

- A SCAMBIO IONICO
- A OSMOSI INVERSA
- ELETTRONICO
- MAGNETICO
- CHIMICO
- MECCANICO

# DEMINERALIZZATORE MINIDEM

## PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

La demineralizzazione o deionizzazione è un processo in grado di eliminare parzialmente o totalmente tutti i sali disciolti nell'acqua attraverso l'utilizzo di resine a letto misto.



### MINIDEM 11 - 20 - 40 e 60

Sono composti da contenitori in acciaio inox che contengono le resine a letto misto. Disponibili in due misure in relazione alla quantità di acqua da produrre. Sono componibili collegandoli in serie tra di loro per ottenere maggiore produzione di acqua.

Ad esaurimento della colonna demineralizzante avviene la sostituzione del contenitore esausto.



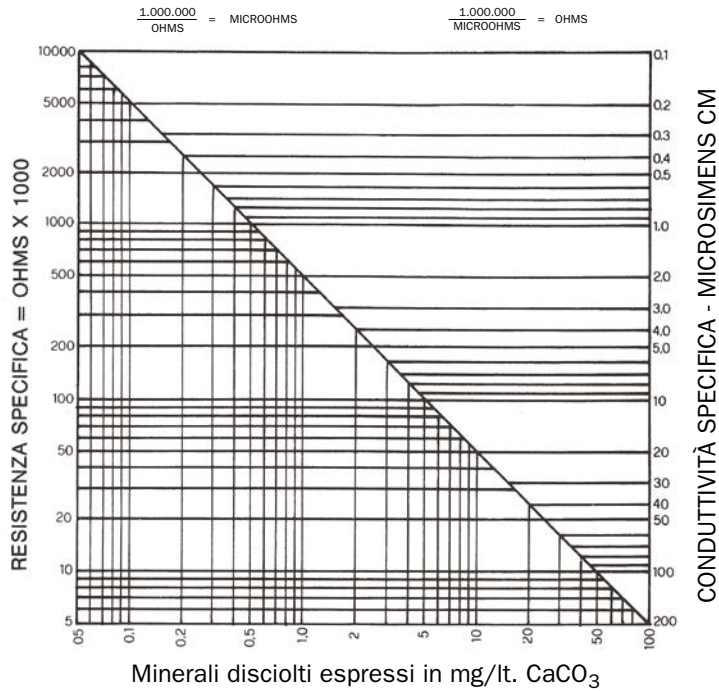
Possono essere montati su supporto mobile interamente in acciaio inox.



I demineralizzatori **MINIDEM** sono pratici grazie agli attacchi ad innesto rapido con valvole di ritegno incorporate che permettono la loro sostituzione anche con impianto in pressione. Sono semplici e sicuri, sono dotati di un filtro a cartuccia lavabile posto in entrata per trattenere eventuali residui derivanti dalla condotta idrica, sono provvisti di una sonda conduttimetrica in uscita che controlla costantemente la qualità dell'acqua deionizzata segnalando con luce verde acqua demineralizzata sotto un valore di soglia (20  $\mu\text{S}/\text{cm.}$ ) mentre con luce rossa il suo superamento.

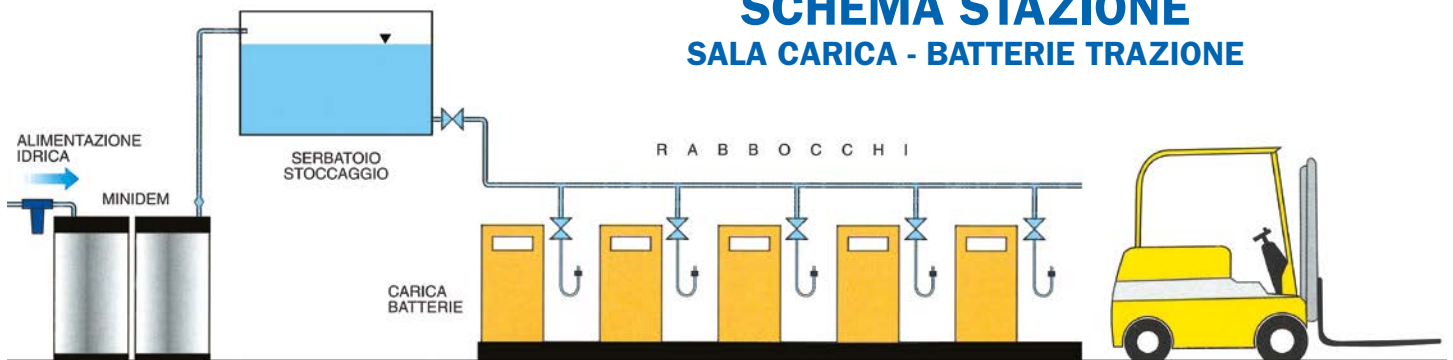


# INFORMAZIONI TECNICHE



**SCALA DI CONVERSIONE DELLA CONDUTTIVITÀ IN BASE AI MINERALI DISCIolti ESPRESSI IN mg/lt.**

## SCHEMA STAZIONE SALA CARICA - BATTERIE TRAZIONE



### LITRI EROGABILI - DEMINERALIZZATORI SCAMBIO IONICO

SALINITÀ TDS (mg/lt)	MINIDEM 11	MINIDEM 20	MINIDEM 40	MINIDEM 60
150	1099	2253	4506	6759
200	824	1689	3378	5068
250	659	1351	2702	4053
300	549	1125	2251	3376
350	471	966	1931	2897
400	412	845	1689	2534
450	366	750	1501	2251
500	329	674	1349	2023

TIPO	Portata max	Temperatura di esercizio	Pressione max	Dimensioni in cm.		
				Altezza	Larghezza	Profondità
MINIDEM 11	3 lt/min	5 - 50	5 BAR	45	25	22
MINIDEM 20	5 lt/min	5 - 50	5 BAR	65	25	22
MINIDEM 40	5 lt/min	5 - 50	5 BAR	65	48	22
MINIDEM 60	5 lt/min	5 - 50	5 BAR	65	70	22