



## OSMOSI EROM 500

COD: EROM500

Data emissione: 05/09/2025

Data revisione: --/--/---

N. revisione: 0

### DESCRIZIONE SISTEMA

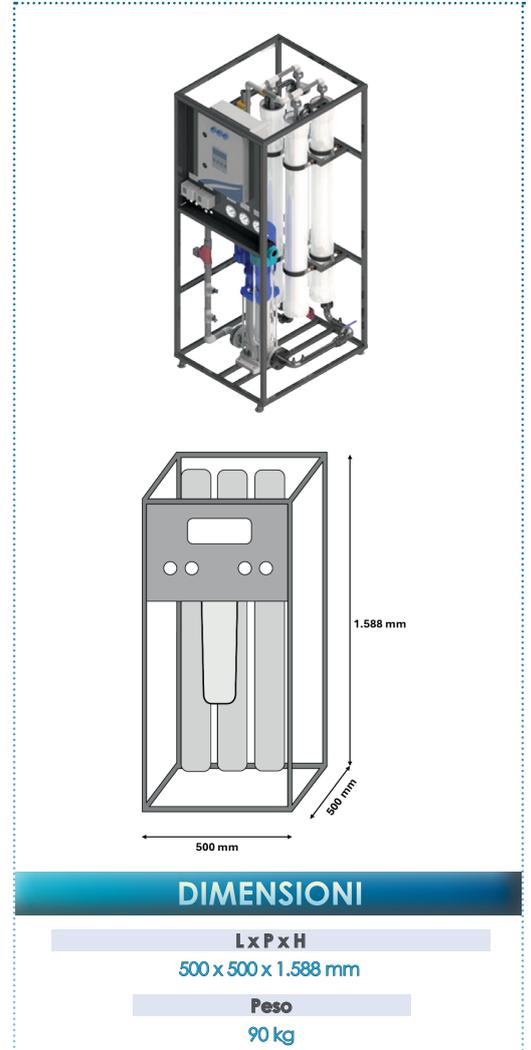
I sistemi della serie EROM sono progettati per fornire da 10,6 a 43,2 tonnellate di acqua dolce al giorno, rendendoli ideali per applicazioni di piccole e medie dimensioni. Questi sistemi sono ampiamente utilizzati nei settori residenziale, commerciale e industriale grazie al loro design compatto e alla struttura salvaspazio, che consente un'installazione senza problemi in aree ristrette.

Dotata di un'unità di controllo avanzata, la serie EROM garantisce un funzionamento preciso e affidabile del sistema. Inoltre, l'intuitivo pannello di controllo digitale migliora l'esperienza dell'utente fornendo un monitoraggio e un controllo facili, garantendo prestazioni ottimali con un intervento minimo da parte dell'utente.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Telaio in acciaio inossidabile
- Bassi costi di esercizio
- Funzione di lavaggio e avvio automatici
- Manometri di bassa e alta pressione per un monitoraggio accurato
- Pressostati di bassa pressione
- Tubazioni in PVC per applicazioni a bassa pressione
- Misuratore di portata dell'acqua prodotta, di scarico e ricircolo
- Misuratore di conducibilità dell'acqua del prodotto
- Membrana di alta qualità con guaina in FRP
- Pannello di controllo completamente automatizzato
- Modalità di funzionamento sia automatica che manuale

MEMBRANE	2 Membrane Enki Water (4040)
VALVOLE	Valvola di lavaggio Valvola di ingresso automatica
POMPA	Pompa verticale
TELAIO E STRUTTURA	Acciaio ST 37 con rivestimento elettrostatico
MISURAZIONE E CONTROLLO	Conductivity Meter per linea di produzione Misuratori di portata per produzione, scarichi e ricircolo Manometri a bassa e alta pressione
TUBAZIONE E COMPONENTI	Tubazioni pneumatiche in PVC e ottone Pressione minima d'ingresso richiesta: 3 bar Pressione massima: 16 bar Alloggiamento in FRP con resistenza a 300 PSI (20 bar)
FILTRAZIONE E PROTEZIONE	Prefiltro da 5 micron Pressostato di bassa pressione
PANNELLO DI CONTROLLO	Pannello di controllo RO



### DIMENSIONI

L x P x H

500 x 500 x 1.588 mm

Peso

90 kg



**ATTENZIONE:** questa apparecchiatura necessita di una regolare manutenzione periodica al fine di garantire i requisiti di potabilità dell'acqua potabile trattata ed il mantenimento dei miglioramenti come dichiarati dal produttore.

### CARATTERISTICHE SISTEMA

ACQUA IN ENTRATA	1/2"
LINEA DI PERMEATO	1/2"

**ENKI WATER S.r.l.**

Via A. Locatelli 13/C - 24020 Ranica (BG)  
Tel. +39 035.4123378 | CF e PI: 04340660168

enki@enkiwater.it - www.enkiwater.it - enkiwatersrl@pec.it

ASSOCIATA



ASSOCIAZIONE COSTRUTTORI TRATTAMENTI ACQUE PRIMAIRE

FEDERAZIONE

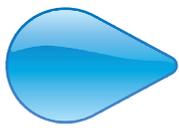


FEDERAZIONE REE ASSOCIAZIONI NAZIONALI DELL'INDUSTRIA MECCANICA VIBRA ED AFFINE



CONFINOVITA





# OSMOSI EROM 500

Data emissione: 05/09/2025  
Data revisione: --/--/----  
N. revisione: 0

COD: EROM500

## SPECIFICHE TECNICHE

CAPACITA PERMEATO	500 L/h	PRESSIONE MAX	16 bar
PERCENTUALE DI RECUPERO	50% - 75%	POTENZA ELETTRICA	1,5 kW
TDS MAX	2.000 ppm	PREFILTRO NOMINALE	5 micron
PORTATA IN ENTRATA	880 L/h		

## REQUISITI ACQUA DA TRATTARE

SOLIDI DISCIOLTI TOTALI	< 2.000 ppm	CONCENTRAZIONE DI BORO	Nessuna
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	5 - 20 °C	CLORO LIBERO E SOSTANZE OSSIDANTI	Nessuna
PRESSIONE MINIMA IN INGRESSO	3 bar	IDROCARBURI, OLIO E GRASSO	Nessuna
PRESSIONE MASSIMA D'ESERCIZIO	16 bar	IDROGENO SOLFORATO	Nessuno
INDICE DI DENSITA DEL LIMO	< 3	DOMANDA BIOLOGICA DI OSSIGENO	Nessuna
CONCENTRAZIONE DI FERRO	< 0,01 mg/L	DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO	Nessuna
CONCENTRAZIONE DI MANGANESE/ALLUMINIO	< 0,025 mg/L	CONTAMINAZIONE BATTERIOLOGICA	Nessuna

## OPTIONAL AGGIUNTIVI

- Tubazioni e telaio in acciaio inossidabile
- Unità di dosaggio dell'acido
- Unità di dosaggio antiscalante
- Unità di dosaggio del metabisolfito
- Dispositivi di controllo del pH e dell'ORP

## DIAGRAMMA DI TUBI E STRUMENTI

