



DESSALATOR®



Un'esperienza unica di 30 anni
nel desalificazione d'acqua di mare

La serietà di un fabbricante e da un vero rete internazionale





“Dessalator” produce da 30 anni degli apparecchi di osmoso inversa: Innovativi e robusti

I apparecchi Dessalator; costruiti con materiale industriale fuori misura, sono stati concepiti per funzionare 24/24O, senza rischi, garantendo la fornitura dell’acqua dolce del bordo: Il principio: dell’acqua é inviata sotto alta pressione su delle membrane che, come dei filtri molecolari; lasciano passare soltanto l’acqua dolce, l’altra parte essendo rigettata nella mare. Utilizziamo delle pompe alta pressione a pistone ceramico: L’energia prodotta é conservata nel un accumulatore quindi restituita durante l’inter ciclo. La pressione generata é stabile, senza scossoni, garantendo la longevità delle membrane che sono molte sensibili alle variazioni di pressione.

Efficienti:

Alcuni degli nostri apparecchi, i DUO®, sono capaci di funzionare riforniti in corrente continua (Batterie, Caricabatterie), o in corrente alternata (gruppo elettrogeno, rifornimento del porto) e consumano meno di 7 Watt Ora per litro d’acqua prodotta. Questo consumo é da confrontare con questo di alcuni apparecchi detti “a recupero d’energia” di funzionamento più aleatorio perché producendo una pressione di lavoro palpitata potendo essere dannosa per i componenti delle membrane: Alla fine del ciclo, una sciaquatura delle membrane e una pulizia dei filtri per retrolavaggio si effettuano automaticamente davanti all’arresto completo.

Affidabili:

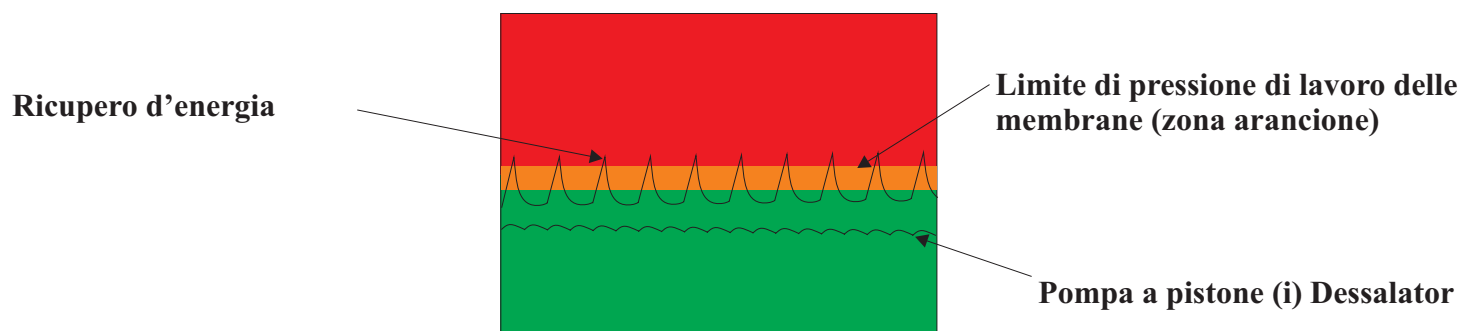
Abbiamo sviluppato un dispositivo automatico che controlla la qualità dell’acqua prodotta e garantisce la protezione del’apparecchio dei rischi funzionali (mancanza d’acqua, pressione eccessiva). Questo automé stato pensato preservando un funzionamento in modo danneggiato, in caso di guasto di un dei captatori. In collegamento periodico può essere collegato su opzione a un apparecchio di Gestione Tecnica centralizzata e fornire in continuo lo stato del dissalatore: Il pannello di comando a 3 segnali luminosi di stato, dei manometri di controllo e un flussimetro permettendo di visualizzare in continuo e in modo semplice e diretto:

- Lo stato funzionale
- La pressione di lavoro
- La produzione d’acqua dolce

Adattabili:

Nostra produzione comprende una larga gamma di prodotti di capacite andando di 30L/O a 2.000L/O. Una larga scelta di modelli e una costruzione modulare asicura un adattamento ottimale per tutti tipi e modelli di batelli. I pannelli di comando sono disponibili per certi tipi di macchine in versione verticale o orizzontale e certi apparecchi sono disponibili in versione “comando a distanza” o “compatto”. Nostre macchine sono montate in standard per la quasi totalità di cantieri navalli Francesi e certi stranieri.

CURVE COMPARATIVE DI PRESSIONE DI LAVORO



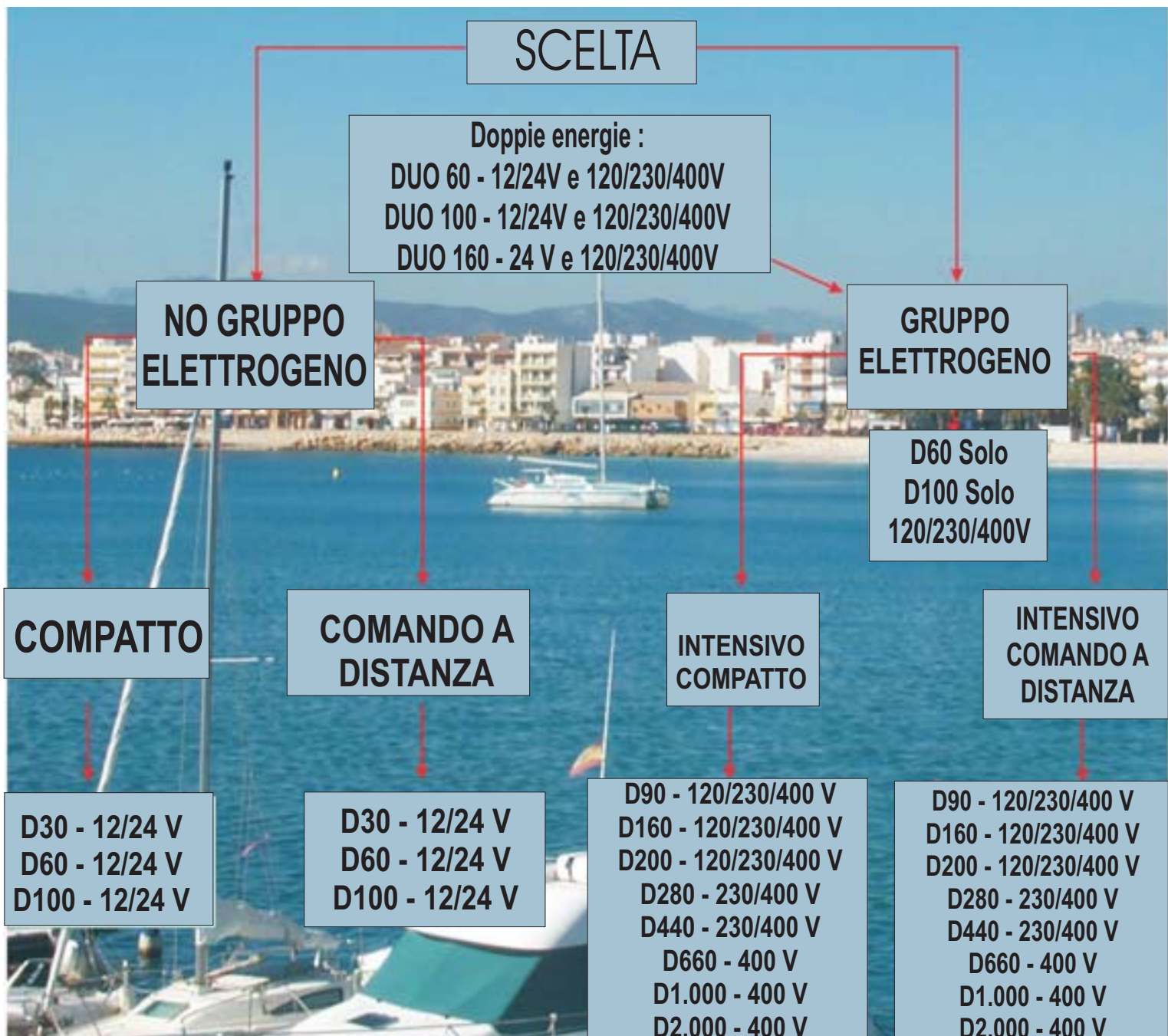


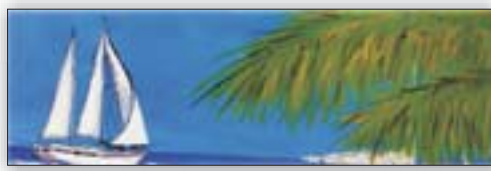
GUIDA DI SCELTA

1 **Besogni in acqua dolce:** Attenzione di non ridurre al minimo: Un dissalatore è un elemento di comodità che risulta rapidamente indispensabile perché l'acqua dolce non è più razionata e il consumo avvicina ad un'abitazione terrestre.

2 **Energia disponibile, tipo e quantità:**

- Se il batello è sprovvisto di un gruppo elettrogeno, il consumo accumulato dei diversi apparecchi richiede l'uso del motore. Nel questo caso, l'utilizzo di un D30, D60 o D100 in 12/24V è la soluzione.
- Se il batello possiede un gruppo elettrogeno di debole potenza, l'uso di un DUO 60, 100 O 160 L/O può essere la soluzione, come un SOLO D60 O D100.
- Con un gruppo elettrogeno potente, la gamma D90 a D280 o più è a consigliare.





APPARECCHI FINO A 100L/O

Pannello di comando D30,D60, D100 Modelo depositato



Dimensioni: L: 31.5 cm, H: 20 cm, P: 12 cm

PANNELLO DI COMANDO

Trova:

- Il commutatore Marcia/Fermata
- 3 Segnali per il stato della macchina (attesa, produzione, allarme)
- Bottone di regolazione della pressione di lavoro
- Un manometro alta pressione affiggendo in continuo e in modo semplice la pressione di lavoro su delle zone colorate arancia, verde, rosso (modelo depositato per Dessalator®)
- Uno flussimetro a tubo permettendo di vedere l'acqua prodotta e di misurare la quantità.

Blocco motore D30, D60: 17kg

Blocco motore D100: 18kg



Dimensioni:

D30, D60: L:52cm x A:26cm x P:31cm

D100 (24v): L:52cm x A:26cm x P:36cm



Consumo:

- D30, D60: 32 A in 12V, 18 A in 24 V
- D100: 12V 48A - 24V 30A

Di 120, 230 e 400 volt



SOLO D60S e D100S

Blocco Motore: L: 52cm x A: 26cm x P: 31cm



Membrane e forniture
Dimensione delle membrane

D30: L 70cm x 8cm

D60: L 70cm x 16cm

D100: L 70cm x 32 cm





Nuovo modello - DUO®160

1500 W in 120, 230 o 400 V - 1500 W in 24 V

MODELO DUO® IN DOPPIE ENERGIE (DUO® 60, DUO® 100)
DUO® 60

Il DUO® D60, dissalatore in doppie energie, modello brevettato: 12 volt e 120, 230 o 400 volt. Uno solo inventitore permette la messa in marcia del motore, sia in 12 volt, sia in 120, 230 o 400 volt. Grazie a questo sistema, i motori si innestano indipendentemente l'uno dell'altro, senza frizione elettrico né intervento manuale sulle puleggie. Affidabili e sicuri a 100% il vantaggio dei DUO, è il "2 in 1". Per esempio: quando il motore funziona, c'è del 12 o 24 volt a volontà. Qui il funzionamneto in corrente continuo é conveniente (370W). Quando é alla fonda, quando il gruppo elettrogeno gira, si utilizza il dissalatore in 230 volt. Il suo debole consumo (3A in 230 volt o 400 volt) permette di utilizzare la totalità

La sua concezione ha beneficiato della semplicità del DUO 60:

- Struttura inossidabile, taglio laser, con regolazione auto allineando
- Maschera puliggie thermo modellati
- Carta elettronica ultima generazione
- Sciaquatura automatizzato
- 3 membrane, tubo composito
- Pannello di controllo integrale
- Brevetto DESSALATOR

Bilancio energetico del DUO 100, 750 W in 120, 230 o 400 V: media di 6.7 WH/L d'acqua dolce

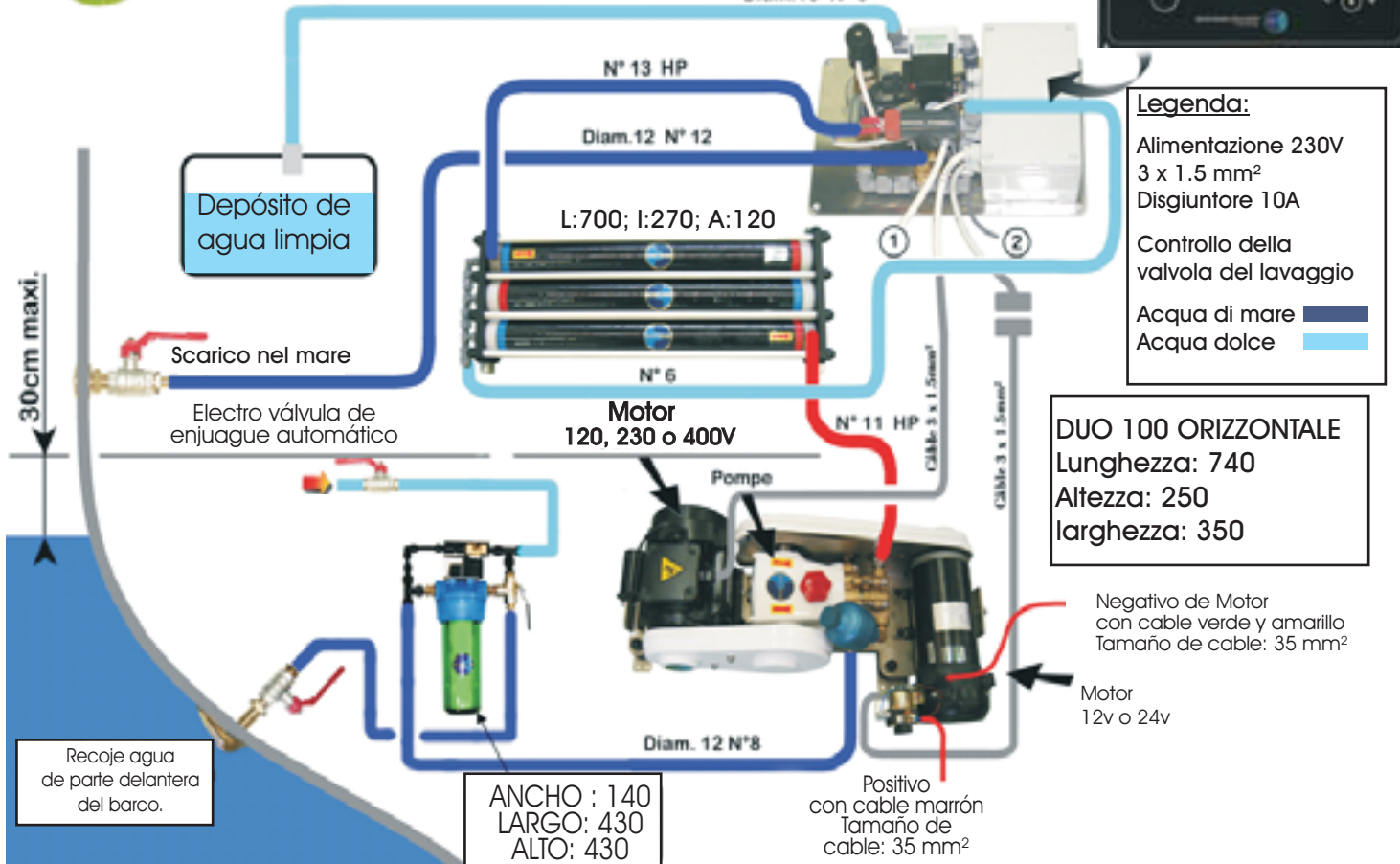


PLAN DE INSTALACIÓN
DESSALINISATOR DUO®D100

Largo: 320
Alto: 200
Ancho: 120



PRODUZIONE D'ACQUA





UTILIZZO INTENSIVO

MODELO COMPATTO : D90 A D280

Sulle macchine previste per un utilizzo intensivo e dotate di una pompa a pressione bassa, si aggiunge un manometro di pressione d'ammissione permettendo di diagnosticare la necessità di sostituire i pre-filtri.

Anti-pulsazione.

Tutti i nostri dessalatori ne sono forniti.

Sicurezza.

Assorbimento massimo delle vibrazioni.

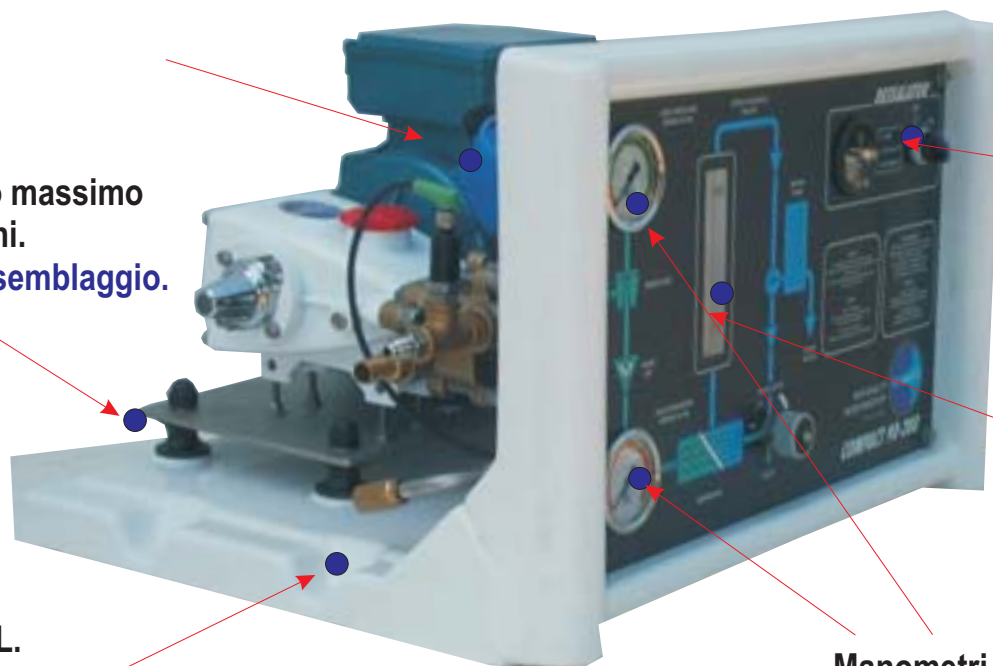
Elasticità d'assemblaggio.

Struttura in L.

Accessibilità a tutti i componenti.

DIMENSIONE: L 56 H X H 36 CM X P 48 CM

PESO: 40 KG

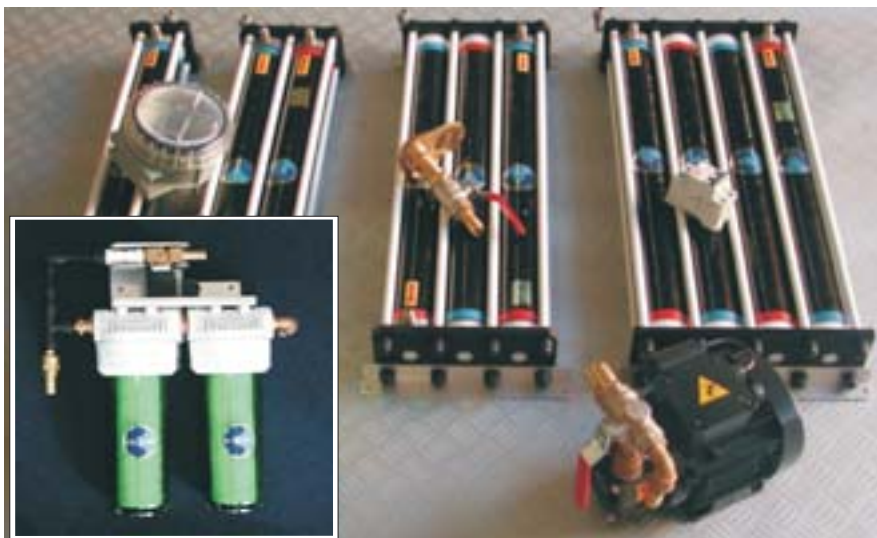


Bottone messa in marcia.
Robustezza.

Flussimetro medico.
Sicurezza.

Manometri (a lettura universale)
Modelo depositati per Dessalator.
Semplicità.

Membrana (e) :



D90 : L116cm x 8cm
D200 : L116cm x 24cm

- D160 : L116cm x 16cm
- D280 : L116cm x 32cm





UTILISIZZO INTENSIVO D90 A D280
COMANDO A DISTANZA

I blocchi motori 120, 230 o 400 volt, sono specialmente concepiti per mettersi in uno locale per motore, sotto pavimenti, sotto letti,...



Blocco motore: L 55 cm x H 32 cm x P 32 cm
 Facciata orizzontale: L 41 cm x H 24 cm x P 15 cm
 Facciata verticale: L 22 cm x H 43.5 cm x P 15 cm

MODELI 440 L/O (5,5 KW), 660 L/O (6,5 KW), 1.000 L/O (7,5 KW) E 2.000 (9 KW)

Specialmente adattati ai navi da diporto, cargo, navi mercantile,...

BLOCCO MOTORE



L : 120 cm, H : 600 cm, P : 600 cm



FORNITURE D460 e D600:
 Doppio pre-filtro inossidabile,
 pompa a pressione bassa in
 bronzo, tubo di membrana in
 carbonio.



L : 100 cm / H : 52,5 cm / P : 35 cm



Tabella d'analisi di dessalinizzazione d'acqua di mare

Trattata per DESSALATOR



	Acqua di mare	Acqua dolce
Conducibilità (micro-ohm / cm)	45.000	550
TDS (mg/l)	36.073	250
Cloruro (mg/l)	17.600	183
Sodio (mg /l)	11.000	105
Durezza in modi CaCO ₃	6.140	28
Sulfato (mg/l)	2.436	2.3
Magnesio (mg/l)	418	6.4
Potassio (mg/l)	418	6,4
Calcio (mg/l)	315	0,8
T- alcalinità in modi CaCO ₃ (mg/l)	104	8
Bromuro (mg/l)	85	0,85
Bicarbonato (mg/l)	63	4,9
Stronzio (mg/l)	13,8	0,4
Silic in modi di (SiO ₂) (mg/l)	10,7	5,0
pH	7,7	7,4
Boro(mg/l)	4,0	0,4
Nitrato (mg/l)	2,0	2,0
Fluoruro (mg/l)	0,8	0,1
Ferro (mg/l)	0,3	0,1
Turbidezza(FTU2)	0,28	0,13
Manganese (mg/l)	0,1	0,1
Total solfuro (mg/l)	0,1	0,1
P-alcalinità in modi di CaCO ₃ (mg/l)	0	0

**AGENTI
INTERNAZIONALI
DESSALATOR®:
AUSTRALIA
GRAN CANARIA
GRAN BRETAGNA
GRECIA
GUADALUPA
ITALIA
LANZAROTE
LE BALEARI
(IBIZA, PALMA)
LE CANARIE
MARTINICA
NUOVA CALEDONIA
NUOVA ZELANDA
POLYNESIA FRANCESE
PORTOGALLO
SPAGNA
ST. BARTHELEMY
ST. MARTIN
TENERIFE
TURCHIA**

A DESSALATOR, abbiamo appresi a dire grazie. Grazie a tutti i nostri clienti, a tutti i cantieri navali e tutti i professionali che li hanno permessi di migliorare incessantemente nostra gamma di dissalatori.

**DESSALATOR
ZI des 3 Moulins
282 rue des Cistes
Euro 92
06600 ANTIBES
FRANCE**

Tel: +33 (0)493 95 04 55

Fax: +33 (0)493 95 04 66

Informazione: contact@dessalator.com

Sitio internet: www.dessalator.com



DISTRIBUTORI AUTORIZZATI

