



OSMOSI INVERSA

SEA WATER



Il trattamento ad osmosi inversa è un procedimento razionale per dissalare le acque naturali, che avviene secondo processi puramente fisici e solo durante le fasi necessarie al pre-trattamento o al post-trattamento, se necessitano, si utilizzano sostanze chimiche in quantità minima.

La dissalazione avviene attraverso l'utilizzo di membrane semipermeabili, che, proprio per la loro struttura trattengono quasi completamente non solo i sali disciolti, ma anche sostanze organiche, virus e batteri.

L'acqua pura prodotta è a disposizione in continuo, e lo scarico del concentrato può essere fatto affluire in fognatura senza un ulteriore trattamento.

I fattori principali che regolano o condizionano il processo sono:

- portata di acqua necessaria
- temperatura dell'acqua
- pH dell'acqua
- tipologia di fonte di approvvigionamento
- numero di membrane
- numero di wessel
- caratterizzazione dell'acqua (analisi completa)
- portata specifica per unità di superficie (funzione del tipo di membrana e del permeato)
- recupero sulla singola membrana
- recupero totale
- pressione

CARATTERISTICHE TECNICHE PER APPLICAZIONI STANDARD				
TIPO	PRESSIONE bar	MC/DAY	ENERGIA SPECIFICA kWh / MC	TEMP.H2O ° C
SW 50	60 - 70	50	1 - 5	25
SW100	60 - 70	100	1 - 5	25
SW150	60 - 70	150	1 - 5	25
SW200	60 - 70	200	1 - 5	25
SW250	60 - 70	250	1 - 5	25
SW300	60 - 70	300	1 - 5	25
SW500	60 - 70	500	1 - 5	25



- ADDOLCIMENTO
- FILTRAZIONE
- OSMOSI INVERSA
- NANOFILTRAZIONE
- WATER COOLERS
- DEMINERALIZZAZIONE
- PRODOTTI CHIMICI
- PISCINE

Via Cavour, 8 - 23873 Missaglia (LC) Tel: 0399241905

Web: www.bkg.it E- mail: info@bkg.it