

# DEMINERALIZZATORI MODELLO ECODMW



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 Argentiera

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  $OH^-$ .

ECOTEAM produce impianti di demineralizzazione a circuito chiuso su sistemi di lavaggio e/o per la produzione d'acqua deionizzata dall'acqua di rete. Il processo di demineralizzazione

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 contaminare 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.

MODELLO	PRODUZIONE ORARIA [l/h]	SIMPLEX N° COLONNE	DUPLEX N° COLONNE
ECODMW-50	1.000	2 - 3 - 4	4 - 5 - 7
ECODMW-100	2.500	2 - 3 - 4	4 - 5 - 7
ECODMW-200	5.000	2 - 3 - 4	4 - 5 - 7
ECODMW-250	7.000	2 - 3 - 4	4 - 5 - 7
ECODMW-300	9.000	2 - 3 - 4	4 - 5 - 7

(\*) Maggiori dettagli su richiesta

