

# FILTRO

Modello: 100 P3

Cod. 124150000



Filtro antipolvere a raccordo normalizzato **EN 148-1** per polveri, fumi e nebbie.

Il filtro può essere utilizzato con maschere intere Spasciani **TR 82, TR 2002 CL2 e TR 2002 CL3**, semimaschere **ST 85** o similari, purché dotate di raccordo EN 148-1 ed ha superato le prove per la conformità alla norma EN 143.

Il filtro inoltre può essere utilizzato con elettrorespiratori a filtro (PAPR) Turbine 1708 e 1702 dotati di maschera intera e Turbine CFU, FU, H dotati di elmetti e cappucci ed ha superato le prove per la conformità alle norme EN 12941 e 12942.



## INFORMAZIONI TECNICHE

### Prove secondo norma EN 143

#### Resistenza respiratoria

Inspirazione a 30 l/min (requisito <1.2 mbar): 0.8 mbar

Inspirazione a 95 l/min (requisito <4.2 mbar): 2.3 mbar

Inspirazione a 95 l/min dopo intasamento\*\* (requisito <7.0 mbar): 3.3 mbar

#### Performance filtrazione particelle

Tipo filtro	Classe	Flusso di prova (l/min)	Aerosol di prova	Penetrazione (%)		
				Max permessa	Misurata*	Mis. dopo intas.**
P	3	95	NaCl	0.05	< 0.003	< 0.003
			Olio Paraffina	0.05	< 0.003	< 0.003

\*Dopo esposizione a 120 mg di aerosol e dopo stoccaggio per 24 ore.

\*\* Prova eseguita dopo intasamento con polvere di Dolomite. Prova richiesta solo da EN 143:2000/A1:2006.

### Prove secondo norme EN 12942

#### Resistenza respiratoria (filtro utilizzato con PAPR Turbine con maschera intera)

Inspirazione a 20 cicli/min x 1.5 l/colpo, ventilazione disattivata (requisito <11 mbar): 1.8 mbar

Inspirazione a 20 cicli/min x 1.5 l/colpo, ventilazione disattivata, dopo intasamento (requisito <11 mbar): 2.3 mbar

Inspirazione a 25 cicli/min x 2 l/colpo, ventilazione attivata (requisito <3.5 mbar): 0.2 mbar

Inspirazione a 25 cicli/min x 2 l/colpo, ventilazione attivata, dopo intasamento (requisito <3.5 mbar): 0.3 mbar

Espirazione a 25 cicli/min x 2 l/colpo, ventilazione attivata (requisito <7 mbar): 4.6 mbar

#### Performance filtrazione particelle

Tipo filtro	Classe	Flusso di prova (l/min)	Aerosol di prova	Penetrazione (%)		
				Max permessa	Misurata*	Mis. dopo intas.**
P R	SL	98	NaCl	0.05	< 0.003	< 0.003
			Olio Paraffina	0.05	< 0.003	< 0.003

\* Dopo esposizione a 120 mg di olio di paraffina e dopo stoccaggio di 24 ore, come previsto da EN 12941:1998+A2:2008 e EN 12942:1998+A2:2008

\*\* Prova eseguita dopo intasamento con polvere di Dolomite.

#### Limitazioni all'uso

Non usare in ambienti con concentrazione d'ossigeno inferiore al 17% in volume ed in presenza di gas e/o vapori. Il filtro è riutilizzabile.

# FILTRO

**Modello: 100 P3**

**Cod. 124150000**

## CLASSIFICAZIONE

Filtro conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) **2016/425 (DPI)**, come DPI di III<sup>o</sup> categoria.

**Filtro antipolvere** di classe **P3** secondo la norma **EN 143:2021**.

Il filtro è conforme anche alla norma EN 143:2000/A1:2006 per i requisiti prestazionali.

Filtro antipolvere di classe **P R SL** secondo le norme **EN 12941:1998+A2:2008** e **EN 12942:1998+A2:2008** (Elettrorespiratori a filtro completi di maschere intere e di caschi e cappucci).

Il dispositivo completo Turbine con maschera intera (Dispositivi Turbine TM 1702 e TM 1708) con filtri 100 P3 è classificato **TM3 P R S L**.

Il dispositivo completo Turbine con caschi, cappucci o elmetti (Dispositivi Turbine CFU, FU, H) con filtri 100 P3 è classificato **TH2 P R S L**.

Colorazione identificativa etichetta: bianco

## MARCATURA

**CE 0426**

## MATERIALI

Involucro: polipropilene

Materiale filtrante: tessuto non tessuto filtrante

## IMMAGAZZINAMENTO

Immagazzinare a temperature comprese tra -20 e +50°C e con umidità relativa inferiore a 80%.

## CARATTERISTICHE

Peso: 90 g circa

Diametro massimo: 106 mm circa

Altezza incluso raccordo: 62 mm circa

Raccordo: filettato standard EN 148-1:2018

## CONFEZIONAMENTO

Il filtro viene venduto in una scatola da 4 pezzi aventi le seguenti dimensioni: 220 x 220 x 85 mm.

## SCADENZA

I filtri correttamente conservati e nel loro imballaggio originale hanno una scadenza di dieci anni dalla data di produzione. La data di scadenza è indicata sull'etichetta del filtro e sulla confezione.

**Per ulteriori informazioni, consultare le istruzioni allegate ai prodotti o quelle pubblicate sul sito web [www.spasciani.com](http://www.spasciani.com)**

*NOTA: SPASCIANI SpA non si assume alcuna responsabilità per eventuali ed involontari errori e si riserva la facoltà di variare in qualsiasi momento materiale, caratteristiche tecniche o quant'altro senza obbligo di preavviso. Le foto sono a carattere puramente indicativo e potrebbero non rappresentare esattamente il prodotto descritto nel testo.*