



PENTAIR

PIATTAFORMA DI FILTRAZIONE FRESHPOINT

IMPIANTI SOTTOLAVELLO PER ACQUA POTABILE

SOLUZIONI PENSATE PER MIGLIORARE LA VOSTRA ACQUA

IMPIANTI FRESHPOINT PER ACQUA POTABILE

UN NUOVO APPROCCIO ALLA FILTRAZIONE

**COPERCHIO FISSATO
CON MAGNETE A ELEVATA
POTENZA**

Per una facile installazione

**INDICATORE
MAGNETICO DI
SOSTITUZIONE DELLA
CARTUCCIA***

Segnalazione della sostituzione del filtro

**CARTUCCE
CODIFICATE IN
BASE AL COLORE**

Mantiene la corretta sequenza
di filtrazione

**DESIGN ASSISTENZA
MECCANICA UNICO**

Facile installazione a incastro

**COLLEGAMENTO
CON RACCORDO A
SCATTO 3/8"**

Facile installazione ed elevata
portata

**IMPIANTO CON VALVOLA
DI RITEGNO INTEGRATA**

Fornisce una protezione dal controflusso su
più punti.

**DESIGN A DOPPIO
O-RING**

Per una sigillatura ottimale
della cartuccia



**VALVOLA DI
APPROVVIGIONAMENTO IDRICO**

Spegnimento per una facile manutenzione.
Si adatta a vari tipi di tubature



TUTTO CIÒ CHE SERVE

Gli impianti per acqua potabile Pentair forniscono soluzioni a uno, a due e a tre stadi per soddisfare le vostre esigenze in fatto di acqua potabile.



TECNOLOGIA AFFIDABILE

Da oltre 40 anni, Pentair è la scelta di qualità per il trattamento delle acque. La tecnologia a cartucce incapsulate presente negli impianti per acqua potabile Pentair, unica nel settore, evita la presenza di contaminanti all'interno della vostra acqua.



RIDUZIONE DEL PIOMBO

Salvaguardate la vostra famiglia da contaminanti nocivi come il piombo. *Tutti gli impianti, tranne il modello F1000-DFB, sono certificati NSF al fine di ridurre la presenza di piombo.*

*Timer fornito senza batteria

IN CHE MODO I CONTAMINANTI ENTRANO NELLA NOSTRA ACQUA

La maggior parte della fornitura di acqua potabile in Europa è sicura grazie agli sforzi dei professionisti comunali del settore delle acque. Tuttavia, durante il viaggio che percorre dall'impianto di trattamento delle acque alle abitazioni, l'acqua può essere contaminata.



IMPURITÀ INDUSTRIALI

Agenti chimici scaricati o pompati nel terreno possono facilmente finire all'interno del nostro approvvigionamento idrico. È il caso, per esempio, dei siti per la raccolta dei rifiuti industriali, delle discariche comunali, dei serbatoi sotterranei di stoccaggio del carburante rotti o dei pesticidi agricoli.



IMPURITÀ DA RIFIUTI DI ORIGINE ANIMALE

Agenti patogeni, batteri portatori di malattie e virus associati ai rifiuti di origine animale, possono rendere l'acqua pericolosa per l'uso umano. Se questi venissero trovati nell'acqua, i letti dei molluschi potrebbero essere chiusi al raccolto, le spiagge chiuse alla balneazione e l'approvvigionamento di acqua potabile richiederebbe una filtrazione o disinfezione costosa.

IMPURITÀ NEL SISTEMA DI DISTRIBUZIONE

Piombo e tubi di cemento-amianto, ancora prevalenti negli impianti municipali di distribuzione delle acque, possono favorire l'introduzione di sostanze nocive all'interno delle acque.



IMPURITÀ A CASA

L'acqua potrebbe essere contaminata proprio a casa. Diverse vecchie abitazioni potrebbero avere ancora tubi di piombo o impianti idraulici con saldature a base di piombo tra i tubi in rame. Entrambi possono favorire l'introduzione del piombo nell'acqua potabile.



SCELTA DEL FILTRO IN BASE AI CONTAMINANTI

IMPIANTI SOTTOLAVELLO PER ACQUA POTABILE FRESHPOINT (RUBINETTO INCLUSO)							
GAMMA		F1000		F2000		F3000	
MODELLO		F1000-DFB Filtro base a 1 stadio	F1000-B1B Filtro plus a 1 stadio	F2000-B2B Filtro a 2 stadi	F2000-B2M Filtro a 2 stadi con timer*	F3000-B2B Filtro a 3 stadi	F3000-B2M Filtro a tre stadi con timer*
VANTAGGI		CTO	CTO, agenti chimici & cisti	CTO, agenti chimici inclusi COV (composti organici volatili) e cisti		Alto livello di sedimenti, CTO, agenti chimici inclusi COV (composti organici volatili) e cisti	
Certificazioni	NSF 42	•	•	•	•	•	•
	NSF 53		•	•	•	•	•
Riduzione dei contaminanti	Sedimenti fini	•	•	•	•	•	•
	Sapore e odore	•	•	•	•	•	•
	Cloro	•	•	•	•	•	•
	Piombo		•	•	•	•	•
	Cisti		•	•	•	•	•
	Atrazina		•	•	•	•	•
	Lindano		•	•	•	•	•
	COV (composti organici volatili)				•	•	•
	Acqua a elevata torbidità					•	•
Informazioni sul prodotto	Timer incluso				•		•
	Cartuccia sostitutiva	FDF1-RC	F1B1-RC	F2B1-RC e F2B2-RC		F1S5-RC, F2B1-RC e F2B2-RC	
	Tecnologia di filtrazione	Diamond Flow	carbone in blocco	carbone in blocco		Meltblown e carbone in blocco	
Specifiche di prodotto	Intervallo di temperatura (°C)					4,4 - 37,8	
	Intervallo di pressione (bar)					2,75 - 6,89	
	Capacità (l)/numero di bottiglie equivalente	2839 / 1890			2555 / 1700		
	Portata @ 4,1 bar (L/min)	2,83		2,27			

*Timer fornito senza batteria



PROBLEMI ESTETICI

Decolorazioni accidentali, sapori e odori, possono variare a seconda del rubinetto e sono condizionati dalle preferenze personali. Per esempio, un leggero sapore di cloro potrebbe essere gradito ad alcuni, mentre ad altri potrebbe non piacere. Gli impianti di filtrazione Freshpoint si occuperanno dei problemi estetici sottostanti:

- **Cloro / CTO (il sapore e l'odore del cloro):** sono di gran lunga l'oggetto di lamentela estetica più comune. È abitualmente utilizzato dai servizi comunali per disinfettare l'approvvigionamento idrico, è spesso causa del cattivo sapore e odore dell'acqua.

- **Sedimenti fini / Elevata torbidità dell'acqua:** Particelle di sporco in sospensione nell'acqua la rendono biancastra. Queste particelle variano da elementi più grandi a particelle invisibili, che possono rendere l'acqua torbida. Queste ultime possono accumularsi ed eventualmente ostruire elettrodomestici che consumano acqua, come le macchine per il ghiaccio, portandoli alla rottura.



PROBLEMI DI SALUTE

La presenza di contaminanti nell'acqua può causare effetti negativi per la salute. Gli impianti di filtrazione Freshpoint, a eccezione del modello F1000-DFB, sono certificati NSF per rimuovere i contaminanti elencati sotto:

- **Piombo:** un metallo pesante fortemente regolamentato. L'avvelenamento da piombo può causare carenze neurologiche e malformazioni congenite.
- **Cisti:** Giardia, Entamoeba e Cryptosporidium sono parassiti che inducono crampi, vomito e diarrea. Il cloro non è in grado di debellarli, dal momento che sono contenuti in un guscio protettivo rigido. Le cisti possono causare malattie infettive, come la febbre tifoidea e l'epatite.
- **Atrazina:** vietata nell'UE dal 2004, è ancora uno degli erbicidi più usati nell'agricoltura statunitense e australiana. Studi suggeriscono che sia in grado di alterare il sistema ormonale.
- **Lindano:** elemento chimico usato come insetticida agricolo. Può condizionare il sistema nervoso, il fegato e i reni e potrebbe essere cancerogeno.
- **COV (composti organici volatili):** includono componenti di benzina, solventi e detersivi industriali, che possono essere causa di numerose patologie, fra cui il tumore al fegato e la leucemia.

