

## REVOLUTION

MODELLO MODEL	LITRI/ORA LITRES/HOUR	LITRI/GIORNO LITRES/DAY	GALLONI/GIORNO GALLONS/DAY	CONSUMO CONSUMPTION	DIMENSIONI (LXAXP) DIMENSIONS (LXHXD)	PESO WEIGHT
Revolution RV 213	110	2640	697	1,8 Kw	90 x 43 x 50 cm	70 Kg
Revolution RV 214	170	4080	1078	2,2 Kw	118 x 43 x 50 cm	75 Kg
Revolution RV 215	220	5280	1390	2,2 Kw	118 x 43 x 50 cm	82 Kg
Revolution RV 216	300	7200	1902	2,2 Kw	118 x 43 x 50 cm	90 Kg

Alimentazione elettrica: 220 Vac ± 10% 50Hz ± 5% (Altri voltaggi e frequenze disponibili su richiesta)

### DOTAZIONI STANDARD

- Blocco pressione minima
- Blocco pressione massima
- Misura digitale della qualità dell'acqua prodotta
- Misura della portata del permeato con totalizzatore
- Contatore digitale
- Misuratori digitali della pressione
- Prepompa di alimentazione
- Sistema automatico di flussaggio
- Log attività del dissalatore
- Allarmi visivi ed acustici
- Alimentatore stabilizzato tipo Switch
- prese waterproof DB 9, USB e antenna per trasmissione Wireless

### ACCESSORI IN OPZIONE

- Controllo a distanza WIRELESS e con presa DB 9 per il collegam. con cavo
- Sistema automatico della regolazione della pressione (SARP)
- Touch Screen da 5,6" a colori (EX)
- Filtro a quarzite
- Sterilizzatore U.V.
- Separatore olio-acqua
- Post-filtro a carboni attivi
- Pretrattamento chimico

### Brevetti Selmar:

REVOLUTION: nr. TP2007U000008  
VESSEL IN CARBONIO: nr. 0000257053  
FILTRO INOX PER ACQUA: nr. TP2007U000009

Dalla ricerca Selmar  
la Novità Assoluta.

**Revolution**  
Selmar technologies

Il dissalatore digitale  
completamente automatico

Numero Verde  
**800-290738**

**Selmar**  
technologies

Head Office: Via Oberdan, 119/a  
91025 Marsala - Italy  
Tel. +39 0923 721408  
Fax +39 0923 999515

Branch Office: Via XX Settembre, 30  
20025 Legnano, MILAN - Italy  
Tel. +39 02 320 622 654 / +39 0331 542 782  
Fax +39 02 700 530 851 / +39 0331 478 646

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

Marchio  
Ucina

Marchio  
Confindustria



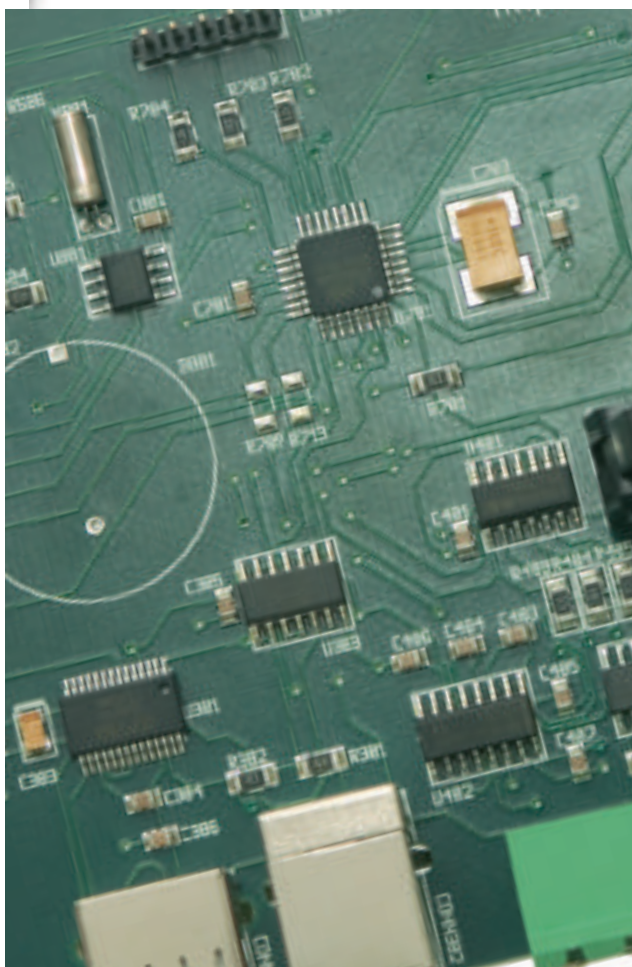
**Selmar**  
technologies



**Revolution**  
Selmar technologies

LA TECNOLOGIA  
INCONTRA  
LA CONVENIENZA

FLUSSO COSTANTE  
DI INFORMAZIONI  
SEMPRE A PORTATA  
DELL'OPERATORE.



## L'INNOVAZIONE NEL DNA

L'Unico con:

- Centralina elettronica digitale
- Remote Control Wireless,
- Sistema SARP
- Nuovo prefiltro di sicurezza
- Flussaggio automatico delle membrane

Con il Dissalatore Révolution, Selmar inaugura una nuova era, una vera e propria rivoluzione nella gestione e controllo a distanza basata su tecnologia digitale.

Ultimo prodotto nato da una lunga ricerca dai laboratori Selmar, Révolution è il sistema più innovativo mai progettato nel campo dei dissalatori per la nautica, **l'Evoluzione dei dissalatori.**

## IL DISPOSITIVO DI NUOVA CONCEZIONE. CONTROLLO DIGITALE, MASSIMA SEMPLICITÀ D'USO.

Novità assoluta e valore aggiunto della macchina è **la modernissima centralina elettronica** dotata di un microprocessore che gestisce completamente il funzionamento del dissalatore. Creata per conferire al sistema le massime prestazioni garantendo, attraverso comandi e controlli digitali, estrema semplicità d'uso e controllo con il minimo intervento dell'operatore.

L'unità consente all'utente di controllare tutti i parametri di funzionamento del sistema, rendendone semplice la gestione sia idraulica che elettrica.

### Le principali misure digitali di cui è dotata la macchina sono:

- pressione dell'acqua di alimento
- pressione operativa
- portata dell'acqua prodotta
- tempo di funzionamento
- conducibilità (qualità) dell'acqua prodotta
- totalizzatore della produzione dell'acqua

### Allarmi visivi ed acustici sono congegnati per segnalare:

- pressione troppo bassa
- pressione troppo alta
- guasto su pompa di alta pressione

### La nuova centralina inoltre è progettata per:

- registrare lo "storico" (log) dell'attività della macchina, e messaggi temporali per gestire le procedure di manutenzione ordinaria periodica;
- interfacciarsi ad altri strumenti di bordo, mediante collegamento RS 232/422/485 utilizzando il protocollo di comunicazione ModBus RTU.

## REMOTE CONTROL WIRELESS E TOUCH SCREEN

La soluzione dall'elevato contenuto tecnologico pensata per offrire più punti di controllo e gestione del dissalatore all'interno della stessa barca, per governare al meglio e in sicurezza la produzione di acqua dolce.

Il dispositivo consente di gestire la macchina in remoto e può essere collegato alla centralina principale:

- via radio wireless, **la Novità Assoluta firmata Selmar**
- con cavo multipolare (RS 232/422/485)
- con cavo USB

È possibile adoperare anche periferiche quali: il moderno Touch Screen da 5,6" (optional) o un PC con sistema operativo Windows, Linux/unix o Mac OSX. **Si posso collegare fino a 10 remote control all'unità principale.**

## SARP UN ALGORITMO PER UNA PERFETTA REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE OPERATIVA.

È la sfida che la Ricerca Selmar ha vinto per ottenere la massima capacità di produzione del dissalatore, quella di avere messo a punto un sistema di regolazione automatico della pressione operativa, il SARP. Un dispositivo capace di regolare la pressione operativa tenendo conto dei parametri di riferimento più importanti dell'acqua di mare: salinità e temperatura.

Il cuore di questa innovazione è un algoritmo, che i laboratori dell'azienda sono riusciti a calcolare, tale da assicurare **il migliore rendimento della macchina e un maggior rendimento delle membrane osmotiche**, senza richiedere l'intervento dell'operatore e il tutto elettronicamente monitorato.



## NUOVO PREFILTRO DI SICUREZZA A LUNGA AUTONOMIA *Brevetto Selmar*

Progettato per una maggiore durata dell'elemento filtrante ed un funzionamento ottimale del sistema osmosi inversa.

Costruito interamente in acciaio inox 316L, contiene al suo interno una sola cartuccia a lunga durata da 5 micron plissettata.

## FLUSSAGGIO AUTOMATICO DELLE MEMBRANE

Questa procedura è di corredo su ogni macchina e può essere attivata dall'operatore oppure preselezionata. In questo caso provvederà automaticamente il microprocessore, ad ogni arresto della macchina, ad attivare la procedura senza l'intervento di alcuno.



Modello RV 216  
Brevetto Selmar