

# CELLE FILTRANTI PIEGHETTATE SINTETICHE



## Serie EFPO

Cella filtrante ondulata sintetica con telaio sezione ad U in acciaio zincato, doppia rete ondulata in filo zincato elettrosaldato che supporta il tessuto filtrante in fibra sintetica di poliestere.

### CARATTERISTICHE:

Materiale: telaio in acciaio zincato sp. 6/10.  
Reti zincate ed elettrosaldate a maglia 12 mm x 24 mm x 0,8 mm.  
Setto filtrante tipo EFRF 200 g/m<sup>2</sup>.

### IMPIEGO:

Prefiltrazione su impianti di ventilazione e condizionamento.  
La versione pieghettata garantisce a parità di dimensioni una maggiore superficie filtrante.  
Il rapporto tra la superficie filtrante e la superficie frontale è 2:1 nello spessore 48 mm e di circa 3:1 nello spessore 98 mm.

### A RICHIESTA:

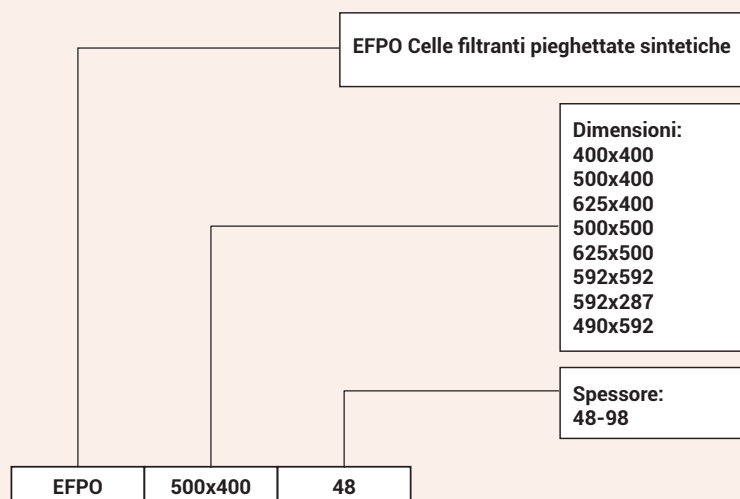
Dimensioni frontali fuori standard.  
Spessori filtro speciali da 40 a 200 mm.

### DATI DI FUNZIONAMENTO:

Pa: perdite di carico in pascal

Caratteristiche tecniche e limiti di impiego	
CLASSE di efficienza secondo EN ISO 16890:2016	ISO COARSE
Classe di efficienza (CEN EN779-2012):	G4
Efficienza gravimetrica media:	90%
Grammatura tessuto filtrante	200 gr/m <sup>2</sup>
Temperatura massima di impiego:	100°C
Umidità relativa:	100%
Perdita di carico iniziale:	43 Pa
Perdita di carico finale consigliata:	250 Pa
Perdita di carico massima:	400 Pa
Capacità di raccolta polvere:	351gr/m <sup>2</sup>
Velocità frontale consigliata:	1,5 m/s
Rapporto superficiale filtrante/superficie filtro:	2:1 per lo spessore 48mm
	3:1 per lo spessore 98mm
Reazione al fuoco (DIN53438/3):	classe F1 - (DIN53438/3)
Reazione al fuoco NF-F-16-101	classe M1 - NF-F-16-101

## NOMENCLATURA CODICE:



## DATI PRESTAZIONALI

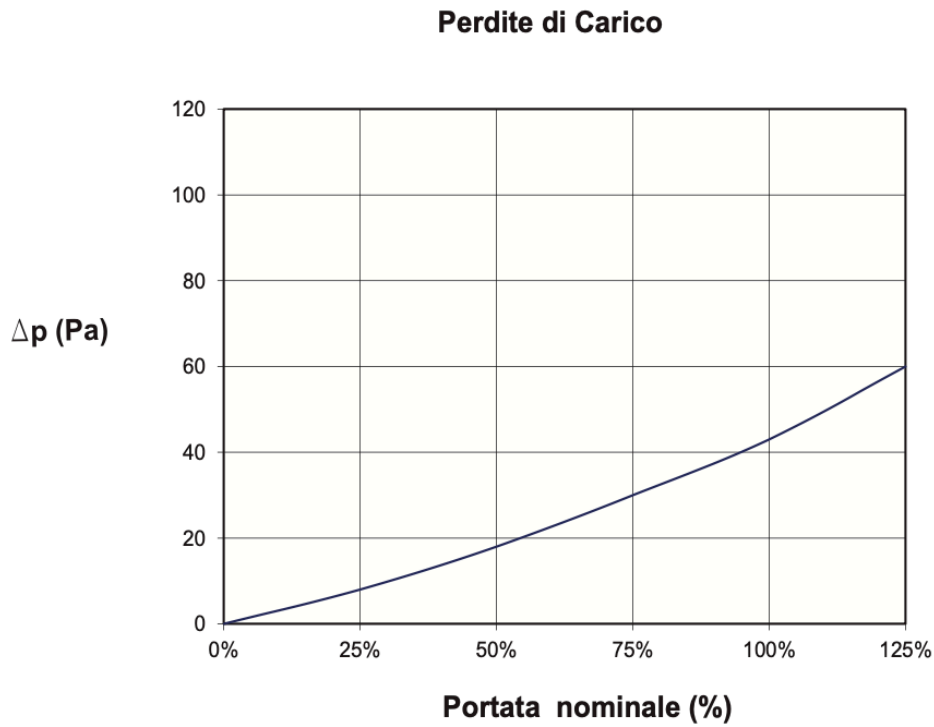
Portata aria calcolata ad un attraversamento di 1,5 m/s.

Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	spessore (mm)	Sezione efficace (m <sup>2</sup> )	Portata nominale (m <sup>3</sup> /h)
400	400	48	0,32	1728
500	400		0,40	2160
625	400		0,50	2700
500	500		0,50	2700
625	500		0,63	3375
592	592		0,70	3785
592	287		0,34	1835
490	592		0,58	3133
400	400	98	0,48	2592
500	400		0,60	3240
625	400		0,75	4050
500	500		0,75	4050
625	500		0,94	5063
592	592		1,05	5678
592	287		0,51	2752
490	592		0,87	4699

## PERDITE DI CARICO:

Temperatura dell'aria 20°C.

Curva caratteristica di determinazione delle perdite di carico a filtro pulito ( $\Delta p$ ) in funzione del cambiamento percentuale della portata o della velocità nominale.



## SMALTIMENTO DEL PRODOTTO:

Il prodotto va smaltito separando la parte metallica dalla parte filtrante. Il codice CER per lo smaltimento della parte metallica è 120101. Il codice CER per lo smaltimento della parte filtrante è 150202.