

OSMOSI INVERSA Serie RO 5007 – RO 5013

Gli impianti ad Osmosi Inversa possono essere considerati come costituiti da una serie di sistemi così suddivisi:

SISTEMA DI PRETRATTAMENTO INIZIALE - può essere composto da differenti trattamenti quali flocculazione, filtrazione a sabbia, clorazione, filtrazione a carboni attivi, addolcimento, ecc. a seconda delle caratteristiche dell'acqua da trattare.

SISTEMA DI FILTRAZIONE - costituito da uno o più filtri multicartuccia aventi un grado di filtrazione non inferiore a 5 micron.

SISTEMA DI DOSAGGIO ANTIPRECIPITANTE - il dosaggio costante del prodotto ANTINCRO EB è di fondamentale importanza per garantire efficienza e durata alle membrane.

SISTEMA POMPANTE - composto dalla pompa ad alta pressione e da una serie di valvole necessarie per la regolazione della portata e della pressione.

SISTEMA R.O. - è il cuore dell'impianto. Esso è costituito dalle membrane e dai rispettivi contenitori (pressure vessel) adatti a contenerle.

SISTEMA U.V. - La debatterizzazione è di fondamentale importanza specialmente dove l'acqua, una volta uscita dal sistema R.O., viene stoccata in serbatoi e poi successivamente inviata all'utilizzo.

SISTEMA DI LAVAGGIO - è indispensabile per intervenire tempestivamente nei casi in cui le membrane incorrano a un intasamento e quindi si riscontri una variazione dei tre parametri fondamentali (pressione - portata - conducibilità). Affinché il lavaggio sia efficace è necessario intervenire entro un massimo di variazione percentuale, di pressione - portata - conducibilità, non superiore al 15%, e rispettando i metodi di procedura suggeriti.

QUADRO DI CONTROLLO - il quadro di controllo di un impianto ad Osmosi Inversa può essere costituito da un semplice programmatore "R.O." o dal più sofisticato "RO Trol" capace di controllare tutti i sistemi costituenti un impianto ad Osmosi Inversa.



Foto indicativa

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

Modello		RO 5007	RO 5008	RO 5009	RO 5010	RO 5011	RO 5012	RO 5013	
MEMBRANE	N° TIPO	1 2540	2 2540	1 4040	2 4040	3 4040	3 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	1300	2000	2500	3000	4000	5000	6000	
CONCENTRATO	Lt./h	800	700	1000	2300	3000	4500	5000	
ALIMENTAZIONE	Lt./h	2000	2500	4500	6050	8000	13000	18000	
RICIRCOLO	Lt./h	-	-	1000	750	500	1500	2500	
MODELLO POMPA		SV 216 verticale	SV 218 verticale	SV 418 verticale	SV 420 verticale	SV 809 verticale	SV 814 verticale	SV 1608 verticale	
POTENZA POMPA	KW HP	2,2 3	2,2 3	3 4	4 5,4	4 5,4	7,5 10,2	7,5 10,2	
PRESSIONE POMPA	bar	11							
PRESS.ALIMENT.	bar	2							
ALIMENT.ELETRICA	V-Hz	220 - 50/60			380 - 50/59				
RACCORDI	IN OUT*								
REIAZIONE SALINA	%	99							
FILTRO DI SERIE (5m)	N° TIPO	1 GEM 1/30	1 GEM 3/20	1 GEM 3/20	1 GEM 3/30	1 GEM 3/40	1 GEM 7/30	1 GEM 7/30	
DIMENSIONI	AxBxH	2300X750X1100	2300X750X1100	3300X750X1100	2500X750X1100	2300X750X1200	2500X750X1500	3300X750X1800	

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.