

Tipo impianto	Demineralizzatore osmosi inversa + scambio ionico
Modello/serie	Osmodemi 5 – 10 – 15 St
Rev. 1	Pagina 1 di 5



Prestazioni e caratteristiche tecniche*

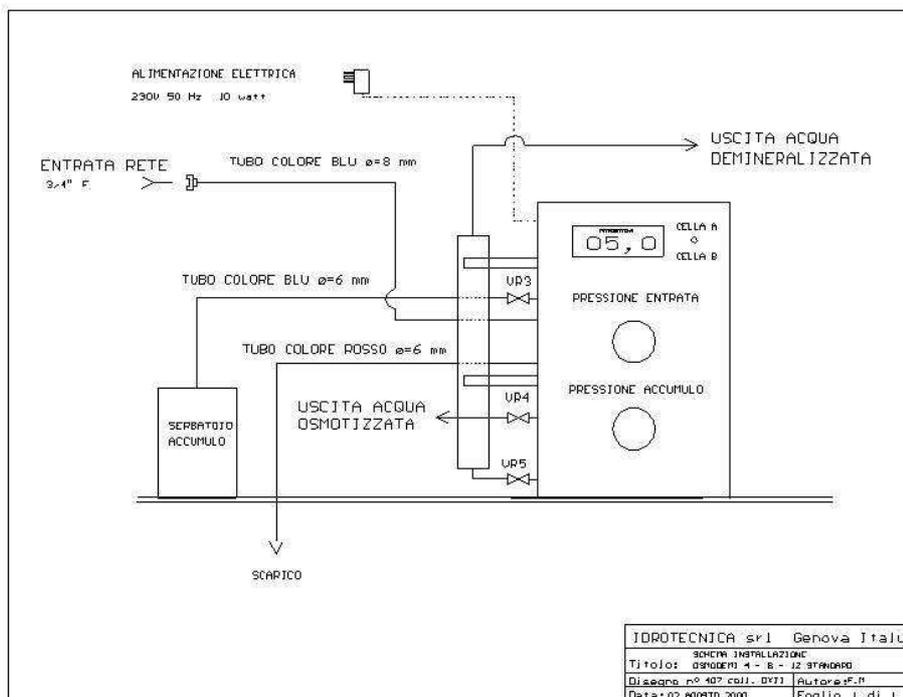
Modello	Unità	OSMODEMI 5 St	OSMODEMI 10 St	OSMODEMI 15 St
Produzione acqua	lt/h	5	10	15
Qualità acqua osmotizzata	salinità	Pari a 3 ÷ 5% dell'acqua di alimento Grado Laboratorio Tipo 3		
Qualità acqua demineralizzata (in uscita cartuccia DF 04)	conducibilità	< 0,5 µs/cm Grado Analitico Tipo 2		
Volume acqua accumulata	lt	10 se pressione ingresso 3,0 bar / 8 se pressione ingresso 2,0 bar		
Recovery* nominale	%	20		
Pressione ingresso	bar	2 ÷ 8		
* prestazioni riferite con acqua alimento avente salinità 500 ppm, temperatura 15°C, pressione ingresso 3,0 bar				

Tipo impianto	Demineralizzatore osmosi inversa + scambio ionico
Modello/serie	Osmodemi 5 – 10 – 15 St
Rev. 1	Pagina 2 di 5

costruzione

Skid	Elegante carenatura in acciaio inox (aisi 304) satinato con : - comoda apertura frontale per accesso alla cartuccia prefiltrazione (PF 4-12) e alle membrane ad osmosi inversa - possibilità sia di appoggio a banco sia di montaggio a parete
prefiltrazione	Cartuccia carbone attivo + 5 micron (cod. ricambio PF 4-12)
Membrane	Membrane a spirale avvolta in poliammide
Pressure vessels	polipropilene
Colonna a resine miste	Cartuccia resine Cationica-Anionica in letto misto opportunamente miscelate
Serbatoio di accumulo	per accumulo acqua osmotizzata, volume totale 15 litri, contenitore esterno in polipropilene di colore bianco
	Sistema idropneumatico per chiusura ingresso acqua in stato di serbatoio pieno
	pompa meccanica senza utilizzo di energia elettrica per compensare la contropressione nelle membrane ed aumentare la pressione nel serbatoio di accumulo
Indicatori pressione	n° 1 manometri a bagno di glicerina per pressione ingresso
	n° 1 manometro a bagno glicerina per pressione serbatoio accumulo
Controllo conducibilità	Conduttivimetro elettronico digitale 0 – 99,9 µs/cm con deviatore di cella per lettura di conducibilità di acqua : - Cella A : acqua osmotizzata - Cella B : acqua dopo cartuccia resine miste
Prelievo	Tramite n° 2 valvole a sfera: - Prelievo acqua osmotizzata - Prelievo acqua demineralizzata

Tipo impianto	Demineralizzatore osmosi inversa + scambio ionico
Modello/serie	Osmodemi 5 – 10 – 15 St
Rev. 1	Pagina 4 di 5



Parametri dimensionali				
		Rif. disegno	Unità	Parametro per tutti i modelli
Larghezza			mm	550
Altezza				730
Profondità				330
Serbatoio di serie	Diametro serbatoio accumulo			285
	Altezza serbatoio accumulo			392
Serbatoio EURO 55 (opt)	Diametro serbatoio accumulo			390
	Altezza serbatoio accumulo			575
Serbatoio EURO 75 (opt)	Diametro serbatoio accumulo			390
	Altezza serbatoio accumulo		770	
Alimentazione elettrica		230 Vac – 50 Hz		

Tipo impianto	Demineralizzatore osmosi inversa + scambio ionico
Modello/serie	Osmodemi 5 – 10 – 15 St
Rev. 1	Pagina 5 di 5

Materiale di consumo OSMODEMI

Descrizione	Codice	Sostituzione ogni ..Durata	note	
Questi i materiali di consumo più frequentemente sostituiti				
cartuccia carbone + 5 micron	PF 4-12	- ~ 1500 lt di acqua trattata (osmotizzata + demineralizzata) - Comunque almeno ogni 12 mesi	Volume riferito acqua osmotizzata + demineralizzata	
Cartuccia resine miste DF 04	DF 0402	- 1500 ÷ 4000 lt di acqua demineralizzata	Viene sostituita quando non scende il valore di conducibilità uscita cartuccia DF 04.	
Questi i ricambi degli eventuali accessori				
Membrane osmosi inversa	ODR 0010	18 ~ 48 mesi	Per Osmodemi 5	
	ODR 0012		Per Osmodemi 10	
	ODR 0013		Per Osmodemi 15	
Lampada germicida per sterilizzatore raggi UV	E 07429	12 ~ 24 mesi	Su sterilizzatore SL1- 12 (cod. ODO 0020)	
Cartuccia filtrante 0,2 micron	AC10BX0,2	12 ~ 24 mesi	Su filtro 0,2 micron (cod. ODO 0024)	