



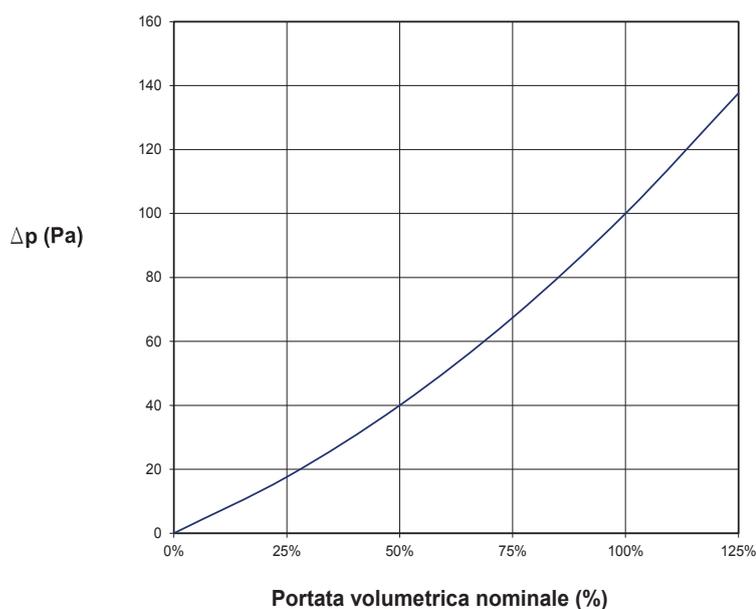
# Poli-Pleat 18TR

Filtro a tasche rigide con struttura in polipropilene stampato ad alta resistenza e media filtrante plissettata in polipropilene al 100% a densità progressiva. Classe di efficienza F8. Completamente inceneribili.

## CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

CLASSE di efficienza (EN ISO 16890:2016)	Group ISO ePM1 60%
CLASSE di efficienza (CEN EN779-2012)	F8
EFFICIENZA colorimetrica media	90-95%
MERV17	14
TEMPERATURA massima di impiego	90°C
UMIDITA' relativa	100%
PERDITA DI CARICO iniziale	100 Pa
PERDITA DI CARICO finale consigliata	450 Pa
PORTATA MASSIMA	1,3 X portata nominale
VELOCITÀ filtrazione consigliata:	0,065 m/s
REAZIONE al fuoco	classe F1 - (DIN53438/3)

### Perdite di carico



## DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Modello [codice]	Dimensioni L x P x H [mm]	Portata Nominale [m³/h]	Superficie Filtrante [m²]
18PP29	290X592X292	2.125	8,5
18PP49	490X592X292	3.500	15,0
18PP59	592X592X292	4.250	18,0

### DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO (Temperatura dell'aria 20°C)

#### Grafico

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

## MEDIA FILTRANTE

La media filtrante in polipropilene al 100% a densità progressiva viene plissettata e distanziata uniformemente da separatori termoplastici in polipropilene. La configurazione consente di ottenere un filtro di lunga durata e basso ingombro. Il filtro è stato testato per una resistenza massima di 6250 Pa. I materiali utilizzati nel filtro sono completamente inceneribili.

## APPLICAZIONI

Filtrazione in un unità di trattamento aria, filtrazione in impianti di verniciatura, prefiltrazione di filtri assoluti.  
Energy Saver: maggiore durata di utilizzo con un sensibile risparmio energetico.

## SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Essendo il prodotto costruito completamente in materiale plastico lo si può smaltire in soluzione unica.  
Il codice CER per lo smaltimento è 150202.

## GREEN BUILDING

Grazie anche al sostegno ed al supporto di GreenMap, i prodotti Tecnica contribuiscono all'ottenimento dei crediti dei maggiori sistemi di rating internazionali di sostenibilità degli edifici:



**LEED**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
IP, EA, MR, IN



**WELL**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
AIR, MATERIALS, COMMUNITY

**BREEAM®**

**BREEAM**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MAN, WST

Per maggiori dettagli riguardanti le contribuzioni specifiche ai crediti indicati contattare Tecnica Srl

## APPLICAZIONI

OEM	Residenziale	Easy Pack	Certificato REACH	Certificato RoHS	Industria	Building	Condizionam. dell'aria	VMC

\*su richiesta