

LINEA FA/ FA LINE

DESCRIZIONE

Le cartucce di filo di polipropilene avvolto fanno parte della serie cartucce di profondità a struttura deformante. Vengono prodotte con filato di polipropilene puro al 100% atossico, sono cartucce che offrono un ottimo rapporto qualità/prezzo, infatti pur essendo comunemente classificate come cartucce economiche vengono realizzate in modo da fornire buoni livelli di filtrazione nominale.

CARTUCCE DI FILO OPENEND LAVATO - Residuo oli 0,2%

Il filo lavato openend viene prodotto per mezzo di macchinari che consentono di abbreviare i processi di lavorazione, ottenendo quindi un vantaggio economico sul prodotto finito. La materia prima utilizzata è la medesima del filo cardato, viene ugualmente lavata dopo l'estrusione e lo stiro, in modo da ridurre drasticamente gli oli residui, non c'è però cardatura in quanto la fibra viene semplicemente lavorata attorno a un'anima di BCF (filatura a bava continua) che ha lo scopo di rendere uniforme e più tenace il filato. Questo tipo di prodotto risulta meno resistente di quello cardato, di conseguenza la cartuccia filtrante che si ottiene risulta meno compatta ma comunque in grado di offrire un buon livello di filtrazione, ovviamente con costi più contenuti. Tra gli inconvenienti si può registrare una maggior presenza di schiuma al primo utilizzo della cartuccia, in quanto l'anima di BCF non subisce lavaggio, quindi l'olio di lavorazione, che causa appunto la schiuma, non viene preventivamente eliminato. In taluni settori la presenza di schiuma, pur presentando caratteristiche di atossicità, può compromettere il buon esito delle lavorazioni post filtrazione, è quindi consigliato conoscere la destinazione d'uso delle cartucce per accertarsi della necessità di utilizzare un tipo di cartuccia o l'altro. Le cartucce di filo sono provviste di anima interna rigida, sempre in polipropilene, che ne garantisce la stabilità, le lunghezze disponibili vanno da 4" a 40", i gradi di filtrazione da 1 micron a 100 micron.

APPLICAZIONI

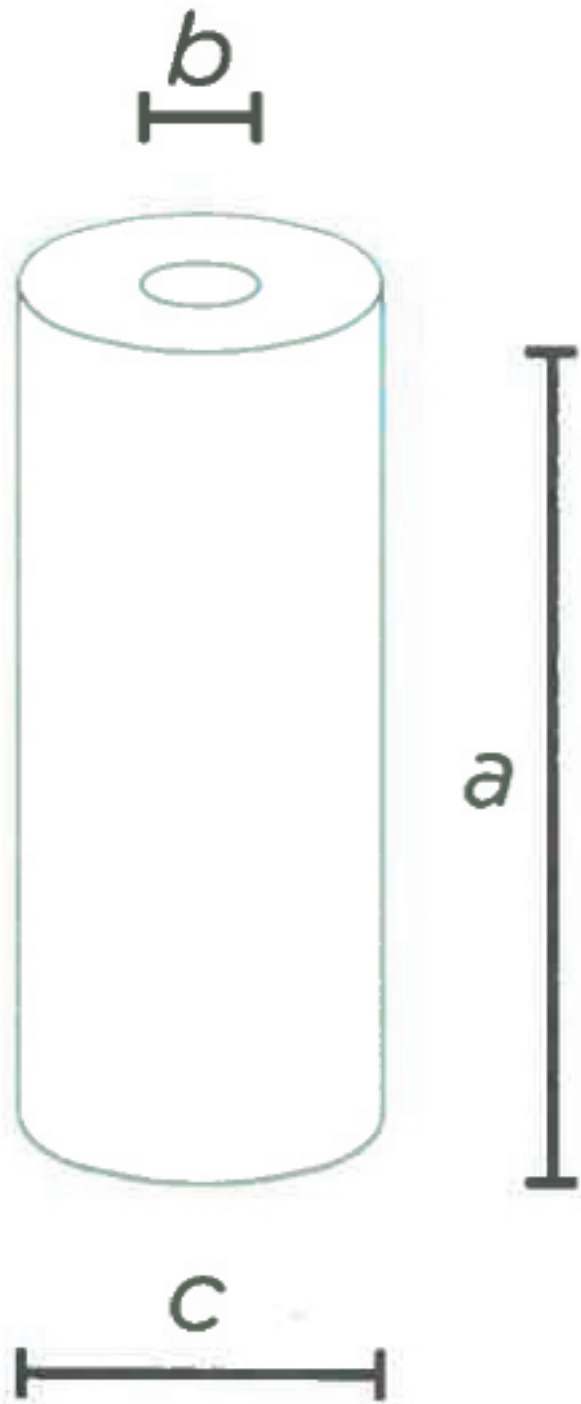
Settore trattamento acqua, Industria generale, Idroelettrico, Termoelettrico, Chimica fine, Chimica di base petrolchimico, Farmaceutico-cosmetico, Alimentare, Fotografico, Galvanico.

CARATTERISTICHE

Efficace nella riduzione e rimozione di sedimenti in sospensione, sabbia, limo, ruggine.

		FA	FA-D.70	FA AQUA KID	FA AQUA BIG	FA BIGONE
Materiale	Raw material	100% PP	100% PP	100% PP	100% PP	100% PP
Supporto interno	Core	100% PP	100% PP	100% PP	100% PP	100% PP
Supporto esterno	Outer cage	-	-	-	-	-
Tappi	End caps	DOE	DOE	DOE	DOE	FON
O-Ring	O-Ring/Gasket	-	-	-	-	-
Altezza (a)	Length (a)	5"-7"-9"3/4-20"30"-40"	9"3/4	5"-9"3/4	9"3/4-20"-30"	23"- 40"
Diametro interno (b)	Inner diameter (b)	28 mm	28 mm	28 mm	28 mm-38 mm	76 mm
Diametro esterno (c)	Outer diameter (c)	60 mm	70 mm	50 mm	114 mm	147,5 mm
Micron	Micron rating	1/5/10/20/30/50/100	1/5/10/20/50/100	1/5/10/20/50	5/10/20/50/100	3/20/50
Efficienza	Efficiency	80%	80%	80%	80%	95%
Pressione	Pressure					
Max pressione di esercizio	Max working pressure	8 BAR	8 BAR	8 BAR	8 BAR	6 BAR
Max differenza di pressione	Max differential pressure	0,8 BAR	0,8 BAR	0,8 BAR	0,8 BAR	0,8 BAR
Temperatura	Temperature					
Max temperatura di esercizio	Max working temperature	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C

Portata max in Lt./h di acqua a 20°C e differenza di pressione 0,15 bar/Max water flow rate at 20°C and differential pressure 0,15 bar.



Our Polypropylene wound cartridges are part of the depth and deforming cartridge series. They are manufactured using only 100% pure non-toxic polypropylene yarn. This series offers an excellent ratio between cost/quality, even though usually referred to as "economic-type" they are manufactured so as to guarantee a high nominal filtration level.

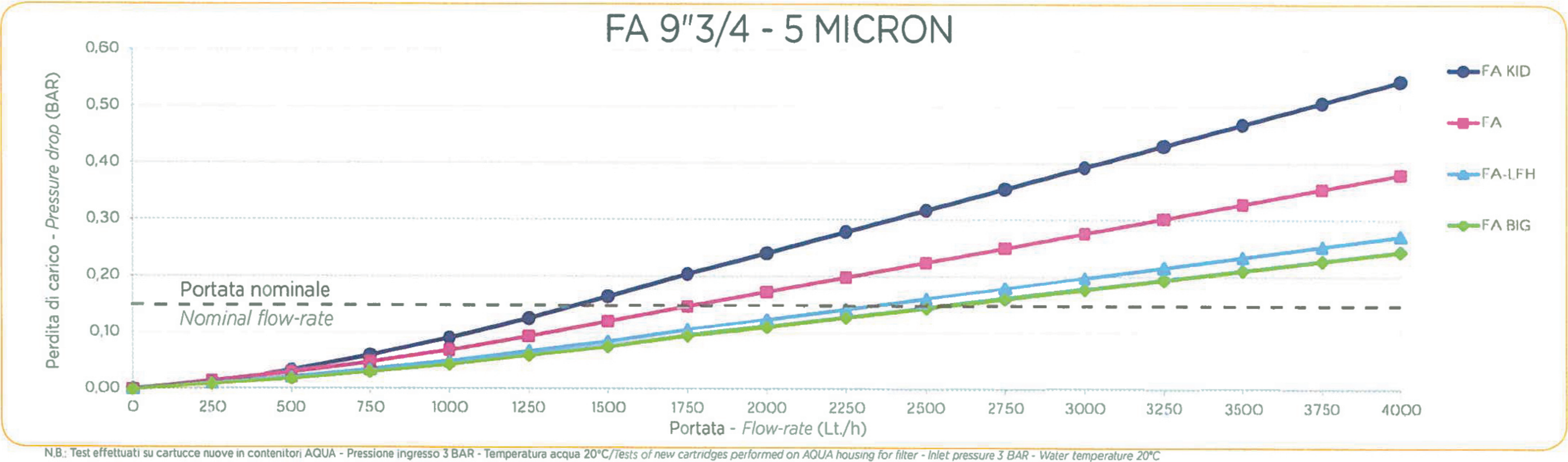
WOUND CARTRIDGE OPEN-END WASH - OIL RESIDUAL 0,2%

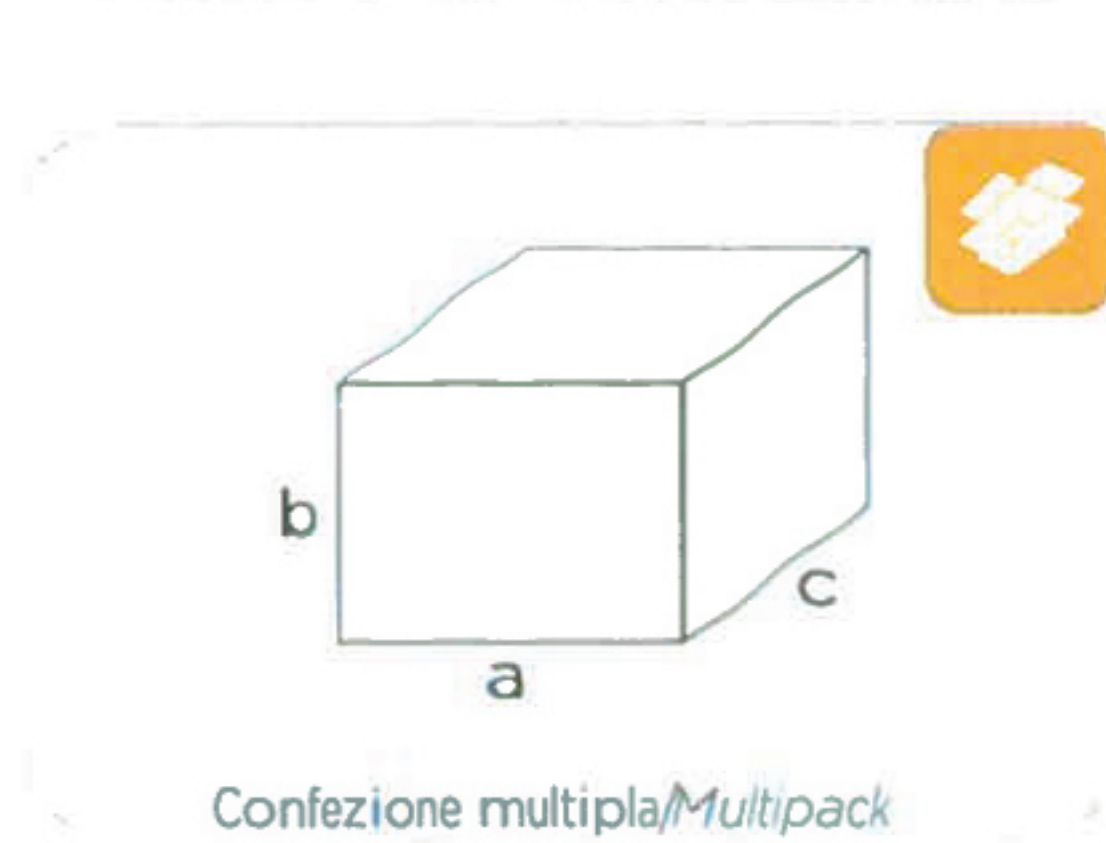
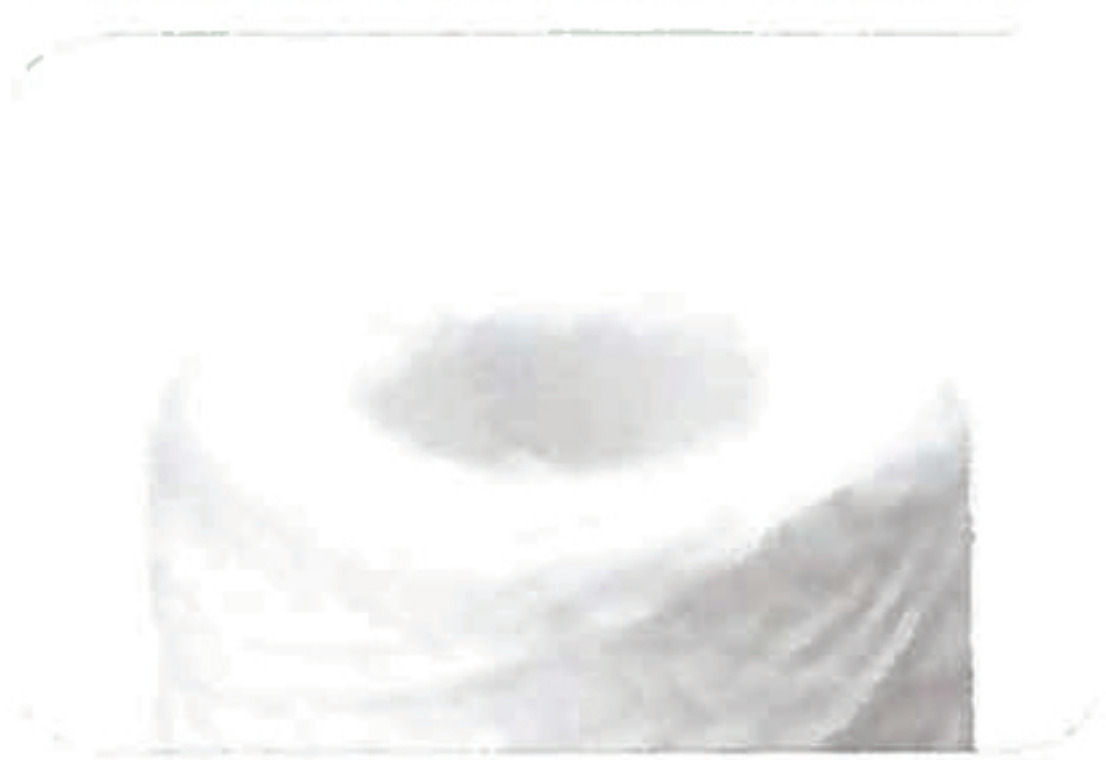
This yarn is manufactured using machinery that allows a shorter production period and therefore a more economically priced product. The raw material used for this product is exactly the same as the Wash Carded type. The only difference is that it is not carded after the process of extrusion & twist but simple manufactured around a BCF (by extrusion spun yarn) making it compact and uniform. Although less compact than the carded one, it still yields a satisfying filtration performance at lower costs. Amongst the inconveniences of this cartridge is that at the beginning of use it creates a small amount of foam that after a short period will disappear. Even if the foam is non-toxic, in certain applications it could cause minor problems to the post-filtration unit. Therefore it is important to know where such cartridge will be applied to avoid any inconvenience. The inside core of the filter is rigid and in Polypropylene which guarantees stability. The lengths range from 4" to 40" and the micron range from 1 to 100.

Water treatment, Electronic/Nuclear, Biotechnology/Fine chemicals, Food/Beverage, Coatings/Resins, General Industrial, Bulk chemicals/Petrochemicals, Galvanic.

The FA cartridges can be used as end-line filtration or as pre-filtration, to remove sand, lime and rust.

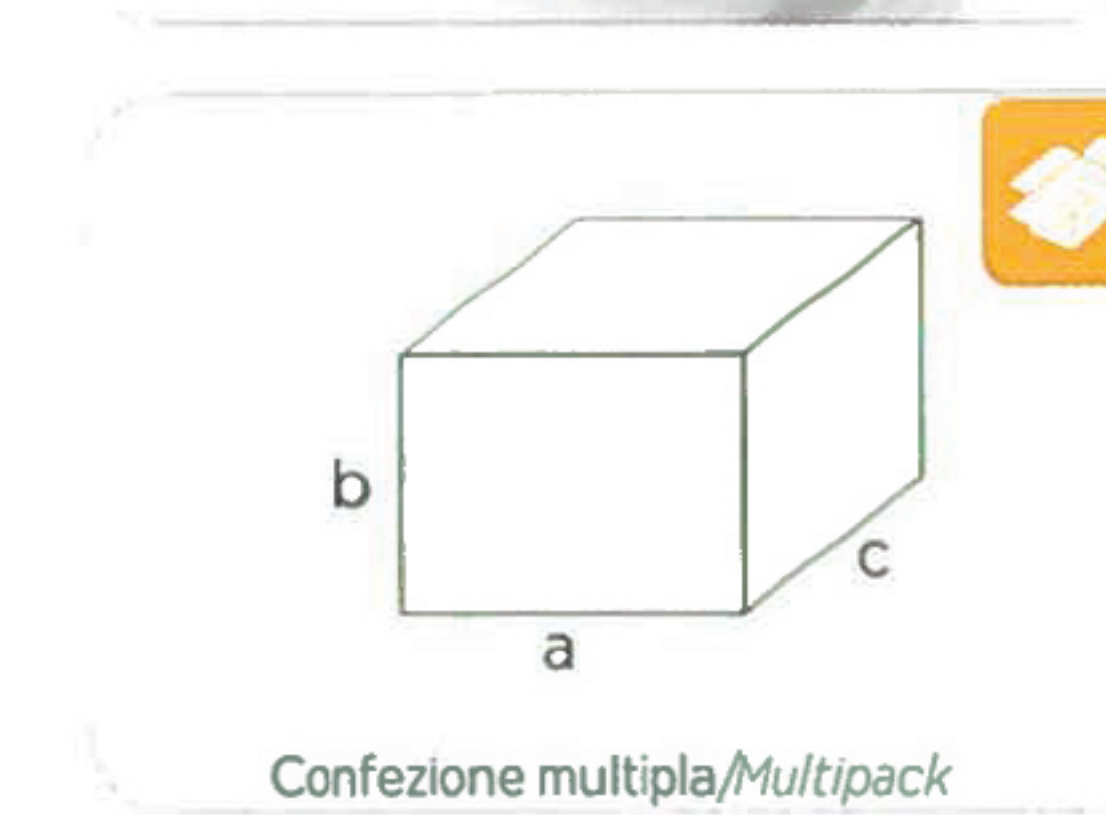
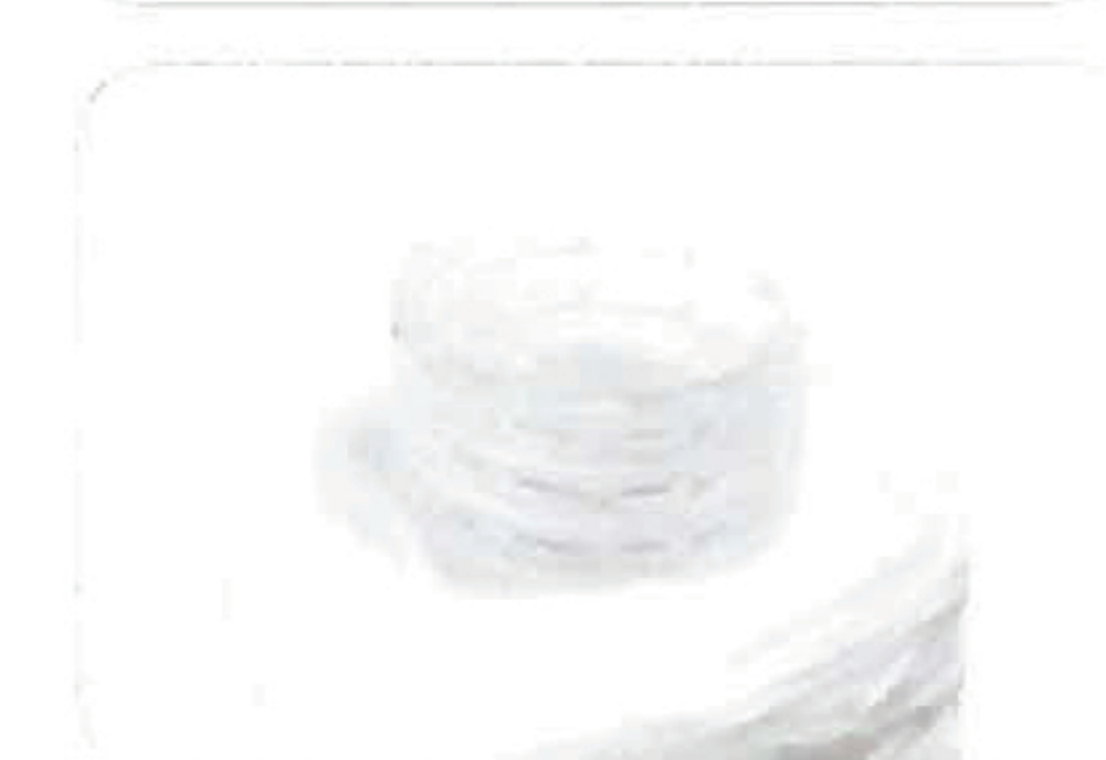
TABELLA PORTATA-PERDITA DI CARICO





Cartucce di filo avvolto serie FA per cont. fino a 1"

Codice	Altezza	Micron	Portata Lt./h	Confezione	Imballo			Price (€)
					Quantità	Kg	axbxc (mm)	
					Multipack			
Code	Lenght	Micron	Flow-Rate Lt./h	Pack	Quantity	Kg	axbxc (mm)	
A40I3100	5"	1	1200	1	144	5,5	510x180x280	
A40I3110		5	1250					
A40I3120		10	1300					
A40I3130		20	1300					
A40I3140		30	1350					
A40I3150		50	1350					
A40I3160		100	1400					
A40I3170	7"	1	1800	1	108	5,5	510x180x280	
A40I3180		5	1800					
A40I3190		10	1850					
A40I3200		20	1900					
A40I3210		30	2000					
A40I3220		50	2050					
A40I3230		100	2100					
A40I3240	9"3/4	1	2450	1	72	15	540x370x380	
A40I3250		5	2500					
A40I3260		10	2550					
A40I3270		20	2600					
A40I3280		30	2650					
A40I3290		50	2700					
A40I3300		100	2750					
A40I3380	20"	1	4350	1	72	15	540x370x380	
A40I3390		5	4550					
A40I3400		10	4600					
A40I3410		20	4700					
A40I3420		30	4750					
A40I3430		50	4850					
A40I3440		100	4900					
A40I3450	30"	1	6150	1	36	11,5	820x280x350	
A40I3460		5	6400					
A40I3470		10	6500					
A40I3480		20	6650					
A40I3490		30	6700					
A40I3500		50	6850					
A40I3510		100	6900					
A40I3520	40"	1	7750	1	25	17	1070x280x350	
A40I3530		5	8000					
A40I3540		10	8100					
A40I3550		20	8250					
A40I3560		30	8500					
A40I3570		50	8650					
A40I3580		100	8700					



Cartucce di filo avvolto serie FA per cont. 1" 1/4-1 1/2-2"

Codice	Altezza	Micron	Portata Lt./h	Confezione	Imballo			Price (€)
					Quantità	Kg	axbxc (mm)	
Code	Lenght	Micron	Flow-Rate Lt./h	Pack	Multipack			
					Quantity	Kg	axbxc (mm)	
A4014100	9" 3/4	5	2500	1	72	14	540X370X380	
A4014101		20	2600					
A4014102		50	2700					
A4014103	20"	5	4300	1	36	14	540X370X380	
A4014104		20	4700					
A4014105		50	4900					