

Setti filtranti in fibre di poliestere



Prodotto

FP

Materiale

Fibre sintetiche di poliestere termofissate

Fornitura

Rotoli

CAPITOLATO

Setto filtrante in fibra di poliestere, modello FP, costituito da fibre sintetiche in fibre di poliestere termofissate rigenerabili, con struttura progressiva labirintica.

FUNZIONI

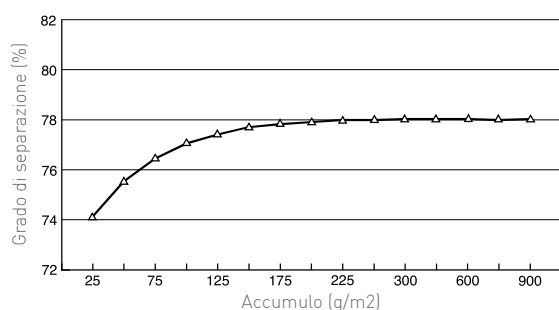
Filtrazione grossolana in impianti di tipo civile e industriale.

APPLICAZIONI

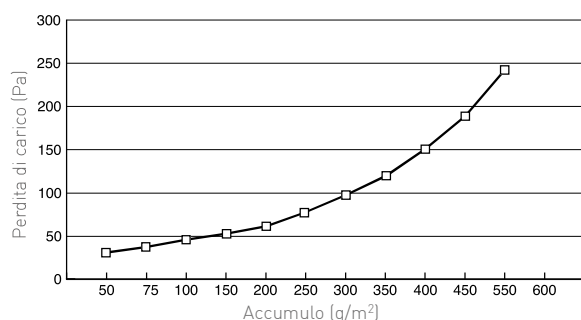
Filtrazione dell'aria atmosferica negli impianti di condizionamento e ventilazione, prefiltrazione negli impianti di verniciatura, come secondo stadio negli scarichi dell'aria delle cabine di verniciatura per la raccolta delle eccedenze di vernice (over-spray).

CURVE PRESTAZIONALI

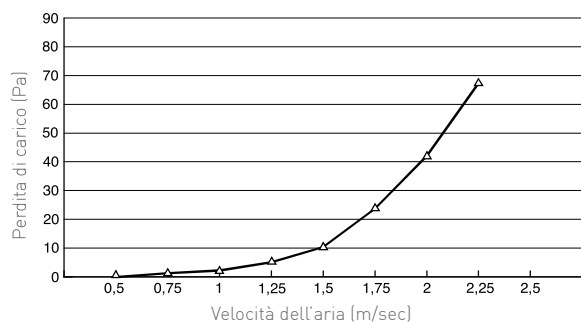
FP 100



Efficienza in funzione della polvere fornita al filtro
 $v = 1,5$ m/sec.



Perdita di carico in funzione della polvere fornita al filtro

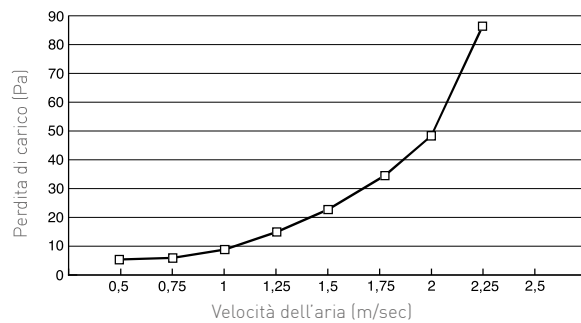
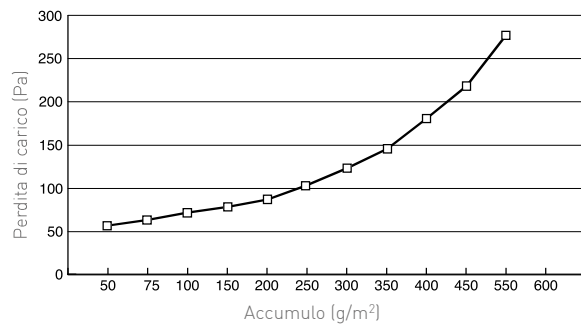
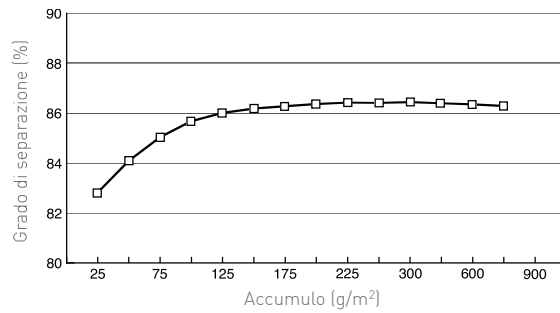


Perdita di carico in funzione della velocità dell'aria



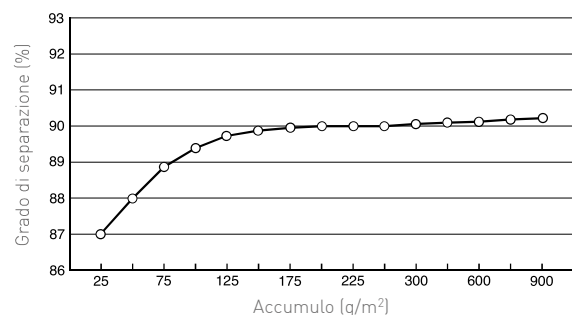
CURVE PRESTAZIONALI

FP 150

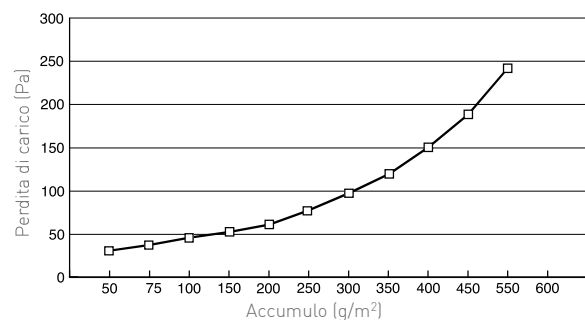


CURVE PRESTAZIONALI

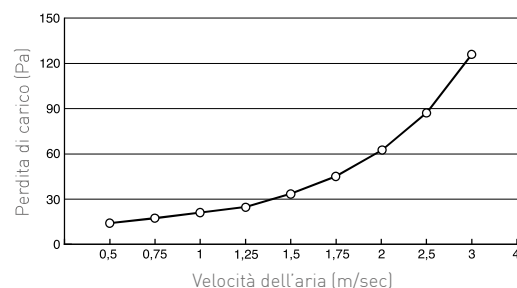
FP 200



Efficienza in funzione della polvere fornita al filtro
v= 1,5 m/sec.



Perdita di carico in funzione della polvere fornita
al filtro



Perdita di carico in funzione della velocità dell'aria

INSTALLAZIONE

L'installazione delle medie filtranti FP si realizza entro opportuni telai in lamiera di acciaio zincata. La media può essere disposta in modo piano o ondulato per aumentare la superficie filtrante a parità di superficie frontale.

MANUTENZIONE

Il filtro dovrà essere rigenerato o sostituito al raggiungimento della perdita di carico finale consigliata o al limite della massima indicata. Tale modello è limitatamente rigenerabile.

SMALTIMENTO

Questa tipologia di filtro è costruita con materiali inerti che, qualora non inquinati da sostanze tossico-nocive derivanti dall'utilizzo, possono essere smaltiti come rifiuti solidi urbani.



DIMENSIONI E LISTINO

Modello	Grammatura	Spessore	Efficienza	Classe di filtrazione	Classe di filtrazione	Capacità accumulo polveri g/m ²	Comportamento alla fiamma	Rotolo H x L
	g/m ²	mm	%	EN 779	ISO 18690		DIN 53428	m
FP 100	100	9	78	G2	ISO coarse 30%	320	Autoestinguente F1	1 x 40
	100	9	78	G2	ISO coarse 30%	320	Autoestinguente F1	1,5 x 40
	100	9	78	G2	ISO coarse 30%	320	Autoestinguente F1	2 x 40
FP 150	150	15	86,5	G3	ISO coarse 45%	440	Autoestinguente F1	1 x 30
	150	15	86,5	G3	ISO coarse 45%	440	Autoestinguente F1	1,5 x 30
	150	15	86,5	G3	ISO coarse 45%	440	Autoestinguente F1	2 x 30
FP 200	200	20	90,1	G4	ISO coarse 60%	494	Autoestinguente F1	1 x 30
	200	20	90,1	G4	ISO coarse 60%	494	Autoestinguente F1	1,5 x 30
	200	20	90,1	G4	ISO coarse 60%	494	Autoestinguente F1	2 x 30