



Prodotti eccellenti per una casa efficiente

# Osmosi Inversa Industriale

## Osmo Direct 80 EVO



Member of CISQ Federation  
**RINA**  
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM  
ISO 9001 Sistema Qualità Certificato  
ISO 14001 Sistema Ambientale Certificato

Osmo Direct 80 Evo è la soluzione industriale della gamma Osmo Direct, progettata per garantire la massima affidabilità, controllo completo del sistema e utilizzo intensivo. L'impianto è equipaggiato con una vasta gamma di accessori, ampi spazi di manovra per facilitare la manutenzione e la possibilità di installare contenitori multicartuccia a bordo macchina, rendendolo altamente modulare e adattabile alle esigenze industriali.

Grazie al suo sistema di pressurizzazione con elettropompa ad asse verticale e alle membrane ad alto rendimento da 8", offre prestazioni superiori, assicurando un'elevata efficienza nel trattamento delle acque.

Il quadro elettrico ed elettronico di ultima generazione con microprocessore garantisce una gestione avanzata del sistema, ottimizzando i consumi e semplificando la manutenzione. La componentistica a bordo è studiata per assicurare una lunga durata operativa e la massima affidabilità. Su tutta la gamma è disponibile la versione "Industria 4.0", che consente l'integrazione con sistemi di monitoraggio remoto e automazione avanzata.

### SETTORE INDUSTRIALE:

HO.RE.CA. - Vending - Food & Beverage  
Conserviera - Alberghiero - SPA e Benessere  
Ristoranti - Mense - Bar - Lavanderie Industriali  
Metalmeccanico - Agricolo - Cantini vinicole  
Cosmetico - Chimico - Ville e Condomini

### APPLICAZIONI:

Potabile, cibi e bevande - Lavastoviglie industriali  
Lavabiancherie industriali - Generatori di vapore  
Umidificatori - Irrigazione campi - Impianti da taglio  
Autolavaggi - Stoccaggio in cisterna - Pozzi e falde  
Produzione acqua demineralizzata

**INDUSTRIA  
4.0  
READY**



— *Made in Italy Water* —

[www.astralisweb.it](http://www.astralisweb.it)



Prodotti eccellenti per una casa efficiente

# Osmosi Inversa Industriale

## Osmo Direct 80 EVO



Certificato  
35360/17/S  
EMS-9179/S



Codice	Modello	Produc.mc/h *nominale	Recupero %	Consumo Kw	Dimensioni (cm) H L P	
<b>Versione LP - Low Pressure Membranes</b>						
2M801VLP	OsmoDirect LP 8040-2 Evo T	2,00 - 2,20	30/50	4,0	170 280 100	
3M801VLP	OsmoDirect LP 8040-3 Evo T	3,00 - 3,30	40/60	4,0	170 390 100	
4M802VLP	OsmoDirect LP 8040-4 Evo T	4,00 - 4,40	50/70	5,5	170 280 100	
6M802VLP	OsmoDirect LP 8040-6 Evo T	6,00 - 6,60	50/70	7,5	170 390 100	
8M804VLP	OsmoDirect LP 8040-8 Evo T	8,00 - 8,80	50/70	7,5	170 280 100	
9M803VLP	OsmoDirect LP 8040-9 Evo T	9,00 - 9,90	50/70	11,0	170 390 100	
12M804VLP	OsmoDirect LP 8040-12 Evo T	12,00-13,20	50/70	11,0	170 390 100	
<b>Versione BW - Brackish Water Membranes</b>						
2M801VBW	OsmoDirect BW 8040-2 Evo T	2,00 - 2,20	30/50	5,5	170 280 100	
3M801VBW	OsmoDirect BW 8040-3 Evo T	3,00 - 3,30	40/60	5,5	170 390 100	
4M802VBW	OsmoDirect BW 8040-4 Evo T	4,00 - 4,40	50/70	5,5	170 280 100	
6M802VBW	OsmoDirect BW 8040-6 Evo T	6,00 - 6,60	50/70	7,5	170 390 100	
8M804VBW	OsmoDirect BW 8040-8 Evo T	8,00 - 8,80	50/70	7,5	170 280 100	
9M803VBW	OsmoDirect BW 8040-9 Evo T	9,00 - 9,90	50/70	11,0	170 390 100	
12M804VBW	OsmoDirect BW 8040-12 Evo T	12,00-13,20	50/70	11,0	170 390 100	

Dati riferiti con acqua in ingresso ad una temperatura 20°C e 1500 NaCl

Versione LP pressione di esercizio 8-10 bar - Pressione ingresso 2/3 bar - Reiezione 97/99%

Versione BW pressione di esercizio 10-15 bar - Pressione ingresso 2/3 bar - Reiezione 98/99,7%

### Principali caratteristiche:

> Ampio skid in acciaio inox AISI 304, pannello per manometri e flussimetri dedicato, quadro elettrico incassato e possibilità di alloggiare due contenitori multicartuccia > Gruppo di pressurizzazione interamente in AISI 304 con asse verticale multistadio > Sistema di miscelazione > Sistema di ricircolo sulla l'elettropompa > Sistema di ricircolo per il recupero parziale del concentrato > Raccorderia e tubazione in PVC-U > Valvole di non ritorno in PVC-U > Manometri di controllo cassa inox con glicerina Ø 63, presenti su ogni IN&OUT dei vessel > Pressostato di minima ottone e massima in acciaio inox > Elettrovalvole Ottone e/o plastica > Membrane ad osmosi inversa da 8" > Vessel 8" realizzati in vetroresina > Flussimetri sul permeato, concentrato e ricircolo > Gestione allarmi > Sistema di flussaggio ad ogni fermo macchina con acqua osmotizzata prelevata dalla cisterna > Gestione livello serbatoio accumulo con by-pass contatto > Lettura conducibilità sull'acqua permeata ed ingresso > Indicatore temperatura dell'acqua > Pre-disposizione per lavaggio chimico delle membrane > Centralina di controllo con microprocessore con display LCD retroilluminato > Quadro elettrico trifase IP65: magnete termico generale, salvamotore, contattore elettropompa e accessori, bobina di sgancio comandata dall'interruttore a fungo di emergenza, spie comando: esercizio, anomalie e termico > versione elettrica trifase standard.

> L'utilizzo di bocchettoni a tre pezzi consente lo smontaggio di ogni componente con la massima semplicità.

OPTIONAL: > sistema di filtrazione > pompe dosatrici > prodotti chimici > elettropompa per flussaggio acqua osmotizzata > etc.

ABBINABILE CON: debatterizzatore UV > addolcitore d'acqua > sistema di filtrazione > altro

**La centrale può essere acquistata con i moduli: ETHERNET, GSM, WI FI, MODBUS.**

**L'impianto può essere amministrato da remoto. Compatibile con le agevolazioni Industria 4.0.**

I dati sopra riportati possono subire variazioni in base all'acqua da trattare.

E' possibile creare gli impianti con dimensioni personalizzate.

Per il dimensionamento del pre-trattamento ed eventuale post-trattamento contattare il nostro Ufficio Tecnico.

**Made in Italy Water**

Per un corretto dimensionamento e funzionamento, necessitano analisi chimico-fisiche e microbiologiche dettagliate, di seguito il nostro ufficio tecnico provvederà a creare una proiezione per ottimizzare l'impianto.

La garanzia delle membrane è limitata a quella del produttore, il distributore non si ritiene responsabile di eventuali anomalie, inoltre sono escluse dalla garanzia le cartucce filtranti, o-ring ed eventuale altro materiale di consumo. L'impianto deve essere sottoposto a manutenzione ordinaria.

