ALL PRODUCTS MADE IN EUROPE

FilterBlue

Contenitori per cartucce filtranti

Modello: FilterBlue FBL

I contenitori e le cartucce FilterBlue

Il mercato è ormai saturo di contenitori a cartuccia e di cartucce filtranti *standard* di dubbia provenienza e scadente qualità, prodotti da aziende con limitata competenza.

In particolare le cartucce filtranti sono commercializzate a rivenditori, installatori e utilizzatori finali a prezzi bassissimi, che sottraggono costantemente clienti ai costruttori di impianti di trattamento acque impedendogli di avere un giusto ritorno economico dalla vendita delle cartucce filtranti sui loro sistemi.

Everblue dal 2001 studia, progetta e realizza in Italia, con materie europee di assoluta qualità, contenitori a cartuccia e relativi elementi (cartucce) filtranti. Gli elevati standard qualitativi rispettati e garantiti in tutte le fasi assicurano prodotti innovativi e affidabili.

MADE IN ITALY

MADE IN EUROPEAN UNION

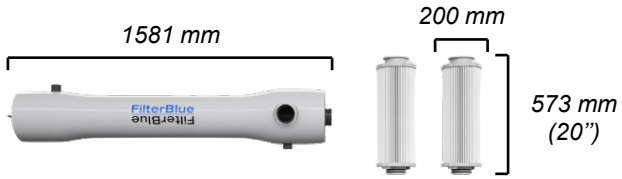
I contenitori e le cartucce filtranti **FilterBlue** rappresentano tecnicamente ed economicamente la migliore soluzione attualmente disponibile sul mercato per la costruzione di impianti di filtrazione ad alta portata come pretrattamento degli impianti ad osmosi inversa.

La loro unicità rappresenta una naturale protezione commerciale dagli attacchi dei prodotti standard e la loro indiscussa qualità garantisce sempre prestazioni migliori rispetto a qualsiasi eventuale alternativa.

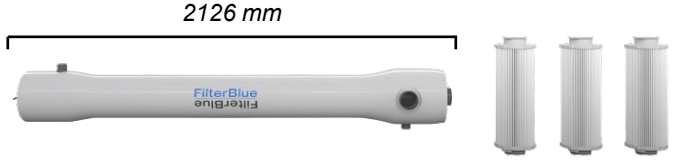
alte portate con ingombri ridotti

I contenitori FilterBlue

I contenitori **FilterBlue** sono prodotti in due lunghezze diverse:



FilterBlue 2x20''
Contiene 2 cartucce da 20''
Portata fino a 36 m³/h



FilterBlue 3x20''
Contiene 3 cartucce da 20''
Portata fino a 54 m³/h

I contenitori **FilterBlue** sono realizzati in 4 versioni:

- Con tappi in PVC (standard)
  Pressione di esercizio 10 bar – normative PED
- Con tappi in AISI 316
  Pressione di esercizio di 20 bar – normative ASME X / ASME X STAMP
- Con tappi in acciaio Duplex SAF 2205
  Pressione di esercizio di 20 bar – normative ASME X / ASME X STAMP
- Con tappi in acciaio Super Duplex SAF 2507
  Pressione di esercizio di 20 bar – normative ASME X / ASME X STAMP

I contenitori **FilterBlue** garantiscono:

Elevata portata

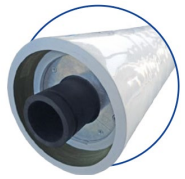
Prodotti con lunghezze (2x20" e 3x20"), diametro (8"- 200mm) e attacchi (3"- DN80) tali da garantire portate da 36 m³/h a 54 m³/h

Elevata resistenza alla pressione

Possibilità di operare fino a 10 bar (20 bar su richiesta)

Assoluta resistenza alla corrosione

Realizzati con materie plastiche (tappi) e vetroresina (corpo) di assoluta qualità



Tappo uscita filtrato

Tappo di chiusura

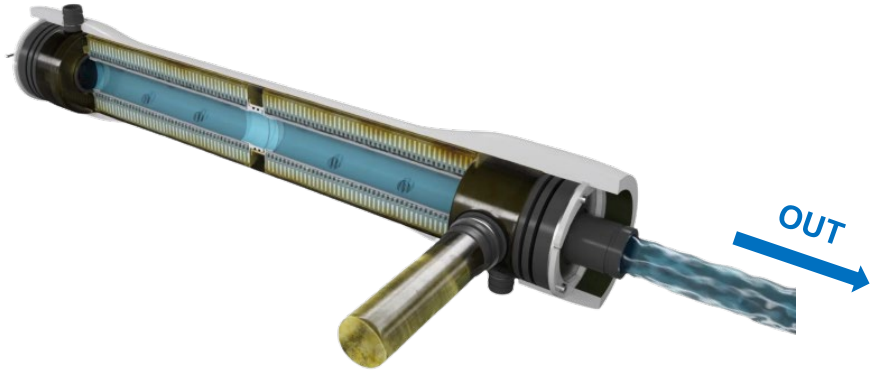
FilterBlue: funzionamento

1 L'acqua da filtrare entra tramite l'ingresso laterale del contenitore FilterBlue senza impattare direttamente sul corpo delle cartucce filtranti, grazie alla speciale conformazione del tappo di uscita.

2 L'acqua si distribuisce come in figura, in maniera uniforme su tutta la superficie delle cartucce filtranti.

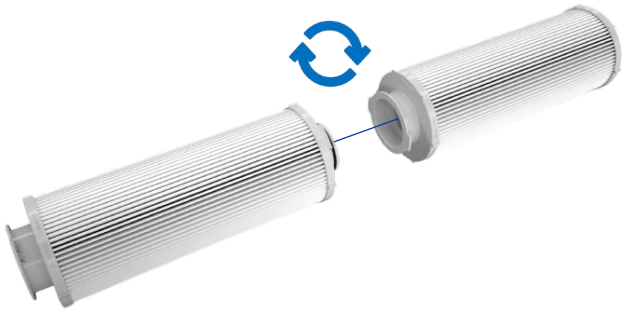
3 L'acqua attraversa quindi dall'esterno verso l'interno le cartucce filtranti. Il passaggio forzato dell'acqua attraverso le cartucce consente ai setti filtranti di trattenere le particelle in essi contenute.

4 Una volta che l'acqua ha terminato il suo percorso all'interno del contenitore FilterBlue e ha attraversato le cartucce, è libera di fluire completamente purificata e filtrata attraverso il tappo di uscita.



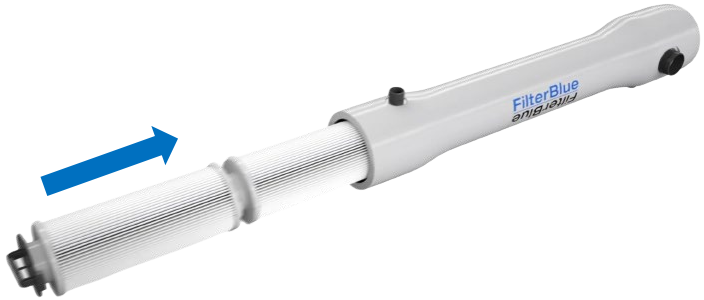
FilterBlue: facilità e rapidità per la sostituzione delle cartucce

A Inserire le cartucce una sull'altra, quindi roteare in senso orario fino a fine corsa:



B Inserire la maniglia nel blocco cartucce, quindi ruotare in senso orario fino a fine corsa:

C Una volta montato il blocco cartucce con l'apposita maniglia, è possibile inserirlo nel contenitore FilterBlue:



D Infine inserire il tappo di chiusura nel corpo del contenitore **FilterBlue.** Bloccare il tappo di chiusura con i 3 anelli di serraggio fissandoli con le rispettive viti. Il tappo di uscita dell'acqua filtrata rimane sempre fisso sul contenitore:

L'estrazione delle cartucce dal contenitore FilterBlue avviene eseguendo le operazioni in modo inverso rispetto all'inserimento. L'inserimento e l'estrazione delle cartucce è molto semplice e richiede solo un paio di minuti.

Perchè scegliere FilterBlue

Unicità

I contenitori FilterBlue sono prodotti assolutamente **unici** poiché:

- Sono la sintesi delle migliori tecnologie attualmente disponibili sul mercato
- Sono costruiti per contenere 3 tipologie di cartucce (profondità, pieghettate e lavabili)
- Sono prodotti in 2 lunghezze diverse facilmente assemblabili in batterie tramite appositi kit di montaggio (telaio + collettori)

Semplicità

I contenitori FilterBlue sono assolutamente **semplici** da utilizzare:

- Un solo operatore, manualmente, apre e richiude il contenitore FilterBlue in pochi minuti.
- Le cartucce filtranti FilterBlue si inseriscono e si estraggono velocemente agganciandosi rapidamente una con l'altra grazie all'apposito attacco a baionetta.
- Hanno 4 diverse configurazioni ottenute ruotando il corpo e invertendo le posizioni dei tappi.

Perchè scegliere FilterBlue: modularità

I contenitori FilterBlue possono essere facilmente e velocemente montati in batterie di filtrazione **modulari** adatte a soddisfare tutte le portate a costi ridotti.

FilterBlue
BL-2-2RS
Portata fino a 72 m³/h

FilterBlue
BL-2-3RS
Portata fino a 108 m³/h

FilterBlue
BL-2-4RS
Portata fino a 144 m³/h

FilterBlue
BL-3-2RS
Portata fino a 108 m³/h

FilterBlue
BL-3-3RS
Portata fino a 162 m³/h

FilterBlue
BL-3-4RS
Portata fino a 216 m³/h

Le cartucce FilterBlue

Le cartucce filtranti **FilterBlue** sono prodotte in tre differente tipologie per soddisfare tutte le richieste:

Cartucce di profondità

N95BL
Polipropilene Estruso

2 double gradient

Elevato volume filtrante

Alta capacità di carico di particelle con dimensioni eterogenee

Cartucce pieghettate

PP95BL
Polipropilene Pieghettato

5 Layers

Elevata superficie filtrante

Alta capacità di carico di particelle con dimensioni omogenee

Cartucce lavabili

TPL95BL
Poliestere Pieghettato
TekBlue

filstar inside PATENTED

Lavabile

Alta capacità di carico di particelle con possibilità di riutilizzo

ECO FRIENDLY

Le cartucce filtranti **FilterBlue** garantiscono:

Lunga durata

L'elevata superficie/volume filtrante consente una rilevante capacità di accumulo dei solidi sospesi che equivale a una lunga durata e una conseguente riduzione dei costi di esercizio

Elevata portata

L'estesa superficie/volume permette di trattare elevate portate utilizzando contenitori e batterie filtranti aventi ingombri ridotti

Alta efficienza

L'elevata efficienza di rimozione delle particelle dei setti filtranti consente di produrre acqua di qualità per tutte le esigenze di utilizzo

Le cartucce di profondità FilterBlue N95BL

Cartucce di profondità

N95BL
Polipropilene Estruso

double gradient

Elevato volume filtrante

Alta capacità di carico di particelle con dimensioni eterogenee

Le cartucce filtranti FilterBlue N95BL sono realizzate in polipropilene estruso con supporto interno e terminali in polipropilene rigido stampato.

Le cartucce FilterBlue N95BL, grazie al doppio strato filtrante double gradient, garantiscono una elevatissima capacità di carico.

Il primo strato accumula le particelle più grossolane mentre il secondo strato effettua la finitura finale trattenendo le particelle più piccole.

Queste cartucce sono ideali per trattare acque poco affinate con un'elevata presenza di solidi sospesi (fino ad un massimo di 1ppm di TSS) con una distribuzione eterogenea delle particelle.

Le cartucce FilterBlue N95BL sono prodotte nei seguenti gradi di filtrazione: 1-10 µ, 5-20 µ, 20-50 µ, 50-90 µ con efficienza di rimozione del 95% (99,98% assoluta su richiesta).

Le cartucce pieghettate FilterBlue PP95BL

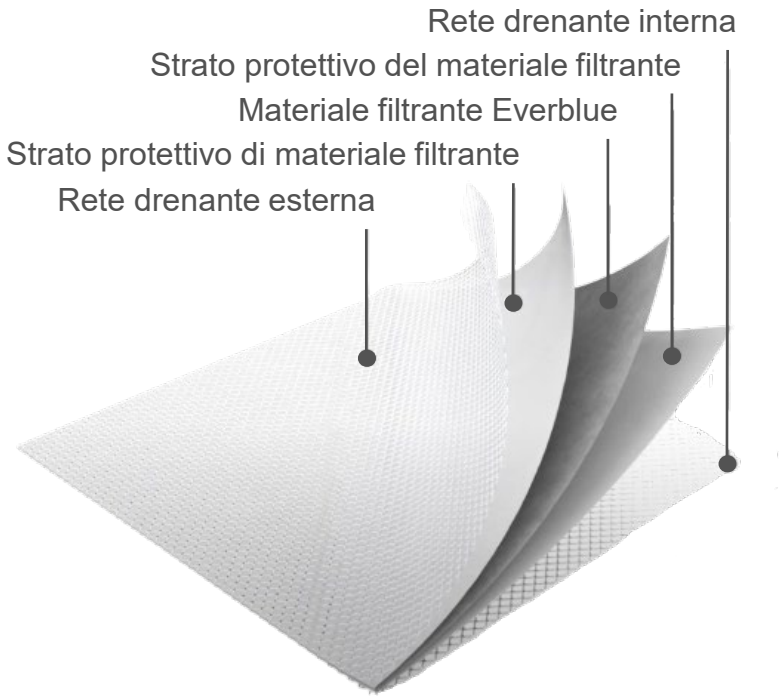
Cartucce pieghettate

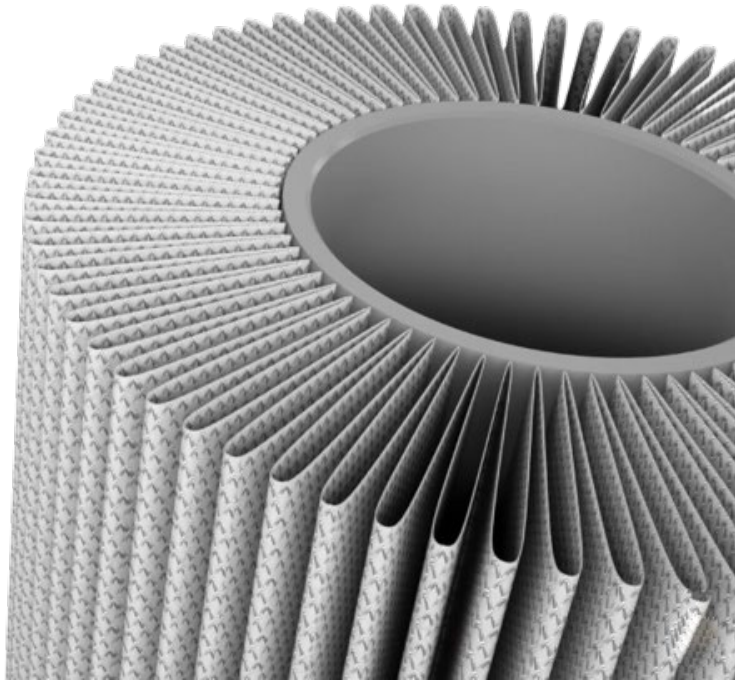
PP95BL
Polipropilene Pieghettato

5 Layers

Elevata superficie filtrante

Alta capacità di carico di particelle con dimensioni omogenee





Le cartucce FilterBlue PP95BL sono costituite da: setto filtrante in polipropilene a 3 strati supportato da una rete drenante esterna in PP e da una rete drenante interna sempre in PP (sistema filtrante **5 Layers**); supporto interno e terminali in polipropilene rigido stampato. La rete drenante esterna del sistema filtrante **5 Layers** impedisce la chiusura della piega per effetto dell'aumento della pressione a seguito dello sporcamento del materiale filtrante, garantendo sempre il costante deflusso dell'acqua filtrata verso il supporto interno della cartuccia.

Le cartucce FilterBlue PP95BL, grazie allo speciale sistema filtrante **5 Layers**, garantiscono una maggiore durata rispetto alle normali cartucce filtranti in commercio aventi la stessa superficie.
Queste cartucce sono ideali per la finitura finale di acque che contengono particelle aventi dimensioni omogenee (fino ad un massimo di 1 ppm di TSS).

Le cartucce FilterBlue PP95BL sono prodotte nei seguenti gradi di filtrazione: 1, 5, 10, 20, 50 µ con efficienza di rimozione del 95% (99,98% assoluta su richiesta).

Le cartucce lavabili FilterBlue TPL95BL

everblue.it

Cartucce lavabili

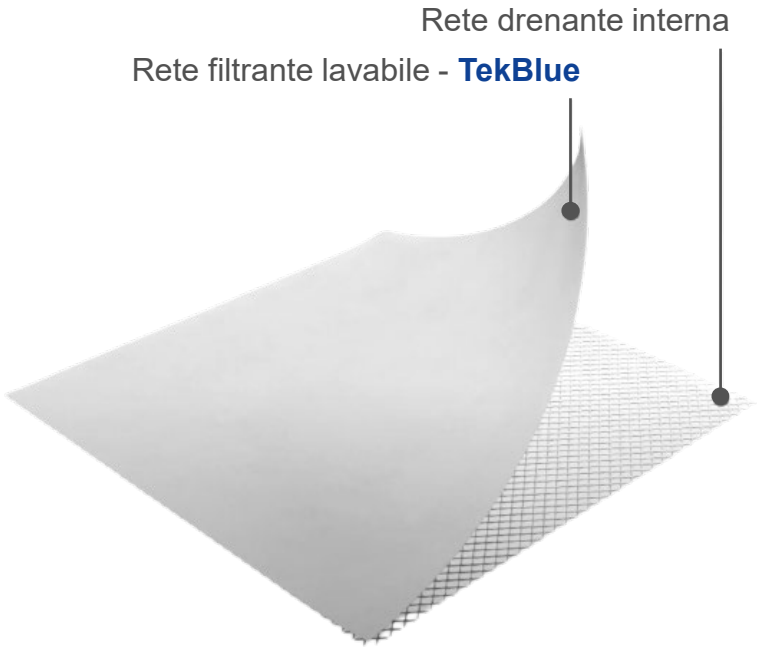
TPL95BL
Poliestere Pieghettato
TekBlue

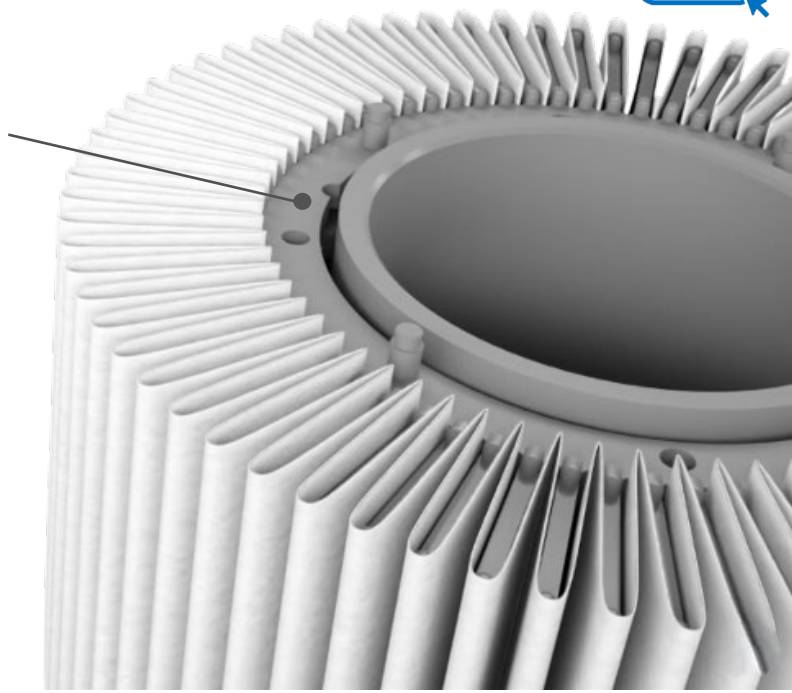
filstar inside PATENTED

Lavabile

Alta capacità di carico di particelle con possibilità di riutilizzo

ECO FRIENDLY





Le cartucce **FilterBlue TPL95BL** sono costituite da: supporto interno rigido stampato, terminali in polipropilene rigido stampato e setto filtrante in rete di poliestere pieghettata **TekBlue** accoppiata ad una rete drenante in PP. Le due reti sono mantenute sempre perfettamente aperte e in posizione da una speciale struttura rigida in polipropilene: il sistema filstar inside

Il sistema filstar inside impedisce la chiusura della piega per effetto dell'aumento della pressione a seguito dello sporcamento del materiale filtrante, garantendo sempre il costante deflusso dell'acqua filtrata verso l'interno della cartuccia. Inoltre la rigidità delle pieghe garantita da sistema filstar inside permette una facile ed efficace lavabilità anche con getti d'acqua a bassa pressione (pressione suggerita 2 bar – max 3 bar).

Le cartucce **FilterBlue TPL95BL**, con sistema brevettato filstar inside e rete filtrante **TekBlue**, ***sono garantite per essere lavate almeno 500*** **volte** permettendo così un elevatissimo risparmio economico.
Queste cartucce sono ideali nella filtrazione di acque che presentano una elevata presenza di solidi sospesi (fino ad un massimo di 1 ppm di TSS) con una distribuzione eterogenea di particelle.

Le cartucce **FilterBlue TPL95BL** sono prodotte nei seguenti gradi di filtrazione: 20, 50 µ con efficienza di rimozione del 95%.

Maggiori informazioni

Società autorizzata all'utilizzo del logo

Contatti

Everblue

Via Alberto Zanrè, 16 - Loc. Gotra 43051 Albareto (PR)
www.everblue.it
+39 0525-1920100
info@everblue.it

High Confidential | 26/08/2024 | Everblue srl | All rights reserved, also regarding any disposal, exploitation, reproduction, editing, distribution, as well as in the event of applications for industrial property rights.