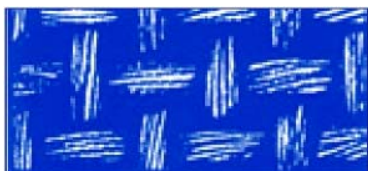


# SACCHI FILTRANTI IN RETE

Sacchi in rete monofilo e multifilo per liquidi

- Gradi di filtrazione da 5 a 1000 micron.
- 7 misure standard
- Alte portate con bassa perdita di carico
- Lavabili e riutilizzabili
- Setto filtrante che non rilascia fibre
- Sacchi cuciti
- Maniglie su tutti i sacchi
- Scelta tra anello metallico e anello in plastica stampata

## MATERIALI



LA RETE MULTIFILO è intessuta con fili composti di piccole fibre avvolte. I sacchi costruiti con questo materiale sono economici e non sono riutilizzabili.



LA RETE MONOFILO è un materiale intessuto. Ogni filo è composto di un singolo filamento. La trama della rete è quadrata. Questi sacchi hanno un'eccellente robustezza e sono lavabili.



## MODELLI

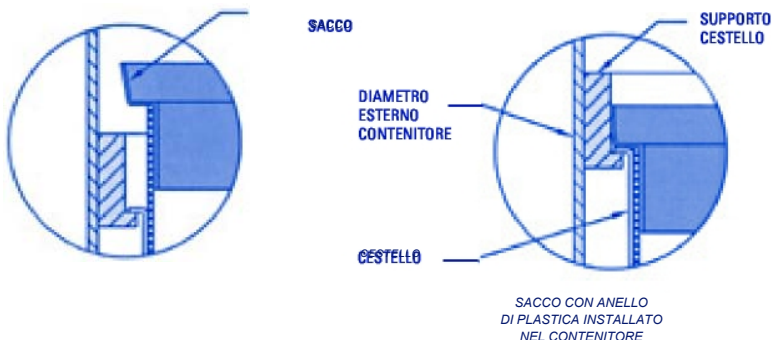
I sacchi standard BEA sono composti da un singolo strato di rete e hanno un anello in acciaio zincato (acciaio inossidabile su richiesta) cucito sulla sommità. Le cuciture sono standard. Ci sono poi i modelli con l'anello di plastica cucito al sacco.

## GRADI DI FILTRAZIONE

MATERIALI	GRADI DI FILTRAZIONE							
	5	10	25	50	75	100	125	150
Nylon Monofilo	-	-	-	-	-	-	-	-
Poliestere Multifilo					-	-	-	-

MATERIALI	GRADI DI FILTRAZIONE						
	200	250	300	400	600	800	1000
Nylon Monofilo	-	-	-	-	-	-	-
Poliestere Multifilo	-	-	-	-	-	-	-

## ANELLI IN PLASTICA STAMPATA



**VANTAGGI DELLA RETE FILTRANTE**  
Lavora sul principio della filtrazione superficiale

- Ampia gamma di gradi di filtrazione
- Riutilizzabile
- Nessun rilascio di fibre
- Buoni rendimenti
- In condizioni ottimali può trattenere grandi quantità di contaminante.

## MISURE

MISURE SACCHI	DIAMETRO mm	LUNGHEZZA mm	SUPERFICIE FILTRANTE cm <sup>2</sup>	PORTATA MASSIMA L/m
1	184	419	1858	340
2	184	813	4180	680
3	109	203	464	80
4	109	356	929	160
7	143	381	1393	230
8	143	533	1858	300
9	143	813	2787	460

## COMPATIBILITA' FIBRA

FIBRA	COMPATIBILITA' *					
	ACIDI DEBOLI	ACIDI FORTI	ALCALI DEBOLI	ALCALI FORTI	SOLVENTI	TEMPERATURA MAX °C
Poliestere	MOLTO BUONA	BUONA	BUONA	SCARSA	BUONA	150°
Nylon	NORMALE	SCARSA	OTTIMA	OTTIMA	BUONA	93°

\* La tabella è da utilizzare solo come guida. La compatibilità chimica deve essere controllata per fluidi specifici

## COME ORDINARE

NMO 150 P 1 S

### FIBRA

PEM = RETE, POLIESTERE MULTIFILO NMO = RETE, NYLON MONOFILO

### GRADI DI FILTRAZIONE

PEM = 100, 125, 150, 200, 250, 300, 400, 600, 800, 1000

NMO = 5, 10, 25, 50, 75, 100, 125, 150, 200, 300, 400, 600, 800, 1000

### FINITURA

P = STANDARD (PER TUTTI I TIPI DI RETE)

### MISURE SACCHI

1, 2, 3, 4, 7, 8, 9

### MODELLI

S = ANELLO IN ACCIAIO AL CARBONIO ZINCATO

S-SS = ANELLO IN ACCIAIO INOX

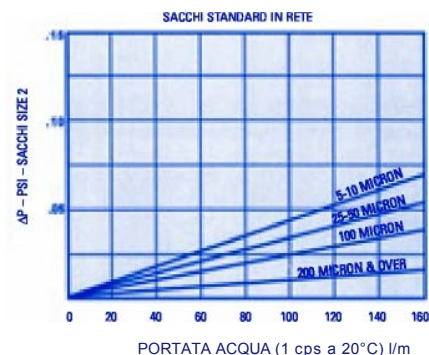
POL = ANELLO IN POLIPROPILENE STAMPATO (SOLO PER SIZE 1, 2, 3, 4)

PEL = ANELLO IN POLIESTERE STAMPATO (SOLO PER SIZE 1, 2, 3, 4)

## DATI PERDITA DI CARICO

Il grafico evidenzia il delta P prodotto da un sacco filtrante per acqua size 2, 1 cps a 20 °C.

Ogni tipo di sacco ha una perdita di carico specifica, il grado di filtrazione e la portata si riferiscono al solo sacco. Non è inclusa la perdita di carico causata dal contenitore e dal cestello. Delta P max. 1.5 bar.



## FATTORI DI CORREZIONE SACCHI E VISCOSITÀ

Per calcolare il delta P dei sacchi diversi dalla misura 2, moltiplicare il delta P ricavato dalla tabella soprastante per il fattore di correzione sotto riportato. Se la viscosità del liquido è maggiore di 1 cps (acqua a 20 °C), moltiplicare il risultato per il fattore di correzione viscosità corrispondente.

### FATTORI DICORREZIONE SACCO

Misure Sacchi	Fattore di Correzione
1	2.25
2	1.00
3	9.00
4	4.50
7	3.00
8	2.25
9	1.50

### FATTORI DI CORREZIONE VISCOSITA'

Viscosità CPS	Fattore di Correzione
50	4.5
100	8.3
200	16.6
400	27.7
800	50.0
1000	56.2
1500	77.2
2000	113.6
4000	161.0
6000	250.0
8000	325.0
10000	430.0

DS-NMO-654-IT-05-0



Bea Technologies Spa Via Newton, 4 - 20016 Pero (Milano) ITALY  
 Tel +39 02 339271 FAX +39 02 3390713 e-mail: [info@bea-italy.com](mailto:info@bea-italy.com)  
 web: [www.bea-italy.com](http://www.bea-italy.com)