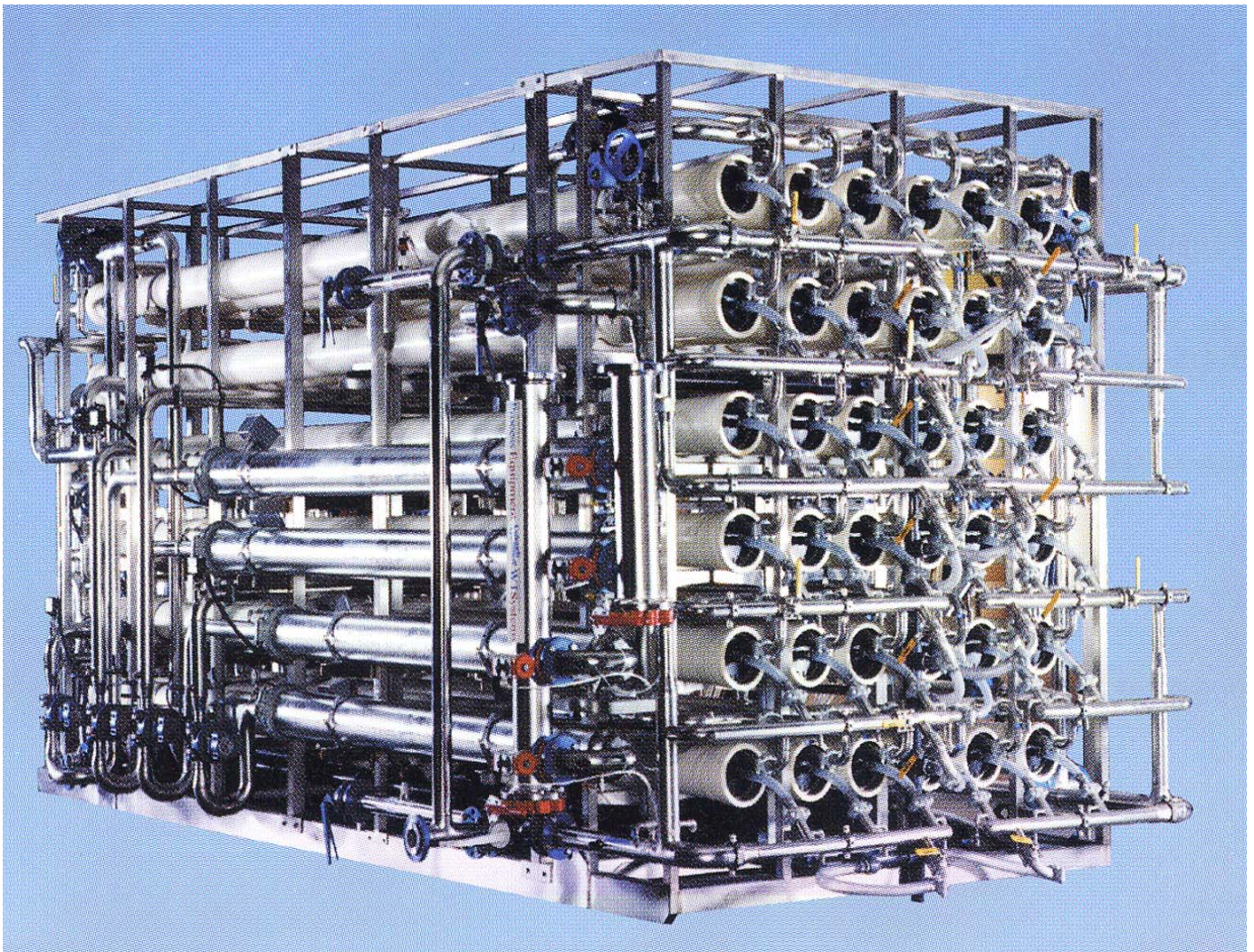




# OSMOSI INVERSA

## SEA WATER SKID



# SWRO

Gli impianti SWRO sono forniti in Skid e designati per applicazioni su acque fortemente saline (TDS > 30000 ppm).

La serie SWRO è completamente automatizzata ed è equipaggiata con strumentazione per prevenire ogni tipologia di rischio includendo basse pressioni di alimentazione, alte pressioni di alimentazione, qualità dell'acqua non adatta, alte temperature ecc..

Automatizzazione: la serie SWRO è progettata per richiedere la minima presenza di un operatore dopo la start up dell'impianto.

Richiesta di potenza: la richiesta elettrica è in accordo con la tipologia di alimentazione del luogo di installazione.

La serie SWRO è inoltre equipaggiata con strumenti di protezione e di segnalazione di eventuali mal funzionamenti.

Tubazioni: sono utilizzate tubazioni in acciaio INOX causa il funzionamento ad alte pressioni e i valori di pH generalmente presenti.

Filtro multi – media: lo scopo del filtro è quello di eliminare i solidi sospesi e i colloidali presenti nell'acqua di alimentazione. I colloidali sono particelle molto piccole con dimensioni che vanno da 150 a 1 micron; essi sono carichi elettricamente e si trovano in sospensione. L'intasamento delle membrane dovuto ai colloidali è causato dalla loro coagulazione durante il processo di osmosi inversa e la successiva deposizione sulla membrana.

Pre – trattamento: il pre – trattamento chimico dell'acqua di alimentazione è necessario per impedire il fouling della membrana al fine di aumentare la vita della membrana stessa; il fouling può essere causato da differenti contaminanti chimici e biologici presenti nell'acqua.

Post – trattamento: consiste nell'introdurre sostanze chimiche per aumentare il valore del pH che generalmente è nel campo acido nel permeato causa il dosaggio di sostanze nel pre – trattamento.



- ADDOLCIMENTO
- FILTRAZIONE
- OSMOSI INVERSA
- NANOFILTRAZIONE

- WATER COOLERS
- DEMINERALIZZAZIONE
- PRODOTTI CHIMICI
- PISCINE

Via Cavour 8 -Missaglia (LC) Tel: 039.9241905

Web: [www.bkg.it](http://www.bkg.it) E- mail: [info@bkg.it](mailto:info@bkg.it)