

# cagelli

SOLUZIONI PER LA MECCANICA DI PRECISIONE



**DIMOSTRAZIONI  
TECNICHE**



**FORMAZIONE  
PROFESSIONALE**



**PARTNER  
AFFIDABILE**



**INSTALLAZIONI  
& MANUTENZIONI  
UNITÀ FILTRANTI**



**SPEDIZIONI  
H24**



**MAGAZZINO  
VERTICALE**

## A•ERITY UNITÀ FILTRANTI PER NEBBIE D'OLIO

IL SISTEMA CHE CRESCE INSIEME ALLE TUE ESIGENZE

  
**Absolent**

Part of Absolent  
Air Care Group



+39 0331 899 415



329 134 3037



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

## ABSOLENT | LINEA A•erity | Unità filtranti per nebbie d'olio

### A•erity: la soluzione di unità filtranti MODULARE & FLESSIBILE

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 1000 m<sup>3</sup>/h e una serie di unità secondarie (Sub), che possono essere collegate a formare un vero e proprio sistema modulare 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.



### IL SISTEMA CHE CRESCE INSIEME ALLE TUE ESIGENZE

**NEW!**

SOLUZIONE 1: ESSENTIAL

SOLUZIONE 2: PROFESSIONAL

SOLUZIONE 3: ADVANCE



## ABSOLENT | LINEA A•erity | Unità filtranti per nebbie d'olio

Il concetto di A•erity è costituito da unità con più cassette sovrapposte  
**UN SET STANDARD È COMPOSTO DA:**

- ▶ Da 2 a 4 cassette filtranti + 1 motore a ventola
- ▶ Le cassette sono collocate nei moduli filtranti e il set è personalizzato in base alla concentrazione delle particelle d'olio.
- ▶ Ogni unità filtrante crea un flusso d'aria a partire da 1000m<sup>3</sup>/h, diverse unità filtranti possono essere collegate tra loro per creare un sistema.



### Unità principale: MAIN

### Unità secondaria: SUB

1

- ▶ Il concetto di unità filtrante A•erity comprende due tipi di unità filtranti: unità principale e unità secondaria.
- ▶ L'unità principale controlla tutte le ventole dell'unità filtrante nel sistema.
- ▶ Tutte le unità sono dotate di un motore EC in classe IE5 per un consumo energetico ottimizzato e un funzionamento più sicuro.



### Unità singola: SINGLE

### Due unità: TANDEM

2

- ▶ A•erity Single consiste in 1 unità
- ▶ A•erity Tandem consiste in 2 unità con un modulo inferiore comune



### IoT CLOUD solution

3

- ▶ **Tutte le soluzioni Essential, Professional & Advanced** offrono tre diverse interfacce utente che forniscono informazioni e indicazioni visive con o senza una soluzione cloud IoT.
- ▶ **soluzione Professional:** include gli aggiornamenti del sistema e un indicatore visivo per perdite di carico, ore di funzionamento e calibrazione della pressione. Predisposto per la soluzione IoT.
- ▶ **soluzione Advanced:** utilizza la tecnologia IoT digitale sicura che si integra con una dashboard online per l'accesso ai dati personalizzato e il controllo delle unità.

### DustTrak™



### SOPRALLUOGO GRATUITO

I nostri tecnici eseguono una campionatura con DustTrak™ per individuare il filtro ideale e specifico per la tua lavorazione.



## ABSOLENT | LINEA A•erity | SOLUZIONE NEBBIA OLEOSA & FUMO LEGGERO



### A•erity 20/10



► Filtro per flusso d'aria fino a **2000 m<sup>3</sup>/h** e con un carico di **particelle di 10 mg/m<sup>3</sup>**.  
Completo di ventilatore EC.

### A•erity 20/20



► Filtro per flusso d'aria fino a **2000 m<sup>3</sup>/h** e con un carico di **particelle di 20 mg/m<sup>3</sup>**.  
Completo di ventilatore EC.

### A•erity 20/30



► Filtro per flusso d'aria fino a **2000 m<sup>3</sup>/h** e con un carico di **particelle di 30 mg/m<sup>3</sup>**.  
Completo di ventilatore EC.

### A•erity 20/70



► Filtro per flusso d'aria fino a **2000 m<sup>3</sup>/h** e con un carico di **particelle di 70 mg/m<sup>3</sup>**.  
Completo di ventilatore EC.



### A•erity 15/10



► Filtro per flusso d'aria fino a **1500 m<sup>3</sup>/h** e con un carico di **particelle di 10 mg/m<sup>3</sup>**.  
Completo di ventilatore EC.

### A•erity 15/20



► Filtro per flusso d'aria fino a **1500 m<sup>3</sup>/h** e con un carico di **particelle di 20 mg/m<sup>3</sup>**.  
Completo di ventilatore EC.

### A•erity 10/30



► Filtro per flusso d'aria fino a **1000 m<sup>3</sup>/h** e con un carico di **particelle di 30 mg/m<sup>3</sup>**.  
Completo di ventilatore EC.



### 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

ABSOLENT | LINEA A•erity | RISPARMIA ENERGIA E PROTEGGI IL TUO AMBIENTE

## Tecnologia brevettata Absolent:

**il Sistema Catch & Release • Filtro HEPA H13 • Sistema di ventilazione ECO DRIVE IE5**

Il Gruppo Absolent conta oltre 30 anni di esperienza e ricerca nel settore delle unità filtranti e delle particelle nocive. La tecnologia brevettata Absolent nasce nel reparto di Ricerca & Sviluppo interno all'azienda portandola ad essere leader di mercato con prodotti innovativi, efficienti e longevi.

Un team di ingegneri ed esperti è sempre a disposizione per offrirti consigli, supporto e assistenza.



### CASSETTE FILTRANTI Catch & Release®

► **E' 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 piu' 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 ad hoc per far passare l'aria attraverso e nel contempo per catturare le particelle oleose.**

### FILTRO HEPA H13

► Il passaggio finale nel processo di trattamento dell'aria è il filtro HEPA H13, **che assicura aria pulita al 99,95% e priva di particelle nocive come fumi di olio e nebbia d'olio per almeno 8.760 ore di funzionamento.**



### VENTOLA ECO DRIVE IE5

► **EcoDrive consente di risparmiare energia e protegge il tuo l'ambiente e il personale.**

► I sistemi di ventole EcoDrive EC intelligenti assicurano che l'unità filtrante abbia una vita produttiva lunga e contribuiscono a proteggere persone e ambiente.

► Quando la macchina viene aperta, il motore del ventilatore si adatta in modo che l'aria contaminata venga trattenuta all'interno invece di fuoriuscire, proteggendo l'operatore.

► **L'ultima versione IE5 di EcoDrive** garantisce che la ventola funzioni sempre alla velocità ottimale, **risparmiando energia e garantendo un processo di trattamento dell'aria fluido, sicuro e ad alta efficienza energetica.**



# AMICOTECNICO@CAGELLI.COM

## I VAN CAGELLI, furgoni attrezzati al servizio del Cliente

### ASSISTENZA & FORMAZIONE TECNICA, SU MISURA E A DOMICILIO!

I VAN CAGELLI sono furgoni attrezzati che permettono a tutti i nostri Clienti di fare pratica, di avere subito assistenza, di risolvere problematiche, di **confrontarsi con i nostri tecnici formatori**, di capire bene il funzionamento degli articoli più complessi e più richiesti nel settore meccanico e delle unità filtranti e avere una formazione tecnica su misura e a domicilio.

### I VAN CAGELLI PORTANO SOLUZIONI IN TUTTA ITALIA

I VAN CAGELLI portano soluzioni tecniche a problemi di staffaggio, filtrazione, foratura e filettatura.

Scrivi una mail ad [amicotecnico@cagelli.it](mailto:amicotecnico@cagelli.it) e richiedi il tipo di assistenza di cui hai bisogno. Ti ricontatteremo entro 24/ 48 ore, per capire insieme il tipo di intervento più idoneo e per metterti in contatto con il tuo formatore tecnico.

Un vero e proprio personal trainer per i tuoi macchinari!

#### LE NOSTRE DIMOSTRAZIONI:

- Unità filtranti per nebbie oleose **Filtermist**
- Maschiatriche elettriche **Gamor Gotap**
- Mandrini **Albrecht**
- Staffaggi **Kopal, Ok-Vise e Mitee-Bite**
- Piastre per il vuoto **Solformec**
- Sistema di fluidoforatura **Formdrill**
- Piano ad aspirazione Vac Magic **Mitee-Bite**
- Getti **QPM**
- Sbavatori **NOGA**
- Sistema flessibile per smussare e contornare **Royalflex**
- Autosvasatori **Kopal**
- Nuovo sistema snodabile in alluminio anodizzato **Piranha**



Guarda il video!



**SE VUOI INCREMENTARE LE TUE VENDITE  
SCEGLI I SERVIZI FIRMATI CAGELLI**

# cagelli

**SOLUZIONI PER LA MECCANICA DI PRECISIONE**