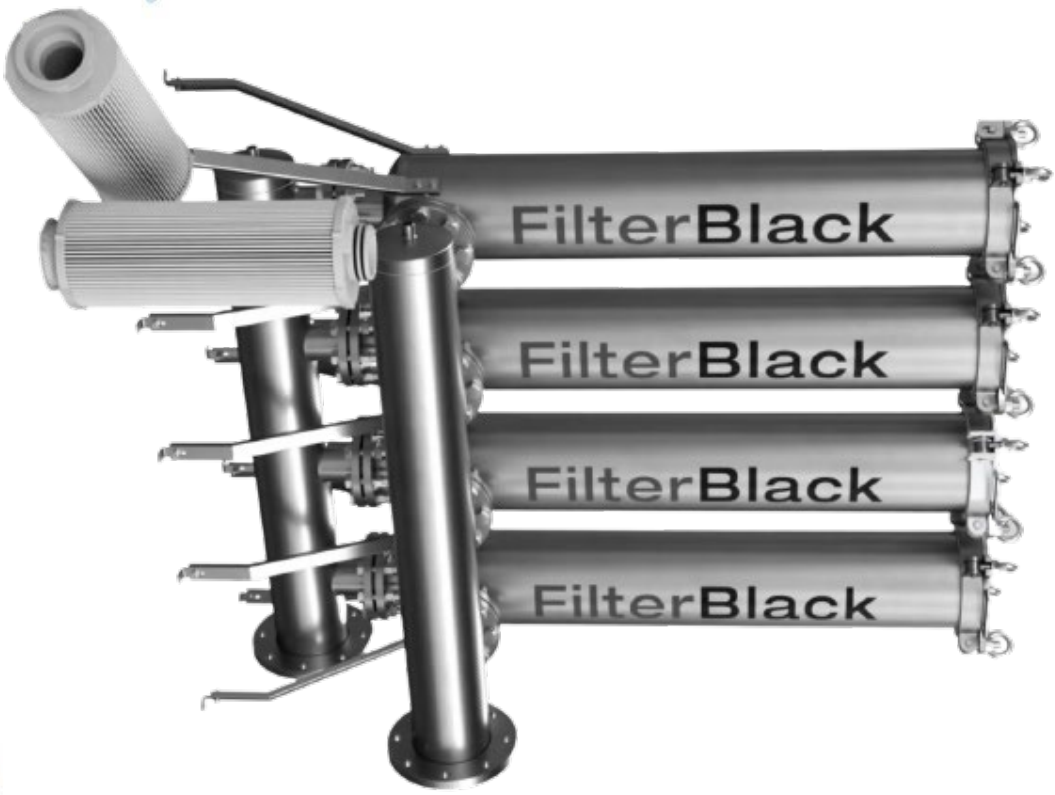


FilterBlack

Contenitori per cartucce filtranti

Modello: FilterBlack FBK

I contenitori e le cartucce FilterBlack

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

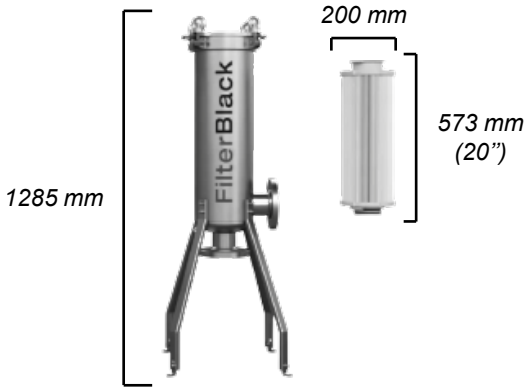
I contenitori e le cartucce filtranti **FilterBlack** rappresentano tecnicamente ed economicamente la migliore soluzione attualmente disponibile sul mercato per la costruzione di impianti di filtrazione ad alta portata come pretrattamento degli impianti ad osmosi inversa.

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.

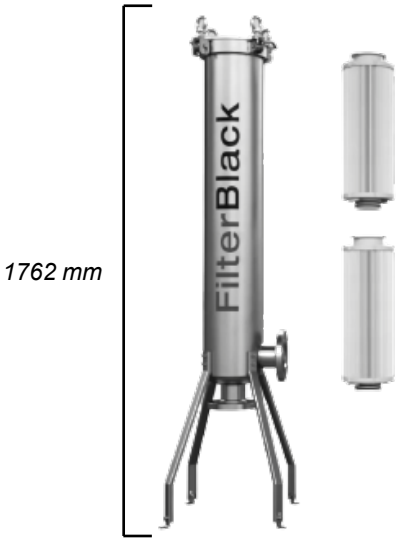
alte portate con ingombri ridotti

I contenitori FilterBlack

I contenitori **FilterBlack** sono prodotti in due altezze diverse:



FilterBlack 1x20"
Contiene 1 cartuccia da 20"
Portata fino a 18 m³/h



FilterBlack 2x20"
Contiene 2 cartucce da 20"
Portata fino a 36 m³/h

I contenitori **FilterBlack** garantiscono:

Elevata portata

Prodotti con altezze (1x20" e 2x20"), diametro (8"- 200mm) e attacchi (3"- DN80) tali da garantire portate da 18 m³/h a 36 m³/h

Elevata resistenza alla pressione

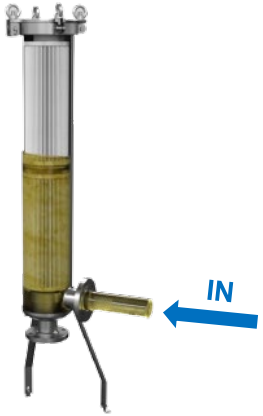
Possibilità di operare fino a 10 bar

Resistenza alla corrosione

Garanzia di lunga durata grazie anche al trattamento di micropallinatura

FilterBlack: funzionamento

1. L'acqua da filtrare entra tramite l'ingresso del contenitore FilterBlack senza impattare direttamente sul corpo della cartuccia filtrante, grazie alla geometria interna del contenitore.



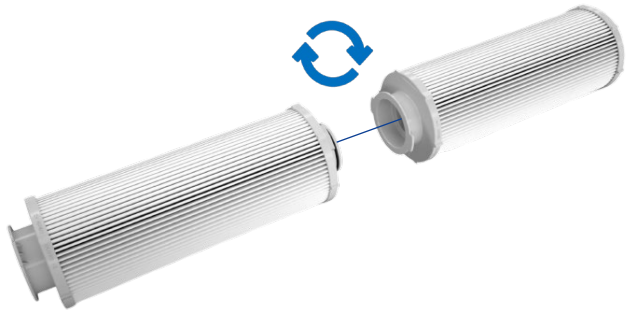
2. L'acqua si distribuisce come in figura, in maniera uniforme su tutta la superficie della cartuccia filtrante, garantendo un'efficienza di filtrazione costante nel tempo.

3. L'acqua attraversa quindi dall'esterno verso l'interno la cartuccia filtrante che in questo modo andrà a trattenere le particelle estranee e i solidi sospesi in essa contenuta.

4. Una volta che l'acqua ha terminato il suo percorso all'interno del filtro FilterBlack e delle sue cartucce, è libera di fluire attraverso il tappo di uscita completamente purificata e filtrata.

FilterBlack: facilità e rapidità per la sostituzione delle cartucce

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



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

C Inserire il blocco cartucce, completo di maniglia, nel corpo del contenitore **FilterBlack** (*1*). Successivamente, chiudere la testa del contenitore ed avvitare i golfari in senso orario fino a fine corsa (*2*):

1.

2.

*L'estrazione delle cartucce dal contenitore **FilterBlack** 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.*

Perché scegliere FilterBlack

Unicità

I contenitori e le cartucce **FilterBlack** 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 altezze diverse facilmente assemblabili in batterie tramite appositi kit di montaggio (collettori)

Semplicità

I contenitori e le cartucce **FilterBlack** sono assolutamente **semplici** da utilizzare:

- Un solo operatore, manualmente, apre e richiude il contenitore **FilterBlack** in pochi minuti.
- Le cartucce filtranti **FilterBlack** si inseriscono e si estraggono velocemente agganciandosi rapidamente una con l'altra grazie all'apposito attacco a baionetta.

Perché scegliere FilterBlack: modularità

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

FilterBlack
FBK-2RS
Portata fino a 72 m³/h

FilterBlack
FBK-3RS
Portata fino a 108 m³/h

FilterBlack
FBK-4RS
Portata fino a 144 m³/h

Le cartucce FilterBlack

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

Cartucce di profondità

N95BL
Polipropilene Estruso

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 **FilterBlack** garantiscono:

Lunga durata

L'elevata superficie/volume filtrante consente una rilevante capacità di accumulo dei solidi sospesi che equivale a 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 FilterBlack N95BL

Cartucce di profondità

N95BL
Polipropilene Estruso

double gradient

Elevato volume filtrante

Alta capacità di carico di particelle con dimensioni eterogenee

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

Le cartucce FilterBlack 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 1 ppm di TSS) con una distribuzione eterogenea delle particelle.

Le cartucce FilterBlack 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 FilterBlack PP95BL

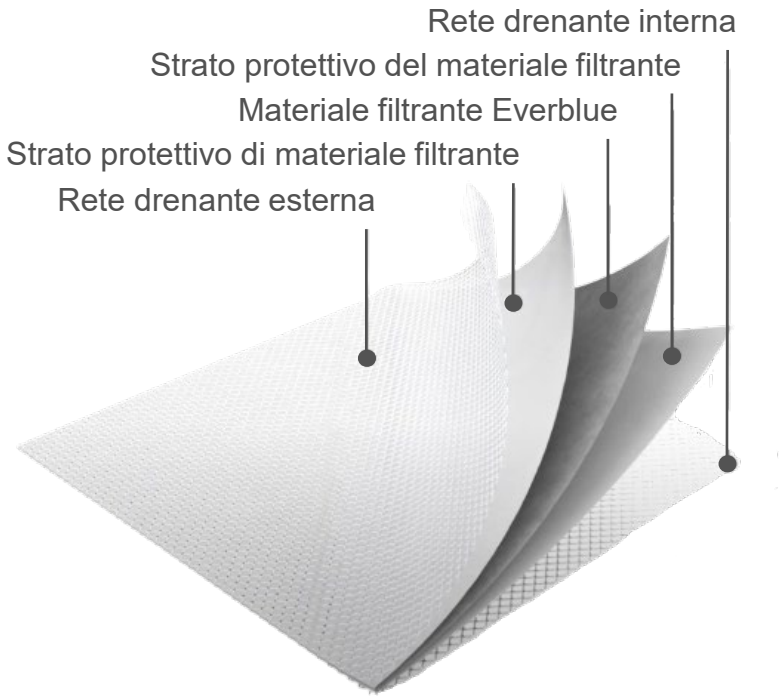
Cartucce pieghettate

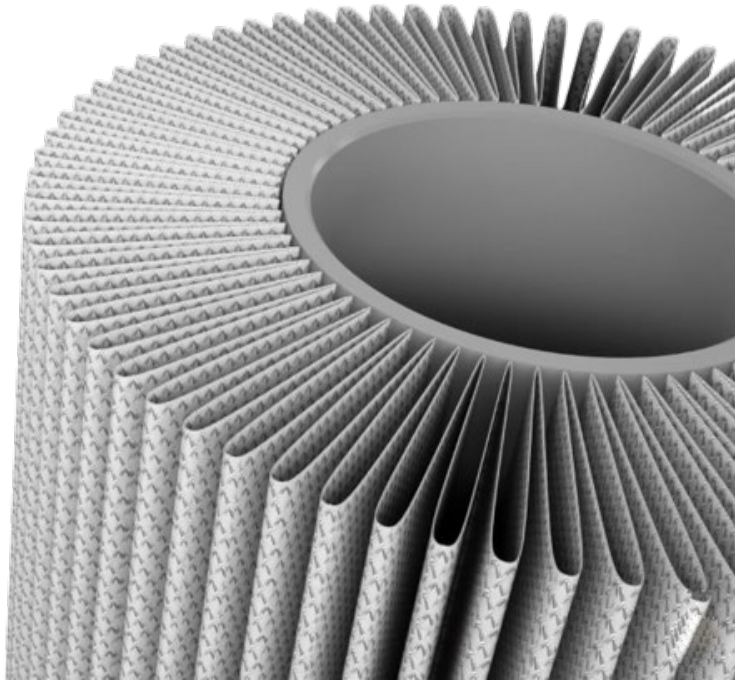
PP95BL
Polipropilene Pieghettato

5 Layers

Elevata superficie filtrante

Alta capacità di carico di particelle con dimensioni omogenee





Le cartucce FilterBlack 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 FilterBlack 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 FilterBlack 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 FilterBlack TPL95BL

Cartucce lavabili

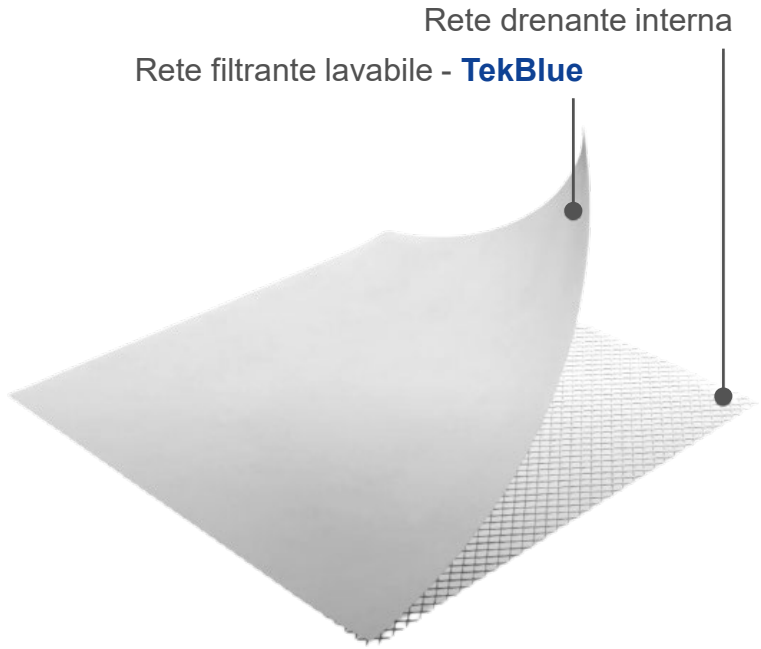
TPL95BL
Poliestere Pieghettato
TekBlue

filstar inside PATENTED

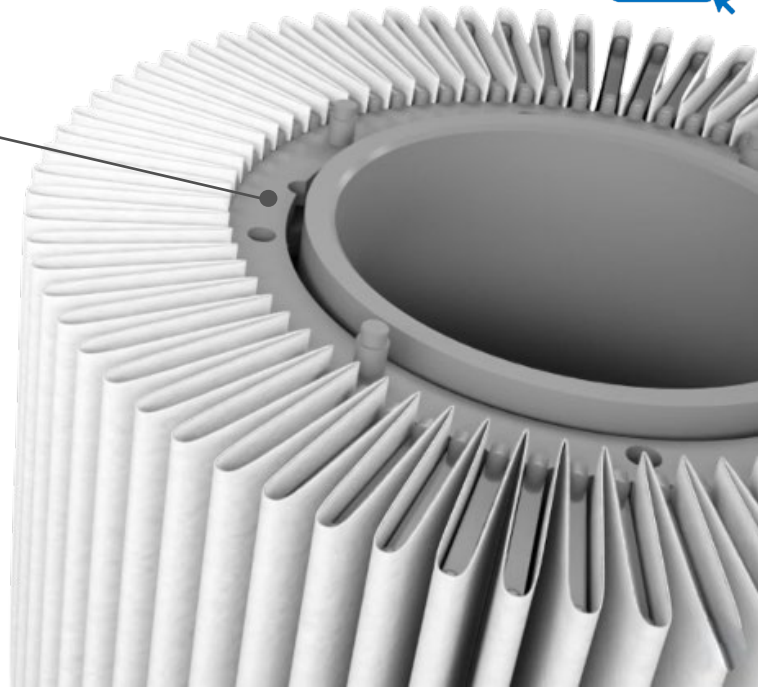
Lavabile

Alta capacità di carico di particelle con possibilità di riutilizzo

ECO FRIENDLY



Struttura rigida in polipropilene filstar inside PATENTED



Le cartucce FilterBlack 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 FilterBlack 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 FilterBlack 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
+3905251920100
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.