

OSMOSI INVERSA Serie RO 5002 – RO 5006



Foto indicativa

Il processo di OSMOSI INVERSA permette di rimuovere dall'acqua di mare e acqua salmastra i sali, i microrganismi, e il materiale inquinante mediante una membrana semipermeabile.

Per realizzare il processo è necessario comprimere a pressione l'acqua di mare o salmastra.

Mediante questo effetto della pressione solo l'acqua pura e una piccola percentuale di sali attraversa la membrana e tale percentuale d'acqua è detta "Permeato".

L'acqua prodotta è potabile di ottima qualità e perfettamente sterile, in quanto se le membrane non lasciano passare le molecole di sale a maggior ragione non lasciano passare Virus e Batteri.

La pompa è l'unica parte in movimento e l'energia elettrica consumata, per ogni litro d'acqua, rende l'impianto conveniente ed economico.

CARATTERISTICHE TECNICHE

L'acqua prodotta è ottima e paragonabile a quelle delle migliori sorgenti naturali. I nostri impianti sono costruiti con un sistema modulare con l'impiego di uno o più moduli con membrane spiralate.

I moduli sono sistemati dentro appositi Vessel altamente resistenti alla corrosione.

Tutti gli impianti RAEMA sono dotati di una pompa a pressione. La regolazione avviene mediante un'apposita valvola di regolazione.

N.B. = TUTTE LE CARATTERISTICHE DI CAPACITA' PRODUTTIVA SONO LEGATE ALLA REALE QUALITA' DELL'ACQUA. PERTANTO I DATI QUI RIPORTATI SONO DA RITENERSI PURAMENTE INDICATIVI.

Modello		RO 5002	RO 5003	RO 5004	RO 5005	RO 5006
MEMBRANE	N° TIPO	1 2540	2 2540	1 4040	2 4040	3 4040
VESSEL	N° TIPO	1 verticale 2540	2 verticale 2540	1 verticale 4040	2 verticale 4040	3 verticale 4040
PERMEATO NOMINALE	Lt./h	60	130	190	260	500
CONCENTRATO	Lt./h	320	240	700	800	600
ALIMENTAZIONE	Lt./h	600	600	1000	2000	2000
RICIRCOLO	Lt./h	200	200	-	600	500
MODELLO POMPA		E 8028 600 ANSI orizzontale	E 8028 600 ANSI orizzontale	1000 DE ANSI orizzontale	SV 214 verticale	SV 216 verticale
POTENZA POMPA	KW HP	0,4 0,5	0,4 0,5	0,8 1,1	2,2 3	2,2 3
PRESSIONE POMPA	bar	11				
PRESS.ALIMENT.	bar	2				
ALIMENT.ELETTRICA	V-Hz	220 - 50/60				
RACCORDI	IN OUT*					
REIAZIONE SALINA	%	99				
FILTRO DI SERIE (5m)	N° TIPO	2 S 3/10	2 S 3/20	2 S 3/30	1 GEM 1/30	1 GEM 1/30
DIMENSIONI	AxBxH	600X260X1300	700X260X1300	700X260X1300	100X600X1200	100X600X1200

LA CAPACITA' NOMINALE E' DETERMINATA CONSIDERANDO UN'ACQUA CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE:

**Torbidità max. (NTU) = 1; Cloro libero max. (ppm) < 0.1; 3<PH<11;
Ferro assente; T = 25 °C; TDS max = 2000 ppm.**

Scheda Tecnica e Foto Apparecchiature sono da Ritenersi Puramente Indicativi, in quanto l'impianto sarà dimensionato secondo logistiche dell'utente e Caratteristiche dell'acqua da Trattare.