



FILTERMIST



Absolent

SEZIONE 3 - TRATTAMENTO ARIA E OLIO

LA SCELTA IMPORTANTE

www.cagelli.com - info@cagelli.com

TESSUTI FILTRANTI

TNT 100 VISCOSA | TESSUTO NON TESSUTO

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

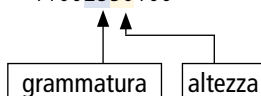
Altezze disponibili: 50cm 70cm 100cm - Altre altezze disponibili a richiesta

Il peso al m² 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.

Esempio di codice ordinazione:

T1002550100



N.B. T100 e 100 finale non cambiano sono parti fisse del codice di ordinazione

**ALTRI MATERIALI,
E GRAMMATURE DISPONIBILI A RICHIESTA**



FILTERMIST | DISOLEATORE A NASTRO

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

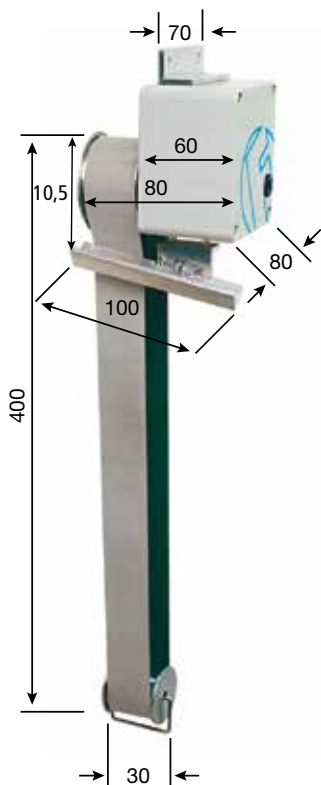
Cinghia di ricambio per FT300 - 800 x 30 mm

Codice: CINGHIA.FT

Cinghia di ricambio per FT300 - 800x30 mm

Per emulsioni aggressive.

Codice: CINGHIA.FT SPECIAL



| 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

MIXER 205

Miscelatore per liquidi emulsionabili da posizionare direttamente al barile del liquido e contemporaneamente collegare all'impianto idrico alla pressione normale. 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 ed economico per il recupero dell'olio di lubrificazione dalla vasca della macchina utensile.

L'apparecchio viene posizionato sopra la vasca del liquido.

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

Questo apparecchio 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.

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

CARATTERISTICHE TECNICHE

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

N.B. 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 | 10-66116 | 1400 x 100 |
| S 100 | 10-66120 | 1600 x 100 |
| S 200 | 10-66204 | 800 x 200 |
| S 200 | 10-66208 | 1000 x 200 |
| S 200 | 10-66212 | 1200 x 200 |
| S 200 | 10-66216 | 1400 x 200 |
| S 100 | 10-66220 | 1600 x 200 |
| S 100 | 10-66224 | 1800 x 200 |

Bestoprex**MISCELATORE PER OLII EMULSIONABILI**

**BASSO COSTO 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
CODICE 14-20320**



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 |

LA SCELTA IMPORTANTE

www.cagelli.com - info@cagelli.com

FILTERMIST | UNITÀ FILTRANTI CENTRIFUGHE PER FUMI E NEBBIE D'OLIO

FILTERMIST

Affidabilità comprovata dal 1969

Efficiente rimozione delle nebbie d'olio



5 Anni di garanzia
su tutte le nuove
unità filtranti

Attiva la tua garanzia sul sito: www.filtermist.it

FILTERMIST | UNITÀ FILTRANTI CENTRIFUGHE PER FUMI E NEBBIE D'OLIO

Rimozione del 99,95% delle nebbie oleose



3



EDM / Electroerosione



Rettifica



Centri di lavoro



Seghe industriali



Industria alimentare



Torni



Lavaggio pezzi



Applicazioni speciali

ISO 14001:2015 - ISO 9001:2015

LA SCELTA IMPORTANTE

www.cagelli.com - info@cagelli.com

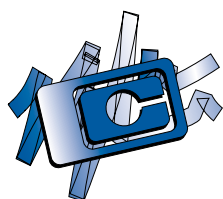
FILTERMIST | F-MONITOR 2


MONITOR 2

Nuovo monitor con nuove funzionalità per il controllo in tempo reale dell'efficienza dell'unità filtrante



Il nuovo F-Monitor 2 utilizza un sistema a semaforo riconosciuto a livello mondiale. Si accende per avvisare gli operatori quando un'unità Filtermist necessita di manutenzione. F-Monitor 2 misura il flusso d'aria, il tempo e, con accessorio a richiesta, ha la funzione di misurazione delle vibrazioni e della temperatura del motore rendendo ancora più facile capire quando l'unità necessita di un intervento di manutenzione. F-Monitor 2 è fornito di serie sulle unità filtranti ed è compatibile con tutte le unità Filtermist già installate. Mantieni sicuro e più salutare l'ambiente di lavoro, assicurandoti che la tua unità filtrante funzioni sempre in modo ottimale. Tieni monitorata la tua unità Filtermist con il nuovo F-Monitor 2.



Siamo Gold Partner dal 2018



FILTERMIST | F-MONITOR 2

Perché installare F-Monitor 2?

Controlla in tempo reale con il semaforo lo stato dell'unità filtrante. Filtermist F-Monitor 2 consente di programmare in modo facile e veloce la manutenzione all'unità filtrante.

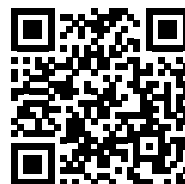
Programmare = Risparmiare Tempo!

- Controllo dell'unità filtrante tramite app
- Cavo cablato da 3 metri incluso
- Installazione facile

- TUTTO OK
- PIANIFICARE MANUTENZIONE
- FARE MANUTENZIONE

Il nuovo F-Monitor 2 è dotato di connettività Bluetooth e si connette ad un'app dedicata su uno smartphone o tablet.

Al momento dell'installazione dell'unità, le luci rimangono verdi. Ogni variazione dei parametri settati determina una variazione di colore dal verde al rosso.





FILTERMIST | LE NOSTRE INSTALLAZIONI



3

Scopri come funzionano
le unità Filtermist





FILTERMIST | LE NOSTRE INSTALLAZIONI



3



Esempio di installazione per emissione aria in esterno

Filtermist protegge la salute degli operatori





FILTERMIST | SOLUZIONE LAVORAZIONI AD OLIO INTERO

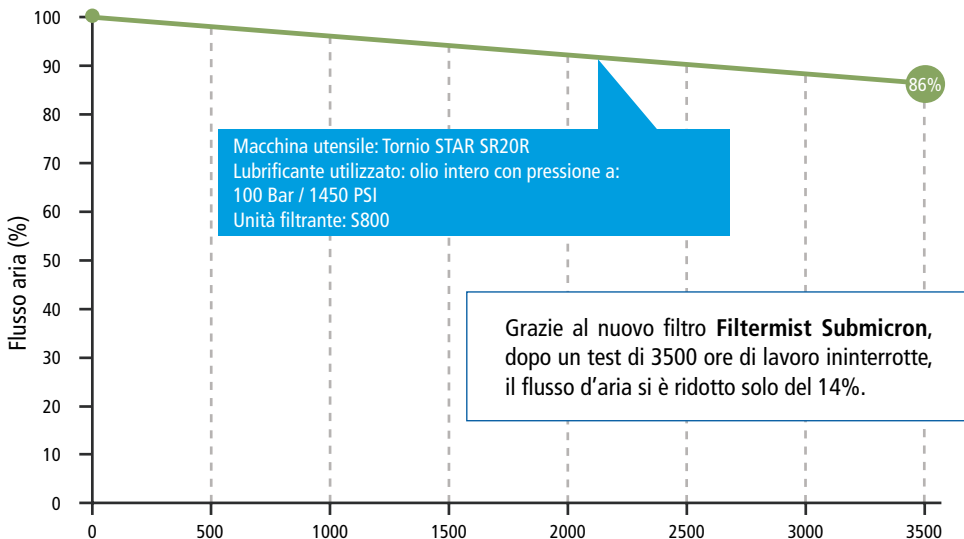
NUOVO FILTRO SUBMICRON

Sviluppato specificatamente
per le applicazioni che utilizzano **olio intero**

- 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

I sistemi di lubrificazione ad alta pressione atomizzano l'olio intero in migliaia di particelle minuscole (< 1 µm) 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.

**Disponibile per:
Tutte le unità
filtranti**





FILTERMIST | SOLUZIONE LAVORAZIONI AD OLIO INTERO



Filtro S Fusion
Codice articolo:
SDA2300
• S200 S400 e S800



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



kit S200
per olio intero
Codice articolo:
S200SDA2
con adattatore

Include:
• Filtro S Fusion
• Unità S200
• F-Monitor2



F-MONITOR 2
per controllare lo stato
dell'unità.
Codice articolo:
F-MONITOR2



kit S400
per olio intero
Codice articolo:
S400SDA2

Include:
• Filtro S Fusion
• Unità S400
• F-Monitor2



kit S800
per olio intero
Codice articolo:
S800SDA2

Include:
• Filtro S Fusion
• Unità S800
• F-Monitor2



kit FX4002
per olio intero
Codice articolo:
FX4002SDA2

Include:
• Filtro FX Fusion
• Unità FX4002
• F-Monitor2



kit FX5002
per olio intero
Codice articolo:
FX5002SDA2

Include:
• Filtro FX Fusion
• Unità FX5002
• F-Monitor2



kit FX6002
per olio intero
Codice articolo:
FX6002SDA2

Include:
• Filtro FX Fusion
• Unità FX6002
• F-Monitor2
• Adattatore



kit FX7002
per olio intero
Codice articolo:
FX7002SDA2

Include:
• Filtro FX Fusion
• Unità FX7002
• F-Monitor2
• Adattatore



FILTERMIST | PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Il **Filtermist** lavora basandosi su un principio centrifugo per eliminare le nebbie oleose. Con solo tre componenti: una girante, un motore e l'involucro. Un motore a tre fasi fa ruotare ad alte velocità una girante che aspira verso il centro le particelle d'olio. Le particelle all'interno della girante sbattono contro le pareti della girante stessa e per coalescenza formano particelle sempre più grosse. Le particelle trasformate in gocce passano attraverso le pareti della girante e la forza centrifuga le spinge verso la parete interna dell'involucro. La forte pressione spinge le gocce verso l'alto dell'involucro e attraverso il canale di recupero dell'olio vengono recuperate in una vasca. A questo punto l'aria pulita viene riemessa nell'ambiente. Fino a quando questo processo che è sostanzialmente legato ad un principio centrifugo ed alla velocità di rotazione rimarrà costante il **Filtermist** manterrà alti livelli d'efficienza.



3

APPLICAZIONI

- TORNI CNC
- CENTRI DI LAVORO CNC
- TUTTI I TIPI DI RETTIFICATRICI
- TORNI MANUALI
- FRESATRICI
- MACCHINE AUTOMATICHE
- MACCHINE ELETTROEROSIONE
- MACCHINE PLURIMANDRINO
- PRESSE AD INIEZIONE
- MACCHINE TRANSFER
- MACCHINE LAVAGGIO PEZZI (*Corpo filtro acc. inox*)
- INDUSTRIA ALIMENTARE (*Corpo filtro acc. inox*)



PERCHÈ ABBATTERE LE NEBBIE OLEOSE IN AZIENDA?

■ RIDUCE I RISCHI DI MALATTIE

Ogni forma di inquinamento è potenzialmente pericolosa per i polmoni, la laringe e la pelle.

■ RIDUCE IL RISCHIO DI INCIDENTI IN FABBRICA

La nebbia oleosa depositandosi a pavimento crea superfici scivolose che possono aumentare il tasso di incidenti nell'ambiente di lavoro.

■ RIDUCE IL RISCHIO DI INCENDI

Il deposito di olio crea un serio rischio nel propagare velocemente gli incendi.

■ RISPARMIO DI LUBRIFICANTE

Le unità Filtermist permettono di recuperare l'olio utilizzato invece che disperderlo in atmosfera.

■ RISPARMIO NEL RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO

L'aria filtrata dai Filtermist è aria pulita e quindi può essere reimmessa in ambiente invece che disperderla all'esterno, evitando inutili sprechi.

■ RIDUCE I COSTI DI MANUTENZIONE DELL'OFFICINA

È provato che catturare le nebbie oleose permette di agevolare i processi di manutenzione delle superfici in officina.

■ DISINCENTIVA L'ASSENTEISMO

Un ambiente di lavoro sporco e malsano aumenta il livello di assenze dei lavoratori e ne abbassa il morale.

■ MENO FERMI MACCHINA

Contatti elettronici sporchi possono causare costosi fermi macchina.

■ LAVORAZIONI PIÙ VELOCI

Le lavorazioni meccaniche possono essere fatte a velocità e avanzamenti maggiori senza per questo aumentare la produzione di nebbie e fumi.

■ AMBIENTE LUMINOSO

Nebbia e foschia nell'aria possono trasformare un'ambiente ben illuminato in un ambiente molto sporco e tetro. Luminosità e ambienti puliti aumentano il morale e le prestazioni dei lavoratori.

■ LIMITI CONSENTITI DALLA LEGGE

In Italia il limite consentito per legge di emissioni in ambiente è di 5mg per metro cubo e ci sia spetta che questo limite possa ridursi in futuro. In ogni caso le unità Filtermist consentono di rispettare ampiamente i parametri. Al fine di permettere a tutti i clienti di stare nei parametri di legge, Filtermist ha installato un manometro sopra ogni filtro finale che consente chiaramente all'operatore di accertare quando il filtro finale non è più efficiente e quindi va sostituito.

■ I LAVORATORI SONO IL PATRIMONIO DELL'AZIENDA

Ogni lavoratore merita di stare in un ambiente sano e con meno rischi possibili. Quindi così come gli impiegati non possono lavorare di fronte a computer fumanti anche i lavoratori devono lavorare di fronte a macchine utensili pulite.

3

COME SCEGLIERE IN MODO CORRETTO IL MODELLO FILTERMIST



**PER IL CORRETTO
DIMENSIONAMENTO
CHAMA I NOSTRI TECNICI
O RICHIEDI
IL QUESTIONARIO**



FILTERMIST | FILTRO FINALE



H13

FILTRO FINALE IN H13

Il filtro finale è composto da **strati di tessuto filtrante** e garantisce un'**efficienza di filtrazione al 99,95%**. Si applica facilmente sopra l'unità filtrante ed è fissato con delle clips.



N.B. Per il corretto funzionamento dell'unità filtrante **FILTERMIST** si consiglia di sostituire i pannelli tampone ogni 1.000 ore di lavoro. Inoltre è consigliabile una manutenzione completa ogni 2.000 ore di lavoro, utilizzando esclusivamente **ricambi originali FILTERMIST**.

A seconda delle dimensioni del filtro cambia il livello di saturazione. Il filtro finale permette di rispettare i parametri delle emissioni per legge oltre a **ridurre di ~ 3dBA la rumorosità dell'unità filtrante**.

OPZIONI DI INSTALLAZIONE

3

Montaggio diretto

Stand per macchine utensili

Stand mobile CSX con preseparatori



 **FILTERMIST | Codice S200FM2**

Completo di filtro finale e F-MONITOR 2



Disegni tecnici da pagina 3.36

CARATTERISTICHE TECNICHE

| | |
|----------------|-------------------------------------|
| PORTATA | 180 m³/h |
| Motore | 0,18 Kw 3 Fasi 50 Hz 380 v |
| Peso | 6 Kg |
| Rumorosità | 62 dBA |
| Colore | Grigio ral 7035 |

ACCESSORI PER IL MONTAGGIO

| DESCRIZIONE | |
|---|--|
|  | Adattatore 75 mm Codice AD075 |
|  | Tubo d'aspirazione Ø 75 Codice TU075 |
| | Fascette stringi tubo Ø 75 Codice FAS075 |

RICAMBI

| DESCRIZIONE | |
|---|---|
|  | Girante completa Codice GIRS200 |

UNITÀ FILTRANTE FILTERMIST

CODICE

S200FM2

Completo di filtro finale e F-MONITOR 2

S200/ST

Corpo in acciaio inox

S200SDA2 per olio intero

Unità filtermist S200 con filtro submicron SDA2000, completo di adattatore e F-MONITOR 2

ACCESSORI PER LA MANUTENZIONE

DESCRIZIONE

| | |
|---|---|
|  | Filtro finale in F8 Altezza: 235 mm Ø esterno : 324 mm Codice:AFS200 |
|  | Filtro Submicron Codice SDA2000 Con adattatore: h 515 X Ø 418 mm Codice SDA2300 Senza adattatore: h 495 x Ø 418 mm |
|  | KIT COMPLETO DI: Pannelli tampone, insonorizzanti, e O-ring Codice KIT200S |
|  | Pannelli tampone (set 4 pz.) Codice PAN200S |
|  | Pannelli insonorizzanti Codice SIL200S |

3

LA SCELTA IMPORTANTE

www.cagelli.com - info@cagelli.com


FILTERMIST | Codice S400FM2

Completo di filtro finale e F-MONITOR 2



Disegni tecnici da pagina 3.36

CARATTERISTICHE TECNICHE

| PORTATA | 425 m ³ /h |
|------------|-------------------------------------|
| Motore | 0,55 Kw 3 Fasi 50 Hz 380 v |
| Peso | 14,5 Kg |
| Rumorosità | 65 dBA |
| Colore | Grigio ral 7035 |

UNITÀ FILTRANTE FILTERMIST
CODICE
S400FM2

Completo di filtro finale e F-MONITOR 2

S400/ST

Corpo in acciaio inox

S400SDA2 per olio intero

Unità filtermist S400 con filtro submicron SDA2300 e F-MONITOR 2

ACCESSORI PER LA MANUTENZIONE
DESCRIZIONE

| | |
|--|---|
| | KIT COMPLETO DI: Pannelli tamponi, insonorizzanti, antivibranti e O-ring Codice KIT400S |
| | Pannelli tamponi (set 4 pz.) Codice PAN400S |
| | Pannelli insonorizzanti Codice SIL480S |

ACCESSORI OTTIMALI
DESCRIZIONE

| | |
|--|--|
| | Filtro finale in H13 Altezza: 244 mm Ø Esterno: 357 Codice AF2300 |
| | Filtro Submicron Altezza: 495 mm Ø Esterno: 418 mm Codice SDA2300 |



| ACCESSORI PER IL MONTAGGIO | |
|---|---|
| DESCRIZIONE | |
|  | Adattatore 150 mm Codice AD150 |
|  | Tubo aspirazione Codice TU150 150 mm |
|  | Riduttore A=150 mm - B=100 mm Codice RID150 |
|  | Bocchetta a bocca di pesce da usare con macchine aperte A=150 mm - B=130x90 mm Codice FISH07 A=150 mm - B=265x120 Codice FISH26 |
|  | Giunzione a Y A=150 mm - B=100 mm Codice GYU151 A=150 mm - B=150 mm Codice GYU150 |
|  | Fascette stringitubo Codice FAS100 100 mm Codice FAS150 150 mm |

| ACCESSORI PER IL MONTAGGIO | |
|---|---|
| DESCRIZIONE | |
|  | Deflettore chiuso su tre lati Codice BOX250 |
|  | Deflettore Codice SCH250 |
|  | Stand semplice Altezza: 220 mm Larghezza: 385 mm Profondità: 300 mm Codice BACS26 |
|  | Stand telescopico con fissaggio a pavimento. Altezza regolabile da 1,80 a 2,70 mt Codice 2000EFS |

| RICAMBI | |
|---|--|
| DESCRIZIONE | |
|  | Girante completa Codice GIRS400 |
|  | Motore Codice MT2055IE3 (Speciale classe di efficienza IE3) |

3


FILTERMIST | Codice S800FM2

Completo di filtro finale e F-MONITOR 2



Disegni tecnici da pagina 3.36

CARATTERISTICHE TECNICHE

| PORTATA | 800 m ³ /h |
|------------|-------------------------------------|
| Motore | 0,55 Kw 3 Fasi 50 Hz 380 v |
| Peso | 15,5 Kg |
| Rumorosità | 67 dBA |
| Colore | Grigio ral 7035 |

UNITÀ FILTRANTE FILTERMIST
CODICE
S800FM2

Completo di filtro finale e F-MONITOR 2

S800/ST

Corpo in acciaio inox

S800SDA2 per olio intero

Unità filtermist S800 con filtro submicron SDA2300 e F-MONITOR 2

3

ACCESSORI PER LA MANUTENZIONE
DESCRIZIONE

| | |
|--|---|
| | KIT COMPLETO DI: Pannelli tamponi, insonorizzanti, antivibranti e O-ring Codice KIT800S |
| | Pannelli tamponi (set 4 pz.) Codice PAN800S |
| | Pannelli insonorizzanti Codice SIL480S |

ACCESSORI OTTIMALI
DESCRIZIONE

| | |
|--|---|
| | Filtro finale in H13 Altezza: 244 mm Ø Esterno: 357 mm Codice AF2300 |
| | Filtro Submicron Altezza: 495 mm Ø Esterno: 418 mm Codice SDA2300 |



| ACCESSORI PER IL MONTAGGIO | |
|---|--|
| DESCRIZIONE | |
|  | Adattatore 150 mm Codice AD150 |
|  | Tubo aspirazione Codice TU150 150 mm |
|  | Riduttore A=150 mm - B=100 mm Codice RID150 |
|  | Bocchetta a bocca di pesce da usare con macchine aperte A=150mm B=130x90 Codice FISH07 A=150mm B=265X120 Codice FISH26 |
|  | Giunzione a Y A=150 mm - B=100 mm Codice GYU151 A=150 mm - B=150 mm Codice GYU150 |
|  | Fascette stringitubo Codice FAS100 100 mm Codice FAS150 150 mm |

| ACCESSORI PER IL MONTAGGIO | |
|---|--|
| DESCRIZIONE | |
|  | Deflettore chiuso su tre lati Codice BOX250 |
|  | Deflettore Codice SCH250 |
|  | Stand semplice Altezza: 220 mm Larghezza: 385 mm Profondità: 300 mm Codice BACS26 |
|  | Stand telescopico con fissaggio a pavimento. Altezza regolabile da 1,80 a 2,70 mt. Codice 2000EFS |

| RICAMBI | |
|---|--|
| DESCRIZIONE | |
|  | Girante completa Codice GIRS800 |
|  | Motore Codice MT2055IE3 (Speciale classe di efficienza IE3) |

3


FILTERMIST | Codice FX4002FM2

Completo di filtro finale e F-MONITOR 2



Disegni tecnici da pagina 3.36

3

CARATTERISTICHE TECNICHE

| PORTATA | 1250 m ³ /h |
|------------|------------------------------------|
| Motore | 1,1 Kw 3 Fasi 50 Hz 380 v |
| Peso | 24 Kg |
| Rumorosità | 70 dBA |
| Colore | Grigio ral 7035 |

UNITÀ FILTRANTE FILTERMIST
CODICE
FX4002FM2

Completo di filtro finale e F-MONITOR 2

FX4000ST

Corpo in acciaio inox

FX4002SDA per olio intero

Unità filtermist FX4002 con filtro submicron SDA4500 e F-MONITOR 2

ACCESSORI OTTIMALI
DESCRIZIONE

H13
Filtro finale in H13
 Altezza: 305 mm
 Ø Esterno: 375 mm
Codice AF3000


Filtro Submicron
 Altezza: 457 mm
 Ø Esterno: 490 mm
Codice SDA4500

 Pre filtro
Codice PF150
 Filtri di ricambio
Codice PF-R (10 pz.)



| ACCESSORI PER IL MONTAGGIO | |
|--|---|
| DESCRIZIONE | |
|  | Deflettore Codice SCH250 |
|  | Deflettore chiuso su tre lati Codice BOX250 |
|  | Adattatore 150 mm Codice AD150 |
|  | Tubo aspirazione Codice TU150 150 mm |
|  | Riduttore A=150 mm - B=100 mm Codice RID150 |
|  | Bocchetta a bocca di pesce da usare con macchine aperte A=150 mm - B=265x120 Codice FISH26 A=150mm B=130x90 Codice FISH07 |

| ACCESSORI PER LA MANUTENZIONE | |
|---|---|
| DESCRIZIONE | |
|  | KIT COMPLETO DI: Pannelli tamponi, insonorizzanti, antivibranti e O-ring Codice KIT3000 |
|  | Pannelli tamponi (set 4 pz.) Codice PAN3000 |
|  | Pannelli insonorizzanti Codice SIL3005 |

| ACCESSORI PER IL MONTAGGIO | |
|---|---|
| DESCRIZIONE | |
|  | Giunzione a Y A=150 mm - B=100 mm Codice GYU151 A=150 mm - B=150 mm Codice GYU150 |
|  | Fascette stringitubo Codice FAS100 100 mm Codice FAS150 150 mm |
|  | Stand semplice Codice 3000EST |
|  | Stand telescopico con fissaggio a pavimento. Altezza regolabile da 1,80 a 2,70 mt. Codice 3000EFS |
|  | Stand ribaltabile Codice 3012MTS |

| RICAMBI | |
|---|--|
| DESCRIZIONE | |
|  | Girante completa Codice GIR3000 |
|  | Motore Codice MT4011IE3 (Speciale classe di efficienza IE3) |

3


FILTERMIST | Codice FX5002FM2

Completo di filtro finale e F-MONITOR 2



Disegni tecnici da pagina 3.36

3

CARATTERISTICHE TECNICHE

| | |
|----------------|------------------------------------|
| PORTATA | 1675 m³/h |
| Motore | 1,5 Kw 3 Fasi 50 Hz 380 v |
| Peso | 29 Kg |
| Rumorosità | 71 dBA |
| Colore | Grigio ral 7035 |

UNITÀ FILTRANTE FILTERMIST
CODICE
FX5002FM2

Completo di filtro finale e F-MONITOR 2

FX5000ST

Corpo in acciaio inox

FX5002SDA per olio intero

Unità filtermist FX5002 con filtro submicron SDA4500 e F-MONITOR 2

ACCESSORI OTTIMALI
DESCRIZIONE

| | |
|---|--|
|  | Filtro finale in H13 Altezza: 305 mm Ø Esterno: 375 mm Codice AF3000 |
|  | Filtro submicron SDA Altezza: 457 mm Ø Esterno: 490 mm Codice SDA4500 |
|  | Pre filtro Codice PF200 Filtri di ricambio Codice PF-R (10 pz.) |
|  | Deflettore chiuso su tre lati Codice BOX300 |
|  | Deflettore Codice SCH300 |



FILTERMIST | Accessori per il codice FX5002FM2

| ACCESSORI PER IL MONTAGGIO | |
|--|--|
| DESCRIZIONE | |
|  | Adattatore 200 mm Codice AD200 |
|  | Tubo aspirazione Codice TU150 150 mm Codice TU200 200 mm |
|  | Riduttore A=200 mm - B=150 mm Codice RID200 |
|  | Bocchetta a bocca di pesce da usare con macchine aperte A=200 mm - B=315x130mm Codice FISH28 A=200 mm - B=340x150 mm Codice FISH34 |

| ACCESSORI PER LA MANUTENZIONE | |
|---|---|
| DESCRIZIONE | |
|  | KIT COMPLETO DI: Pannelli tamponi, insonorizzanti, antivibranti e O-ring Codice KIT5000 |
|  | Pannelli tamponi (set 4 pz.) Codice PAN5000 |
|  | Pannelli insonorizzanti Codice SIL3005 |

| ACCESSORI PER IL MONTAGGIO | |
|---|---|
| DESCRIZIONE | |
|  | Giunzione a Y A=200 mm - B=150 mm Codice GYU200 |
|  | Fascette stringitubo Codice FAS150 150 mm Codice FAS200 200 mm |
|  | Stand semplice Codice 3000EST |
|  | Stand telescopico con fissaggio a pavimento. Altezza regolabile da 1,80 a 2,70 mt. Codice 3000EFS |
|  | Stand ribaltabile Codice 3012MTS |
|  | Stand mobile con ciclone integrato Codice CSX |

| RICAMBI | |
|---|--|
| DESCRIZIONE | |
|  | Girante completa Codice GIR5000 |
|  | Motore Codice MT5015IE3 (Speciale classe di efficienza IE3) |

3


FILTERMIST | Codice FX6002FM2

Completo di filtro finale e F-MONITOR 2



Disegni tecnici da pagina 3.36

3

CARATTERISTICHE TECNICHE

| PORTATA | 2000 m ³ /h |
|------------|------------------------------------|
| Motore | 2,2 Kw 3 Fasi 50 Hz 380 v |
| Peso | 34 Kg |
| Rumorosità | 73 dBA |
| Colore | Grigio ral 7035 |

UNITÀ FILTRANTE FILTERMIST
CODICE
FX6002FM2

Completo di filtro finale e F-MONITOR 2

FX6000ST

Corpo in acciaio inox

FX6002SDA per olio intero

Unità filtermist FX4002 con filtro submicron SDA4500 con adattatore e F-MONITOR 2.

ACCESSORI OTTIMALI
DESCRIZIONE

H13
Filtro finale in H13

 Altezza: 304 mm
Ø Esterno: 456 mm

Codice AF7000

Filtro submicron SDA
Codice SDA6700

 Con adattatore:
h 600 x Ø 490 mm

Codice SDA4500

 Senza adattatore:
h 457 x Ø 490 mm


Pre filtro

Codice PF200

Filtri di ricambio

Codice PF-R (10 pz.)


Deflettore chiuso su tre lati

Codice BOX300


Deflettore

Codice SCH300



FILTERMIST | Accessori per il codice FX6002FM2

ACCESSORI PER IL MONTAGGIO

| DESCRIZIONE | |
|--|--|
|  | Adattatore 200 mm Codice AD200 |
|  | Tubo aspirazione Codice TU150 150 mm Codice TU200 200 mm |
|  | Riduttore A=200 mm - B=150 mm Codice RID200 |
|  | Bocchetta a bocca di pesce da usare con macchine aperte A=200 mm - B=315x130mm Codice FISH28 A=200 mm - B=340x150 mm Codice FISH34 |

ACCESSORI PER LA MANUTENZIONE

| DESCRIZIONE | |
|---|---|
|  | KIT COMPLETO DI: Pannelli tamponi, insonorizzanti, antivibranti e O-ring Codice KIT7000 |
|  | Pannelli tamponi (set 4 pz.) Codice PAN2800 |
|  | Pannelli insonorizzanti Codice SIL4510/7 |

ACCESSORI PER IL MONTAGGIO

| DESCRIZIONE | |
|---|---|
|  | Giunzione a Y A=200 mm - B=150 mm Codice GYU200 |
|  | Fascette stringitubo Codice FAS150 150 mm Codice FAS200 200 mm |
|  | Stand semplice Codice 7000EST |
|  | Stand telescopico con fissaggio a pavimento. Altezza regolabile da 1,80 a 2,70 mt. Codice 7000EFS |
|  | Stand ribaltabile Codice 6012MTS |
|  | Stand mobile con ciclone integrato Codice CSX |

RICAMBI

| DESCRIZIONE | |
|---|--|
|  | Girante completa Codice GIR1200 |
|  | Motore Codice MT6022IE3 (Speciale classe di efficienza IE3) |

3


FILTERMIST | Codice FX7002FM2

Completo di filtro finale e F-MONITOR 2



Disegni tecnici da pagina 3.36

3
CARATTERISTICHE TECNICHE

| PORTATA | 2750 m ³ /h |
|------------|------------------------------------|
| Motore | 2,2 Kw 3 Fasi 50 Hz 380 v |
| Peso | 34 Kg |
| Rumorosità | 73 dBA |
| Colore | Grigio ral 7035 |

UNITÀ FILTRANTE FILTERMIST
CODICE
FX7002FM2

Completo di filtro finale e F-MONITOR 2

FX7000ST

Corpo in acciaio inox

FX7002SDA per olio intero

Unità filtermist FX4002 con filtro submicron SDA4500 con adattatore e F-MONITOR 2.

ACCESSORI OTTIMALI
DESCRIZIONE

H13
Filtro finale in H13

 Altezza: 304 mm
Ø Esterno: 456 mm

Codice AF7000

Filtro submicron SDA
Codice SDA6700

 Con adattatore:
h 600 x Ø 490mm

Codice SDA4500

 Senza adattatore:
h 457 x Ø 490mm


Pre filtro

Codice PF200

Filtri di ricambio

Codice PF-R (10 pz.)


Deflettore chiuso su tre lati

Codice BOX300


Deflettore

Codice SCH300



FILTERMIST | Accessori per il codice FX7002FM2

| ACCESSORI PER IL MONTAGGIO | |
|--|--|
| DESCRIZIONE | |
|  | Adattatore 200 mm Codice AD200 |
|  | Tubo aspirazione Codice TU150 150 mm Codice TU200 200 mm |
|  | Riduttore A=200 mm - B=150 mm Codice RID200 |
|  | Bocchetta a bocca di pesce da usare con macchine aperte A=200 mm - B=315x130mm Codice FISH28 A=200 mm - B=340x150 mm Codice FISH34 |

| ACCESSORI PER LA MANUTENZIONE | |
|---|---|
| DESCRIZIONE | |
|  | KIT COMPLETO DI: Pannelli tamponi, insonorizzanti, antivibranti e O-ring Codice KIT7000 |
|  | Pannelli tamponi (set 4 pz.) Codice PAN2800 |
|  | Pannelli insonorizzanti Codice SIL4510/7 |

| ACCESSORI PER IL MONTAGGIO | |
|---|---|
| DESCRIZIONE | |
|  | Giunzione a Y A=200 mm - B=150 mm Codice GYU200 |
|  | Fascette stringitubo Codice FAS150 150 mm Codice FAS200 200 mm |
|  | Stand semplice Codice 7000EST |
|  | Stand telescopico con fissaggio a pavimento. Altezza regolabile da 1,80 a 2,70 mt. Codice 7000EFS |
|  | Stand ribaltabile Codice 6012MTS |
|  | Stand mobile con ciclone integrato Codice CSX |

| RICAMBI | |
|---|--|
| DESCRIZIONE | |
|  | Girante completa Codice GIR7000 |
|  | Motore Codice MT6022IE3 (Speciale classe di efficienza IE3) |

3



codice di ordinazione:
VORTEX

Vortex è un nuovissimo **pre-filtro** creato specificatamente per lavorazioni che utilizzano **grandi volumi di liquido refrigerante a bassa pressione**, come ad esempio le macchine multi mandrino.

Il volume di olio usato in queste lavorazioni implica la veloce saturazione dei tradizionali pannelli assorbenti, sino a dover affrontare costi in più per la manutenzione.

Il Vortex crea una spirale che separa le goccioline più grandi di olio dall'aria.

La nebbia oleosa restante passa poi attraverso l'unità Filtermist e l'olio viene così raccolto sia dal Vortex che dal filtro, e l'aria pulita è reimmessa in circolazione nell'ambiente di lavoro.



3



GAMMA IN ACCIAIO INOX



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



Filtermist CSX è uno stand integrato che include un separatore di trucioli (ciclone) che lo rende ideale per le applicazioni pesanti quali le lavorazioni di rettifica.

Il sistema aspira l'aria contenente il liquido refrigerante, polvere di rettifica e/o trucioli, l'aria viene pre-filtrata, i detriti restano all'interno del ciclone mentre solo le particelle di aria e acqua passano nell'unità filtrante per terminare il processo di filtrazione. I detriti possono essere così facilmente rimossi grazie allo sportello di facile accesso per la manutenzione. Ideale per le lavorazioni di rettifica, il CSX è stato sviluppato anche per un certo numero di altre lavorazioni come ottone e alluminio, che spesso producono quantità elevate di trucioli metallici di piccole dimensioni che possono bloccare sistemi di filtraggio meno robusti.

Il nuovo stand è stato sviluppato per consentire una manutenzione continua e per questo l'accesso è frontale e a terra - eliminando la necessità di utilizzare scale, montacarichi o piattaforme. Il suo design compatto lo rende ideale per impianti di produzione in cui lo spazio è un problema e la pre-filtrazione nel CSX aumenta le prestazioni dell'unità filtrante, eliminando grandi quantità di olio e detriti prima che questi entrino nell'unità Filtermist.

Il CSX è progettato per adattarsi a qualsiasi delle unità attuali Filtermist FX, dall'FX5000 all'FX7000.

Dotato di quattro rotelle bloccabili il sistema può essere manovrato rapidamente e facilmente eliminando la necessità di eventuali ulteriori supporti o staffe.

Il CSX è ideale per varie applicazioni, tra cui :

- Rettifiche
- Lavorazione ottone
- Lavorazione alluminio
- Lavorazioni pesanti

L'unità CSX include:

- stand con 4 ruote
- curva di ingresso 90°
- ciclone
- scarico Ø 50mm con rubinetto



Nota: questo pacchetto non include l'unità Filtermist, che deve essere ordinata separatamente.

CARATTERISTICHE

| | |
|------------|--------|
| Altezza | 908 mm |
| Larghezza | 459 mm |
| Profondità | 459 mm |
| Peso | 59 Kg |



FILTERMIST | Accessori serie precedenti: SERIE 8 - SERIE FXL 1

Accessori e ricambi per unità filtranti vendute fino a dicembre 2004

| ARTICOLO | MODELLO | | CODICE | ARTICOLO | MODELLO | | CODICE | |
|---|--------------------------|--------------|-----------|--|-------------------------------|--|--------------|--------|
| | SERIE 8 | SERIE FXL 1 | | | SERIE 8 | SERIE FXL 1 | | |
| Pannelli tampone (set 4 pz.) | F34 | FX7000 | PAN2800 | Motori | F34 - 2,2 Kw | FX7000 | MT6022IE3 | |
| | F28 | | PAN2800/8 | | F28 - 1,5 Kw | FX5000/6000 | MT5015IE3 | |
| | F21 - F14 | | PAN4500/8 | | F14 / F21 1,1 Kw | FX3000/4000 | MT3411 | |
| | | FX1000 | PAN2005 | | F7 - 0,55 Kw | FX1000 FX2000 | MT2055 | |
| | F7 | FX2000 | PAN4005 | | O-ring | F7 | | OR8/7 |
| | | FX5/6000 | PAN5000 | | | F34-F28- F21-F14 | FX7000 | OR8 |
| | FX3/4000 | PAN3000 | | FX3/4/5/6000 | | OR12/3456 | | |
| Pannelli insonorizzanti | F34 - F28 - F21 - F14 | FX7000 | SIL4510/7 | | FX2000 | OR12/230 | | |
| | F7 | FX2000 | SIL2510 | Bocchette d'aspirazione | F34 | FX6/7000 | FISH34 | |
| | F3 | FX1000 | SIL1050 | | F28 | FX5000 | FISH28 | |
| | | FX3/4/5/6000 | SIL3005 | | F21 | FX4000 | FISH26 | |
| | | | F14 | | FX3000 | FISH24 | | |
| KITS Pannelli tampone Insonorizzanti Antivibranti O-ring | F28 | | KIT2800/8 | F7 | FX2000 | FISH07 | | |
| | F21-F14 | | KIT2114/8 | *Kit senza antivibranti | | FX5/6000 | KIT5000 | |
| | F7 | | KIT250/7 | | | FX3/4000 | KIT3000 | |
| | F3 | FX1000 | KIT023* | | | FX2000 | KIT2000 | |
| | F34 | FX7000 | KIT7000 | | Filtro finale completo | F34 - F28 - F21 - F14 | FX7000 | AF7000 |
| | | FX5/6000 | KIT5000 | | | | FX3/4/5/6000 | AF3000 |
| | FX3/4000 | KIT3000 | F7 | | | FX2000 | AF2300 | |
| Girante completa | | FX2000 | KIT2000 | | FX1000 | AFS200 | | |
| | F 34 | | GIR1200 | Antivibranti motore (set 4 pz. completi di limitatore di torsione) | | | | |
| | F 28 | | GIR1000/8 | | F34 - F28 - F21 - F14 | FX3000 FX4000 FX5000 FX6000 FX7000 | AV1230C | |
| | F21-F14 | | GIR750/8 | | | | | |
| | F3 | FX1000 | GIR025 | | | | | |
| | | FX7000 | GIR7000 | | | | | |
| | | FX6000 | GIR6000 | | | | | |
| | | FX5000 | GIR5000 | | | | | |
| | | FX3/4000 | GIR3000 | | | | | |
| | | FX2000 | GIR2000 | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Antivibranti motore (set 4 pz.) | F7 | FX2000 | AV2530 | | | | | |

NON SEI SICURO DI QUALE RICAMBIO SERVA PER LA TUA UNITÀ? CONTATTACI!



ATTENZIONE: Richiedete ricambi originali **FILTERMIST** in vendita esclusivamente da **CAGELLI DISTRIBUZIONE** e presso i punti vendita **FILTERMIST** autorizzati.



FILTERMIST | ACCESSORI E RICAMBI XCEL2 - S SERIES & FX SERIES







Accessori e ricambi per unità filtranti vendute dall'anno 2005

| ACCESSORI E RICAMBI | | |
|---|---------|--------------------------------------|
| DESCRIZIONE | CODICE | XCEL2- Sseries e FX series |
| Filtro finale completo  | AFMS200 | S200 |
| | AFM2300 | FX2/3000-S4/800 |
| | AFM3000 | FX4/5000 |
| | AFM7000 | FX6/7000 |
| Filtro finale senza F-MONITOR 2  | AFS200 | FX1000 S200 |
| | AF2300 | FX2000 FX3000 S400 S800 |
| | AF3000 | FX4000/ FX5000 |
| | AF7000 | FX6000/ FX7000 |
| | | |
| FILTRO SDA  | SDA2300 | S200 S400 S800 |
| | SDA4500 | FX4000 FX5000 FX6000 FX7000 |
| Filtro SDA completo di adattatore  | SDA2000 | S200 |
| | SDA6700 | FX6000 FX7000 |
| Kits Pannelli tampone, insonorizzanti ,O-ring  *kit senza antivibranti | KIT023* | FX1000 |
| | KIT2000 | FX2000 |
| | KIT2300 | FX3000 |
| | KIT3000 | FX4000 |
| | KIT5000 | FX5000 |
| | KIT7000 | FX6/7000 |
| | KIT200S | S200 |
| | KIT400S | S400 |
| KIT800S | S800 | |
| Pannelli tampone Set 4 pz.  | PAN200S | FX1000 S200 |
| | PAN800S | FX3000 S800 |
| | PAN400S | FX2000 S400 |
| | PAN2800 | FX6/7000 |
| | PAN3000 | FX4000 |
| | PAN5000 | FX5000 |

| ACCESSORI E RICAMBI | | |
|---|-------------|----------------------------|
| DESCRIZIONE | CODICE | XCEL2- Sseries e FX series |
| F-Monitor 2  | F-MONITOR2P | Per tutte le unità |
| Pannelli insonorizzanti  | SIL1050 | FX1000 |
| | SIL2510 | FX2/3000 |
| | SIL300S | FX4/5000 |
| | SIL4510/7 | FX6/7000 |
| | SIL200S | S200 |
| O-ring  | OR8 | FX6/7000 |
| | OR12/3456 | FX4/5000 |
| | OR12/230 | FX1/2/3000 S400 S800 |
| | OR200S | S200 |
| Adattatori  | AD075 | |
| | AD100 | |
| | AD150 | |
| | AD200 | |
| | AD200/90 | |
| | AD150/90 | |
| Kit adattatore Tubo Loc-Line da 2"½  | 81230 | S200 |
| | | |
| Kit braccio aspirazione | BB1717 | |
| Base magnetica  | 81222 | |
| | | |
| Tubo aspirazione  | TU075 | |
| | TU100 | |
| | TU150 | |
| | TU200 | |



| ACCESSORI E RICAMBI | | |
|---|-------------|--------------------------------|
| DESCRIZIONE | CODICE | XCEL2- S series FX - Series |
| Riduttori  | 81220 | da 100 a 75mm |
| | RID150 | da 100 a 150mm |
| | RID200 | da 200 a 150mm |
| | RID201 | da 200 a 100mm |
| Bocchetta aspirazione a bocca di pesce  | FISH07 | FX2000-S4/800 |
| | FISH26 | FX4000 |
| | FISH28 | FX5000 |
| | FISH34 | FX6/7000 |
| Giunzioni a "Y"  | GYU100 | 100x100 mm |
| | GYU150 | 150x150 mm |
| | GYU151 | 150x100 mm |
| | GYU200 | 200x150 mm |
| Fascette  | FAS075 | |
| | FAS100 | |
| | FAS150 | |
| | FAS200 | |
| Antivibranti motore  | AV1230C | FX4/5/6/7000 |
| | AV2530 | FX2/3000 - S4/800 |
| Pre filtri  | PF150 | |
| | PF200 | |
| | PF-R (10pz) | Filtri ricambio |
| Deflettore  | BOX200 | 200x200 mm |
| | BOX250 | 250x250 mm |
| | BOX300 | 300x300 mm |
| Deflettore  | SCH200 | 200x200 mm |
| | SCH250 | 250x250 mm |
| | SCH300 | 300x300 mm |
| Girante completa  | GIR025 | FX1000 |
| | GIRS200 | S200 |
| | GIRS400 | S400 |
| | GIRS800 | S800 |
| | GIR1200 | FX6000 |
| | GIR2000 | FX2000 |
| | GIR2304 | FX3000 |
| | GIR3000 | FX4000 |
| | GIR5000 | FX5000 |
| | GIR7000 | FX7000 |

| ACCESSORI E RICAMBI | | |
|--|-----------|--------------------------------|
| DESCRIZIONE | CODICE | XCEL2- S series FX - Series |
| Regolatore flusso aria  | AIR100 | |
| | AIR150 | |
| | AIR200 | |
| Regolatore flusso aria a "T"  | AIR100T | |
| | AIR150T | |
| | AIR200T | |
| Motori  | MT1018 | S200 |
| | MT4011IE3 | FX4000 |
| | MT2055 | S4/800 FX1/2/3000 |
| | MT5015IE3 | FX5000 |
| Stand semplice  | BACS26 | FX2/3000 - S4/800 S200 |
| | | |
| Stand semplice  | 3000EST | FX4/5000 |
| | 7000EST | FX6/7000 |
| Stand telescopico  | 2000EFS | FX2/300 - S4/800 - S200 |
| | 3000EFS | FX4/5000 |
| | 7000EFS | FX6/7000 |
| Stand telescopico senza base | 2000WFB | FX2/300 - S4/800 - S200 |
| | 3000WFB | FX4/5000 |
| | 7000WFB | FX6/7000 |
| Stand ribaltabile | 3012MTS | FX4/5000 |
| | 6012MTS | FX6/7000 |

**CHECK UP GRATUITO
DELLA QUALITÀ DELL'ARIA
NELLA TUA OFFICINA**



**NUOVO
SERVIZIO**

3



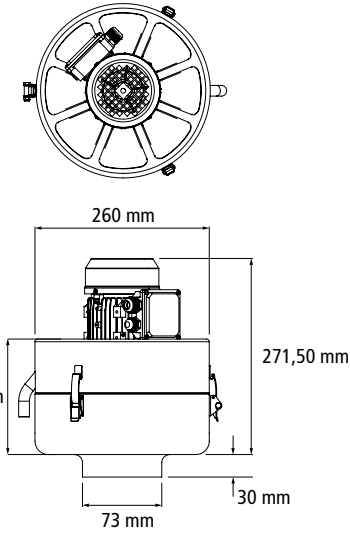
Il check up viene eseguito con **DustTrak™**, uno strumento che permette di fornire un'indicazione sulla concentrazione degli inquinanti in fase di lavorazione della macchina utensile.

NB: DustTrak™ non è uno strumento approvato dalle autorità competenti.

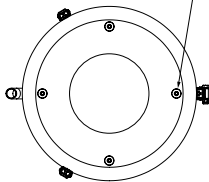


Codice S200FM2

- Altezza con filtro finale: 430,50 mm
- Altezza con filtro SDA: 710,50 mm

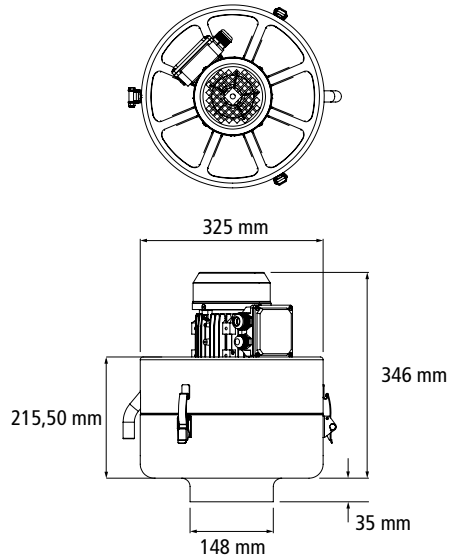


4 FORI M8 - INTERASSE 190

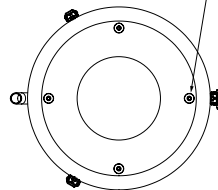


Codice S400FM2

- Altezza con filtro finale: 494,50 mm
- Altezza con filtro SDA: 745,50 mm



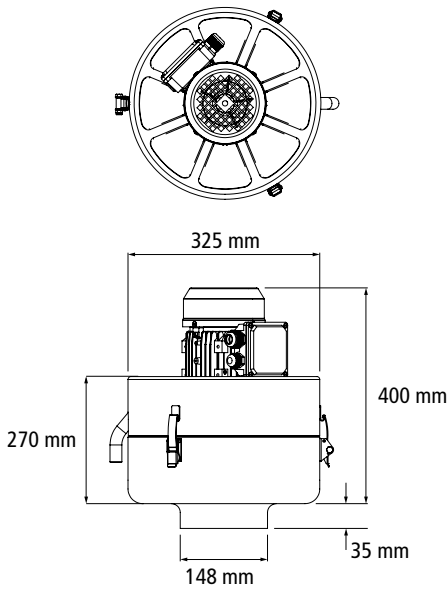
4 FORI M8 - INTERASSE 250



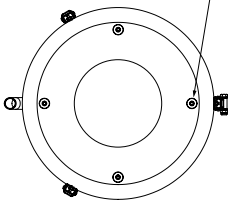


Codice S800FM2

- Altezza con filtro finale: 549 mm
- Altezza con filtro SDA: 800 mm

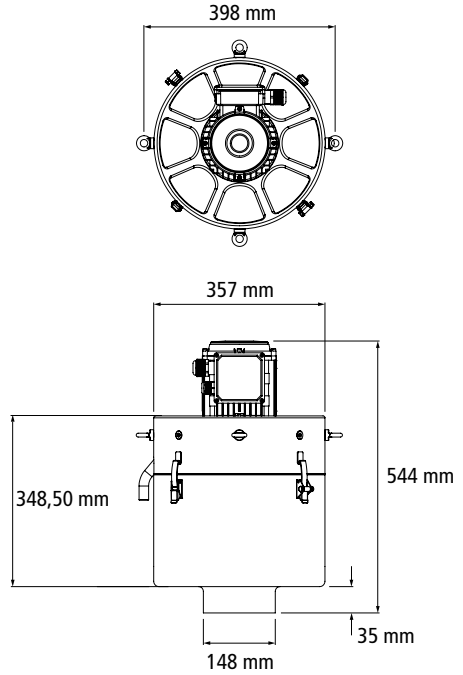


4 FORI M8 - INTERASSE 250

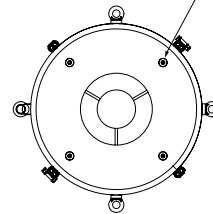


Codice FX4002FM2

- Altezza con filtro finale: 688,50 mm
- Altezza con filtro SDA: 840,50 mm



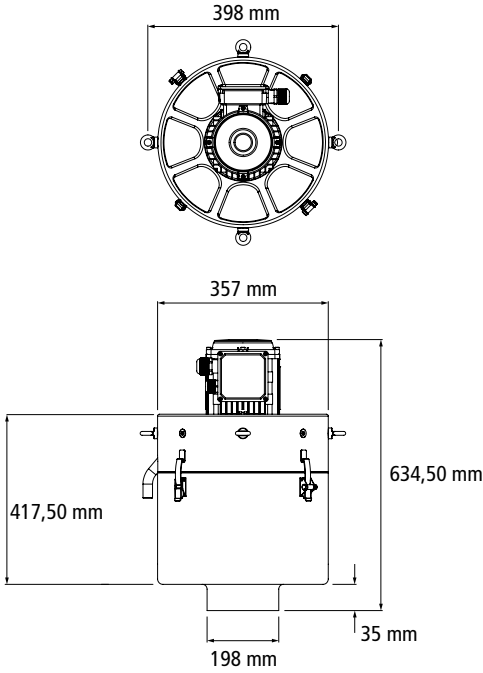
4 FORI M8 - INTERASSE 275



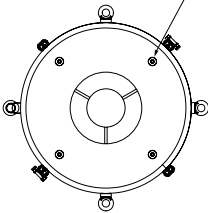


Codice FX5002FM2

- Altezza con filtro finale: 757,50 mm
- Altezza con filtro SDA: 909,50 mm

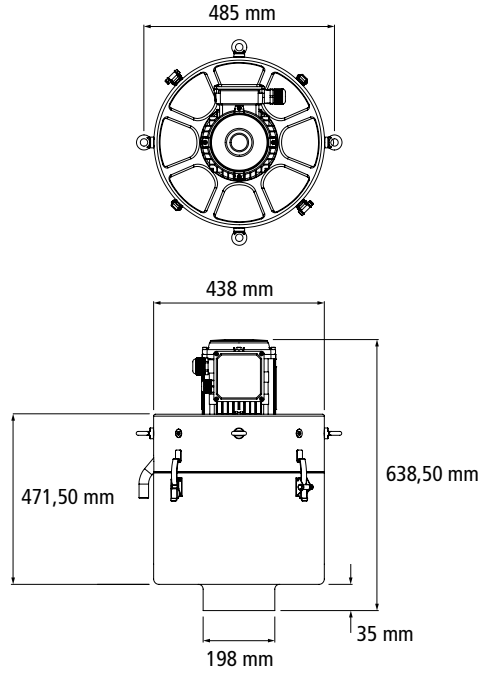


4 FORI M8 - INTERASSE 275

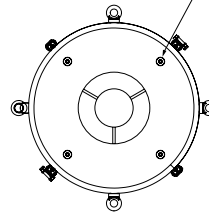


Codice FX6002FM2

- Altezza con filtro finale: 810,50 mm
- Altezza con filtro SDA: 1106,50 mm

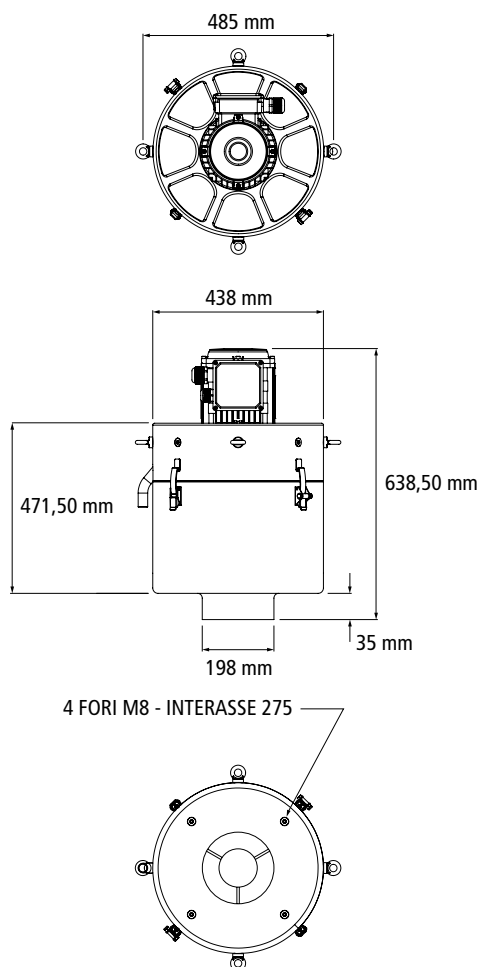


4 FORI M8 - INTERASSE 275



Codice FX7002FM2

- Altezza con filtro finale: 810,50 mm
- Altezza con filtro SDA: 1106,50 mm



ABSOLENT | FORNITORI DI ARIA PULITA!



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...

**OLTRE 22.500 UNITÀ VENDUTE
 IN TUTTO IL MONDO**

ABSOLENT: FORNITORI DI ARIA PULITA!

UNITÀ FILTRANTI ABSOLENT:
CERTEZZA DI ARIA PULITA!

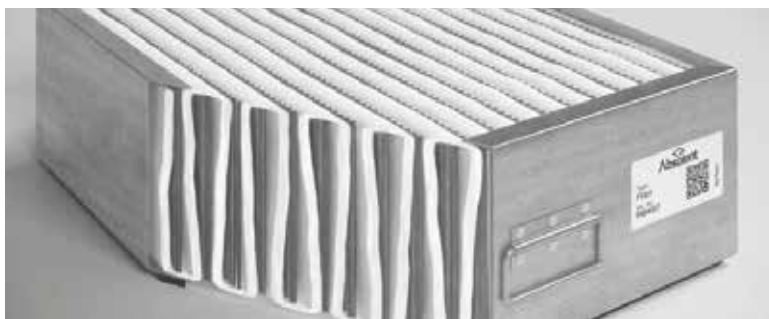
Absolent è uno dei principali fornitori al mondo di **attrezzature per la depurazione dell'aria nelle industrie.**

Le unità filtranti Absolent puliscono l'aria alla fonte in maniera estremamente efficace attraverso la raccolta di nebbie oleose, **fumo da lavorazione di olio intero** o polveri. Questo permette di ridurre l'inquinamento all'interno della fabbrica e il consumo d'energia.

Insieme ai propri clienti Absolent lotta per avere un ambiente di lavoro sano e pulito!

La maggior parte dei prodotti Absolent è disegnata con **brevetto Absolent**. Inoltre il reparto Ricerca e Sviluppo è alla continua ricerca di soluzioni innovative per lo sviluppo di nuovi prodotti.

Il segreto? È tutto nelle nostre cassette

**Catch & Release®**

È il principio fondante del nostro successo ed è semplice ma terribilmente efficiente: 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 poi precipitare sul fondo dell'unità filtrante. 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.

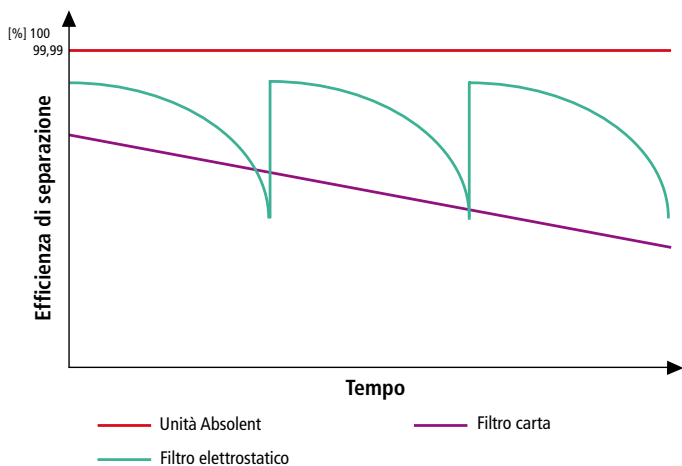


Absolent **ABSOLENT: FORNITORI DI ARIA PULITA!**

ALTA EFFICIENZA DI FILTRAZIONE - SEMPRE!

Come illustrato nel grafico, i sistemi di filtrazione Absolent per fumi e nebbie oleose hanno una durata estremamente lunga rispetto ad altri filtri presenti sul mercato.

Altrettanto importante è la costante **efficienza di filtrazione al 99,99%** (con particelle fino a $0,3 \mu\text{m}$). Absolent si assume la piena responsabilità nella purificazione dell'aria anche nelle lavorazioni industriali più complicate.



Absolent significa:

- Efficienza nella filtrazione
- Manutenzione minima
- Elevata affidabilità
- Risparmio
- Design unico

Absolent ha come obiettivo principale l'innovazione, la grande qualità e le soluzioni personalizzate. Absolent è certificata ISO 9001 e ISO 14001.

3

Il sistema Absolent non include solo le unità filtranti Absolent, ma anche uno studio completo delle condizioni esistenti, la progettazione di sistemi di filtraggio e la canalizzazione personalizzati, le installazioni plug-and-play e la verifica dell'efficienza del sistema.

Absolent non vende semplicemente il filtro ma tutta la sua esperienza, impegnandosi per un ambiente di lavoro sicuro con garanzia di aria fresca.





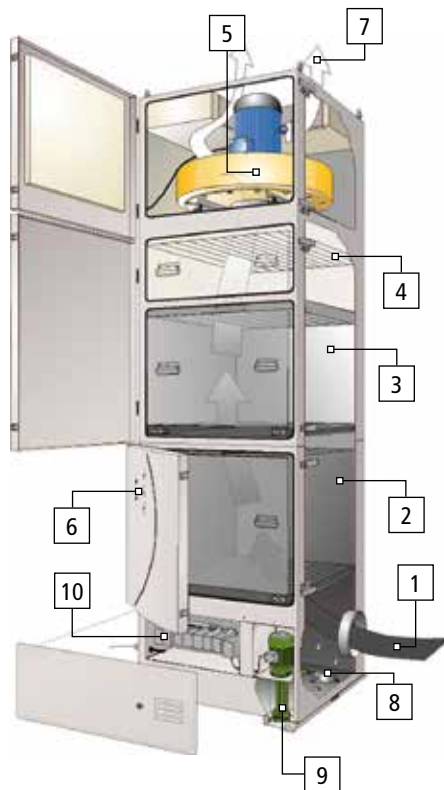
IL PRINCIPIO DI FILTRAZIONE ABSOLENT

L'aria contaminata in entrata viene aspirata (1) dalla base dell'unità per poi passare attraverso il primo dei due stadi di filtrazione (2), dove vengono intrappolate la maggior parte delle particelle d'olio.

Quando il primo stadio è saturo di particelle d'olio, queste vengono drenate sul fondo del filtro, che funziona come contenitore di raccolta. L'olio raccolto verrà poi pompato fuori dal filtro (9) o semplicemente scaricato.

L'aria, già quasi totalmente pulita, passa attraverso un altro filtro Absolent (3), dove le rimanenti particelle, leggermente più grandi, sono ulteriormente filtrate, per poi passare nel terzo e ultimo stadio di filtrazione HEPA (4) e poi nella ventola (5).

In generale l'aria è così pulita che può essere tranquillamente immessa nell'ambiente.



- 1. Foro d'entrata
- 2. Filtro 1 (Absolent)
- 3. Filtro 2 (Absolent)
- 4. Filtro 3 (HEPA)
- 5. Ventola
- 6. Manometri
- 7. Uscita
- 8. Raccolta olio
- 9. Pompa (accessorio, A•smoke)
- 10. Quadro elettrico (accessorio, A•smoke)



UN FILTRO PER TUTTE LE APPLICAZIONI



A•mist - Filtrazione di nebbie oleose
Ideale per macchine che lavorano a velocità standard ed a basse pressioni del lubrorefrigerante.



A•line – Filtrazione di nebbie oleose e fumi
Unità filtrante di nuova generazione perfetta per piccole macchine utensili che generano grandi quantità di micro particelle. Sono dotate di **A•control**, tablet per il controllo delle emissioni.



A•smoke - Filtrazione di fumi da olio intero
Ideale per macchine che lavorano con olio intero ad alte velocità di taglio ed alte pressioni.



A•LINE | UNITÀ FILTRANTI PER NEBBIE OLEOSE E PER FUMI DA LAVORAZIONI CON OLIO INTERO



A•5



A•10

DESIGN COMPATTO , GRAN CAPACITÀ



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.



VERSATILE

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 m³** mentre il modello **A-10** è adatto alle macchine fino ad un volume massimo di **5 m³**. La linea di filtrazione **A-LINE** può essere adattata a differenti applicazioni.

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.

IL FANTASTICO 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.



| DATI TECNICI | | |
|------------------------|-----------------------|------------------------|
| | 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 ³ /h | 1000 m ³ /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•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•smart- IoT

NUOVO A•SMART

Lo chiamiamo A•smart!



Questa è la gamma prodotti A•smart

3



1

A•smart Sense



2

A•smart Connect



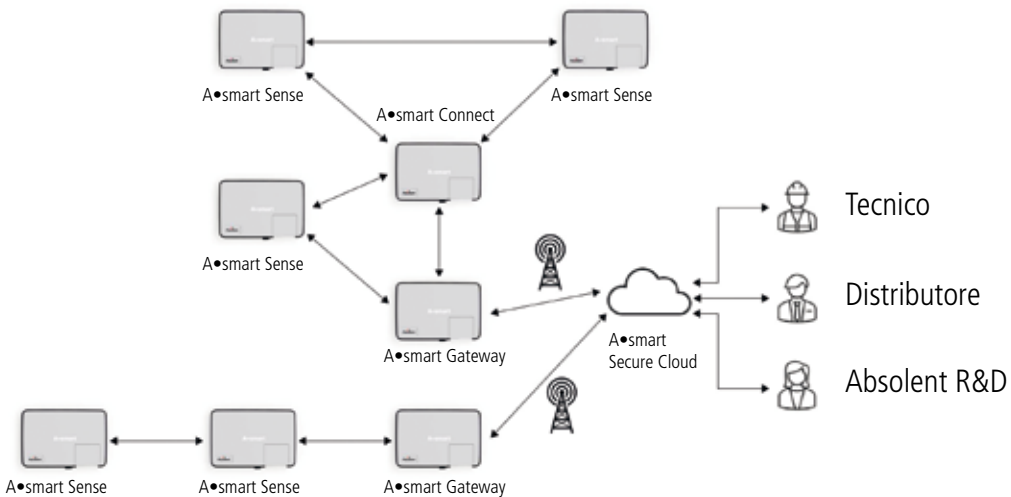
3

A•smart Gateway



4

A•smart Dashboard





NUOVO A•SMART

A•smart Sense

Dispositivo per il monitoraggio della perdita di carico & Allarme

Trasmettere segnali da vario tipo da apparecchiature periferiche:

- 4 ingressi digitali – esempio: segnali da pompa olio, indicatori di livello olio o serrande aperte/chiuso.
- 2 uscite digitali – esempio: allarmi esterni per elevata perdita di carico del filtro, lampada lampeggiante.



A•smart Sense

Dispositivo per il monitoraggio della perdita di carico & Allarme

Collega le unità Absolent in cui è possibile monitorare solo i segnali del relè.

- 4 ingressi digitali – esempio: segnali da pompa olio, indicatori di livello olio o serrande aperte/chiuso
- 2 uscite digitali – esempio: collega precedenti modelli di filtri Absolent o fornisce allarmi esterni (ad esempio elevata perdita di carico dei filtri, lampada lampeggiante, ecc.)



A•smart Gateway

Connette gli A•smart Sense e connette le unità al Cloud

Carica i dati in modo sicuro sul cloud IoT tramite A•smart gateway

Il sistema è connesso alla rete mobile tramite una scheda SIM e comunica tramite GSM

Nessuna necessità di connessione alla propria infrastruttura informatica aziendale, il che rende il sistema sicuro anche nelle strutture più delicate



A•smart Dashboard

Interfaccia Smart per Utenti Online

- Collega le tue unità filtranti direttamente al tuo ufficio o al tuo cellulare.
- Tutti i dati possono essere visualizzati in un'unica dashboard.
- I dati possono essere esportati per il reporting.
- Gestisce tutte le unità filtranti in un sito.



3

A•smart Features A•smart - IoT

Guida rapida

| A•smart unit | Misurazione perdita di carico | 4x Digital inputs | 2x digital outputs | SIM-card | Ripetitore | Connessione in Cloud | Visualizzazione dei dati |
|-------------------|-------------------------------|-------------------|--------------------|----------|------------|----------------------|--------------------------|
| A•smart Sense | ● | ● | ● | | | | |
| A•smart Connect | | ● | ● | | ● | | |
| A•smart Gateway | | | | ● | | ● | |
| A•smart Dashboard | | | | | | | ● |

A•smart Sense specifiche tecniche

3



| | |
|-----------------------------------|------------|
| Main power supply A.smart unit | 24 VDC |
| Main power supply Transformer | 90-264 VAC |
| Main Frequency supply Transformer | 47 - 63 HZ |
| Power consumption Sense Max | 300 mA |
| Power consumption Sense Typical | 100 mA |
| Cell Phone Data | GSM/LTE |
| Range indoors max | 100 m |

| | |
|------------|--------|
| Profondità | 41 mm |
| Altezza | 163 mm |
| Larghezza | 240 mm |
| Peso | 500 g |

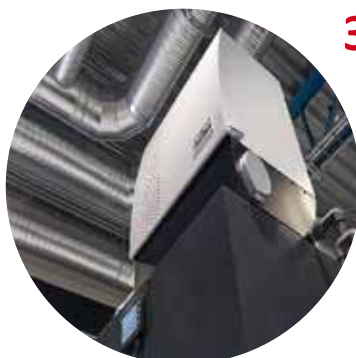
Perchè A•smart? **3 ragioni per investire****1 MACHINE PERFORMANCE**

Aiuta le macchine utensili a ottenere prestazioni ottimali. Ciò significa che puoi effettuare la manutenzione dei filtri quando preferisci e riduce la probabilità di interruzioni non pianificate della produzione e riduce la probabilità di interruzioni non pianificate della produzione.

Aiuta le tue macchine a raggiungere prestazioni ottimali assicurandoti che l'estrazione dell'aria sia sempre costante!

**2 CLEAN AIR @ WORK**

Un ambiente lavorativo pulito, aumenta la produttività e migliora l'immagine dell'azienda A•smart assicura che sia eseguita la corretta manutenzione delle unità filtranti; garantisce quindi che ci sia continuamente aria pulita nell'ambiente di lavoro, questo contribuisce ad una migliore salute e ad una maggiore soddisfazione dei dipendenti, riducendo allo stesso tempo i costi dovuti ad assenze per malattia. A•smart aiuta a dare un'immagine positiva dell'azienda, sia verso i propri clienti che nei confronti del proprio personale.





**3 LOWER COSTS**

Dal momento che l'A•smart ti dirà quando mantenere i tuoi filtri, i costi legati alla pulizia ed alle interruzioni di produzione possono essere quasi eliminati. Inoltre significa che lo stock con filtri di ricambio può essere ridotto. Riduce le scorte, riduce i costi di impianto e minimizza i fermi di produzione infine, gli impianti di ventilazione e trattamento dell'aria mantengono alte prestazioni ed elevata efficienza, facendo quindi risparmiare energia, denaro e, non ultimo, si contribuisce a migliorare la condizione del pianeta.



3

Absolent ABSOLENT: FORNITORI DI ARIA PULITA!



A•SMOKE

| | | | |
|---|---|---|--|
|  |  |  |  |
| A•SMOKE 40 | A•SMOKE 80TF | A•SMOKE 80T | A•SMOKE 160T |
| 4000 m ³ / h - 17 m ³ | 8000 m ³ / h - 33 m ³ | 8000 m ³ / h - 33 m ³ | 16000 m ³ / h - 67 m ³ |
| Max 150 mg / m ³ | | | |






A•LINE

| | |
|---|---|
|  |  |
| A•10 | A•5 |
| 1000 m ³ / h - 5 m ³ | 500 m ³ / h - 2.5 m ³ |
| Max 70 mg / m ³ | |





A•SMOKE

| | |
|---|--|
|  |  |
| A•SMOKE 5 | A•SMOKE 20 |
| 500 m ³ / h - 2 m ³ | 2000 m ³ / h - 9 m ³ |
| Max 70 mg / m ³ | |

A•MIST

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |
| A•MIST 20 | A•MIST 40T | A•MIST 40TF | A•MIST 80TF | A•MIST 120T |
| 2000 m ³ / h - 9 m ³ | 4000 m ³ / h - 17 m ³ | 4000 m ³ / h - 17 m ³ | 8000 m ³ / h - 33 m ³ | 12000 m ³ / h - 50 m ³ |
| Max 20 mg / m ³ | | | | |

A•MIST

| | | | |
|---|---|---|--|
|  |  |  |  |
| A•MIST 6C | A•MIST 10C | A•MIST 10 | A•MIST 80C |
| 600 m ³ / h - 3 m ³ | 1000 m ³ / h - 5 m ³ | 1000 m ³ / h - 5 m ³ | 8000 m ³ / h - 33 m ³ |
| Max 10 mg / m ³ | | | |

ASPIRATORI PORTATILI PER FUMI DI SALDATURA



3



Guarda il video
sul nostro canale
Youtube

LA SCELTA IMPORTANTE

www.cagelli.com - info@cagelli.com

ASPIRATORI PORTATILI PER FUMI DI SALDATURA

**Dufil** mini**Tofil** mono

CARATTERISTICHE GENERALI

| | | |
|---------------------------------------|------------|--------|
| Filtro | DM100 | |
| Tipologia di filtro a cassetta | | |
| Pannello prefiltro | Classe G4 | DM0G4 |
| Cassetta Prefiltro | Classe M5 | DM0M5 |
| Cassetta principale | Classe E12 | DM0E12 |
| N° Filtri | 1 | |

Area del filtro

| | |
|----------------------------|-------------------|
| Cassetta prefiltro | 2 m ³ |
| Cassetta filtro principale | 13 m ³ |

Classe di efficienza

| | |
|----------|---------------|
| Standard | 99,99% @ MPPS |
|----------|---------------|

CARATTERISTICHE TECNICHE

| | |
|---------------------------|-----------------------|
| Portata m ³ /h | 900 m ³ /h |
| Dimensioni (L x L x A) | 700x600x1.100 mm |
| Potenza motore | 1,1 kW - 3.000 rpm |
| Alimentatore | 230 V - 50 Hz |
| Rumorosità | 72 dB(a) |
| Lunghezza del braccio | 200 mm |

CARATTERISTICHE GENERALI

| | |
|--|-------------|
| Filtro TF103S TF103 PLUS | |
| Tipologia di filtro a cartuccia | |
| Standard nanoBLEND FR | TFM0135FR |
| Plus polyMIGHT PTFE 65 | TFM0265PTFE |
| N° Filtri | 1 |

Area del filtro

| | |
|----------|-------------------|
| Standard | 18 m ² |
| Plus | 10 m ² |

Classe di efficienza

| | |
|----------|------------|
| Standard | Classe F9 |
| Plus | Classe H13 |

CARATTERISTICHE TECNICHE

| | |
|---------------------------|------------------------|
| Portata m ³ /h | 1200 m ³ /h |
| Dimensioni (L x L x A) | 660 x 805 x 1.210 mm |
| Potenza motore | 1,1 kW - 3.000 rpm |
| Alimentatore | 380 V - 50 Hz |
| Rumorosità | 72 dB(a) |
| Lunghezza del braccio | 300 mm |

ASPIRATORI PORTATILI PER FUMI DI SALDATURA



Tofil PRO*



Tofil PULSE*

* Tofil Pro e Pulse sono disponibili con due bracci aspiranti e lunghezza differenti

CARATTERISTICHE GENERALI

Filtro TFPRO103S | TFPRO103PLUS

Tipologia di filtro a cartuccia

| | |
|------------------------|--------------|
| Standard nanoBLEND FR | TPRO0135FR |
| Plus polyMIGHT PTFE 65 | TPRO0265PTFE |
| N° Filtri | 1 |

Area del filtro

| | |
|----------|-------------------|
| Standard | 24 m ² |
| Plus | 20 m ² |

Classe di efficienza

| | |
|----------|------------|
| Standard | Classe F9 |
| Plus | Classe H13 |

CARATTERISTICHE TECNICHE

| | |
|---------------------------|------------------------|
| Portata m ³ /h | 1300 m ³ /h |
| Dimensioni (L x L x A) | 650 x 815 x 1.320 mm |
| Potenza motore | 1,1 kW - 3.000 rpm |
| Alimentatore | 380 V - 50 Hz |
| Rumorosità | 72 dB(a) |
| Lunghezza del braccio | 300 mm |

CARATTERISTICHE GENERALI

Filtro TFPULSE103S | TFPULSE103PLUS

Tipologia di filtro a cartuccia

| | |
|------------------------|----------------|
| Standard nanoBLEND FR | TPULSE0135FR |
| Plus polyMIGHT PTFE 65 | TPULSE0265PTFE |
| N° Filtri | 2 |

Area del filtro

| | |
|----------|-------------------|
| Standard | 36 m ² |
| Plus | 20 m ² |

Classe di efficienza

| | |
|----------|------------|
| Standard | Classe F9 |
| Plus | Classe H13 |

CARATTERISTICHE TECNICHE

| | |
|---------------------------|------------------------|
| Portata m ³ /h | 1300 m ³ /h |
| Dimensioni (L x L x A) | 890 x 810 x 1.760 mm |
| Potenza motore | 1,1 kW - 3.000 rpm |
| Alimentatore | 380 V - 50 Hz |
| Rumorosità | 73 dB(a) |
| Lunghezza del braccio | 300 mm |

LA SCELTA IMPORTANTE

www.cagelli.com - info@cagelli.com



ASPIRATORI PORTATILI PER FUMI DI SALDATURA

TABELLA COMPARATIVA



| Dufil ^{mini} | | Tofil ^{mono} | Tofil ^{PRO} - 1 Arm | Tofil ^{PULSE} - 1 Arm |
|-----------------------------|---------------|---|------------------------------|--------------------------------|
| Filtro | Cassetta | Cartuccia | Cartuccia | Cartuccia |
| Tipologia di filtro | | Tipologia di filtro <i>Standard</i> nanoBLEND FR nanoBLEND FR nanoBLEND FR <i>Plus</i> polyMIGHT PTFE 65 polyMIGHT PTFE 65 polyMIGHT PTFE 65 | | |
| N° di filtri | 1 | 1 | 1 | 2 |
| Area del filtro | | Area del filtro <i>Standard</i> 18 m ² 24 m ² 36 m ² <i>Plus</i> 10 m ² 20 m ² 20 m ² | | |
| Classe di efficienza | | Classe di efficienza <i>Standard</i> Classe F9 Classe F9 Classe F9 <i>Plus</i> Classe H13/H14 Classe H13/H14 Classe H13/H14 | | |
| <i>Standard</i> | 99,99% @ MPPS | | | |

3

INFORMAZIONI TECNICHE

| | |
|--------------------------------|-----------------------|
| Portata m³/h | 900 m ³ /h |
| Dimensioni (L x L x A) | 700 x 600 x 1.100 mm |
| Potenza motore | 1,1 kW - 3.000 rpm |
| Alimentatore | 230 V - 50 Hz |
| Rumorosità | 72 dB(a) |

INFORMAZIONI TECNICHE

| | | | |
|--------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Portata m³/h | 1.200 m ³ /h | 1.300 m ³ /h | 1.300 m ³ /h |
| Dimensioni (L x L x A) | 660 x 805 x 1.210 mm | 650 x 815 x 1.320 mm | 890 x 810 x 1.760 mm |
| Potenza motore | 1,1 kW - 3000 rpm | 1,1 kW - 3000 rpm | 1,1 kW - 3000 rpm |
| Alimentatore | 380 V / 50 Hz | 380 V / 50 Hz | 380 V / 50 Hz |
| Rumorosità | 72 dB(a) | 72 dB(a) | 73 dB(a) |

APPLICAZIONI

| | | Occasionale | Regolare | Continuativo |
|------------------------------------|---------------------|---|-----------------------------|-------------------------------|
| Saldatura ad arco sommerso | Acciaio non legato | Tofil ^{mono} Dufil ^{mini} | Tofil ^{PRO} | Tofil ^{PRO} |
| | Alluminio | Tofil ^{mono} (Plus) | Tofil ^{PRO} (Plus) | Tofil ^{PRO} (Plus) |
| | Acciaio alto legato | Tofil ^{mono} (Plus) | Tofil ^{PRO} (Plus) | Tofil ^{PRO} (Plus) |
| Saldatura TIG | Acciaio non legato | Tofil ^{mono} Dufil ^{mini} | Tofil ^{PRO} | Tofil ^{PRO} |
| | Alluminio | Tofil ^{mono} (Plus) | Tofil ^{PRO} (Plus) | Tofil ^{PRO} (Plus) |
| | Acciaio alto legato | Tofil ^{mono} (Plus) | Tofil ^{PRO} (Plus) | Tofil ^{PRO} (Plus) |
| Saldatura ad arco elettrico | Acciaio non legato | Tofil ^{mono} Dufil ^{mini} | Tofil ^{PRO} | Tofil ^{PULSE} |
| | Alluminio | Tofil ^{mono} (Plus) | Tofil ^{PRO} (Plus) | Tofil ^{PULSE} (Plus) |
| | Acciaio alto legato | Tofil ^{mono} (Plus) | Tofil ^{PRO} (Plus) | Tofil ^{PULSE} (Plus) |
| Saldatura MIG/MAG | Acciaio non legato | Tofil ^{mono} Dufil ^{mini} | Tofil ^{PRO} | Tofil ^{PULSE} |
| | Alluminio | Tofil ^{mono} (Plus) | Tofil ^{PRO} (Plus) | Tofil ^{PULSE} (Plus) |
| | Acciaio alto legato | Tofil ^{mono} (Plus) | Tofil ^{PRO} (Plus) | Tofil ^{PULSE} (Plus) |
| Saldatura a filo animato | Acciaio non legato | Tofil ^{PRO} Dufil ^{mini} | Tofil ^{PRO} | Tofil ^{PULSE} |
| | Alluminio | Tofil ^{PRO} (Plus) | Tofil ^{PRO} (Plus) | Tofil ^{PULSE} (Plus) |
| | Acciaio alto legato | Tofil ^{PRO} (Plus) | Tofil ^{PRO} (Plus) | Tofil ^{PULSE} (Plus) |