



# Filtrotecnica Italiana

Componenti ed impianti per la filtrazione industriale  
*Filtering components and equipment for industry*

FT-FTR 11/04



Filtri a “tasche rigide”

*“Rigid pockets” filters*

**Filtri a tasche rigide FTR realizzati in carta di microfibre di vetro a piccole pieghe in tre gradi di efficienza:**

65% (classe F6), 85% (classe F7), 95% (classe F9) secondo il metodo UNI EN 779 colorimetrico o EN 779-2002 su particelle da 0,4 µm.

Vengono impiegati come prefiltri di filtri assoluti o filtri finali in impianti di condizionamento e ventilazione quando sono richieste elevate portate e lunghe durate di esercizio.

La loro struttura rigida e autoportante permette alte perdite di carico finali senza pericolo di cedimenti.

***Minipleat rigid pockets filters FTR made with glass fibres paper insert in three degree of efficiency***

65% (class F6), 85% (class F7), 95% (class F9) according to Norm UNI EN 779 dust spot or EN 779-2002 on 0,4 µm. particles.

Mainly used as pre – filters ahead of HEPA filters to increase the service life of the letter or as final filters in air conditioning and ventilating systems when high volume flows and extended filter service life are required.

Their rigid, self – supporting structure allow high final pressure drop without risk of burst.



Cert. UNI EN ISO 9001:2000



N° IT - 7934



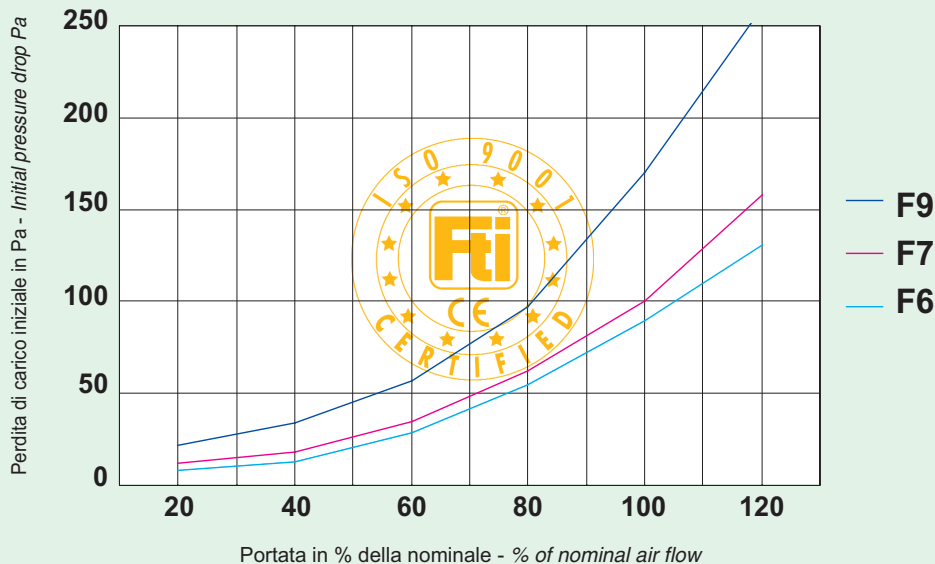


# Filtrotecnica Italiana

Componenti ed impianti per la filtrazione industriale  
Filtering components and equipment for industry

## Filtri a tasche rigide / "Rigid pockets" filters

Diagramma perdita di carico/portata % - Pressure drop/ % air flow diagram



### Dati costruttivi

- \* **Telaio:** materiale plastico inceneribile, su richiesta lamiera zincata (max temp. 120° C)
- \* **Setto filtrante:** in carta di microfibra di vetro a piccole pieghe con fili distanziatori per mantenere una costante distanza fra le pieghe
- \* **Sigillante:** poliuretano a due componenti colato a freddo

### Construction materials

- \* **Frame:** polystyrene fully incinerable or galv. steel (max temp. 120° C)
- \* **Filter media:** glass microfibres paper folded into closely spaced pleats with thermoplastic spacers
- \* **Sealant:** polyurethane cold poured

### Dati tecnici filtri a tasche rigide FT

#### Technical data of rigid pockets filters FTR

Efficienza UNI EN 779 Efficiency Pr. EN 779 Rev.	65%	65%	65%	85%	85%	85%	95%	95%	95%
Classe Class	F6	F6	F6	F7	F7	F7	F9	F9	F9
Dimensioni Dimensions mm	288x593 292	491x593 292	593x593 292	288x593 292	491x593 292	593x593 292	288x593 292	491x593 292	593x593 292
Portata nominale Nominal air flow m <sup>3</sup> /h	2125	3500	4250	2125	3500	4250	2125	3500	4250
Perdita di carico iniziale Initial pressure drop Pa	90	90	90	100	100	100	170	170	170
Perdita di carico finale Final pressure drop Pa	450	450	450	450	450	450	450	450	450
Temp. di esercizio max Max operating temp. °C	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Umidità relativa max Max relative humidity %	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Codice Code	FTR 3041212	FTR 3042012	FTR 3042412	FTR 2041212	FTR 2042012	FTR 2042412	FTR 1041212	FTR 1042012	FTR 1042412

## Filtrotecnica Italiana s.r.l.



Uffici e Stabilimento - Headquarter and offices:  
Zona Artigianale  
29025 Sariano di Gropparello (Pc)  
Tel.: +39 0523 858241 - 858227 r.a.  
Fax.: +39 0523 858344

Web site:  
www.filtrotecnica.com  
E-mail:  
tecnico@filtrotecnica.com  
direzione@filtrotecnica.com

Uffici di Milano - Milan trade offices:  
Via E. De Martino, 1 - 20162 Milano  
Tel.: +39 02 6473272 - 66102338  
Fax: +39 02 66101393  
E-mail: commerciale@filtrotecnica.com