



# OSMOSI INVERSA

## BRACKISH WATER



# BRACKISH

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	TDS MAX ppm	PRESSIONE MAX bar	LT/H max	TENSIONE/ POTENZA	TEMPERATURA H <sub>2</sub> O ° C
BRACKISH 5	10000	28	5000	380 V / 7,50 KW	18
BRACKISH10	10000	28	6000	380 V / 7,50 KW	18
BRACKISH 8	10000	28	8000	380 V / 7,50 KW	18
BRACKISH 10	10000	28	10000	380 V / 7,50 KW	18
BRACKISH 12	10000	28	12000	380 V / 7,50 KW	18
BRACKISH 15	10000	28	15000	380 V / 15,0 KW	18
BRACKISH 18	10000	28	18000	380 V / 15,0 KW	18
BRACKISH 22	10000	28	22000	380 V / 20,0 KW	18
BRACKISH 25	10000	28	25000	380 V / 20,0 KW	18



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

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

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