



Donaldson
FILTRATION SOLUTIONS

DFPRE 1

COLLETTORI DI FUMI MOBILI
PLUG-AND-PLAY



PRESTAZIONI PENSATE PER LA PRATICITÀ

DFPRE 1

COLLETTORI DI FUMI MOBILI PLUG-AND-PLAY

Le operazioni di saldatura e finitura generano fumi classificati come altamente nocivi dagli enti regolatori europei e locali. La moderna fabbricazione dei metalli richiede approcci innovativi per gestire tecniche e applicazioni emergenti, esigenze di produzione e normative sempre più rigorose. Per soddisfare queste esigenze in continua evoluzione sono necessarie soluzioni di filtrazione che si adattino perfettamente a varie disposizioni e flussi di lavoro, eliminando efficacemente le emissioni dei processi per creare un ambiente di lavoro più sano e sicuro.

Per risolvere questo problema, Donaldson ha sviluppato la serie DFPRE 1, che fornisce soluzioni compatte, convenienti e affidabili, garantendo tempi di attività ottimali per una maggiore sicurezza durante le operazioni di lavorazione dei metalli. DFPRE 1 è progettato per essere di facile installazione, manutenzione e gestione, offrendo allo stesso tempo prestazioni di filtrazione superiori.

Progettata pensando alle operazioni di saldatura e finitura, la serie DFPRE 1 offre un'integrazione agevole: collega in modo semplice l'alimentazione monofase da 230 V CA e puoi iniziare subito a lavorare. La sua ineguagliabile versatilità è ulteriormente esaltata dalla possibilità di collegare l'aria compressa esclusivamente durante le fasi di pulizia, che mantiene la qualità della filtrazione senza compromessi. Dotata dei rinomati filtri a cartuccia triangolare con setti in fibra fine Ultra-Web® e di un'efficiente pulizia a impulsi, garantisce prestazioni ottimali e costi operativi ridotti per applicazioni sia continue sia a emissioni elevate.

INSTALLAZIONE FACILE

- Plug-and-play
- Potenza elettrica monofase
- Non è necessario il collegamento dell'aria compressa alla postazione di lavoro
- Nessuna condotta richiesta*

* Le normative locali possono limitare il ricircolo dell'aria e, in tal caso, potrebbero essere necessarie condutture per l'estrazione.



LA CATTURA ALLA FONTE SUPPORTA IL RICIRCOLO E L'ESTRAZIONE DELL'ARIA.

- I fumi vengono catturati prima di raggiungere la zona di respirazione del lavoratore e prima che si disperdano nell'officina.
- Scegli tra piastre di uscita a feritoie o a flange per il ricircolo dell'aria o l'evacuazione esterna.
- La piastra di uscita può essere sostituita per soddisfare esigenze future.

USO EFFICIENTE DELLO SPAZIO

- Rotazione del braccio a 360 gradi e collettore mobile per consentire agli operatori di raggiungere agevolmente la posizione di lavoro ottimizzata.
- È possibile utilizzare contemporaneamente fino a 2 bracci di estrazione per lavori simultanei.

PRONTO PER LAVORI PESANTI

- La tecnologia di filtrazione a fibra fine Ultra-Web® di Donaldson, leader del settore, garantisce una filtrazione efficiente anche durante il lavoro continuo su applicazioni con emissioni molto elevate.
- Filtri HEPA opzionali per situazioni in cui i lavoratori sono direttamente esposti all'aria di ricircolo (99,95%).
- L'operazione di pulizia a impulsi garantisce prestazioni di estrazione senza pari e una maggiore durata del filtro.
- La capacità di estrazione totale con due bracci di estrazione è fino a 1950 m³/h.

MANUTENZIONE SEMPLICE

- Meccanismo di pulizia manuale con indicatore ΔP e pulsante a pressione.
- Collegamento dell'aria compressa richiesto solo durante la pulizia fuori linea.
- Facile sostituzione del filtro: non sono necessari strumenti speciali.

EFFICIENTE IN TERMINI DI COSTI

- La pulizia a impulsi su richiesta riduce il consumo di aria compressa (75 l/min per sequenze di pulizia).
- Efficiente pulizia a impulsi per una maggiore durata del filtro.
- La combinazione del supporto Ultra-web® con la forma triangolare del filtro garantisce una maggiore durata del filtro, aria più pulita e maggiori risparmi sui costi rispetto ad altri tipi di cartuccia.



DIMENSIONI E SPECIFICHE

Le specifiche tecniche dettagliate sono disponibili sul sito [DONALDSON.COM](https://www.donaldson.com)

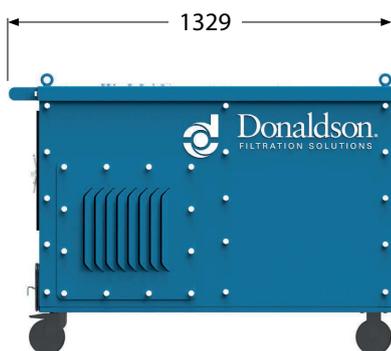
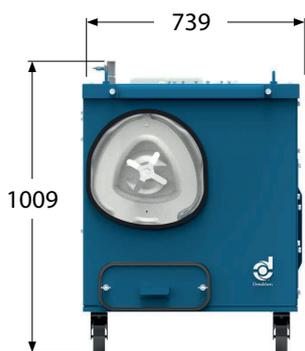
Collettore di fumi mobile DFPRE 1

Numero di elementi filtranti	1		
Numero di valvole	1		
Tipo di ventola	2,2 kW	Monofase	50 Hz
Requisiti per aria compressa	Intervallo di pressione operativa nominale a 6 bar (collegamento dell'aria compressa richiesto soltanto durante la pulizia fuori linea)		
Tipo di cartuccia	Gruppo filtro DFE 660 mm Ultra-Web® ritardante di fiamma		
Filtro secondario opzionale	Filtro HEPA classe H13		
Piastra di uscita	A feritoie o a flange (NW250 DIN24154/2) per il collegamento alla canalizzazione al fine di evitare il ricircolo dell'aria		

Dimensioni (mm) e peso (kg)

Modello	Larghezza	Altezza	Profondità	Peso*
DFPRE 1 senza braccio di estrazione	739	1009	1329	309
DFPRE 1 con 1 braccio di estrazione		1009/2903		324
DFPRE 1 con 2 bracci di estrazione		339		

* comprese le cartucce per filtro, prima del primo utilizzo



SOLUZIONI COMPLETE PER GESTIRE LE SFIDE LEGATE AI FUMI DELLA LAVORAZIONE DEI METALLI

Le organizzazioni di tutto il mondo si affidano a Donaldson per affrontare in modo efficace le sfide relative alla raccolta di polveri, fumi e nebbie come parte del loro programma di salute e sicurezza ambientale complessivo. Con oltre 50 anni di esperienza nel settore e oltre 250.000 installazioni in tutto il mondo, il team di esperti Donaldson collabora con te per comprendere i tuoi processi e requisiti specifici.

Dopo aver condotto un'analisi completa della tua attività, Donaldson può identificare le soluzioni di filtrazione che meglio soddisfano le tue esigenze specifiche. Offriamo una selezione completa dal nostro ampio portafoglio di apparecchiature leader del settore e tecnologie innovative di setti filtranti.

SCOPRI SOLUZIONI DI FILTRAZIONE DEI FUMI DI QUALITÀ SUPERIORE CON DONALDSON.
VISITA SUBITO [DONALDSON.COM](https://www.donaldson.com) PER SAPERNE DI PIÙ!



Scopri la nostra gamma su www.donaldson.com
Acquista i filtri in modo più semplice su shop.donaldson.com
Contatta iaf-europe@donaldson.com

Donaldson Europe BV – Interleuvenlaan 1, B-3001 Leuven · Belgium – Phone +32 (0) 16 38 38 11

Donaldson Italia S.r.l. – Via Cesare Pavese, 5/7 – 20090 Opera, Milan, Italia – Telefono +39 (0) 25 30 05 21

F119555 T1A (03/2024) Donaldson DFPRE Series 1 ©2024 Donaldson Company, Inc. Donaldson, Torit, DCE, Ultra-Web, iCue e il colore blu sono marchi commerciali di Donaldson Company, Inc. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari. Tutte le caratteristiche, le specifiche e le opzioni dei prodotti sono soggette a modifiche senza preavviso. Le rappresentazioni nella brochure DFPRE 1 sono solo a scopo illustrativo e non costituiscono un accordo contrattuale. Sono soggette a modifiche senza preavviso. L'accuratezza del prodotto o servizio finale può variare.