

# FILTRO ANTICALCARE a campo elettrico

Sistema di trattamento acqua potabile anticalcare mediante la creazione di un campo elettrico trasmesso attraverso il liquido, per questo motivo può essere utilizzato anche su tubazioni di materiale plastico.

Scopo dell'impianto: impedire il deposito del calcare sulle pareti delle tubazioni, sulle serpentine degli elettrodomestici, delle caldaie e degli scaldabagni.

La molecola di calcare, modificata dal campo elettrico precipita in aggregati (grappoli) di maggiori dimensione incapaci di aggrapparsi alle superfici. Tali aggregati vengono portati in uscita.

Hydropath ha l'ulteriore funzione di eliminare il calcare esistente ancorato alle tubazioni

Questo sistema non modifica le qualità organolettiche dell'acqua

## Caratteristiche

- Si installa intorno alla tubazione non necessitano opere idrauliche
- E' efficiente su molti tipi di tubazioni (acciaio, rame, PE, PVC, multistrato)
- Induce un campo elettrico variabile nell'acqua
- Il condizionamento dell'acqua è indipendente dal flusso e dalla temperatura
- Non modifica la qualità organolettica dell'acqua
- Non necessita di manutenzione
- tempo medio di durata 25 anni



## Installazione

L'installazione avviene a valle di eventuali sistemi di pompaggio (autoclave) e di sistemi di filtrazione, necessita della presenza di una presa di corrente 230v monofase.



## FUNZIONE ANTIBATTERICA serie I

LA TECNOLOGIA Hydropath può trattare l'acqua uccidendo i batteri ed alghe utilizzando la carica elettrica e inducendo nelle membrane dei batteri fenomeni osmotici che ne determinano l'eliminazione.

Una seconda funzione consiste nella rimozione progressiva del biofilm batterico presente nelle tubazioni. Si rileverà una maggiore presenza di sedimenti nei soffiocini dei rubinetti, che dovranno subire, almeno nei periodi iniziali, una pulizia più frequente.