

IMPIANTI DI DEMINERALIZZAZIONE

I nostri **DEMINERAL** sono gli apparecchi più avanzati nel campo dei piccoli impianti di demineralizzazione. Il sistema Demineral, la cui caratteristica predominante è di trattare l'acqua, abbina l'osmosi inversa con le resine a letto misto.

L'osmosi inversa è un processo che permette di rimuovere, mediante dissalazione, i corpo estranei disciolti nell'acqua, aventi origine organica o inorganica. Questa separazione avviene mediante l'utilizzo di membrane semipermeabili.

Nell'osmosi naturale, due soluzioni aventi diversa concentrazione salina, separate da una membrana semipermeabile, esercitano una pressione che tende a far passare l'acqua della soluzione più diluita a quella più concentrata. Applicando alla soluzione più concentrata una pressione superiore a quella osmotica, l'acqua pura tende a tornare verso la soluzione più diluita (inversa al processo naturale) ottenendo così il fenomeno di osmosi inversa. Caratteristica fondamentale dell'acqua osmotizzata è l'alto abbattimento dei sali disciolti.

Demineral sfrutta queste caratteristiche abbinandole a quelle delle resine a letto misto, che eliminano i rimanenti ioni che in piccolissima parte sono rimasti anche a seguito del trattamento osmotico. Questo doppio passaggio, con rilevatore separato di conducibilità, consente la sicurezza di un' **acqua sicuramente pura**.

Sistemi MINI



6 litri / ora
12 litri / ora
25 litri / ora

Sistemi MIDDLE



35 litri / ora
70 litri / ora

Sistemi BIG



100 litri / ora
200 litri / ora
300 litri / ora

Sistema	Codice	Lt./gg.	Lt./h	Potenza W	Lt./resina	Ricambi
MINI	Demineral-0150	150	6	2 (no pompa)	8	Kit A
MINI	Demineral-0300	300	12	100	8	Kit A
MINI	Demineral-0600	600	25	150	8	Kit A
MIDDLE	Demineral-0840	840	35	250	10	Kit A
MIDDLE	Demineral-1640	1640	70	250	18	Kit A
BIG	Demineral-2400	2400	100	550	28	Kit B
BIG	Demineral-4800	4800	200	550	40	Kit B
BIG	Demineral-7200	7200	300	750	60	Kit B

Gli impianti di demineralizzazione con la tecnologia del trattamento misto (Osmosi e Resine) offrono numerosi vantaggi rispetto ai tradizionali demineralizzatori a resine:

- **Costi contenuti**
- **Facilità di intervento**
- **Costi minimi di manutenzione**
- **Non necessitano di rigenerazione con acidi, eliminando i relativi costi per lo smaltimento**

RICAMBI

Sistema	Codice	Lt./gg.	KIT	Filtro	Filtro	Carboni	Resina
MINI	Demineral-0150	150	Kit A	R02602	No	R02650	R00125
MINI	Demineral-0300	300	Kit A	R02602	No	R02650	R00125
MINI	Demineral-0600	600	Kit A	R02602	No	R02650	R00125
MIDDLE	Demineral-0840	840	Kit A	R02602	No	R02650	R00125
MIDDLE	Demineral-1640	1640	Kit A	R02602	No	R02650	R00125
BIG	Demineral-2400	2400	Kit B	R02416	R02404	R02503	R00125
BIG	Demineral-4800	4800	Kit B	R02416	R02404	R02503	R00125
BIG	Demineral-7200	7200	Kit B	R02416	R02404	R02503	R00125

Nota: Le cartucce di ricambio devono essere ordinate in KIT

Il **Kit A** è composto da:

- 1 filtro R02602
- 1 confezione di carboni R02650 da kg. 1,5 / 2,0

Il **Kit B** è composto da:

- 1 filtro R02416
- 1 filtro R02404
- 1 confezione di carboni R02503 da kg. 1,5 / 2,0

Conta ore montato di serie