



# FLUXA

Fluxa  
Filtri  
S.p.A.

V.le A. De Gasperi, 88/B-20017 Mazzo di Rho (MI)  
Tel. 0293959.1 (15 linee)  
Fax 02.93959.400/440/470  
e-mail: info@fluxafiltri.com - www.fluxafiltri.com



I filtri a sacco Fluxa sono il frutto di 40 anni di esperienza nella filtrazione e sono diventati gradualmente un'ottima alternativa alle cartucce filtranti.

La gamma comprende:

- Sacchi filtranti in feltro agugliato "silicon-free".
- Sacchi filtranti in rete monofilo rigenerabile.
- Sacchi filtranti in rete multifilo.
- Sacchi filtranti in feltro "extended life" ad alta capacità di accumulo.
- Sacchi filtranti in microfibra ad alta efficienza.
- Sacchi filtranti realizzati con materiali certificati per le applicazioni nei settori farmaceutico e alimentare
- Sacchi filtranti in polipropilene con gradi di filtrazione assoluti

## APPLICAZIONI

- Filtrazione vernici, smalti, solventi
- Filtrazione resine
- Filtrazione inchiostri
- Filtrazione coatings
- Filtrazione detergenti
- Filtrazione intermedi chimici
- Filtrazione di soluzioni zuccherine
- Rimozione di olio da bagni di cataforesi
- Rimozione di gel e sostanze colloidali in genere
- Filtrazione di acque nelle varie fasi di processo
- Molteplici applicazioni nell'industria alimentare e delle bevande

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

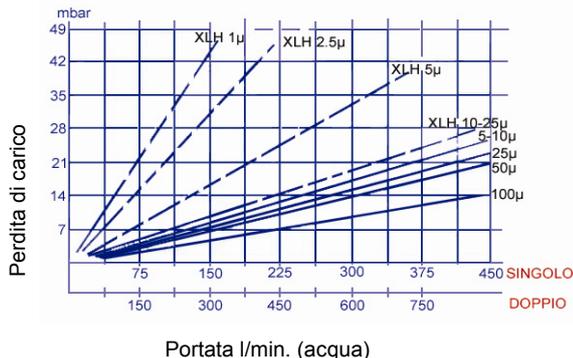
- Gradi di filtrazione da 1 a 1000 micron.
- Disponibili in quattro grandezze unificate e compatibili con i contenitori delle principali case.
- Disponibili in sette diversi tipi di media filtrante.
- Sono costruiti utilizzando sei materiali: polipropilene, poliestere, nylon, lana, Nomex® e PTFE.
- Tre diversi tipi di esecuzione:
  - cuciti con anello metallico per applicazioni meno esigenti
  - termosaldati con anello stampato per garantire tenute più accurate
  - chiusura a laccetto per le applicazioni senza contenitore

## FUNZIONAMENTO

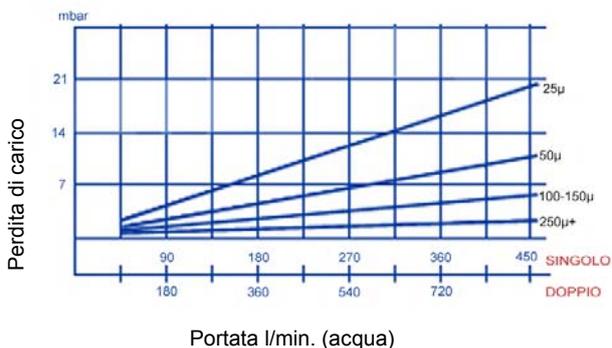
I sacchi filtranti sono prodotti utilizzando diversi media filtranti. Il sacco è tenuto aperto da un anello e viene inserito nell'apposita sede del cestello di supporto. La tenuta tra sacco e cestello è garantita dall'anello con l'ausilio del premisacco. Il sacco opporrà, durante la filtrazione, una crescente perdita di carico. Il cestello, realizzato in lamiera forata o rete metallica, lo contiene e lo supporta. Il fluido passa attraverso il sacco dall'interno all'esterno. È considerata una filtrazione prevalentemente di superficie e, solo limitatamente ai nuovi prodotti, di profondità.

## GRAFICI DI PORTATA E FATTORI DI CORREZIONE VISCOSITÀ

### SACCHI AD ALTA EFFICENZA ED IN FELTRO



### SACCHI MONOFILO



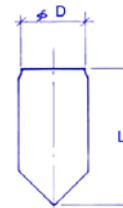
### CONTENITORI

I contenitori singoli e multi sacco costruiti dalla Fluxa Filtri possono alloggiare tutta la gamma dei sacchi filtranti.

- Contenitori serie "FH" (Bollettino C-06)
- Contenitori serie "SC" (Bollettino C-07)

Dai grafici sopra riportati si può rilevare la portata in funzione di una perdita di carico prefissata qualora il fluido abbia una viscosità di 1 cps. Per viscosità più elevate la portata alla perdita di carico stabilita si ottiene moltiplicando la portata per acqua, alla suddetta perdita di carico, per i fattori sotto indicati.

Dimensione sacchi	Ø D cm	L cm
05	10.4	23
09	10.4	38
1	18	42
2	18	81



Viscosità cps	10.000	8.000	6.000	4.000	2.000	1.800	1.500	800	600	400	200	1
Fattore di correzione	0.021	0.026	0.035	0.05	0.08	0.11	0.16	0.17	0.25	0.35	0.85	1

### CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

MATERIALE SACCO FILTRANTE	TEMPERATURA MASSIMA DI ESERCIZIO °C	USI							
		SOLVENTI AROMATICI	SOLVENTI ALIFATICI	SOLUZIONI ACQUOSE	ACIDI	ACIDI FORTI	ALCALI	ALCALI FORTI	OLI VEGETALI/ANIMALI
POLIPROPILENE	90		•	•	•	•	•	•	•
POLIESTERE	150	•	•	•	•	•	•	•	•
NYLON	135	•	•	•			•	•	
LANA	110	•	•	•	•				•
NOMEX®	220	•	•	•	•		•	•	•
PTFE	260			•	•	•	•	•	•

### I SACCHI FILTRANTI FLUXA

### GUIDA DI SELEZIONE E GRADI DI TRATTENIMENTO

<b>G</b>	<b>1</b>	<b>P</b>	<b>25</b>	<b>PO</b>	<p><b>Materiale e tipo anelli</b></p> <p>- = acciaio zincato</p> <p>P = Polipropilene</p> <p>S = AISI 316</p> <p>PO = Stampato in polipropilene</p> <p>SE = Stampato in materiale compatibile con il media filtrante</p> <p><b>Trattenimento in micron</b></p> <p>Feltro = 1-5-10-25-50-75-100-150-200</p> <p>Rete = 25-50-80-100-125-150-200-250-400-600-800-1000</p> <p>Feltro extended life" = 1-5-10-25-50-100</p> <p>Microfibra ad alta efficienza (&gt; 95%) = 1-5-10-25</p> <p>Microfibra di polipropilene (99,98%) = 0.2-0.4-0.6-0.8-1-3-5</p>	
<p><b>Materiale</b></p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; border: none;">                     P = Feltro polipropilene                      PE = Feltro poliestere                      N = Feltro nylon                      W = Lana                      NX = Nomex®                      T = PTFE                 </td> <td style="width: 50%; border: none;">                     NM = Rete nylon monofilo                      PRM = Rete polipropilene monofilo                      PEM = Rete poliestere monofilo                      PEMU = Rete poliestere multifilo                      OA = Oil adsorber                 </td> </tr> </table>					P = Feltro polipropilene PE = Feltro poliestere N = Feltro nylon W = Lana NX = Nomex® T = PTFE	NM = Rete nylon monofilo PRM = Rete polipropilene monofilo PEM = Rete poliestere monofilo PEMU = Rete poliestere multifilo OA = Oil adsorber
P = Feltro polipropilene PE = Feltro poliestere N = Feltro nylon W = Lana NX = Nomex® T = PTFE	NM = Rete nylon monofilo PRM = Rete polipropilene monofilo PEM = Rete poliestere monofilo PEMU = Rete poliestere multifilo OA = Oil adsorber					
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%; border: none;">                     PXLH = Polipropilene "extended life"                      PEXLH = Poliestere "extended life"                      PMF = Microfibra di polipropilene ad alta efficienza (&gt; 95%)                      PEMF = Microfibra di poliestere ad alta efficienza (&gt; 95%)                      PMFA = Microfibra di polipropilene efficienza 99,98% ( &amp; 5000)                 </td> </tr> </table>					PXLH = Polipropilene "extended life" PEXLH = Poliestere "extended life" PMF = Microfibra di polipropilene ad alta efficienza (> 95%) PEMF = Microfibra di poliestere ad alta efficienza (> 95%) PMFA = Microfibra di polipropilene efficienza 99,98% ( & 5000)	
PXLH = Polipropilene "extended life" PEXLH = Poliestere "extended life" PMF = Microfibra di polipropilene ad alta efficienza (> 95%) PEMF = Microfibra di poliestere ad alta efficienza (> 95%) PMFA = Microfibra di polipropilene efficienza 99,98% ( & 5000)						
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%; border: none;">                     Dimensione sacchi                      0.5                      0.9                      1                      2                 </td> <td style="width: 30%; border: none;">                     Area filtrante                      0.09 m<sup>2</sup>                      0.18 m<sup>2</sup>                      0.26 m<sup>2</sup>                      0.49 m<sup>2</sup> </td> </tr> </table>					Dimensione sacchi 0.5 0.9 1 2	Area filtrante 0.09 m <sup>2</sup> 0.18 m <sup>2</sup> 0.26 m <sup>2</sup> 0.49 m <sup>2</sup>
Dimensione sacchi 0.5 0.9 1 2	Area filtrante 0.09 m <sup>2</sup> 0.18 m <sup>2</sup> 0.26 m <sup>2</sup> 0.49 m <sup>2</sup>					
<p><b>Tipi di tenuta</b></p> <p>G = Anello</p> <p>L = Senza anello</p>						

