

Argos

Unità di filtrazione a cartucce per nebbie oleose



Argos

I nuovi filtri della serie Argos sono concepiti per la depurazione di nebbie oleose (emulsione come olio intero), vapori e fumi, provenienti da svariati processi di lavorazione meccanica.

Il modulo filtrante è un'unità realizzata appositamente per il settore industriale, dove la robustezza, l'affidabilità e la semplicità di conduzione e manutenzione sono punti fondamentali.

È disponibile in 3 grandezze costruttive con portate da 3.000 a 15.000 m³/h con diverse combinazioni di efficienza crescente di filtrazione, fino a raggiungere un rendimento del 99,97%.

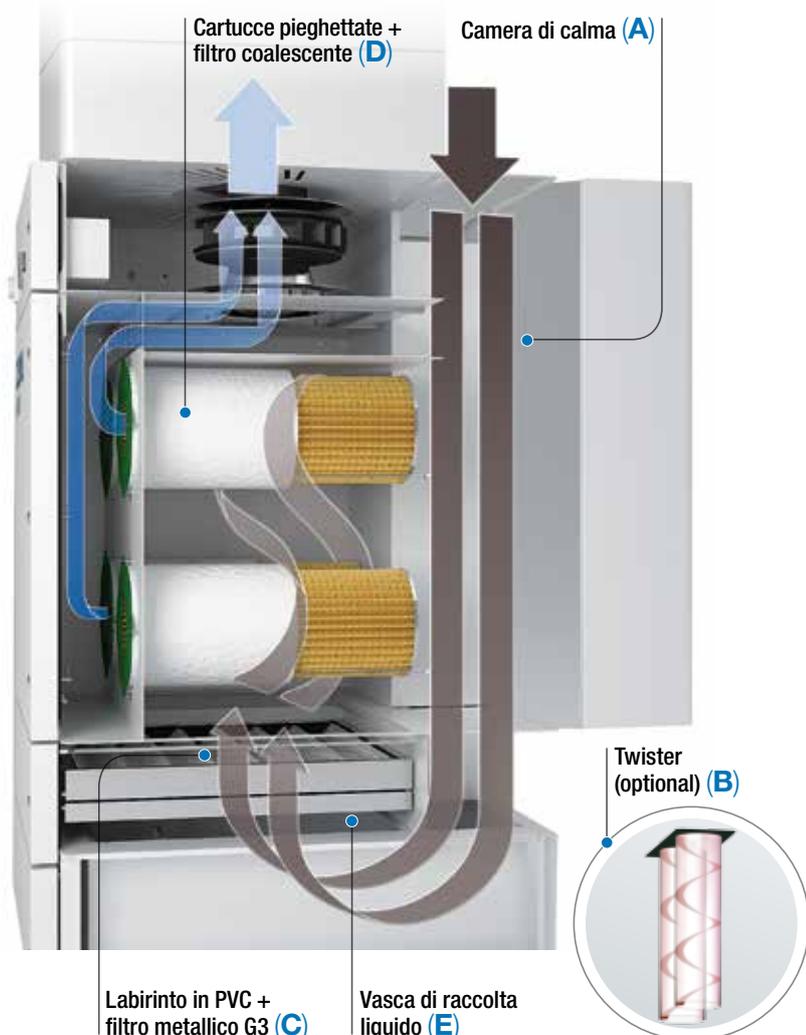


LOSMA garantisce che ogni aspiratore è singolarmente testato attraverso rigorose procedure di controllo.

Per ogni unità viene rilasciato un certificato di collaudo qualitativo e funzionale.



Principio di Funzionamento



- 1** La zona di ingresso dell'aria, che collega la tubazione al filtro, è costituita da un'ampia sezione che svolge la funzione di camera di calma (A). Questa al suo interno può essere dotata di un sistema di pre-abbattimento "Twister" (B) (optional) che agevola ulteriormente la riagggregazione delle particelle più fini tramite un effetto centrifugo forzato.
- 2** Successivamente l'aria passa attraverso due distinte sezioni filtranti completamente rigenerabili, un separatore di gocce a labirinto in PVC e un filtro metallico G3 (C), con efficienza dell'80-90% secondo normativa UNI EN 779.
- 3** La successiva zona è costituita dalla camera di alloggiamento degli elementi filtranti, cartucce pieghettate ad alta superficie filtrante che trat-

tengono le impurità più fini. Le cartucce sono rivestite da un filtro coalescente ad alto potere assorbente che agevola anche la diffusione omogenea del flusso d'aria su tutta la sezione della cartuccia (D). Questo filtro ha un'efficienza di filtrazione F5 pari al 40-60%, mentre le cartucce hanno efficienza di filtrazione F9 del 95%.

- 4** L'unità filtrante Argos è equipaggiata di serie con un manometro per la visualizzazione dell'intasamento degli elementi filtranti. Su richiesta può essere dotato di un display digitale per la visualizzazione delle principali funzioni e dell'esclusivo sistema "LED Up", in grado di segnalare lo stato di intasamento degli elementi filtranti attraverso tre diversi colori. L'accesso alla camera di filtrazione è possibile da un portello incernierato, la disposizione orizzontale delle cartucce permette una rapida manutenzione. La rimozione dei filtri è semplice, veloce e pulita, poiché le due camere del sistema di filtrazione sono separate da un pannello in lamiera, che è anche supporto per gli elementi filtranti stessi. Le nebbie d'olio ricondensate vengono raccolte in un'ampia vasca, dotata di un livello visivo esterno e (su richiesta) di una pompa per lo svuotamento automatico del liquido (E).

Plus



VERSATILITÀ E MODULARITÀ

L'utilizzo di filtri ad efficienza crescente e la possibilità di utilizzare sistemi di pre e post filtrazione consentono l'impiego di ARGOS in tutte le moderne lavorazioni meccaniche, dalle più semplici alle più gravose. I sette differenti

modelli costruttivi agevolano inoltre la scelta di una soluzione sempre adeguata per le proprie necessità; senza sprechi di energia per sistemi sovradimensionati o, al contrario, inefficienti per sistemi non adeguatamente dimensionati.



MANUTENZIONE SEMPLICE E VELOCE

L'accesso alla sezione filtrante è veramente semplice e immediata, senza necessità di svitare o smontare nulla. Basterà aprire il portello incernierato chiuso con serrature per accedere

re agevolmente ai filtri, questi possono essere estratti con estrema facilità e sostituiti in tempi molto ridotti.



GRANDE POTENZA DI ASPIRAZIONE

L'utilizzo di ventilatori centrifughi ad alta efficienza e le grandi portate generate consentono alla serie Argos di essere utilizzata per l'aspirazione e filtrazione di grandi macchine utensili e per la realizzazione di impianti centralizzati.

Optional

Filtro assoluto H13

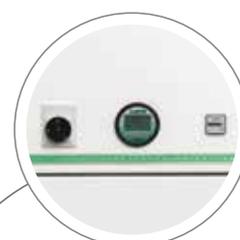
Consente di ottenere un livello di filtrazione molto elevato, 99,97% secondo norma EN 1822. Adatto in modo particolare in presenza di micro nebbie e di fumi.

Carbon filter

Carboni attivi per la deodorazione dell'aria precedentemente filtrata.

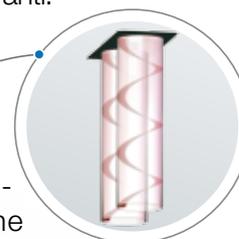
Pompa di travaso

Pompa comprensiva di galleggiante per lo svuotamento automatico della vasca di raccolta dei stillicidi.



LED UP

Sistema che grazie alla combinazione di un pressostato digitale e una striscia LED, che combina 3 differenti colori (verde, giallo e rosso), consente una facile e rapida visualizzazione dello stato di intasamento degli elementi filtranti.



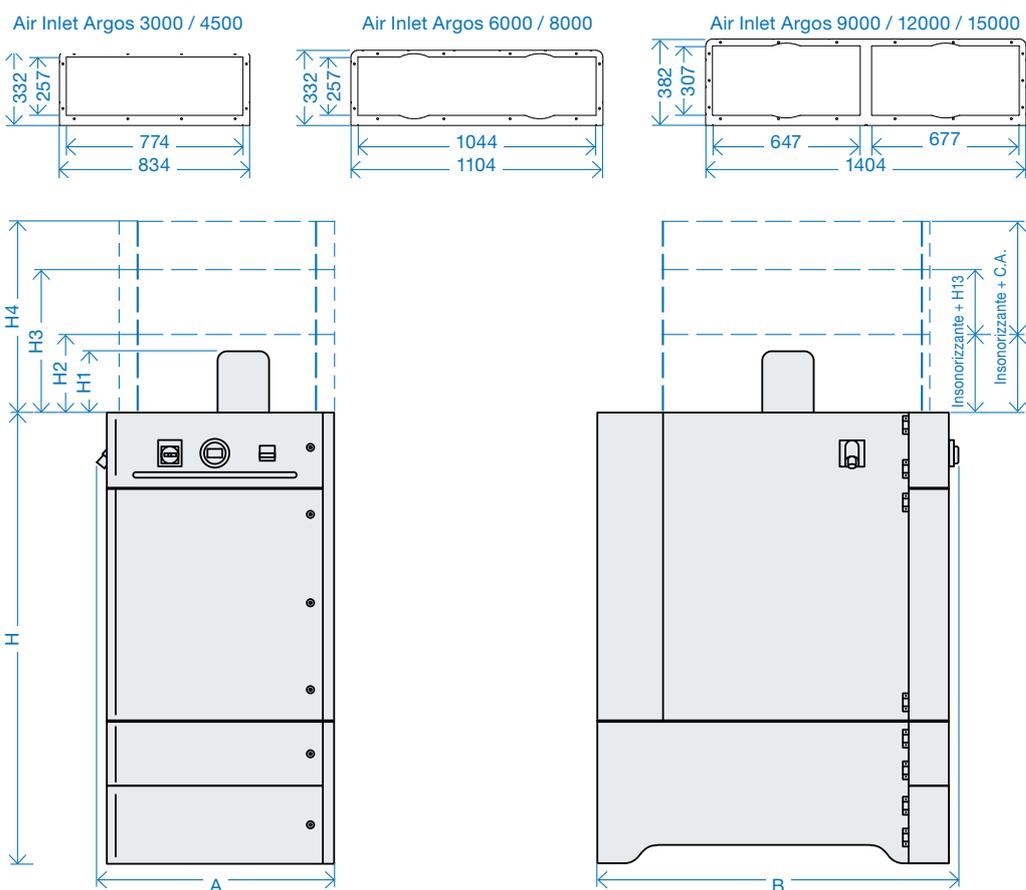
Twister

Sistema elicoidale che imprime un forte movimento centrifugo all'aria, agevolando la riagggregazione delle micro particelle d'olio.

Applicazioni



Dati tecnici



MODELLI	Dimensioni (mm)						
	A	B	H	H1	H2	H3	H4
Argos 3000	1000	1420	2200	245	380	710	930
Argos 4500	1000	1420	2200	300	380	710	930
Argos 6000	1200	1470	2200	285	380	710	930
Argos 8000 (*)	1200	1470	2200	380	380	710	930
Argos 9000 (*)	1500	1520	2700	230	650	980	1200
Argos 12000 (*)	1500	1520	2700	385	650	980	1200
Argos 15000 (*)	1500	1520	2700	445	650	980	1200

MODELLI	Portata d'aria massima (m ³ /h)	Head (mm H ₂ O)	Potenza (kW) 50 (Hz) / 60 (Hz)	N. Cartucce	Superficie filtrante (m ² /2)	Rumorosità (dBA) (**)	RPM (rpm)	
							50 (Hz)	60 (Hz)
Argos 3000	3000	124	1,5	2	24	<80	2840	3410
Argos 4500	4500	139	3	3	36	<80	2900	3480
Argos 6000	6000	100	4	4	48	<80	2910	3490
Argos 8000 (*)	8000	138	5,5	5	60	<80	2890	3470
Argos 9000 (*)	9000	125	7,5	6	72	<80	2890	3470
Argos 12000 (*)	12000	120	11	7	84	<85	2930	3520
Argos 15000 (*)	15000	270	15 / 18,5	9	108	<85	2940	3520

* Con quadro elettrico (Q.E.) esterno. ** Con box insonorizzante.



Health



Savings



Efficiency



Environment



Safety

newtarget



Losma SpA - Via E. Fermi, 16
24035 Curno (BG) - Italia
Cap.Soc. I.V. Euro 500.000,00
Reg. imp. e P.IVA e C.F. 01234590162
R.E.A. 185685



ISO 9001
TUV SUD
Certified
Company



ISO 14001
TUV SUD
Certified
Company



Autorizzato
all'utilizzo



Losma Engineering - Torino
www.losma.it



Germany - Losma GmbH
www.losma.de



USA - Losma Inc
www.losma.com



UK - Losma UK Limited
www.losma.co.uk



India - Losma India Pvt Ltd
www.losma.co.in

F005.118.01