

## FilterMax SFC

### Filtro a tasche o trappola antiscintille



Il FilterMax SFC aumenta la sicurezza prevenendo l'emissione di polvere nociva in atmosfera. Il FilterMax SFC può essere utilizzato anche come trappola antiscintille, riducendo il rischio di un incendio nel filtro principale.

Nel caso in cui l'aria filtrata venga messa in ricircolo, un FilterMax SFC è di vitale importanza per un ambiente sicuro. Abbinato ad un pressostato, il FilterMax SFC può funzionare sia come allarme emissioni, sia come filtro di sicurezza. Il FilterMax SFC può essere utilizzato per filtrare l'aria

La portata massima è di 4000 m<sup>3</sup>/h, che si riduce a 2000 m<sup>3</sup>/h a pieno carico. Per la filtrazione generica di polvere o fumi, la portata è di 2000 m<sup>3</sup>/h.

Al filtro FilterMax SFC si può applicare una tramoggia ingresso/uscita oppure un modulo di raccordo 90° ingresso/uscita più la tramoggia. Nel caso in cui il FilterMax SFC venga usato come trappola antiscintille, la portata è di 5000 m<sup>3</sup>/h.

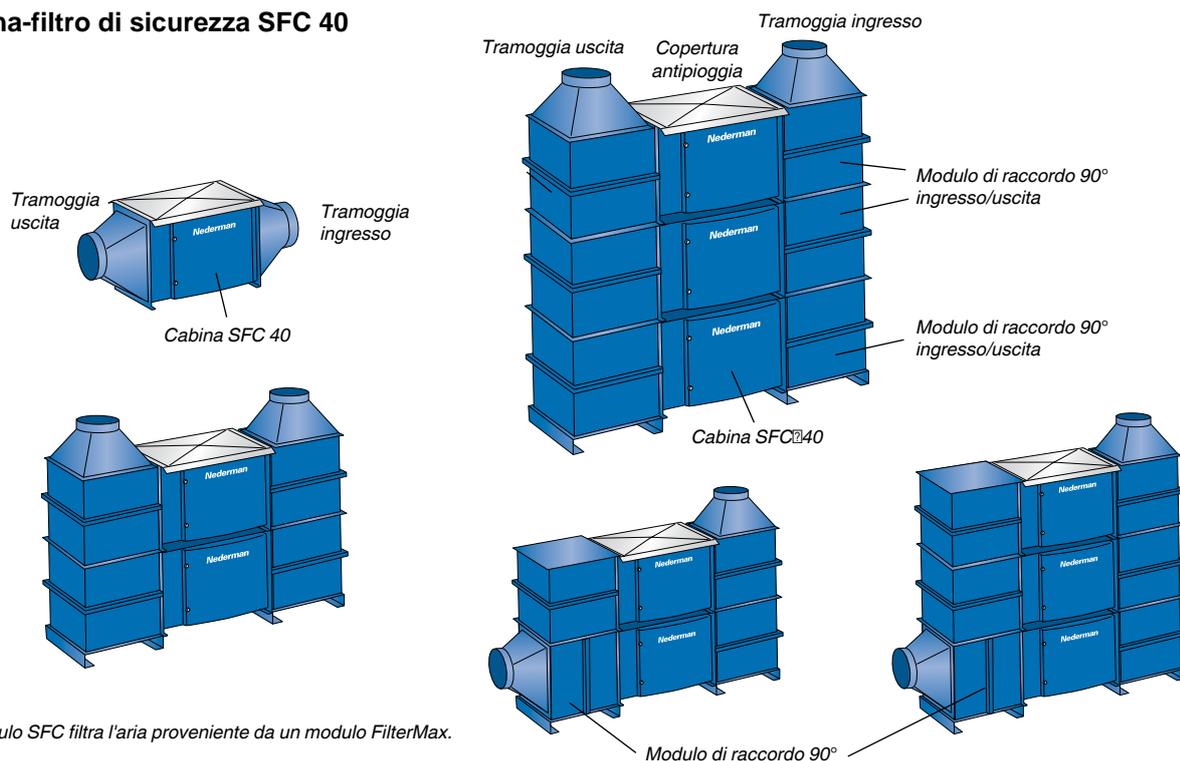
- Flessibile
- Modulare
- Costruzione solida

#### Modelli

Descrizione	Art.
FilterMax SFC 40	373910
FilterMax SFC 40 DX	374228

### Esempi di composizioni

#### Cabina-filtro di sicurezza SFC 40



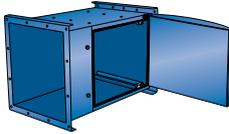
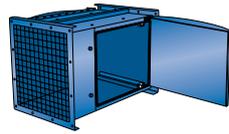
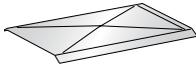
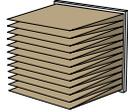
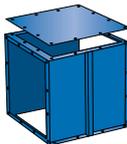
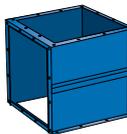
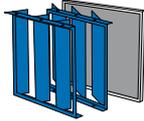
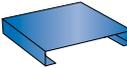
Un modulo SFC filtra l'aria proveniente da un modulo FilterMax.

Una trappola antiscintille SFC non deve essere abbinata ad un filtro SFC.

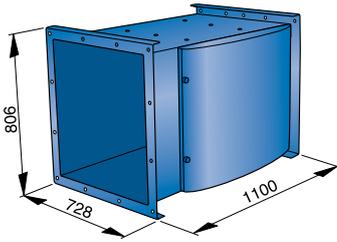
**N.B. Questo modulo non deve essere utilizzato come ingresso.**

## Componenti del sistema

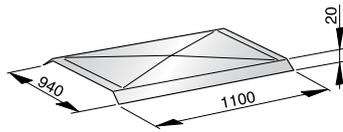
Per un sistema completo occorre scegliere tra i seguenti componenti

Descrizione	Art.	
Cabina-filtro FilterMax SFC 40	373910	
Cabina-filtro FilterMax SFC 40 DX	374228	
Copertura anti-pioggia per FilterMax SFC 40	374618	
Tramoggia ingresso/uscita per un modulo FilterMax SFC 40, da rettangolare a tondo Ø500 mm	373918	
Tramoggia ingresso/uscita per un modulo FilterMax SFC 40, da rettangolare a tondo Ø315 mm	373911	
Filtro a tasche EU8/F95 di alta capacità, in fibra di vetro. Area filtrante 9m <sup>2</sup> - 12 tasche. Depressione max.: dP 500 Pa. Sostituzione raccomandata a dP 350 Pa	373916	
Modulo di raccordo 90°, ingresso/uscita, a sezione aperta, per FilterMax SFC 40	374232	
Modulo di raccordo 90°, ingresso/uscita, per FilterMax SFC 40	374230	
Trappola antiscintille per FilterMax SFC 40	374547	
Base per FilterMax SFC 40	374619	
Pressostato, 100 - 1000 Pa, per FilterMax SFC 40 Indica quando occorre sostituire il filtro. Può essere cablato ad un allarme sul quadro di un FilterMax.	374090	

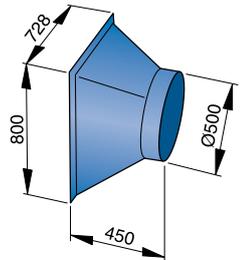
## Dimensioni



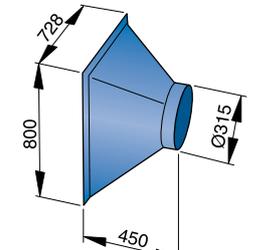
Cabina-filtro di sicurezza



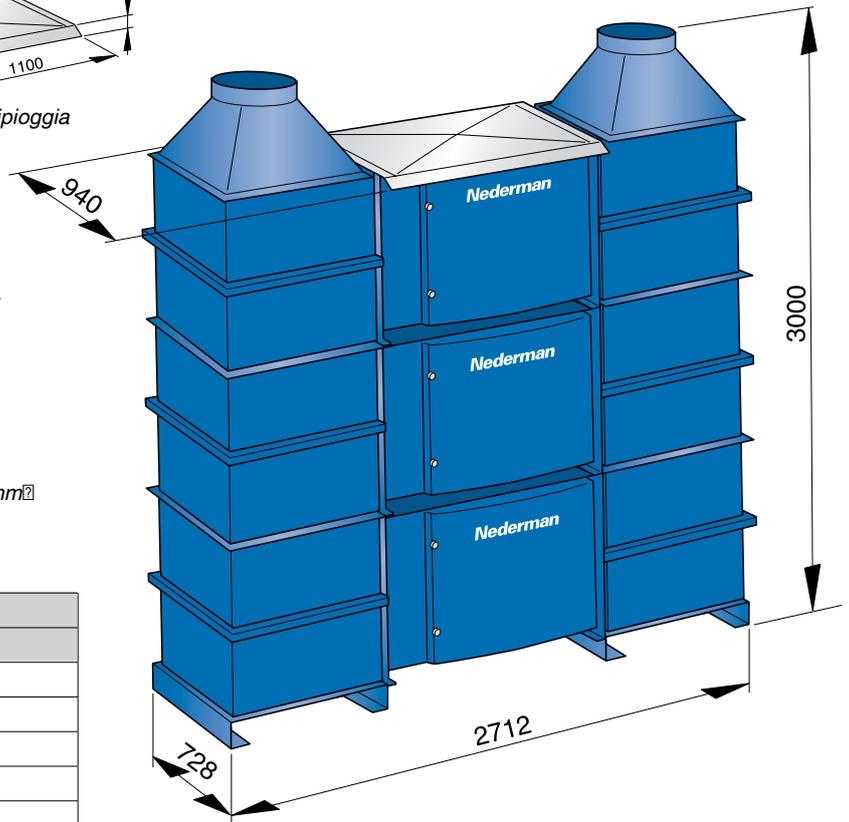
Copertura anti-pioggia



Ingresso/uscita Ø 500 mm



Ingresso/uscita Ø 315 mm



Dimensioni	(Lungh. x largh. x altezza)
	mm
Cabina-filtro di sicurezza	1100 x 728 x 806
Copertura anti-pioggia	1100 x 940 x 20
Ingresso/uscita Ø 500 mm	450 x 728 x 800
Ingresso/uscita Ø 315	450 x 728 x 800
Modulo 90° ingresso/uscita	872 x 728 x 806
Base	872 x 728 x 30

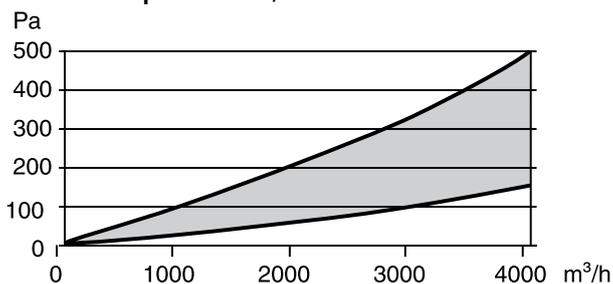
### SFC con filtro a tasche EU8/F95

Area filtrante totale	9 m <sup>2</sup>
Filtrazione	Classe filtro F9 (EN779:2002) 78-83 % a 0.35-0.45 µm 95-99 % a 0.75-1.0 µm 99-100 % a 2.0-3.0 µm
Portata (in base al carico e all'applicazione)	2000 - 4000 m <sup>3</sup> /h / modulo
Max. pressione di funzionamento	dP 500 Pa
Sostituzione raccomandata	dP 350 Pa
Caduta di pressione	vedi grafico filtro a tasche ΔP
Temperatura ambiente	da -20° C a +60° C
Temperatura d'esercizio dell'aria	da 0° C a +60° C Senza condensa
Descrizione del materiale	Acciaio verniciato 2 mm, primer di zinco su base epossidica e mano di finitura

### SFC con trappola antiscintille

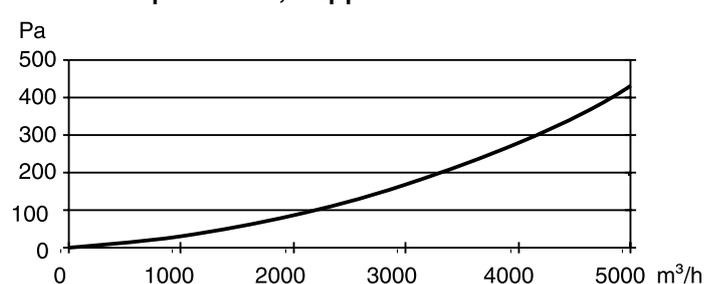
Filtrazione	Trappola antiscintille a 2 stadi
Portata (in base al carico e all'applicazione)	2000 - 5000 m <sup>3</sup> /h / modulo
Max. pressione di funzionamento	dP 500 Pa a 5000 m <sup>3</sup> /h
Caduta di pressione	vedi grafico trappola antiscintille ΔP
Temperatura ambiente	da -20° C a +60° C
Temperatura d'esercizio dell'aria	da 0° C a +60° C Senza condensa
Descrizione del materiale	Acciaio verniciato 2 mm, primer di zinco su base epossidica e mano di finitura

### Caduta di pressione, filtro a tasche



Caduta di pressione di un modulo quando il FilterMax SFC ha un filtro a tasche.

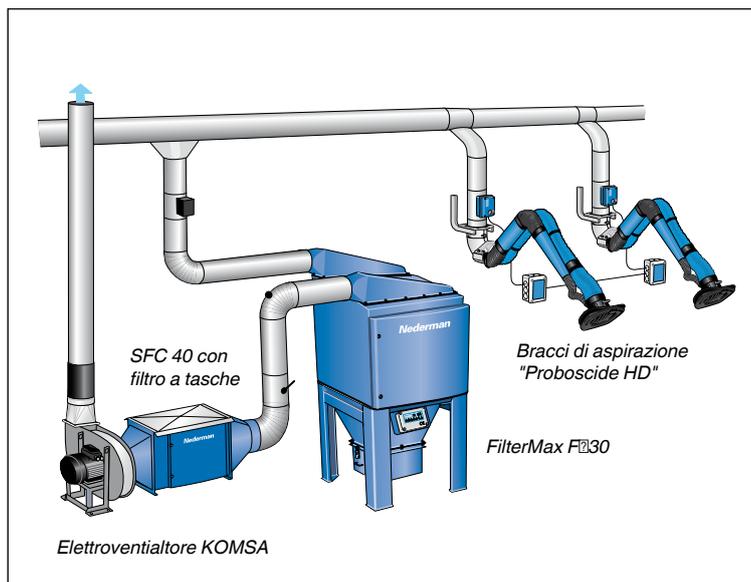
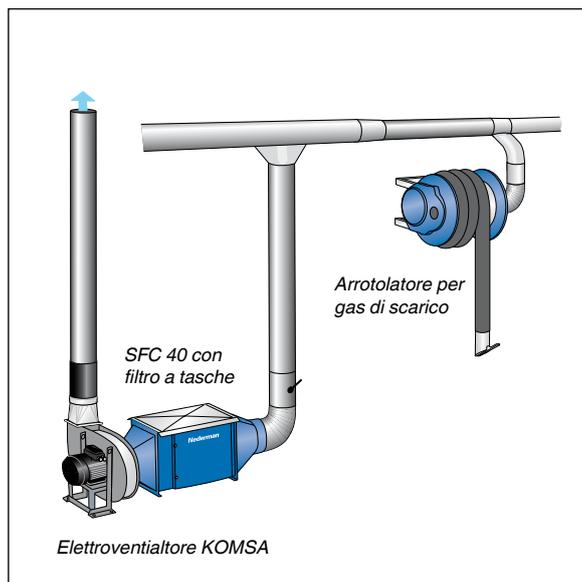
### Caduta di pressione, trappola antiscintille



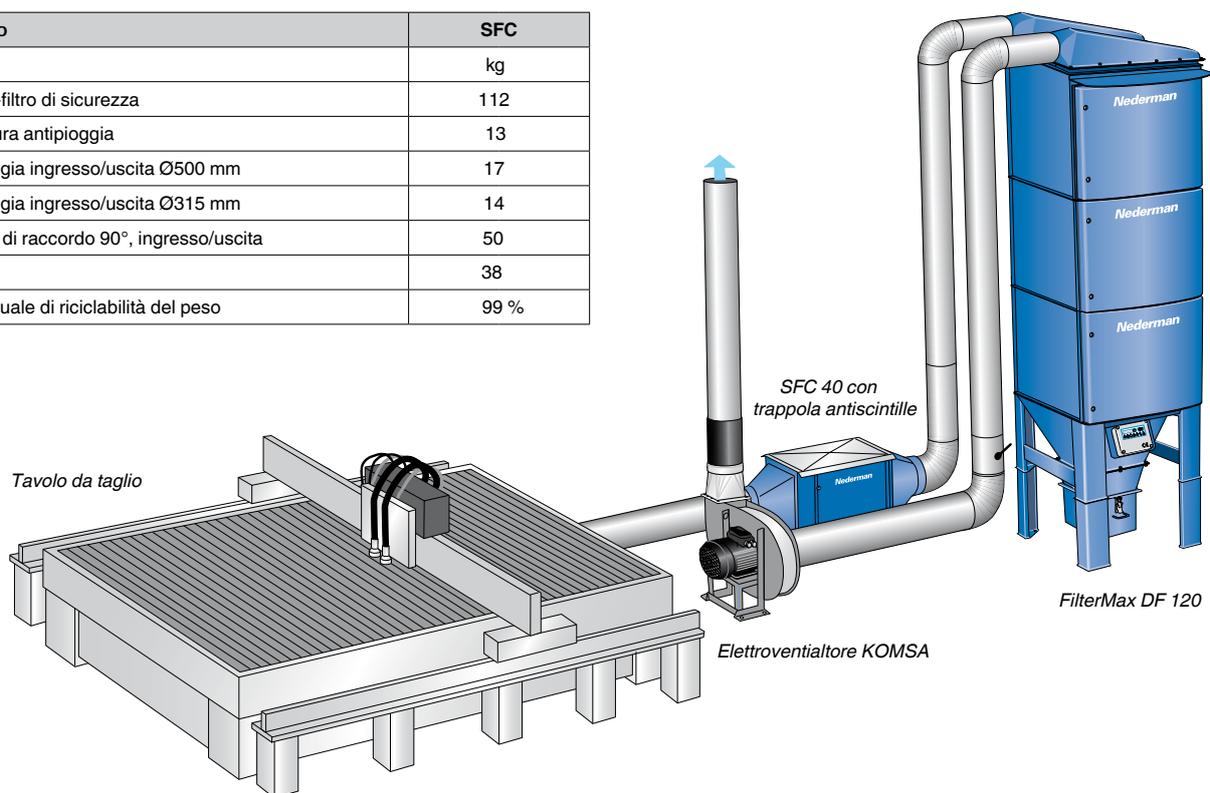
Caduta di pressione di un modulo quando il FilterMax SFC è una trappola antiscintille.

## FilterMax SFC 40

### Applicazioni industriali



Modello	SFC
Peso	kg
Cabina-filtro di sicurezza	112
Copertura antipioggia	13
Tramoggia ingresso/uscita Ø500 mm	17
Tramoggia ingresso/uscita Ø315 mm	14
Modulo di raccordo 90°, ingresso/uscita	50
Base	38
Percentuale di riciclabilità del peso	99 %



# KOMSA