

	<b>Scheda di prodotto</b>	Ufficio tecnico
	<b>PREFILTRI</b>	

L'**acqua demineralizzata** (o **acqua deionizzata**) è un'acqua priva di calcio e di altri elementi. È impiegata negli accumulatori perché priva di conducibilità ed evita il formarsi delle incrostazioni.

Per migliorare le prestazioni del demineralizzatore in presenza di acque particolarmente dure o clorate, si installa a monte del demineralizzatore una serie di filtri.

L'acqua contiene una quantità più o meno rilevante di elementi che la contaminano. L'utilizzo dei pre-filtri permette di migliorare la qualità dell'acqua in entrata al demineralizzatore perché trattiene alcuni elementi, cloro, ferro, ecc. permettendo alla resina a scambio ionico del demineralizzatore di filtrare un flusso di acqua meno contaminato. Questo aumenterà la produzione di acqua demineralizzata da utilizzare negli accumulatori.

### PREFILTRO A FILO AVVOLTO 9" 20 MICRON



Il pre-filtro a filo avvolto permette di mantenere l'acqua priva di particelle in sospensione. Il metodo di filtraggio è con cartuccia in filo avvolto della porosità di 20 micron.

Viene installato a monte dell'impianto da salvaguardare per fermare impurità grossolane come sabbia, terra, limo, alghe, ruggine o impurità derivanti dall'impianto idrico.

- USO DOMESTICO: protezione di boiler, lavatrice, purificatori d'acqua, impianti ad osmosi inversa, impianti a resina a scambio ionico, altri elettrodomestici
- USI TECNICI: pre-filtro per pompe, impianti di irrigazione, acquariofila, etc.

- TIPO DI CARTUCCIA: filo avvolto
- DIMENSIONE FILTRAGGIO: 20  $\mu$
- DURATA CARTUCCIA: 3 mesi

L'installazione di questo pre-filtro porta ad un notevole miglioramento dell'acqua che si dovrà demineralizzare. Il filtro è inserito in una struttura trasparente che permette il controllo visivo del filo.

## PREFILTRO AI CARBONI ATTIVI



Il prefiltro ai carboni attivi ad alte prestazioni è in grado di assorbire cloro, contaminanti organici, pesticidi, solventi e sottoprodotti della disinfezione con cloro e altri agenti chimici fino al 99%. Anche questo filtro migliora la qualità dell'acqua sottoposta a processo di demineralizzazione. I carboni attivi non riescono a eliminare invece batteri e nitrati o ad agire sulla durezza dell'acqua, sulla quale interviene la resina a scambio ionico contenuta nel demineralizzatore.

Il filtro ha una durata di circa tre mesi o circa 5000 litri di acqua trattata dopo i quali dovrà essere sostituita.

## Stazioni prefiltranti

Per una filtrazione più completa, i due filtri possono essere combinati su una staffa predisposta per essere fissata a parete a fianco del demineralizzatore.

Un innesto rapido permette al tubo di alimentazione dell'acqua di essere inserito agevolmente e un tubo flessibile in uscita alla stazione, permette il collegamento al demineralizzatore.

## Stazione prefiltrante E1



## Stazione prefiltrante E4S

