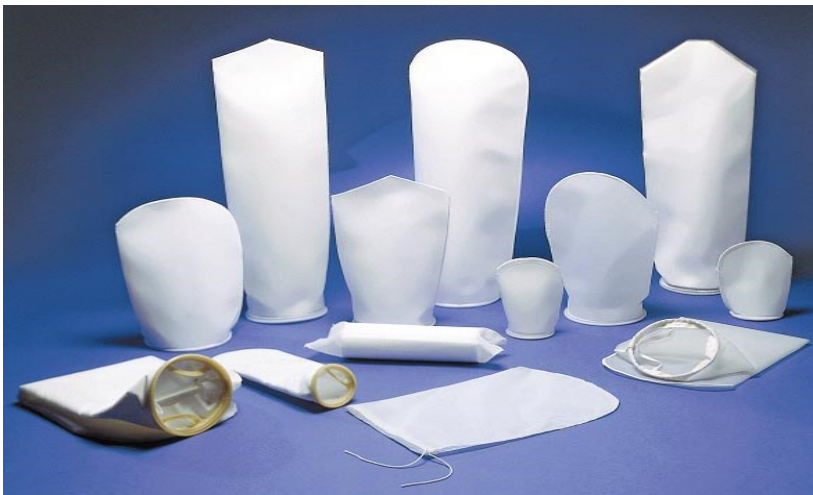


# Sacchi filtranti



*I filtri a sacco 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.

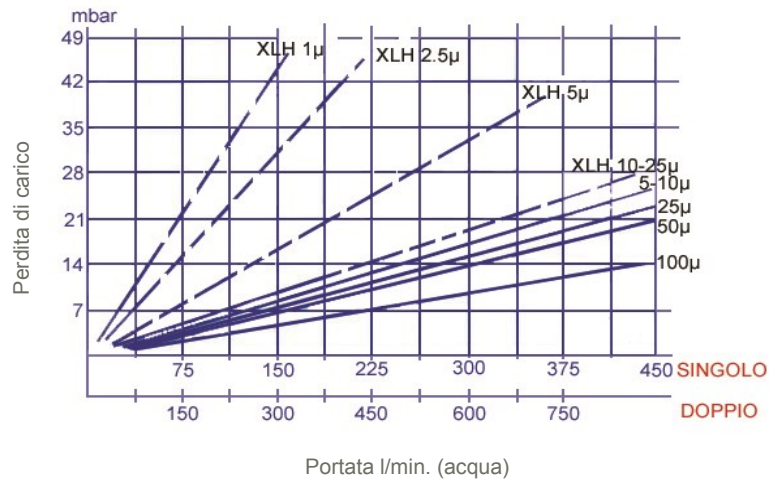
- Disponibili in quattro grandezze unificate e compatibili con i contenitori delle principali case.
- Disponibili in sette diversi tipi di media filtrante.
- Sono costruiti utilizzando sei materiali: polipropilene, poliestere, nylon, lana, Nomex® e PTFE.
- Tre diversi tipi di esecuzione:
  - \* cuciti 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

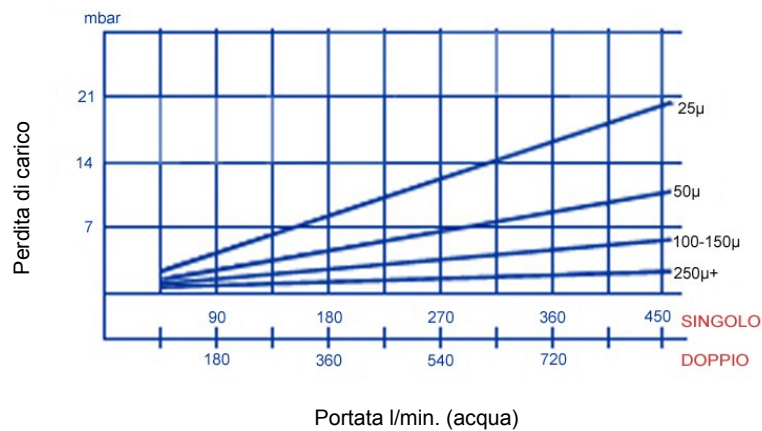
*I sacchi filtranti sono prodotti utilizzando diversi media filtranti. Il sacco è tenuto aperto da un anello e viene inserito nell'apposita sede del cestello di supporto. La tenuta tra sacco e cestello è garantita dall'anello con l'ausilio del premisacco. Il sacco opporrà, durante la filtrazione, una 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 EFFICIENZA ED IN FELTRO



### SACCHI MONOFILO FATTORI DI CORREZIONE



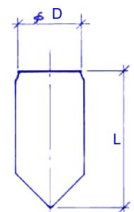
### CONTENITORI

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

- Contenitori serie "FH"
- Contenitori serie "SC"

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			•	•	•	•		•

## GUIDA DI SELEZIONE E GRADI DI TRATTENIMENTO

<b>G</b>	<b>1</b>	<b>P</b>	<b>25</b>	<b>PO</b>	<b>Materiale e tipo anelli</b>		
					<p>-- = acciaio zincato  P = Polipropilene  S = AISI 316  PO = Stampato in polipropilene  SE = Stampato in materiale compatibile con il media filtrante</p>		
					<b>Trattenimento in micron</b>		
					Feltro = 1-5-10-25-50-75-100-150-200		
					Rete = 25-50-80-100-125-150-200-250-400-600-800-1000		
					Feltro extended life® = 1-5-10-25-50-100		
					Microfibra ad alta efficienza (> 95%) = 1-5-10-25		
					Microfibra di polipropilene (99,98%) = 0.2-0.4-0.6-0.8-1-3-5		
<b>Materiale</b>		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		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% ( ß 5000)	
<b>Dimensione sacchi</b>		0,5	0,9	<b>Area filtrante</b>		0,09 m <sup>2</sup>	0,18 m <sup>2</sup>
		1	2			0,26 m <sup>2</sup>	0,49 m <sup>2</sup>
					<b>Tipi di tenuta</b>		
					G = Anello		
					L = Senza anello		

37\_01\_IT



UK Office:

Envirogen Water Technologies  
Unit 14a Bromyard Road  
Trading Estate  
Bromyard Road, Ledbury  
Herefordshire HR8 1NS  
Tel: +44 (0) 1531 636328  
E: info@envirogen.com  
www.envirogen.com



Italian Office:

Envirogen Group Italy S.p.A  
Viale De GASPERI,88/B  
20017 Mazzo di Rho Milano  
Tel: +39 (0)2 93959.1  
E: info.it@envirogen.com  
www.envirogen.com



USA Office:

Envirogen Technologies  
Two Kingwood Place  
700 Rockmad Dr. Suite 105  
Kingwood, TX 7739  
Tel: +1 877.312.8950  
E: infor@envirogen.com  
www.envirogen.com