

# FOGN

Filtro ondulato con setto sintetico



## FOGN filtro ondulato sintetico



### Versioni

#### **FOGN** (versione standard)

Con telaio e reti zincate, setto sintetico

#### **FOGN/X**

Con telaio e reti in acciaio inox AISI 304, setto sintetico

#### **FOGN/A**

Con telaio e reti stirate in alluminio, setto sintetico

#### **FOGN/TARZ**

Con telaio in alluminio e reti zincate, setto sintetico

## Caratteristiche generali

I filtri **FOGN** sono costruiti con un telaio in lamiera zincata ed un setto in materiale sintetico di colore bianco, contenuto da due reti zincate elettrosaldate 12x24.

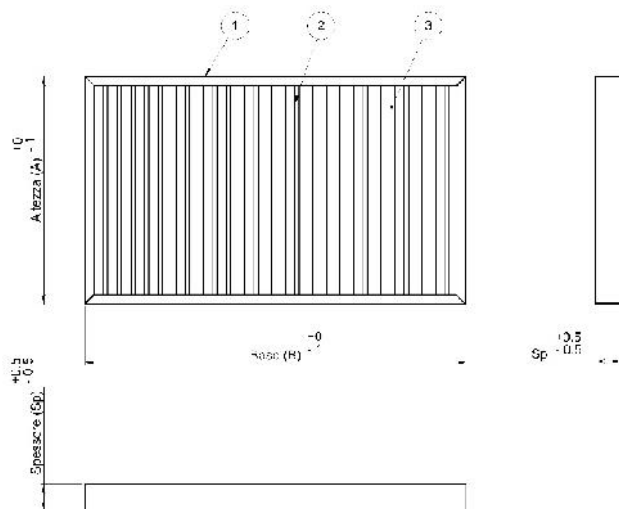
Il setto filtrante utilizzato nel filtro **FOGN** presenta basse perdite di carico è la soluzione ideale per la pre-filtrazione prima dei filtri a media ed alta efficienza.

Grazie ad una definita ondulazione della media filtrante il filtro **FOGN** può garantire una elevata superficie filtrante con una conseguente riduzione delle perdite di carico a parità di superficie frontale del filtro.

## Applicazione

Pre-filtrazione e separazione di polveri grossolane. Impianti di ventilazione e condizionamento civile e industriale. Centrali di trattamento aria, generatori d'aria.

## Dimensioni



### Leggenda

- 1) Telaio in lamiera zincata
- 2) Reti di contenimento zincate elettrosaldate 12x24
- 3) Setto sintetico

### Dati identificativi

Dati identificativi per ordine

- Quantità
- Base (B)
- Altezza (A)
- Spessore (Sp) – Spessore standard 48 e 98

## Imballi standard

Dimensione Filtro	Dimensione bancale	Dimensione scatola	Quantità filtri per scatola	Peso scatola	Pezzi Per bancale	Scatole per bancale
mm	cm	mm	nr	Kg	nr	nr
400x400x48	120x80x226H	805x495x405	20	18	200	10
500x400x48	120x100x225H	505x492x400	10	10	200	20
625x400x48	120x100x225H	805x495x405	10	12	200	20
500x500x48	120x100x220H	505x500x505	10	11	160	16
625x500x48	120x100x220H	630x500x505	10	13.5	160	16
592x592x48	120x100x260H	600x495x600	10	15	160	16
592x490x48	120x100x260H	600x495x600	12	16	192	16
592x287x48	120x100x230H	600x495x293	10	9.5	280	28
530x500x48	120x100x210H	505x500x505	10	12	160	16
800x500x48	120x100x260H	505x500x505	10	17	100	10
400x400x98	120x80x226H	805x495x405	10	16	100	10
500x400x98	120x100x225H	505x492x400	5	9	100	20
625x400x98	120x100x225H	805x495x405	5	11	100	20
500x500x98	120x100x220H	505x500x505	5	10	80	16
625x500x98	120x100x220H	630x500x505	5	11.5	80	16
592x592x98	120x100x260H	600x495x600	5	15	80	16
490x592x98	120x100x260H	600x495x600	6	16.5	96	16
592x287x98	120x100x230H	600x495x293	5	9.5	140	28

## Dati funzionali

Classificazione (EN ISO 16890:2016)	<b>ePM<sub>10</sub> 50%</b>	<i>Test report nr. 1810 rilasciato da CTSL</i>
Classificazione (EN 779:2012)	<b>G4</b>	
Temperatura massima di esercizio	<b>80</b>	°C
Perdita di carico massima consigliata	<b>250</b>	Pa
Comportamento alla fiamma	<b>F1</b>	<i>DIN 53438-3</i>

## Grafico perdite di carico in funzione alla velocità

Perdita di carico in funzione alla velocità frontale su filtro

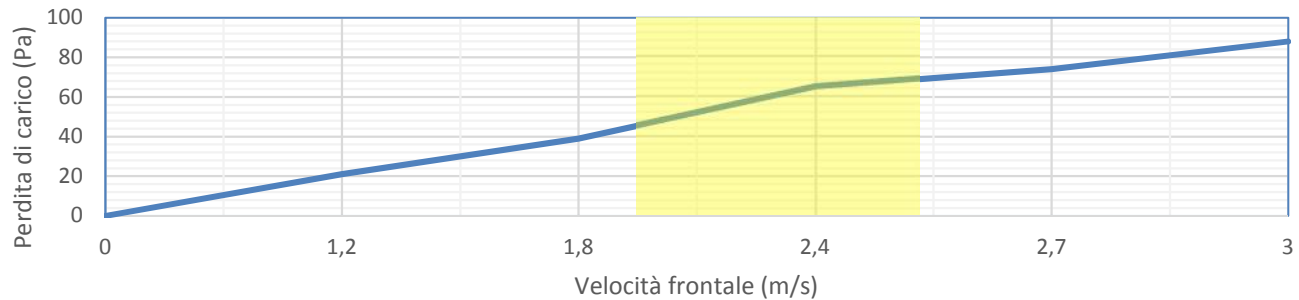


Grafico valido per i filtri spessore 48 mm

Perdita di carico in funzione alla velocità frontale su filtro

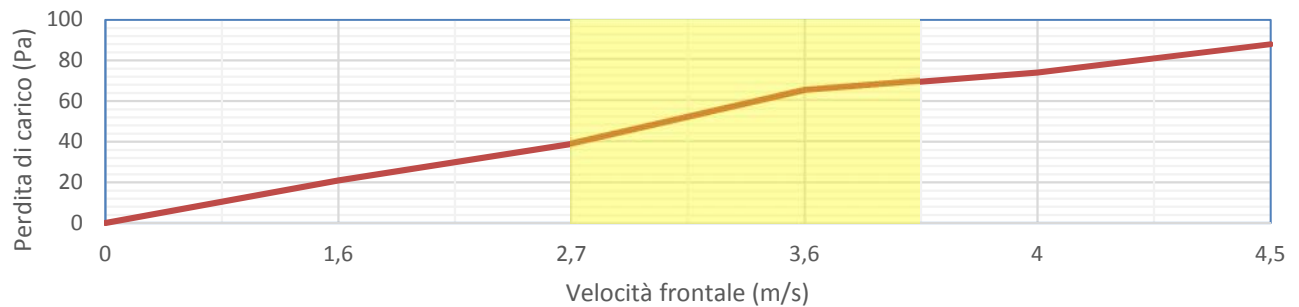


Grafico valido per i filtri spessore 98mm

Area d'impiego consigliata

Ricordiamo che i valori indicati sono da considerarsi come indicativi.