

Equipaggiamenti serie Sea Water di trattamento e addolcimento acqua

Applicazione:

Filtrazione e addolcimento di acqua destinata a gruppi pompanti alta pressione ultra clean.

Benefit:

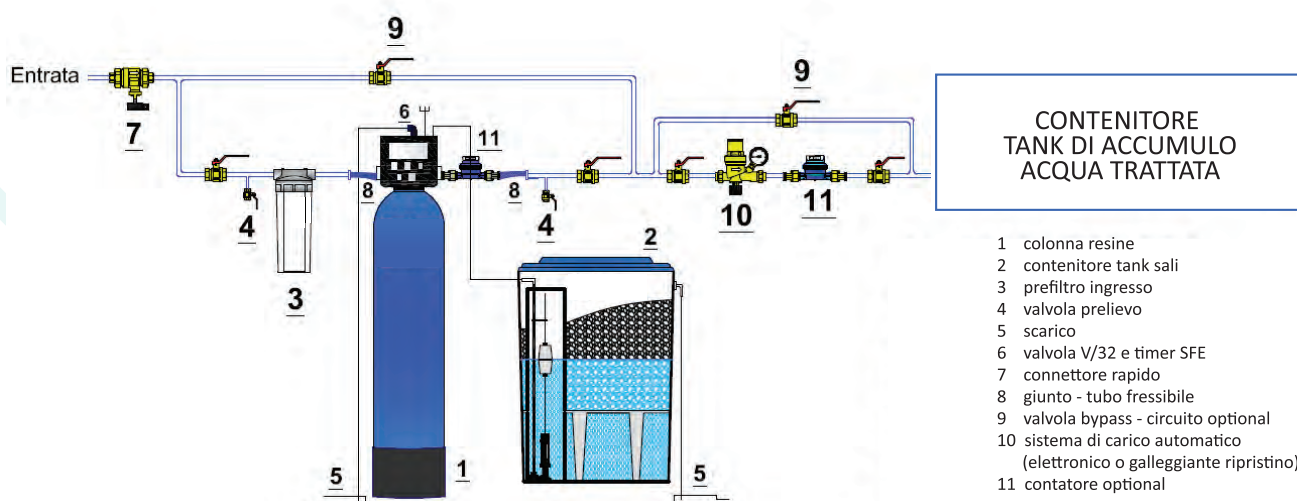
Ottimizzazione del processo, riduzioni usure componenti e aumentata azione pulente.

Gli addolcitori integrati sono apparecchiature integrate per il trattamento delle acque tecnologiche di processo, destinate agli equipaggiamenti ad alta pressione in grado di rimuovere la durezza dell'acqua. Gli addolcitori utilizzano resine a scambio ionico. Le resine, minutissime sferette sintetiche, hanno la proprietà di trattenere gli ioni calcio e magnesio dall'acqua attraverso lo scambio con ioni sodio, di cui le resine stesse sono cariche. Il risultato di questo scambio è l'abbattimento della durezza nell'acqua trattata. Gli addolcitori sono completi di valvola miscelatrice proporzionale regolabile al fine di ottenere la durezza finale rispondente all'uso specifico dell'impianto in alta pressione.

Essenzialmente composti da:

- **Testata automatica** di comando realizzata in materiale plastico rinforzato a funzionamento idraulico funzionante anche a basse pressioni, con bypass incorporato che permette il passaggio dell'acqua all'utilizzo durante la rigenerazione (con possibilità di esclusione).
- **Colonna addolcitore** realizzata in materiale composito con liner in PE rivestito in fibra di vetro e resina epossidica; resistente alle alte pressioni; la colonna contiene le resine a scambio ionico.
- **Contenitore tank sali** realizzato in materiale polietilene completo di galleggiante volumetrico e separatore rigido per la preparazione della salamoia.
- **Miscelatore** proporzionale regolabile per settare la qualità finale dell'acqua da utilizzarsi.

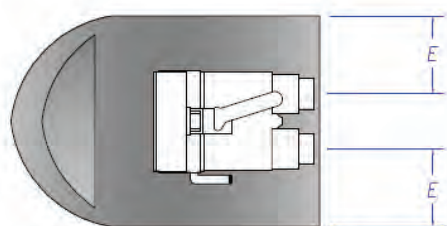
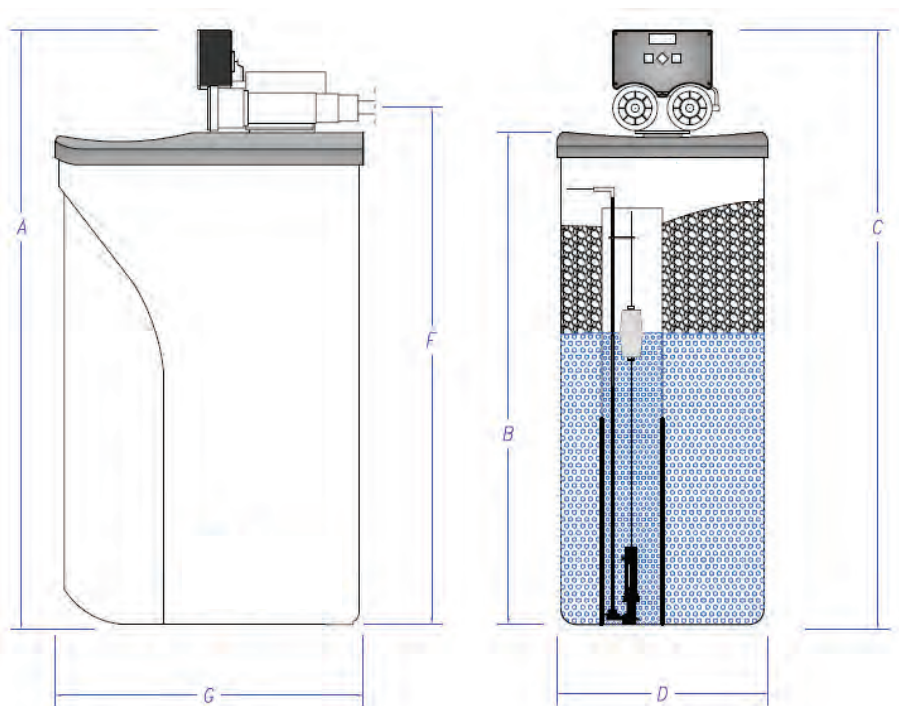
Installazione tipica



Addolcitori Sea Water

Dimensione:

| Addolcitore | A | B | C | D | E | F | G |
|--------------|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|
| SEA WATER 25 | 1100 | 900 | 1089 | 380 | 143 | 954 | 560 |



Caratteristiche di base:

| Addolcitore | Attacchi E. U.ore | Portata [m3/h] | Resine [Lt] | Volume tank sali [Lt] | Capacità ciclica in [m3] | | | | | | |
|--------------|----------------------|-------------------|----------------|-----------------------------|--------------------------|--------------|------|------|------|------|------|
| | | | | | m3 °F | Sale [kg] | 20°F | 30°F | 40°F | 50°F | 60°F |
| SEA WATER 25 | 1" | 2,50 | 25 | 78 | 150 | 4,0 | 5,0 | 3,8 | 3,0 | 2,5 | 7,5 |