

Ultrafiltrazione

Sistema per il trattamento di acqua

#### Funzionamento

Filtro di Ultrafiltrazione per applicazioni a monte di un sistema di trattamento acqua.



**“ATTENZIONE questa apparecchiatura necessita di una regolare manutenzione periodica al fine di garantire i requisiti di potabilità dell'acqua potabile trattata ed il mantenimento dei miglioramenti come dichiarati dal produttore”**

Il sistema di filtrazione è composta da:

- **CONTENITORE**
- **CARTUCCIA FILTRANTE DI ULTRAFILTRAZIONE**

DIMENSIONI E CARATTERISTICHE:

Lunghezza 6”

Cartuccia/Membrana di ultrafiltrazione in linea

Caratteristiche tecniche:

- Materiale membrana : polisulfone
- Filtrazione : inferiore a 0,04  $\mu$
- Flusso di acqua : 50 lt/min. per m2
- Pressione : 0,5 – 4 bar
- Portata di ultrafiltrazione : 8 lt/min c.ca a 2,5 bar

Le membrane di ultrafiltrazione a fibra cava lavorano a pressioni relativamente basse, dispongono di elevata superficie filtrante e garantiscono elevata qualità del permeato il che si traduce nei seguenti vantaggi:

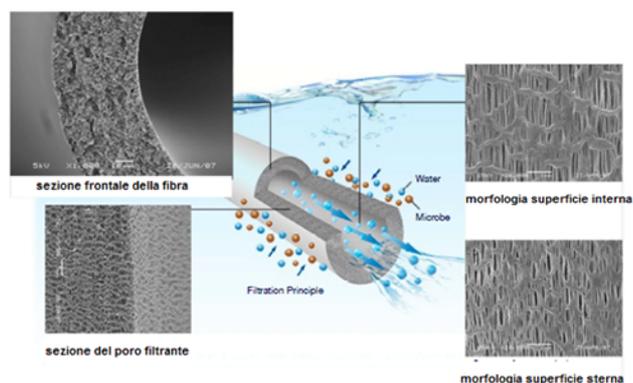
- elevata efficienza
- costi d'investimento contenuti
- costi di gestione contenuti
- risultando applicazione competitiva nei confronti delle tradizionali tecnologie di trattamento delle acque.

L'ultrafiltrazione come pretrattamento ad un sistema ad osmosi inversa garantisce alle stesse membrane di osmosi:

abbattimento praticamente totale dei depositi colloidali, batteri e alghe minori problematiche legate al fouling e biofouling vita maggiore sostanziale risparmio energetico aumento della capacità produttiva.

Inoltre questa applicazione è caratterizzata da:

- elevata flessibilità in base alle caratteristiche dell'alimento ed alle percentuali di recupero (>90%)
- modularità e semplicità di gestione del sistema



Montaggio del filtro: installazione

Attenersi alle indicazioni sotto riportate.



1. PRIMA DELL'USO LEGGERE ATTENTAMENTE TUTTE LE ISTRUZIONI. In caso di eventuali dubbi relativi all'installazione o al funzionamento del Sistema per il Trattamento dell'Acqua, contattare il vostro rivenditore.
2. Tutti i collegamenti devono essere effettuati in conformità alle Leggi ed alle normative locali in conformità alle norme UNI da personale qualificato .
3. Evitare assolutamente che il dispositivo sia usato impropriamente da bambini o lasciato incustodito.
4. Usare solo parti di ricambio autorizzate dal fabbricante. L'uso di parti di ricambio non conformi potrebbe ridurre la sicurezza e l'efficacia del dispositivo e annullare la garanzia.
5. Non usare all'esterno.
6. Esclusivamente per uso domestico. Non utilizzare il Sistema per usi diversi da quelli previsti.
7. Controllare a intervalli regolari il dispositivo e i collegamenti idraulici per verificare che non ci siano perdite d'acqua che potrebbero provocare eventuali danni.

