



FILTRI DEPOLVERATORI A CARTUCCE ORIZZONTALI

PFO

Il filtro PFO è caratterizzato dalla disposizione orizzontale delle cartucce filtranti. La loro estrazione, per controlli, manutenzione e sostituzione, avviene lateralmente.

Ogni elemento filtrante orizzontale è costituito da una cartuccia $\varnothing 325 \times 1.345$ mm di lunghezza montata su armatura di sostegno e centraggio in filo di acciaio. Un modulo è costituito da 4 cartucce $\varnothing 325 \times 1.345$ mm per una superficie filtrante complessiva di 88m^2 . Ogni modulo può trattare, in relazione alla natura ed alla concentrazione delle polveri, una quantità di aria variabile da 4.000 a 8.000 m^3/h .



Il sistema di pulizia "reverse jet" ad aria compressa è comandato e controllato da sequenziatore elettronico che, oltre a presiedere all'apertura e chiusura di un'elettrovalvola da 1" per ogni elemento filtrante, fornisce in continuo la lettura del valore di Δp . I filtri PFO vengono equipaggiati con cartucce in poliestere con efficienza 99,92%. Per polveri leggermente umide o leggermente grasse vengono impiegate cartucce con trattamento idro ed oleorepellente a base di **Teflon® Resin**; per polveri grasse o appiccicose vengono utilizzate cartucce trattate con prodotto a base siliconica PW. Per polveri di difficile trattamento vengono impiegate cartucce accoppiate a membrana permeabile di **Teflon®**. Il trattamento ME viene conferito alle cartucce, in fase di produzione, mediante pellicola permeabile di alluminio o di acciaio inox.

Ogni filtro PFO è corredato di una tramoggia standard con quattro gambe di sostegno e contenitore di raccolta polveri $\varnothing 600 \times 400$ mm ad aggancio rapido. Altre soluzioni per lo scarico delle polveri filtrate (valvola rotativa, serranda a comando manuale o motorizzata, serranda a doppio clappet, coclea, ecc.), vengono fornite su richiesta.

Nella foto in alto:

Filtro depolveratore a cartucce orizzontali tipo PFO.9/SF.806, avente una portata di 41.500 m^3/h , completo di cabina di insonorizzazione, tubazioni in lamiera zincata e di camino di espulsione $\varnothing 1.100$. Nel rispetto del DPR 322/71 il camino è corredato di presa $\varnothing 100$ con coperchio per consentire i periodici prelievi, con sonda isocinetica, di campionature di aria e valutare il rispetto dei limiti di emissione in atmosfera.

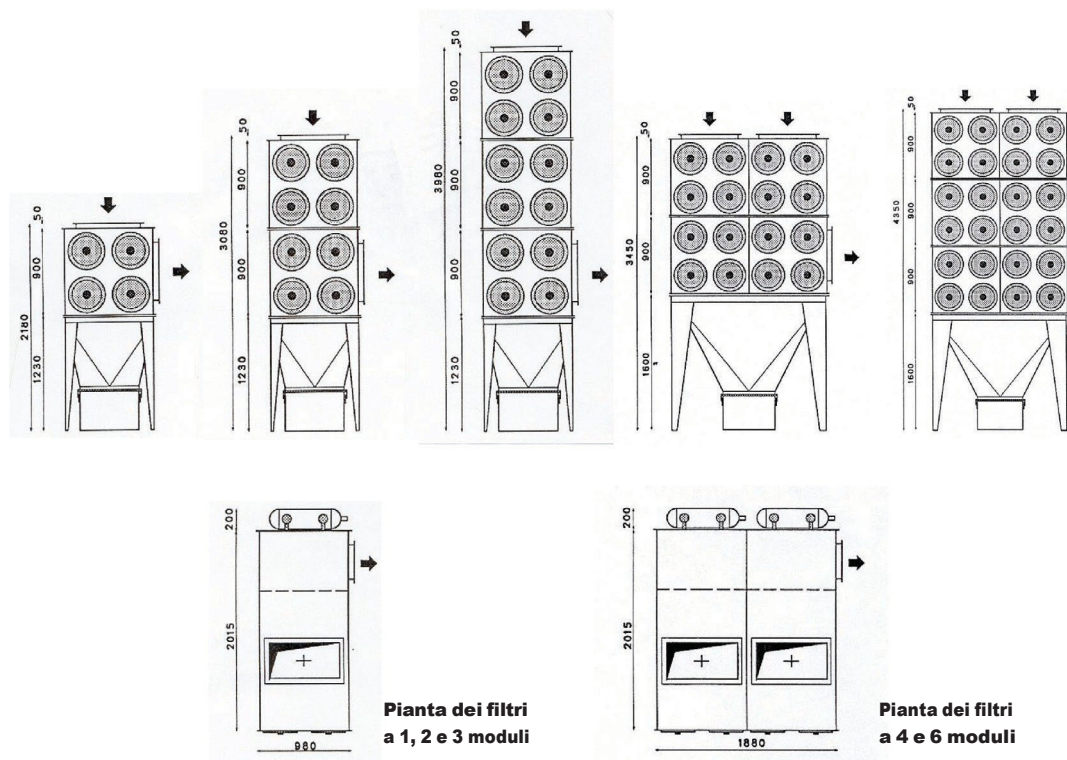
Teflon® è un marchio registrato della Du Pont



DATI TECNICI PFO

MODELLO	N. CARTUCCE	DIMENSIONI mm	N. VALVOLE	SUPERFICIE FILTRANTE
PFO.1	4	ø 325 x 1.345	4	88
PFO.2	8	ø 325 x 1.345	8	176
PFO.3	12	ø 325 x 1.345	12	264
PFO.4	16	ø 325 x 1.345	16	352
PFO.6	24	ø 325 x 1.345	24	528

Caratteristiche e dimensioni sono indicative. Bruno Balducci Srl si riserva di apportare modifiche senza preavviso.
I filtri PFO vengono progettati in relazione alle specifiche esigenze del Cliente, nel rispetto del DPR 203/88 per l'ambiente e del D.Lgs. 81/08 per il miglioramento della salute dei lavoratori sul luogo di lavoro.



VERSIONI SPECIALI:

- Antistatica
- Antimpaccante
- Oleo ed idrorepellente
- Alta temperatura
- Inox
- Atex

