200	FAS 200	FAS 200

\*GYU150 ENTRATA 150-USCITE150

\*\*GYU151 ENTRATA 150-USCITE100

\*\*\*GYU200 ENTRATA 200-USCITE 200

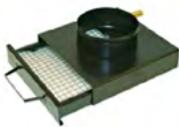
### Accessori per l'installazione

Forniamo un servizio di installazione delle unità filtranti, con personale specializzato in tutta Italia. **Contattateci per avere maggiori informazioni!**



**servizio  
amico tecnico**  
[amicotecnico@cagelli.com](mailto:amicotecnico@cagelli.com)

3

ARTICOLO	serie XCEL2 - serie S - serie FX						
	S200	S400	S800	FX4000	FX5000	FX6000	FX7000
<b>Pre Filtri</b> 	-	PF 150	PF 150	PF 150	PF 200	PF 200	PF 200
<b>Deflettore</b> 	BOX200 - BOX250 - BOX300						
<b>Deflettore</b> 	SCH200 - SCH250 - SCH300						
<b>Regolatore di Flusso Aria</b> 	-	AR 150	AR 150	AR 150	AR 200	AR 200	AR 200
<b>Regolatore di Flusso Aria d "T"</b> 	-	AIR 150T	AIR 150T	AIR 150T	AIR 200T	AIR 200T	AIR 200T
<b>Stand semplice</b> 	BACS 26	BACS 26	BACS 26	3000 EST	3000 EST	7000 EST	7000 EST

### Accessori per l'installazione

Forniamo un servizio di installazione delle unità filtranti, con personale specializzato in tutta Italia. **Contattateci per avere maggiori informazioni!**



## formazione & pratica a domicilio!

3

ARTICOLO	serie XCEL2 - serie S - serie FX						
	S200	S400	S800	FX4000	FX5000	FX6000	FX7000
<b>Stand Telescopico</b> 	2000 EFS	2000 EFS	2000 EFS	3000 EFS	3000 EFS	7000 EFS	7000 EFS
<b>Stand Telescopico senza Base</b>	2000 WFB	2000 WFB	2000 WFB	3000 WFB	3000 WFB	7000 WFB	7000 WFB
<b>Carboni Attivi per Filtro finale</b>  <span style="color: orange; font-weight: bold;">NEW!</span>	2000 ACW	2300 ACW	2300 ACW	3000 ACW	3000 ACW	7000 ACW	7000 ACW
<b>Plenum</b>  <span style="color: orange; font-weight: bold;">NEW!</span>	-	PLM 470					
<b>Adattatore Filtermist</b>  <span style="color: orange; font-weight: bold;">NEW!</span>	-	DMGA 150	DMGA 150	DMGA 150	DMGA 200	DMGA 200	DMGA 200

2

### Soluzione ACCIAIO INOX

La gamma di aspiratori in acciaio inox è la scelta ideale in settori quali il FOOD e o per le macchine lava pezzi. **Nel FOOD possiamo utilizzare la soluzione FILTERMIST O ABSOLENT** per lavorazioni con oli vegetali o di-staccanti, oppure per i lavaggi delle linee di produzione ad esempio. Le lava pezzi invece necessitano di resistenza agli agenti corrosivi, ai vapori e alle alte temperature.



### GAMMA IN ACCIAIO INOX

Specifiche per l'industria alimentare  
e per macchine di lavaggio  
pezzi meccanici

## Aria da pulire e riciclare internamente

L'utilizzo di un'unità Filtermist consente all'aria di essere pulita e riciclata internamente, il che significa che non sono necessarie costose e antiestetiche tubazioni e ventole per scaricare il vapore contaminato all'esterno.

## Costruite in acciaio inossidabile

I filtri per nebbie oleose Filtermist sono costituiti da componenti in acciaio inossidabile come il corpo, la girante, le clips e l'albero motore per garantire prestazioni continue. Le unità Filtermist in acciaio inossidabile rimuovono il vapore acqueo e resistono con successo ad ambienti altamente corrosivi.

3



## Performante con temperature elevate

Le lavapezzi lavorano spesso a temperature molto elevate. Un'unità Filtermist standard può funzionare fino a 65° e può far fronte a temperature più elevate se utilizzata con raccordi a T, regolatori del flusso d'aria e condotti estesi.

## La tecnologia centrifuga non richiede filtri di carta

La tecnologia centrifuga offre vantaggi distinti rispetto ai metodi di filtrazione tradizionali, in particolare nelle applicazioni che coinvolgono vapore acqueo. Uno di questi vantaggi è la capacità di funzionare senza la necessità di filtri di carta, che possono deteriorarsi rapidamente se esposti a questi elementi.

## Scelto dai produttori leader di lavapezzi a livello mondiale

Filtermist collabora con i principali specialisti mondiali nella pulizia dei componenti, tra cui Bupi, MecWash, Hein Heso, Turbex, Cleentek, Bautermic e Anmasi. Molti di questi produttori di lavapezzi includono un'unità Filtermist come parte delle loro specifiche standard.



# FILTERMIST



3

## LAVAPEZZI

La soluzione in ACCIAIO INOX  
efficiente per la rimozione  
alla fonte di fumi, vapori e nebbia d'olio



### Unità filtranti per industria alimentare

Durante il processo produttivo alimentare di pane, pizza, focacce, biscotti, dolci e torte ecc. Molto spesso viene spruzzato olio vegetale come distaccante sulle teglie oppure sopra il prodotto stesso per migliorarne il gusto o l'aspetto. Senza una corretta filtrazione nell'ambiente di lavoro, la nebbia d'olio prodotta può accumularsi sulla macchina, sulle attrezzature, sul pavimento rendendolo estremamente scivoloso e pericoloso e, perfino sul prodotto stesso rendendolo invendibile.

### Vantaggi = meno costi

- L'olio può essere riutilizzato:
- Riduzione dei costi di pulizie degli ambienti lavorativi
- Minore manutenzione dei macchinari
- Riduce il rischio di incendio
- Riduzione delle non conformità



### Un'intera gamma in acciaio inox

Le lavapezzi lavorano spesso a temperature molto elevate. Un'unità Filtermist standard può funzionare fino a 65° e può far fronte a temperature più elevate se utilizzata con raccordi a T, regolatori del flusso d'aria e condotti estesi.



#### FX SERIES

La serie Filtermist FX ha 4 modelli con flussi d'aria da 1250 m<sup>3</sup> /h a 2750 m<sup>3</sup>/h



#### S SERIES

La serie S compatta con flussi d'aria da 180 m<sup>3</sup>/h a 800 m<sup>3</sup>/h

### Applicazioni



## Aria da pulire e riciclare internamente

La linea A•smoke food è progettata in base alla tecnologia Catch&Release di Absolent è in grado di gestire applicazioni impegnative nel settore alimentare industria con temperature fino a 90°C e portate d'aria fino a 8000m<sup>3</sup>/h. La struttura è in acciaio inox e con plenum di ingresso inclinato per una maggiore efficienza.

## Linea A•Smoke food Unità filtranti per fumi d'olio

Le migliori unità di filtrazione di aria e delle nebbie oleose da olio emulsionato ideali anche per lavorazioni con olio intero.



A•smoke20Food



A•smoke40Food



A•smoke80Food



## Applicazioni



3

### Soluzione NEBBIA OLEOSA e FUMO LEGGERO

Generalmente prodotta da lavorazioni con olio refrigerante/emulsione che lavora a pressioni medio/alte oppure olio intero lavorato a bassa pressione. Le particelle d'olio sono di dimensioni medio/piccole e abbastanza concentrate. La troviamo nelle lavorazioni di rettifica, forgiatura, pressatura e anche in centri di lavoro per lavorazioni di tornitura, fresatura, foratura...

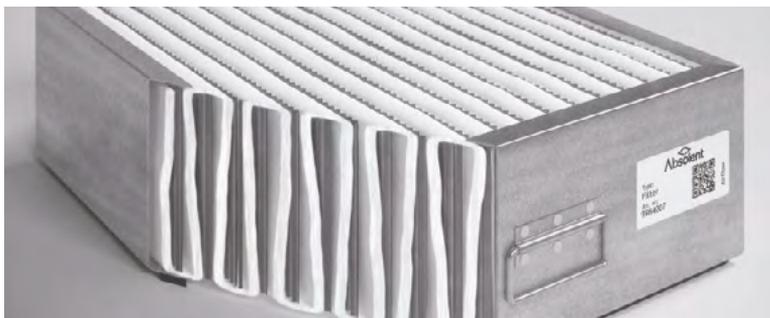
### Il segreto? È tutto nelle cassette Catch & Release®



È il principio fondante del successo:

quando l'aria "sporca" incontra lo speciale materiale delle cassette filtranti, le particelle umide si incollano alle sue fibre, diventano sempre più grosse, fino a precipitare sul fondo dell'unità filtrante per essere recuperato.

Questo meccanismo avviene in continuo assicurando così un flusso d'aria costante all'interno delle cassette. Le cassette filtranti vengono prodotte in Svezia e sono dotate del sistema Catch & Release®, che è composto da materiale accuratamente selezionato, piegato tra separatori di alluminio e disegnato apposta per far passare l'aria attraverso e nel contempo per catturare le particelle oleose.



### i nostri clienti worldwide

ABB | Alcoa | Atlas Copco | Audi | Berger Precision | Borbet | Bosch | Caterpillar  
Charter Automotive | Chongqing Sokon Motor | Continental | Danfoss | Delphi | Eaton  
Elos | Georg Fischer | GKN GM | Jaguar Landrover | Ljunghäll | Lundbergs Metallgjuteri  
Magna | NSK Outokumpu | Peer Bearings | Procter & Gamble | SAAB  
Sandvik | Scania Seco Tools | SKF | SPAX International | GmbH & Co. KG |  
Synthes | Thyssen Krupp TRW | Volkswagen | Volvo | ZF | Åges Metallgjuteri  
e molte altre...

### A•line | unità filtranti per nebbie oleose e per fumi da lavorazioni con olio intero

La linea di filtri A-LINE è perfetta per le lavorazioni su macchine CNC, per la rettifica e la pressatura su macchine che lavorano ad alti giri al minuto (RPM) e utilizzano una forte pressione del liquido refrigerante. Le dimensioni contenute delle unità filtranti risultano perfette per un montaggio diretto, ma possono anche essere adattate ad uno stand a pavimento, a muro o a soffitto. Il modello A-5 è perfetta per le macchine fino ad un volume massimo di 2.5 m<sup>3</sup> mentre il modello A-10 è adatto alle macchine fino ad un volume massimo di 5 m<sup>3</sup>. La linea di filtrazione A-LINE può essere adattata a differenti applicazioni.

### A•line | per fumi di olio



A•5



A•10



**8760 ORE DI LAVORO**  
I quattro stadi di filtrazione catturano tutte le particelle permettendo di far funzionare l'unità un anno senza manutenzione.



**ARIA PULITA, SEMPRE**  
Un filtro HEPA 13 garantisce il 99,97% di aria pulita.



**BASTA FUMO!**  
Le ventole EC si adattano alle vostre necessità. Efficienti dal punto di vista energetico e della salute.



**300/600 LITRI ALL'ANNO**  
300 litri (A-5) e 600 litri (A-10) di olio eliminato ogni anno. Rimane solo l'aria pulita.



**A-CONTROL**  
Controlla, gestisci e monitora quello che succede alla tua unità filtrante direttamente dall'unità portatile.



**ALLARME REMOTO**  
Connetti il tuo A-LINE ad un sistema di allarme remoto e ti farà sapere quando richiede la tua attenzione.



**ASSISTENZA**  
I nostri esperti sono sempre disponibili per rispondere alle tue domande



**SENZA PENSIERI**  
Sicuro, intelligente e praticamente libero da manutenzione. Ottenere aria pulita non è mai stato più semplice.

### A•line | funzioni uniche

La linea A-Line ha 4 stadi di filtrazione unici e adatti alla vostra macchina. Ognuno cattura milioni di particelle. I primi tre stadi sono cassette auto filtranti Absolent. **Queste hanno la capacità di catturare e drenare l'olio che può così essere riutilizzato nella macchina invece che inquinare l'ambiente circostante. Questo è quello che chiamiamo Catch & Release®.** Il quarto filtro è un HEPA H13. Grazie a questo possiamo assicurare aria pulita durante l'intero tempo di lavorazione. Filtra il 99.97% di tutte le particelle. In altre parole, è un filtro per la vostra salute e sicurezza.

#### DATI TECNICI A•line

	A•5	A•10
Altezza	850 mm	920 mm
Larghezza	560 mm	965 mm
Profondità	665 mm	680 mm
Foro di ingresso	2 x Ø 125 mm	2 x Ø 160 mm
Peso a filtri asciutti	80 kg	140 kg
Portata	500 m <sup>3</sup> /h	1000 m <sup>3</sup> /h
Perdita a carico	100 Pa	1000 Pa
Potenza	360 W	1150 W
Rumorosità *	< 70dB (A)	< 70dB (A)

\*Viene intesa a 1 mt di distanza dal filtro.

#### VALORI DI FILTRAZIONE A•line

	A•5	A•10
Olio in ingresso	300/l anno	600/l anno
Olio in uscita	1 cucchiaino all'anno	1 cucchiaino all'anno



**lavorazione  
a macchina**



**rettifica**



**forgiatura  
pressatura**

### A•line | gestire l'unità filtrante con il tablet A•control

Le unità A-Line sono corredate di A-Control. Un tablet portatile con uno schermo 7" a colori, che vi darà la possibilità di controllare e gestire la vostra unità filtrante. A-Control vi fornisce informazioni riguardo alla perdita di carico di ogni stadio filtrante, ore di lavoro, velocità delle ventole. Potete regolare tutti i settaggi dall'unità portatile. Non è mai stato più semplice avere aria pulita dalle vostre macchine.



## A•erity | unità filtranti per nebbie d'olio

**A•erity è la soluzione modulare ed estremamente flessibile per gestire una o più macchine utensili.** Il concetto modulare consiste in una unità principale (Main) con portata da 2000 m<sup>3</sup>/h e una serie di unità secondarie (Sub) che possono essere ad essa collegate a formare un vero e proprio sistema filtrante.

Il filtro principale sarà composto da 2 a 4 stadi filtranti, in base alle specifiche di filtrazione, un motore EC IE5 ad altissima efficienza e funzione EcoDrive integrata e cablaggio elettrico. Può lavorare come singola unità oppure si possono unire uno o più sub unità composte dagli stessi moduli filtranti e un motore, permettendo così di incrementarne la portata in m<sup>3</sup>/h.

In base al grado di concentrazione delle particelle, A.Erity è in grado di gestire sia nebbia oleosa che fumo da lavorazioni ad alte pressioni.

## A•erity | versioni ESSENTIAL • PROFESSIONAL • ADVANCED

Sono tre le versioni disponibili: ESSENTIAL – PROFESSIONAL e ADVANCED dove ad ognuna corrispondono dei livelli differenti di controllo e monitoraggio delle particelle trattate.

Questo concetto espandibile permette alle aziende moderne di adattarsi alle esigenze produttive ed avere sempre aria pulita in azienda. **Da singola unità a vero e proprio sistema senza problemi!**



## A•erity | per nebbie d'olio



### A•erity | Efficienza energetica con il sistema EcoDrive

EcoDrive ti consente di risparmiare energia, proteggere l'ambiente e i tuoi dipendenti



### A•erity | Aria pulita garantita per almeno 8.760 ore

Elevata produttività, manutenzione ridotta al minimo e necessità di poca assistenza

## 4

### Lavorazioni con OLIO INTERO

L'olio intero lavorato ad alte pressioni produce una nebbia oleosa assimilabile al fumo. Molte delle moderne macchine utensili lavorano ad alte pressioni con cabine di lavoro non necessariamente grandi (Swiss type machines, transfer ad es.). Molte volte questo fumo è generato dalla combinazione di diversi fattori quali: alti rpm, alte temperature, materiali lavorati, durata dell'operazione.... In presenza di questi fattori le particelle d'olio prodotte sono di dimensioni estremamente piccole, inferiori al micron, e sono molto dannose per la salute. Filtrarle è importante! **FILTERMIST e ABSOLENT hanno entrambi una soluzione efficiente a questa tipologia di lavorazioni.**

3

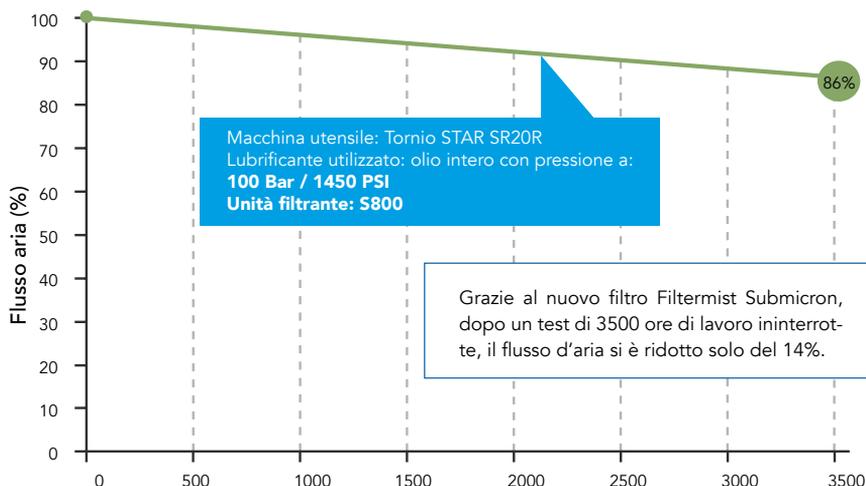
I sistemi di lubrificazione ad alta pressione atomizzano l'olio intero in migliaia di particelle minuscole ( $< 1 \mu\text{m}$ ) che possono bloccare velocemente le tradizionali cartucce di filtraggio, con conseguente sospensione della lavorazione. **Il filtro Filtermist Submicron è creato specificatamente per tutte le applicazioni con olio intero, incluse quelle che usano l'alta pressione, rinomate per generare grossi volumi di nebbia oleosa.** Il filtro Filtermist Submicron combina l'efficienza dei sistemi centrifughi Filtermist per le nebbie oleose, con una tecnologia di fibre sintetiche auto-drenanti.

#### Caratteristiche:

- Prodotto con materiali sintetici hi-tech
- Si collega alle unità utilizzando delle semplici clips
- Ideale per torni con lavorazioni ad alte pressioni
- Adatto al montaggio diretto sulla macchina
- Permette di recuperare un'alta percentuale di olio filtrato aumentando la durata del filtro stesso e riducendo i costi



DISPONIBILE  
PER  
TUTTE LE UNITÀ  
FILTRANTI



4



**Filtro S Fusion**  
**Codice Articolo:**  
**SDA2300**  
 S200 S400 S800



**Filtro FX Fusion**  
**Codice articolo:**  
**SDA4500**  
 FX4002 FX5002 FX6002 FX7002



**S200 per olio intero**  
**Codice articolo:**  
**S200SDA2**  
**Include:**  
 Filtro S Fusion  
 Unità S200  
 F-Monitor Essential  
 Adattatore



**S400 per olio intero**  
**Codice articolo:**  
**S400SDA2**  
**Include:**  
 Filtro S Fusion  
 Unità S400  
 F-Monitor Essential

CODICE S200SDA2	
<b>PORTATA</b>	<b>180 m<sup>3</sup>/h</b>
Motore	0,18 Kw - 3 Fasi 50 Hz - 380 v
Peso	6 Kg
Rumorosità	62 dBA
Colore	Grigio ral 7035
Altezza con filtro SDA	710,50 mm

CODICE S400SDA2	
<b>PORTATA</b>	<b>425 m<sup>3</sup>/h</b>
Motore	0,55 Kw - 3 Fasi 50 Hz - 380 v
Peso	14,5 Kg
Rumorosità	65 dBA
Colore	Grigio ral 7035
Altezza con filtro SDA	745,50 mm



**S800 per olio intero**  
**Codice articolo:**  
**S800SDA2**  
**Include:**  
 Filtro S Fusion  
 Unità S800  
 F-Monitor Essential



**FX4002 per olio intero**  
**Codice articolo:**  
**FX4002SDA2**  
**Include:**  
 Filtro FX Fusion  
 Unità FX4002  
 F-Monitor Essential

CODICE S800SDA2	
<b>PORTATA</b>	<b>800 m<sup>3</sup>/h</b>
Motore	0,55 Kw - 3 Fasi 50 Hz - 380 v
Peso	15,5 Kg
Rumorosità	67 dBA
Colore	Grigio ral 7035
Altezza con filtro SDA	800 mm

CODICE FX400SDA2	
<b>PORTATA</b>	<b>1250 m<sup>3</sup>/h</b>
Motore	1,1 Kw - 3 Fasi 50 Hz - 380 v
Peso	24 Kg
Rumorosità	70 dBA
Colore	Grigio ral 7035
Altezza con filtro SDA	840,50 mm



### F-MONITOR ESSENTIAL

Per controllare lo stato dell'unità.

**Codice articolo:**

**F-MONITOR ESSENTIAL**



### FX5002 per olio intero

**Codice articolo:**

**FX5002SDA2**

**Include:**

Filtro FX Fusion

Unità FX5002

F-Monitor Essential



DISPONIBILE  
PER  
TUTTE LE UNITÀ  
FILTRANTI

#### CODICE FX5002SDA2

<b>PORTATA</b>	<b>1675 m³/h</b>
Motore	1,5 Kw - 3 Fasi 50 Hz - 380 v
Peso	29 Kg
Rumorosità	71 dBA
Colore	Grigio ral 7035
Altezza con filtro SDA	909,50 mm



### FX6002 per olio intero

**Codice articolo:**

**FX6002SDA2**

**Include:**

Filtro FX Fusion

Unità FX6002

F-Monitor Essential

Adattatore



### FX7002 per olio intero

**Codice articolo:**

**FX7002SDA2**

**Include:**

Filtro FX Fusion

Unità FX7002

F-Monitor Essential

Adattatore

#### CODICE FX6002SDA2

<b>PORTATA</b>	<b>2000 m³/h</b>
Motore	2,2 Kw - 3 Fasi 50 Hz - 380 v
Peso	34 Kg
Rumorosità	73 dBA
Colore	Grigio ral 7035
Altezza con filtro SDA	1106,50 mm

#### CODICE FX7002SDA2

<b>PORTATA</b>	<b>2750 m³/h</b>
Motore	2,2 Kw - 3 Fasi 50 Hz - 380 v
Peso	34 Kg
Rumorosità	73 dBA
Colore	Grigio ral 7035
Altezza con filtro SDA	1106,50 mm

## Linea A•smoke per olio intero

La linea A•smoke è la soluzione studiata per applicazioni ad olio intero e per applicazioni gravose come ad esempio macchine CNC che lavorano ad alte velocità e con un'elevata pressione del refrigerante. In tutti questi casi il fumo d'olio prodotto è costituito da minuscole particelle, denso e in grandi quantità. Lo stesso problema si presenta spesso durante lubrificazione a quantità minima (MQL). **A.Smoke è un filtro a moduli filtranti con Hepa H13 e può gestire fino 150mg/m3 di particelle d'olio.** Disponibile da 4000 m3/h, può essere utilizzato a singola macchina o come base per un impianto centralizzato.



A•smoke<sup>40</sup>

## A•smoke | per applicazioni gravose



### A•smoke | Aria pulita sempre!

Il filtro HEPA H13 garantisce aria sempre pulita



### A•smoke | Aria pulita garantita per almeno 8.760 ore

Elevata produttività, manutenzione ridotta al minimo e necessità di poca assistenza



**bomaksan**<sup>®</sup>  
INDUSTRIAL AIR FILTRATION SYSTEMS

**ASPIRATORI PORTATILI PER FUMI DI SALDATURA**

**1**

### Dufil mini



## Per applicazioni con polveri leggere e fumi

I filtri mobili della serie DUFILmini sono filtri mobili progettati per applicazioni con polveri leggere e fumi. Le unità filtranti DUFILmini sono dotate di filtri a cassetta a 3 stadi ad alta efficienza, braccio aspirante rotante a 360 gradi, ventola radiale ad alta efficienza ed elevata potenza di aspirazione, sensore di intasamento del filtro e conta ore. Ideali per lavorazioni occasionali e a bassi volumi di polveri e fumi.

**2**

### Tofil mono



## Per applicazioni con polvere e fumi medi

I filtri mobili della serie TOFILmono sono filtri mobili progettati per applicazioni con polvere e fumi medi. Le unità filtranti mobili della serie TOFILmono sono dotate di filtri a cartuccia pulibili, braccio aspirante rotante a 360 gradi, ventilatore radiale ad alta efficienza ed elevata potenza di aspirazione, spia luminosa del senso di rotazione del ventilatore, sensore di intasamento filtri e conta ore. Grazie a queste caratteristiche, le unità filtranti mobili della serie TOFILmono non solo comportano bassi costi di manutenzione, ma offrono anche una maggiore facilità d'uso. Ideali per lavorazioni da occasionali a frequenti.

**3**

### Tofil pro



## Per carichi di polvere e fumi da medi a pesanti

I filtri mobili della serie Tofil PRO sono filtri mobili progettati per carichi di polvere e fumi da medi a pesanti. Le unità filtranti mobili della serie Tofil PRO sono dotate di filtri a cartuccia pulibili, braccio aspirante rotante a 360 gradi, ventola radiale ad alta efficienza ed elevata potenza di aspirazione, spia luminosa del senso di rotazione della ventola, sensore di intasamento filtro, illuminazione a led di ultima generazione conta ore di funzionamento. I filtri mobili della serie Tofil PRO possono essere dotati di 1 o 2 bracci aspiranti. 2 bracci aspiranti permettono a 2 operatori di lavorare contemporaneamente con lo stesso dispositivo. Ideali per lavorazioni regolari.

**4**

### Tofil pulse



## Per applicazioni con polveri e fumi di livello medio e alto

La serie Tofil PULSE è composta da filtri mobili con sistema di pulizia automatica Jet-Pulse, filtri mobili progettati per applicazioni con polveri e fumi di livello medio e alto. Il fatto che possano essere utilizzati in applicazioni continue è ciò che distingue le unità filtranti mobili della serie Tofil PULSE dagli altri filtri mobili. Le unità filtranti mobili della serie Tofil PULSE sono dotate di filtri a cartuccia pulibili, braccio aspirante rotante a 360 gradi, ventola radiale ad alta efficienza e potenza di aspirazione, spia luminosa del senso di rotazione della ventola, sensore di occupazione del filtro, sistema di pulizia automatica Jet-Pulse e conta ore. Le unità filtranti mobili della serie Tofil PULSE possono essere fornite con 1 braccio e 2 bracci. Con il modello a 2 bracci, 2 operatori diversi possono utilizzare contemporaneamente lo stesso dispositivo. Ideali per lavorazioni frequenti.

### Dufil mini



### Tofil mono



### Tofil pro



### Tofil pulse



#### Dufil mini

<b>Filtro</b>	Cassetta
<b>Tipologia di filtro</b>	
Pannello Prefiltro	Classe G4
Cassetta prefiltro	Classe M5
Cassetta principale	Classe E12
<b>N° di filtri</b>	1
<b>Area del filtro</b>	
Cassetta Prefiltro	2 m <sup>2</sup>
Cassetta filtro principale	13 m <sup>2</sup>
<b>Classe di efficienza</b>	
Standard	99,99% @ MPPS

#### INFORMAZIONI TECNICHE

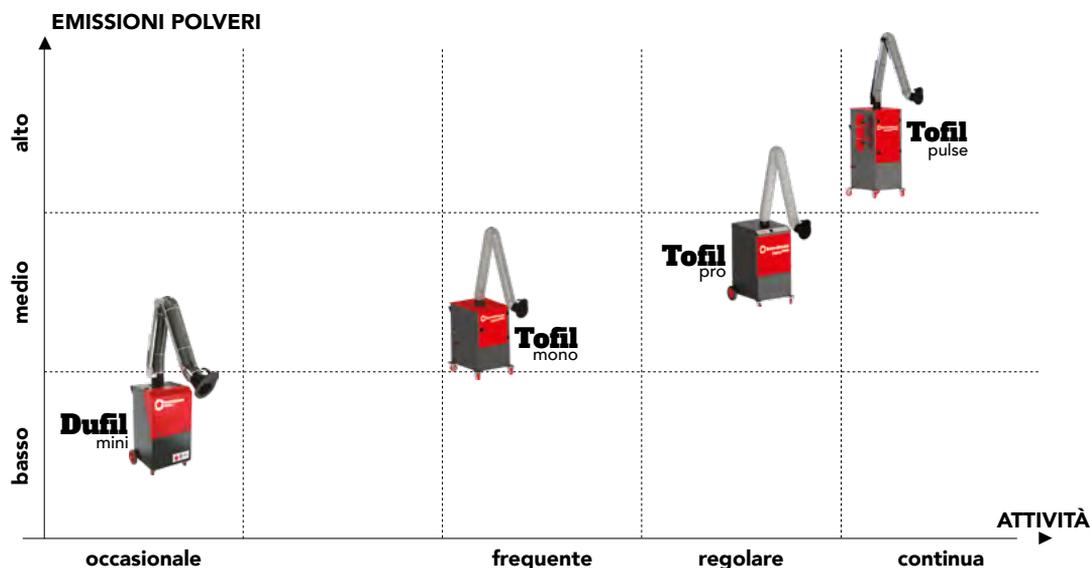
<b>Portata m<sup>3</sup>/h</b>	900 m <sup>3</sup> /h
<b>Dimensioni (L x L x A)</b>	700 x 600 x 1.100 mm
<b>Potenza motore</b>	1,1 kW - 3.000 rpm
<b>Alimentatore</b>	230 V - 50 Hz
<b>Rumorosità</b>	72 dB(a)

#### Tofil mono

	Cartuccia	Cartuccia	Cartuccia
<b>Tipologia di filtro</b>			
Standard	nanoBLEND FR	nanoBLEND FR	nanoBLEND FR
Plus	polyMIGHT PTFE 65	polyMIGHT PTFE 65	polyMIGHT PTFE 65
<b>N° di filtri</b>	1	1	2
<b>Area del filtro</b>			
Standard	18 m <sup>2</sup>	24 m <sup>2</sup>	36 m <sup>2</sup>
Plus	10 m <sup>2</sup>	20 m <sup>2</sup>	20 m <sup>2</sup>
<b>Classe di efficienza</b>			
Standard	Classe F9	Classe F9	Classe F9
Plus	Classe H13/H14	Classe H13/H14	Classe H13/H14

#### INFORMAZIONI TECNICHE

<b>Portata m<sup>3</sup>/h</b>	1.200 m <sup>3</sup> /h	1.300 m <sup>3</sup> /h	1.300 m <sup>3</sup> /h
<b>Dimensioni (L x L x A)</b>	660 x 805 x 1.210 mm	650 x 815 x 1.320 mm	890 x 810 x 1.760 mm
<b>Potenza motore</b>	1,1 kW - 3000 rpm	1,1 kW - 3000 rpm	1,1 kW - 3000 rpm
<b>Alimentatore</b>	380 V / 50 Hz	380 V / 50 Hz	380 V / 50 Hz
<b>Rumorosità</b>	72 dB(a)	72 dB(a)	73 dB(a)



1



DM100

# Dufil mini

 Economico

 Manutenzione facile

 Operazione silenziosa

 Plug

 Filtro a cassetta

 Filtrazione superiore

 Pulizia manuale

### Dufil<sup>mini</sup>

<b>Filtro</b>	Cassetta
<b>Tipologia di filtro</b>	
Pannello Prefiltro	Classe G4
Cassetta prefiltro	Classe M5
Cassetta principale	Classe E12
<b>N° di filtri</b>	1
<b>Area del filtro</b>	
Cassetta Prefiltro	2 m <sup>2</sup>
Cassetta filtro principale	13 m <sup>2</sup>
<b>Classe di efficienza</b>	
Standard	99,99% @ MPPS

### INFORMAZIONI TECNICHE

<b>Portata m<sup>3</sup>/h</b>	900 m <sup>3</sup> /h
<b>Dimensioni (L x L x A)</b>	700 x 600 x 1.100 mm
<b>Potenza motore</b>	1,1 kW - 3.000 rpm
<b>Alimentatore</b>	230 V - 50 Hz
<b>Rumorosità</b>	72 dB(a)

3



TF103S cat.F9

TF103PLUS cat.H13

# Tofil mono

 Economico

 Manutenzione facile

 Operazione silenziosa

 Plug

 Filtro a cartuccia pulibile

 Filtrazione superiore

 Pulizia manuale

### Tofil<sup>mono</sup>

	Cartuccia
<b>Tipologia di filtro</b>	
Standard	nanoBLEND FR
Plus	polyMIGHT PTFE 65
<b>N° di filtri</b>	1
<b>Area del filtro</b>	
Standard	18 m <sup>2</sup>
Plus	10 m <sup>2</sup>
<b>Classe di efficienza</b>	
Standard	Classe F9
Plus	Classe H13/H14

### INFORMAZIONI TECNICHE

<b>Portata m<sup>3</sup>/h</b>	1.200 m <sup>3</sup> /h
<b>Dimensioni (L x L x A)</b>	660 x 805 x 1.210 mm
<b>Potenza motore</b>	1,1 kW - 3000 rpm
<b>Alimentatore</b>	380 V / 50 Hz
<b>Rumorosità</b>	72 dB(a)

2

3



# Tofil pro

- Economico
- Manutenzione facile
- Operazione silenziosa
- Plug
- Filtro a cartuccia pulibile
- Filtrazione superiore
- Pulizia manuale

TFPRO 103S cat.F9/ 1 braccio

TFPRO 103PLUS cat.H13/ 1 braccio

TFPRO 203S cat.F9/ 2 bracci

TFPRO 203PLUS cat.H13/ 2 bracci

Tofil <sup>PRO</sup> - 1 Arm	
	Cartuccia
<b>Tipologia di filtro</b>	
Standard	nanoBLEND FR
Plus	polyMIGHT PTFE 65
<b>N° di filtri</b>	1
<b>Area del filtro</b>	
Standard	24 m <sup>2</sup>
Plus	20 m <sup>2</sup>
<b>Classe di efficienza</b>	
Standard	Classe F9
Plus	Classe H13/H14
INFORMAZIONI TECNICHE	
<b>Portata m<sup>3</sup>/h</b>	1.300 m <sup>3</sup> /h
<b>Dimensioni (L x L x A)</b>	650 x 815 x 1.320 mm
<b>Potenza motore</b>	1.1 kW - 3000 rpm
<b>Allimentatore</b>	380 V / 50 Hz
<b>Rumorosità</b>	72 dB(a)

4



# Tofil pulse

- Economico
- Sistema di pulizia automatico Jet-Pulse
- Operazione silenziosa
- Plug
- Filtro a cartuccia pulibile
- Filtrazione superiore
- Pulizia manuale

TFPULSE 103S cat. F9/ 1 braccio

TFPULSE 103PLUS cat. H13/1 braccio

TFPULSE 203S cat.F9/ 2 bracci

TFPULSE 203PLUS cat.F9/ 2 bracci

Tofil <sup>PULSE</sup> - 1 Arm	
	Cartuccia
<b>Tipologia di filtro</b>	
Standard	nanoBLEND FR
Plus	polyMIGHT PTFE 65
<b>N° di filtri</b>	2
<b>Area del filtro</b>	
Standard	36 m <sup>2</sup>
Plus	20 m <sup>2</sup>
<b>Classe di efficienza</b>	
Standard	Classe F9
Plus	Classe H13/H14
INFORMAZIONI TECNICHE	
<b>Portata m<sup>3</sup>/h</b>	1.300 m <sup>3</sup> /h
<b>Dimensioni (L x L x A)</b>	890 x 810 x 1.760 mm
<b>Potenza motore</b>	1,1 kW - 3000 rpm
<b>Allimentatore</b>	380 V / 50 Hz
<b>Rumorosità</b>	73 dB(a)

### Selection criteria

Application Example	Material	Use			
		Occasional	Occasional to Frequent	Regular	Continuous
Class I & II < 1-2 mg/s Submerged Arc Welding TIG Welding Laser Welding	Non - Alloy Low - Alloy	DUFILmini	DUFILmini TOFILmono TOFILpro	TOFILmono TOFILpro TOFILpulse	TOFILpro TOFILpulse
	Aluminium	DUFILmini	DUFILmini TOFILmono TOFILpro	TOFILmono TOFILpro TOFILpulse	TOFILpro TOFILpulse
	High-Alloy Alloy Steel	DUFILmini	DUFILmini TOFILmono TOFILpro	TOFILmono TOFILpro TOFILpulse	TOFILpro TOFILpulse
Class III 2-25 mg/s Electric Arc Welding MIG/MAG Welding	Non - Alloy Low - Alloy Aluminium	DUFILmini	TOFILmono TOFILpro	TOFILpro TOFILpulse	TOFILpro TOFILpulse
	High-Alloy Non-Ferrous Metal	DUFILmini	TOFILmono TOFILpro	TOFILpro TOFILpulse	TOFILpro TOFILpulse
Class IV >25 mg/s Flux-Cored Wire Welding	Non - Alloy Low - Alloy Aluminium	TOFILmono TOFILpro	TOFILpro TOFILpulse	TOFILpro TOFILpulse	TOFILpro TOFILpulse
	High-Alloy Non-Ferrous Metal	TOFILmono TOFILpro	TOFILpro TOFILpulse	TOFILpro TOFILpulse	TOFILpro TOFILpulse

3

