

# SERIE FP

## Setti filtranti in fibre di poliestere



Filtrazione

Protezione efficace  
per l'ambiente indoor



**Prodotto**

FP

**Materiale**

Fibre sintetiche di poliestere termofissate

**Fornitura**

Rotoli

### CAPITOLATO

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

### FUNZIONI

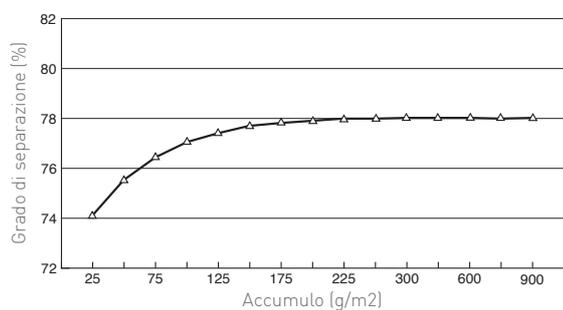
Filtrazione grossolana in impianti di tipo civile e industriale.

### APPLICAZIONI

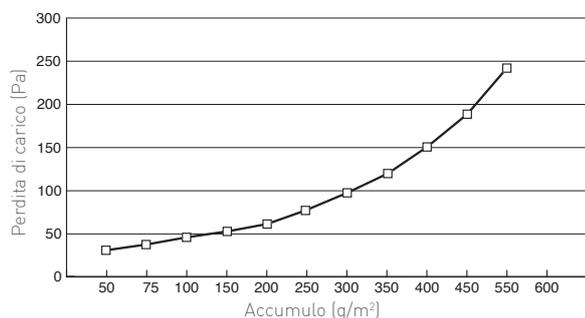
Filtrazione dell'aria atmosferica negli impianti di condizionamento e ventilazione, prefiltrazione negli impianti di verniciatura, come secondo stadio negli scarichi dell'aria delle cabine di verniciatura per la raccolta delle eccedenze di vernice (over-spray).

## CURVE PRESTAZIONALI

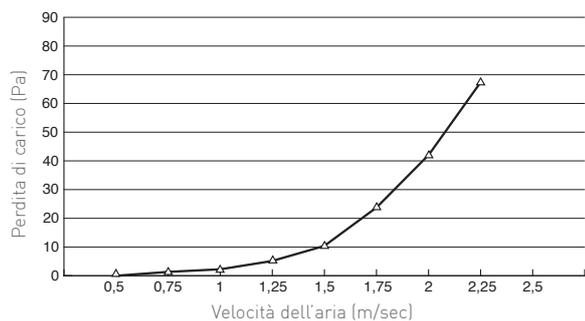
### FP 100



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



Perdita di carico in funzione della polvere fornita  
al filtro



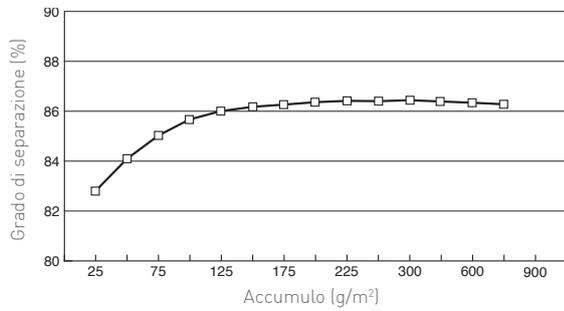
Perdita di carico in funzione della velocità dell'aria

# SERIE FP

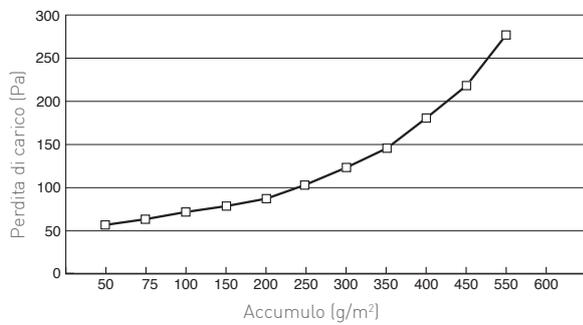
Setti filtranti in fibre di poliestere

## CURVE PRESTAZIONALI

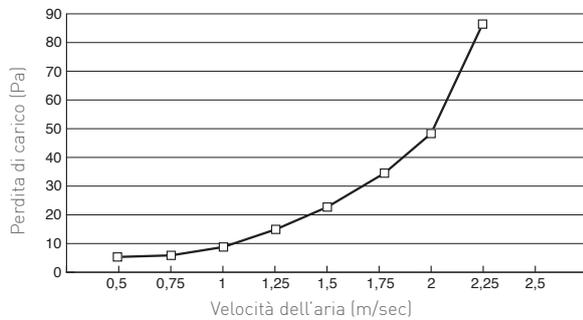
FP 150



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



Perdita di carico in funzione della polvere fornita  
al filtro

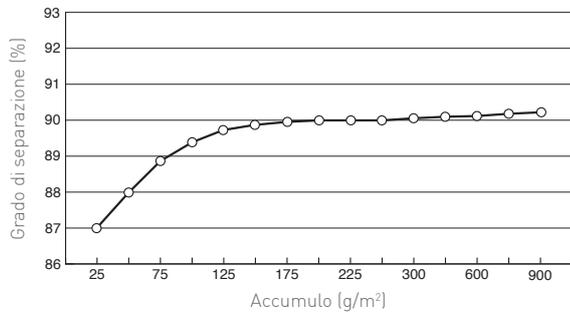


Perdita di carico in funzione della velocità dell'aria

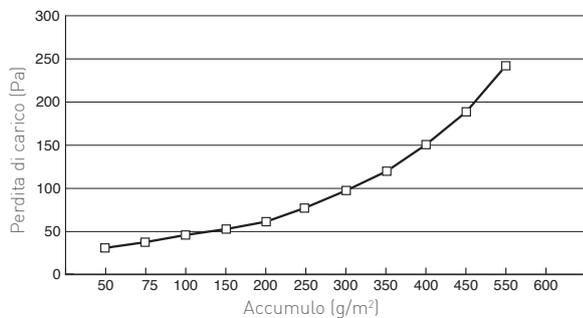


## CURVE PRESTAZIONALI

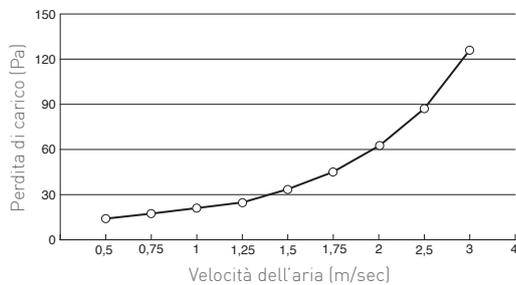
### FP 200



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.

# SERIE FP

Setti filtranti in fibre di poliestere

## DIMENSIONI

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