

Pascal

Unità di filtrazione a cartucce per polveri e fumi



Pascal

I nuovi filtri della serie Pascal sono concepiti per la depurazione di polveri 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 dai 3.000 ai 9.000 mc/h con diverse combinazioni di efficienza crescente di filtrazione, fino a raggiungere un rendimento del 99,97%.

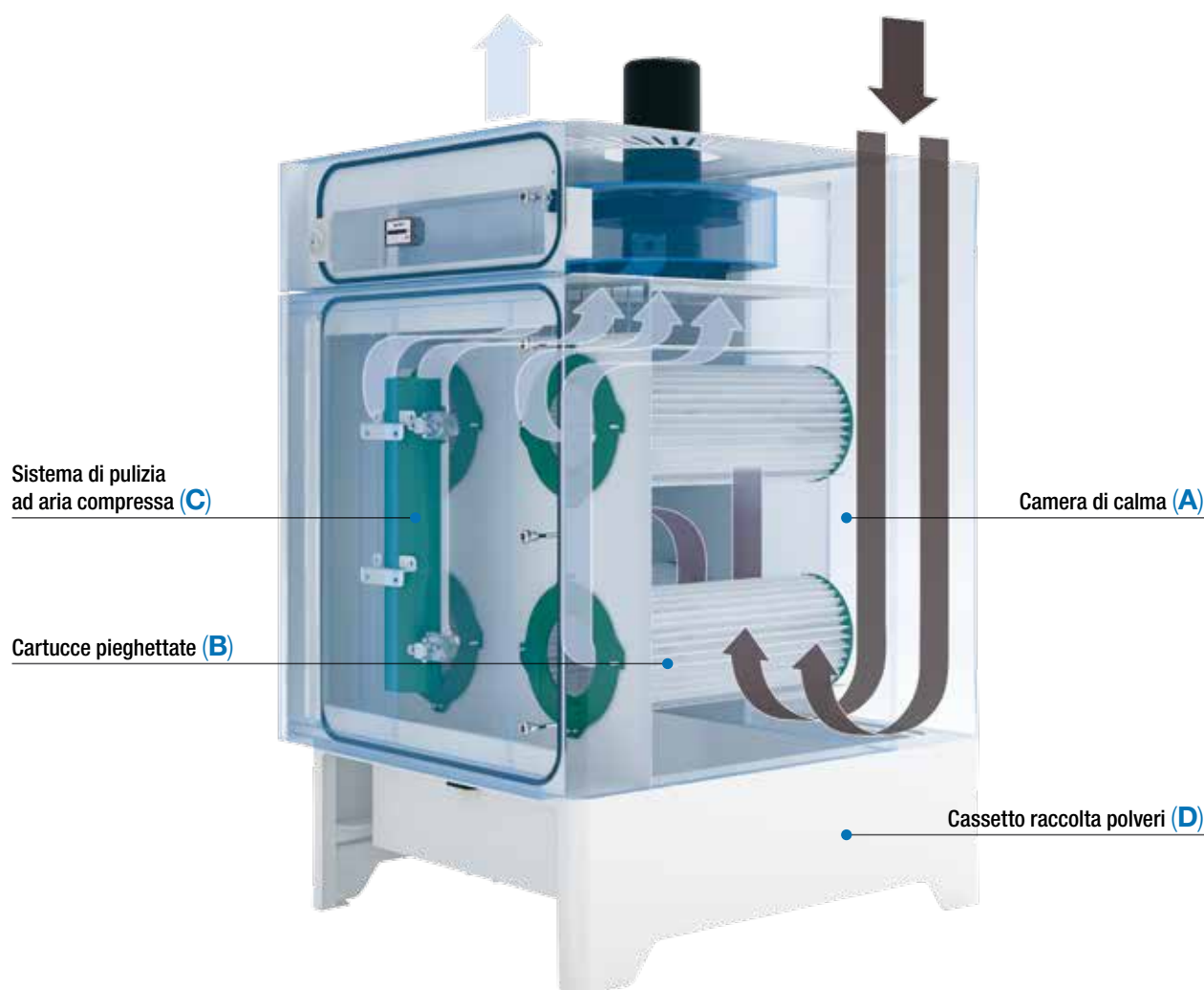


LOSMA garantisce che ogni aspiratore è singolarmente testato attraverso rigorose procedure di controllo.

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).
- 2** La successiva zona è costituita dalla camera di alloggiamento degli elementi filtranti, cartucce pieghettate (B) ad alta superficie filtrante, con efficienza di filtrazione F9 del 95%, che trattengono anche le impurità più fini.
- 3** Le cartucce sono mantenute in perfetta efficienza da un sistema elettronico programmabile di pulizia in controlavaggio ad aria compressa (C), che monitora in continuo il ΔP e gestisce sequenzialmente l'apertura delle elettrovalvole e i cicli di pulizia. In que-

sto modo economizza il consumo di aria compressa posta nel serbatoio di accumulo.

- 4** Il programmatore è dotato di un display visivo digitale per la visualizzazione delle principali funzioni e l'impostazione delle soglie di allarme. La disposizione orizzontale delle cartucce permette un veloce accesso ed una rapida manutenzione, l'accesso alla camera di filtrazione è possibile da un portello incernierato. La rimozione dei filtri è semplice, veloce e pulita, poiché le due camere sono separate da un pannello in lamiera che è il supporto degli stessi elementi filtranti. Le polveri vengono raccolte in un ampio cassetto (D), che può essere agevolmente movimentato con delle forche.



VERSATILITÀ E MODULARITÀ

L'utilizzo di filtri ad efficienza crescente consente l'impiego di Pascal per tutte le moderne lavorazioni meccaniche, dalle più semplici alle più gravose. Le 3 differenti versioni costruttive e relative potenze di aspirazione di Pascal 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.



SISTEMA ELETTRONICO PROGRAMMABILE

Consente la pulizia in controlavaggio ad aria compressa delle cartucce, monitora in continuo il ΔP e gestisce sequenzialmente l'apertura delle elettrovalvole e i cicli di pulizia. In questo modo economizza il consumo di aria compressa posta nel serbatoio di accumulo. Il programmatore è dotato di un display visivo digitale per la visualizzazione delle principali funzioni e l'impostazione delle soglie di allarme.



GRANDE POTENZA DI ASPIRAZIONE

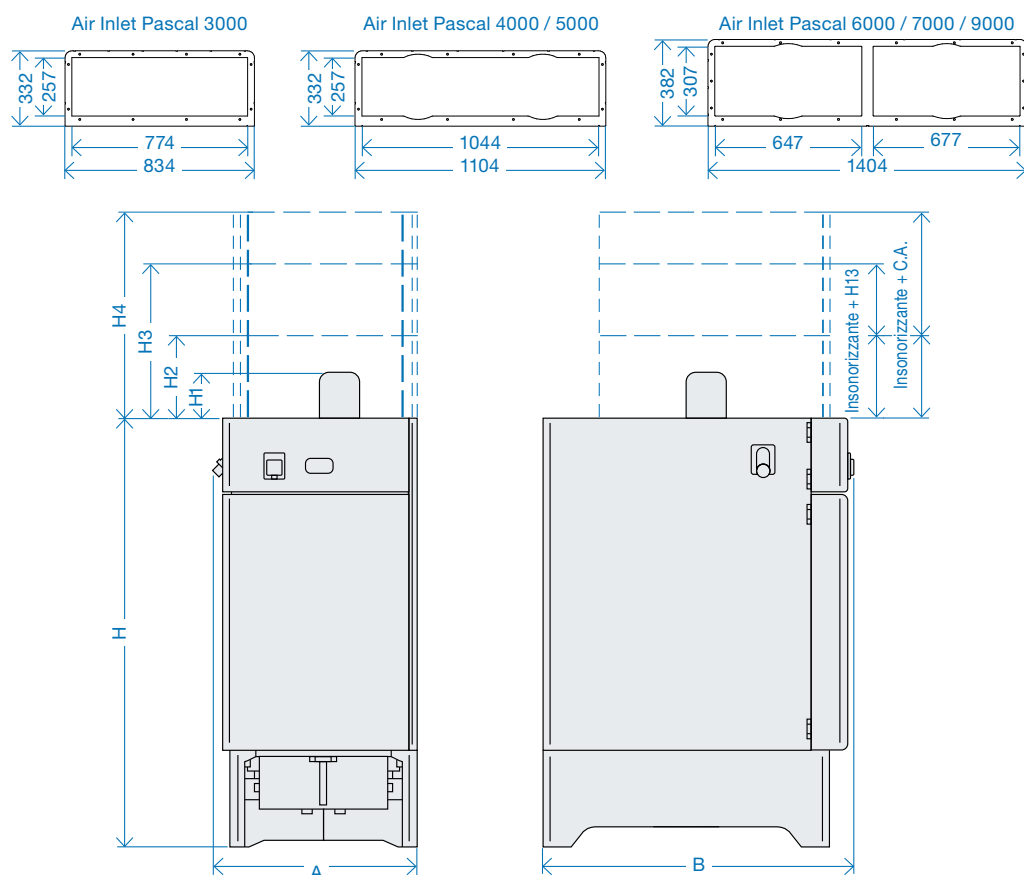
L'utilizzo di ventilatori centrifughi ad alta efficienza e le grandi portate generate consentono alla serie Pascal di essere utilizzata per l'aspirazione e filtrazione di grandi macchine utensili e per la realizzazione di impianti centralizzati.



MANUTENZIONE SEMPLICE E VELOCE

L'accesso alla sezione filtrante è veramente semplice e immediato, senza necessità di svitare o smontare nulla. Basterà aprire il portello incernierato chiuso con serrature per accedere agevolmente ai filtri, questi possono essere estratti con estrema facilità e sostituiti in tempi molto ridotti.

Dati tecnici



MODELLI	Dimensioni (mm)						
	A	B	H	H1	H2	H3	H4
PASCAL 3000	1000	1420	1940	195	380	710	930
PASCAL 4000	1200	1470	1940	240	380	710	930
PASCAL 5000	1200	1470	1940	255	380	710	930
PASCAL 6000 (*)	1500	1520	2450	170	650	980	1200
PASCAL 7000 (*)	1500	1520	2450	195	650	980	1200
PASCAL 9000 (*)	1500	1520	2450	305	650	980	1200

* Macchine con Q.E. a parte

MODELLI	Portata d'aria max* (m³/h)	Prevalenza (mmH₂O)	Potenza (kW)	N° Cartucce	Sup. filtrante (m²)	Rumorosità (dBa)**	RPM (rpm)	
	50 (Hz) / 60 (Hz)		50 (Hz) / 60 (Hz)				50 (Hz)	60 (Hz)
PASCAL 3000	3000	180	2,2	3	36	<80	2850	3420
PASCAL 4000	4000	160	3	4	48	<80	2900	3480
PASCAL 5000	5000	240	4	5	60	<80	2910	3490
PASCAL 6000 (*)	6000	180	5,5	6	72	<80	2890	3470
PASCAL 7000 (*)	7000	280	7,5	7	84	<80	2890	3470
PASCAL 9000 (*)	9000	170	11	9	108	<80	2930	3520

* Macchine con Q.E. a parte.

** Con box insonorizzante (esclusa la fase di pulizia).

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.



Applicazioni



Pascal-M

I nuovi filtri della serie Pascal M sono concepiti per la depurazione di polveri 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 due taglie con portate di 1.500 e 2.500 mc/h con diverse combinazioni di efficienza crescente di filtrazione, fino a raggiungere un rendimento del 99,97%.

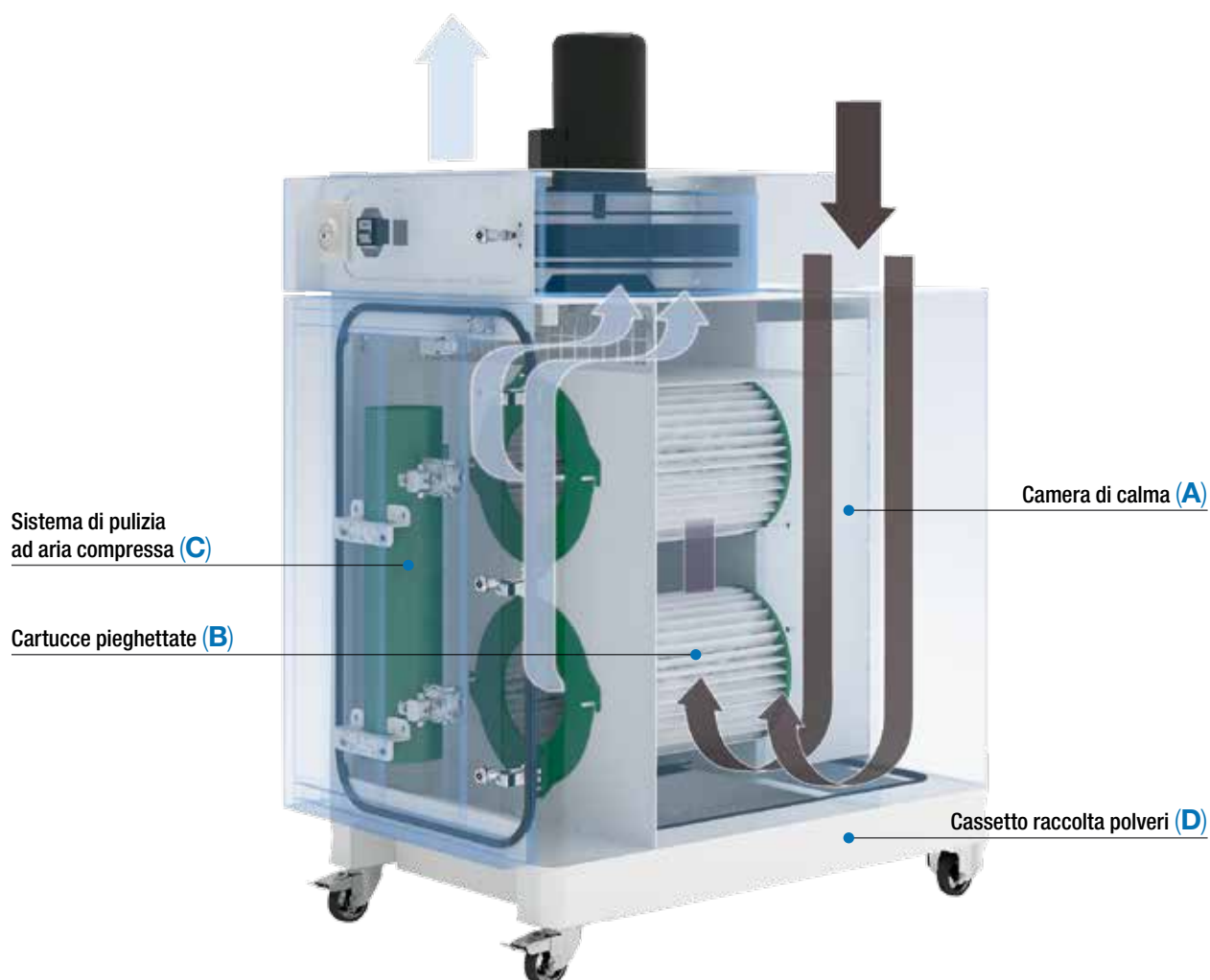


LOSMA garantisce che ogni aspiratore è singolarmente testato attraverso rigorose procedure di controllo.

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 o il braccio aspirante (optional) al filtro, è costituita da un'ampia sezione che svolge la funzione di camera di calma (A).
- 2** La successiva zona è costituita dalla camera di alloggiamento degli elementi filtranti, cartucce pieghettate (B) ad alta superficie filtrante, con efficienza di filtrazione F9 del 95%, che trattengono anche le impurità più fini
- 3** Le cartucce sono mantenute in perfetta efficienza da sistema di pulizia (opzionale) ad aria compressa (C) costituito da un Timer che gestisce l'apertura delle elettrovalvole

alloggiate sul serbatoio di accumulo e i conseguenti cicli di pulizia.

- 4** La disposizione orizzontale delle cartucce permette un veloce accesso ed una rapida manutenzione, l'accesso alla camera di filtrazione è possibile da un portello incernierato. La rimozione dei filtri è semplice, veloce e pulita, poiché la camera dello sporco è separata dalla sezione del pulito da un pannello in lamiera che è il supporto degli stessi elementi filtranti. Le polveri vengono raccolte in un cassetto (D), che può essere agevolmente estratto per essere svuotato. Il gruppo è dotato di ruote per poter essere spostato all'interno del luogo di lavoro.

Plus



VERSATILITÀ E MANOVRABILITÀ

Pascal-M oltre ad essere disponibile in due versioni con differenti portate può essere dotato di diversi accessori di post-filtrazione e di un braccio articolato. Le ruote in dotazione gli consentono inoltre di essere trasportato agevolmente.



LUNGA DURATA DEI FILTRI

L'ampia superficie filtrante utilizzata e il sistema automatico di pulizia dei filtri (optional) permette una notevole durata degli stessi, consentendo di risparmiare sui ricambi e sulla gestione delle manutenzioni.



GRANDE POTENZA DI ASPIRAZIONE

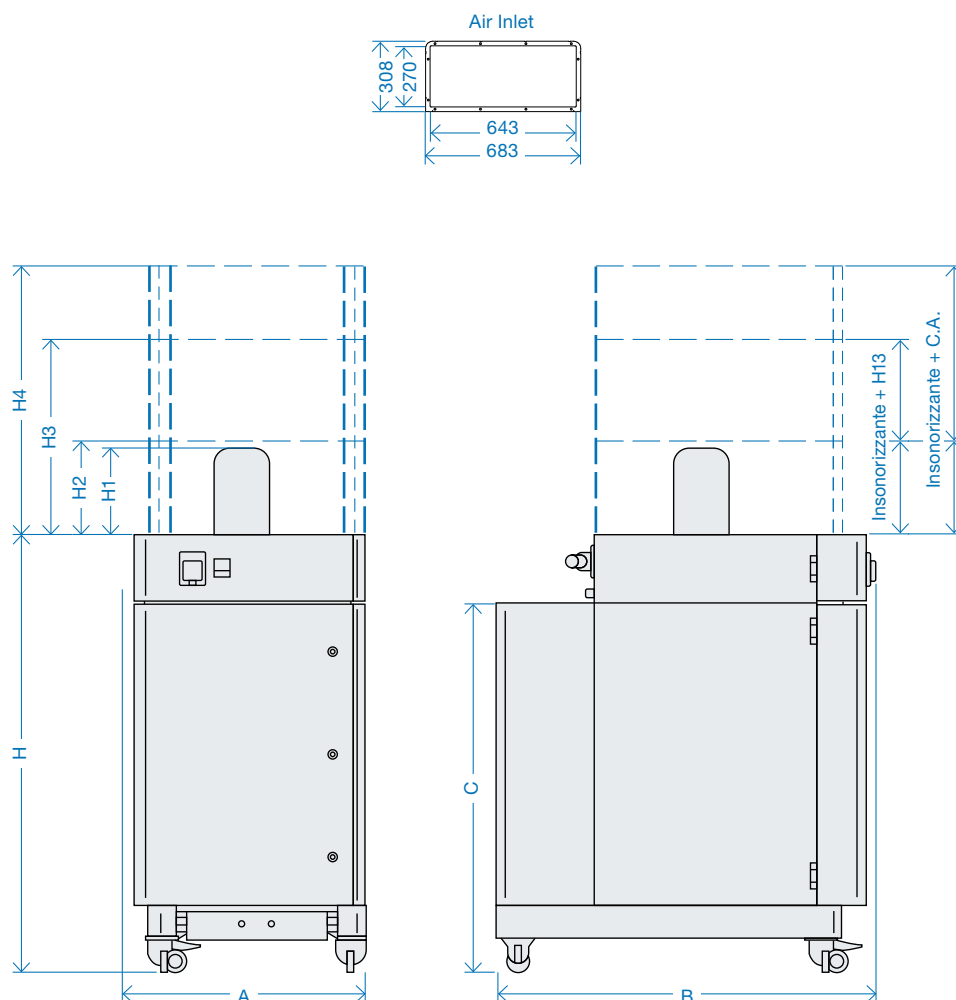
L'utilizzo di ventilatori centrifughi ad alta efficienza consente a Pascal M di generare grandi potenze di aspirazione con ridotti consumi energetici.



MANUTENZIONE SEMPLICE E VELOCE

L'accesso alla sezione filtrante è semplice e immediato, senza necessità di svitare o smontare nulla. Basterà aprire il portello incernierato chiuso con serrature per accedere ai filtri, questi possono essere estratti con estrema facilità e sostituiti in tempi molto ridotti.

Dati tecnici



MODELLI	Dimensioni (mm)							
	A	B	C	H	H1	H2	H3	H4
PASCAL 1500 M	800	1200	1200	1400	250	300	630	850
PASCAL 2500 M	800	1200	1200	1400	300	300	630	850

MODELLI	Portata d'aria max (m³/h)	Prevalenza (mmH ₂ O)	Potenza (kW)	N° Cartucce	Sup. filtrante (m²)	Rumorosità (dBa)**	RPM (rpm)	
	50 (Hz) / 60 (Hz)		50 (Hz) / 60 (Hz)				50 (Hz)	60 (Hz)
PASCAL 1500 M	1500	123	1,1	1	10	<80	2840	3410
PASCAL 2500 M	2500	101	1,5	2	20	<80	2840	3410

** Con box insonorizzante (esclusa la fase di pulizia).

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.

Sistema di pulizia

Sistema di pulizia in controlavaggio composto da un Timer programmabile, polmone di accumulo ed elettrovalvole.



Braccio aspirante

Braccio di aspirazione a 3 snodi, comprensivo di ralla girevole a 360° e cappa con maniglia.

Applicazioni





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

F005.120.01