

# DEMINERALIZZATORI MODELLO ECODMS-HT



Dove sia richiesta acqua demineralizzata di alta qualità per ogni uso di lavaggio, formazione bagni e rabbocco.



## CAMPI DI APPLICAZIONE

Industria Galvanica  
Verniciatura Industriale  
Ossidazione anodica  
Industria Orafa Argenteria

permette di eliminare i contaminanti disciolti nell'acqua con lo scambio ionico. Le resine scambiano elementi cationici come  $Al^{3+}$ ,  $Ca^{2+}$ ,  $Mg^{2+}$ ,  $Ni^{2+}$ ,  $Na^+$ ,  $K^+$  con  $H^+$  ed elementi anionici come  $Cr^{6-}$ ,  $Cl^-$ ,  $NO_3^-$ ,  $CN^-$ ,  $F^-$  con  $OH^-$ .

Lo scambio ionico è un processo reversibile, la rigenerazione viene fatta con acido ( $HCl$  o  $H_2SO_4$ ) nella resina cationica e la base ( $NaOH$ ) nella resina anionica. Le sostanze organiche, che possono conta-

minare le resine ioniche, vengono trattate con un filtro a carbone granulare posto prima dei filtri a resina. L'impianto di demineralizzazione può essere progettato su una sola linea (Simplex) o una doppia linea (Duplex).

minare le resine ioniche, vengono trattate con un filtro a carbone granulare posto prima dei filtri a resina. L'impianto di demineralizzazione può essere progettato su una sola linea (Simplex) o una doppia linea (Duplex).

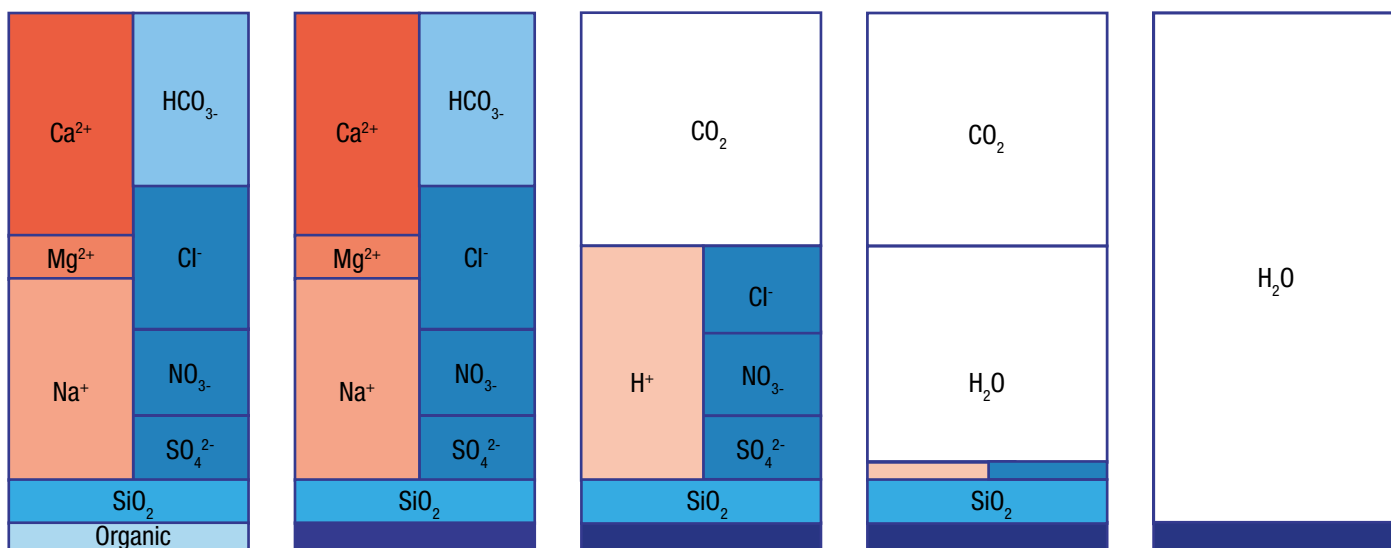
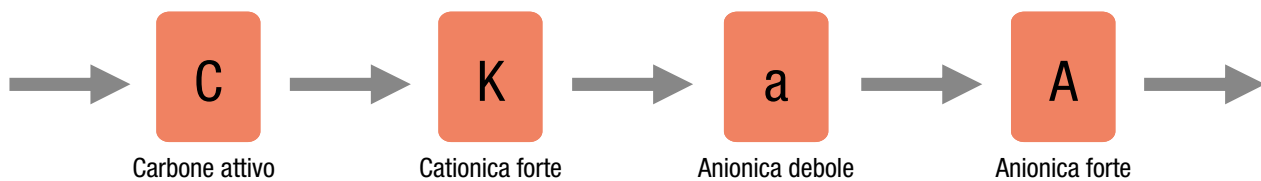
Gli impianti Simplex sono progettati per un massimo di due turni, invece gli impianti Duplex possono gestire una produzione di 24 ore su 24. Gli impianti di demineralizzazione sono controllati da PLC in ogni fase di lavoro.

ECOTEAM fornisce le seguenti opzioni:

- Controllo del pH e della conduttività in ogni fase.
- Rigenerazione del singolo filtro (cationico o anionico).
- Sistema di esaurimento tipo contro corrente.

MODELLO	HOUR PRODUCTION [l/h]	SIMPLEX N° COLUMN	DUPLEX N° COLUMN
ECODMS-HT-125	3.000	2 - 3 - 4	4 - 5 - 7
ECODMS-HT-180	5.000	2 - 3 - 4	4 - 5 - 7
ECODMS-HT-250	8.000	2 - 3 - 4	4 - 5 - 7
ECODMS-HT-375	12.000	2 - 3 - 4	4 - 5 - 7
ECODMS-HT-500	15.000	2 - 3 - 4	4 - 5 - 7
ECODMS-HT-750	22.000	2 - 3 - 4	4 - 5 - 7
ECODMS-HT-1000	30.000	2 - 3 - 4	4 - 5 - 7
ECODMS-HT-2000	60.000	2 - 3 - 4	4 - 5 - 7

(\*) Maggiori dettagli su richiesta



## ACCESSORI

- Pannello di lavaggio secondo normativa 626
- Doppia pompa d'alimentazione
- Stoccaggio D.I. e sistema di pressurizzazione
- Stoccaggio e controllo delle soluzioni acide e basiche
- Sistema di rigenerazione contro corrente
- Rigenerazione della singola colonna per ridurre eluati
- Sistema a letto misto di resina per acqua Ultra D.I.

