



**Sistema
Trattamento
ACQUA POTABILE**

**Uso Alimentare
Domestico**

Microfiltrazione





Caratteristiche dei sistemi di microfiltrazione

Vi sono differenti sistemi di trattamento tecnologico delle acque a cui indirizzarsi in base ai diversi bisogni.

Quando si parla di micro-filtrazione, i sistemi **“EVERPURE PRE-COAT SYSTEMS”** soddisfano la migliore protezione contro i contaminanti e buona parte delle sostanze indesiderate per l'acqua ad uso alimentare.

I sistemi **“PRE-COAT Everpure”** garantiscono una filtrazione assoluta del **99,999%** di tutte le particelle superiori o pari: a **0,5 micron, (0,0005 mm)**.
Tale micro-filtrazione impedisce il passaggio di particellati e sostanze quali:

Micro-Protozoi:

Cisti di Giardia

Entoameba

Cryptosporidium Parvum

Formazioni algali e muffe

Sostanze presenti nelle reti di distribuzione e potenzialmente dannose per l'organismo:

Cloro e relativi sotto-prodotti derivati,

Manganese e Solfati

Componenti che condizionano spesso fortemente il gusto e l'odore sgradevole dell'acqua da condotta idrica

Vengono filtrate anche:

Fibre di amianto

Fibre di asbesto

Particolati di ossidazione, (ruggine e scaglie ferrose)

Sabbie, terre e argille

Oltre a molti altri sedimenti non visibili ad occhio nudo.





Dettagli e Illustrazioni Microfiltrazione Everpure

“MICROFILTRAZIONE” nella Filtrazione Ultra-Fine.... EVERPURE ... fà la differenza !!!

CONOSCERE QUELLO CHE STATE ACQUISTANDO:

Anche un semplice fazzoletto di carta può essere venduto come filtro. E' consigliabile controllare i reali livelli di affidabilità di un filtro. Tutti i fornitori possono dire che il loro filtro è attivo a 0,5 micron, ma dove'è la vera prova di questa affermazione ?

EVERPURE fornisce la documentazione ufficiale (NSF-vedi PAG.5) per la quale il suo filtro a pannello possiede: FILTRAZIONE CERTIFICATA “CLASSE I “ con +99,9% di tutte le particelle superiori a 0,5 micron.

N.B. : altre classificazioni NSF

NSF CLASSE II = 85% da 1 a 5 micron,

NSF CLASSE III = 85% da 5 a 15 micron,

NSF CLASSE IV = 85% da 15 a 30 micron



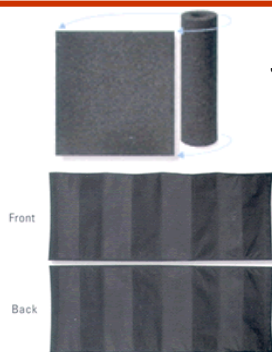
	Filtrazione a 5 micron
	Filtrazione a 0,5 micron
	Filtrazione a 0,15 micron

Filtrazione espressa in micron	5,0	4,5	4,0	3,5	3,0	2,5	2,0	1,5	1,0	0,5	0,4	0,3	0,2	0,1
Spore di protozoi patogeni														
Spore di Criptosporidio														
Gran parte di alghe e batteri														
Torbidità														
Colloidi														
Virus														



Come sono realizzati e come funzionano i sistemi a micro-filtrazione “PRE-COAT” EVERPURE

Un contenitore resistente di alluminio della cartuccia protegge il sistema del filtro Everpure dalle rotture o scoppi accidentali. È rivestito con un polimero di categoria alimentare che impedisce all'acqua il contatto con l'alluminio.



Superficie Carboni attivi filtri comuni da 10" da 100 a 200 cm²

Superficie Carboni attivi "Pre-Coat" Everpure circa 1.200 cm²

A differenza dei comuni filtri a carboni attivi da 10", la parte filtrante "MicroPure®", (brevetto Everpure) delle cartucce "Pre-Coat Everpure" ha una superficie almeno di 5-10 volte superiore con un potere filtrante non comparabile.



Il sistema di condotte canalizzate di queste cartucce obbligano il flusso ad un percorso che evita rigorosamente il contatto di ritorno sulle microaperture delle superfici filtranti, impedendo la ricontaminazione dell'acqua in uscita e la fuoriuscita dei particolati e delle sostanze fermate dalle membrane.

Rispetto delle regole relative alla rete idrica

Una valvola di non ritorno all'interno del filtro assicura che le impurità siano trattenute dal filtro e non rilasciate nella rete idrica.

I filtri EVERPURE sono realizzati per operare con pressioni fino a 142 psi (10 bar) ma possono sopportare picchi di pressione fino a 500 psi (34 bar).

Sopportano con la massima sicurezza eventuali "colpi d'ariete" che possono verificarsi nelle condutture d'acqua



I SISTEMI **EVERPURE** OFFRONO LA SOLUZIONE MIGLIORE PER I PROBLEMI E LA SICUREZZA LEGATI ALL'ACQUA NEI SETTORI DEL :

TRATTAMENTO DOMESTICO ACQUA ALIMENTARE

TRATTAMENTO ACQUA ESERCIZI E LUOGHI PUBBLICI

VENDING

PRODUZIONE ALIMENTARE

SISTEMI POST-MIX

FABBRICATORI DI GHIACCIO

MACCHINE DA CAFFÈ

REFRIGERAZIONE

E IN TUTTI I SETTORI DOVE L'ACQUA DI QUALITÀ SIA RICHIESTA QUALE INGREDIENTE PRINCIPALE.

COME REFERENZE, I SISTEMI EVERPURE SONO UTILIZZATI DAI MAGGIORI PRODUTTORI MONDIALI

DI BEVANDE E ALIMENTI DI CUI CITIAMO 2 REFERENZE SIGNIFICATIVE:

COCA-COLA COMPANY

HEINEKEN BEER

E NEL SETTORE PUBBLICO IN STRUTTURE E ORGANIZZAZIONI QUALI:

LE PRINCIPALI COMPAGNIE AEREE INTERNAZIONALI

ESERCITO MARINA AVIAZIONE USA, FORZE ONU E DI ALTRI PAESI

GRANDI CATENE DI HOTELS

STRUTTURE OSPEDALIERE



QUALITA' E SICUREZZA DEI RISULTATI

Tutti i sistemi EVERPURE di microfiltrazione rispondono alle più severe norme di sicurezza e sono certificati per efficacia di trattamento e effetti sull'organismo e sulla salute.

Certificazioni :



Certificazione NSF International Standard n° 42 su efficacia funzionale

Certificazione NSF International Standard n° 53 su tutela sanitaria

Certificati e conformi al D.L. n° 343 211290 Ministero della Sanità Italiana

Certificata secondo le nuove Normative Europee su dispositivi trattamento acque potabili (metodi di trattamento e sicurezza sanitaria)

LA GARANZIA DI TUTTI I SISTEMI E' DI 10 ANNI

**Con questi sistemi diamo 5 buone ragioni che
Vi fanno preferire l'acqua del rubinetto**

- 1) La qualità dell'acqua erogata**
- 2) La sicurezza di ciò che bevi**
- 3) La praticità**
- 4) L'alta valenza ecologica**
- 5) L'economia**

Copia Documento Ufficiale



Roma

27 OTT 1992

MOD. 100

19

Ministero della Sanità

D.G.S.I.P. DIV. IV

N.° 600.4/18.10/A/1160

Risposta al Foglio del

N.°

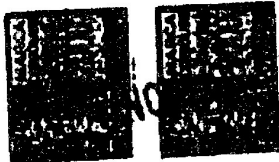
OGGETTO: Immissione in commercio di apparecchiature per il trattamento domestico di acqua potabile: sistema composito "EVERPURE".

Con riferimento alla richiesta di approvazione di codesta Società relativamente all'oggetto, si comunica che, questo Ministero ritiene che il sistema EVERPURE possa essere immesso in commercio con la specifica indicazione che è adatto per l'eliminazione di sostanze in sospensione per riduzione di carica batterica, cloro residuo libero e sostanze organiche nell'acqua potabile.

Si richiama, tra l'altro, l'attenzione di codesta Società sulla necessità che vengano rispettate le condizioni di carattere generale specificate nell'art. 3 del D.M. 21.12.1990, n. 443, relativo a "Regolamento recante disposizioni tecniche concernenti apparecchiature per il trattamento domestico di acqua potabile" pubblicato nella G.U. n. 24 del 29.01.1991, ed in particolare che i materiali utilizzati nella costruzione delle apparecchiature siano idonei a venire in contatto con l'acqua potabile e che nel manuale di manutenzione siano chiaramente indicate le potenzialità di esercizio per ogni modello.

IL MINISTRO
IL SOTTOSGREGARIO DI STATO

2



MINISTERO D'ITALIA - BRUXELLES
Copia conforme all'originale qui esente
dal quale la presente fotocopia è stata
prelevata e collazionata.

1992
P. GARDOLI
Impiegata delegata
Mod. Anno 1981

SERVIZIO PUBBLICITÀ E RELAZIONI ESTERNE

6447
75
Articolo T.C.
Esatto L. 4000
Franchi b. 100



Esempio di installazione

Rubinetto Erogatore
Installato a Lavello

Microfiltro Everpure
Installato Sottolavello

