



Acqualiqued srl

Largo Salvatore Raiti, 10- 90146 - Palermo PA

371/6234367

[info@acqualiqued.it](mailto:info@acqualiqued.it)

[Acqualiqued.it](http://Acqualiqued.it)

## MANUALE D'USO SODALUX



### Cos'è l'osmosi inversa?

L'osmosi è un fenomeno naturale per il quale una soluzione povera di sali minerali passa attraverso una membrana semipermeabile per andare a diluirne un'altra con concentrazione salina maggiore. Applicando una pressione contraria si inverte questo procedimento e si ottiene L'OSMOSI INVERSA: spingendo infatti una soluzione con elevata concentrazione di sali minerali contro una speciale membrana, si otterrà ACQUA PURA.

La membrana, infatti, per sua struttura e proprietà trattiene quasi completamente sali disciolti, metalli pesanti, elementi inquinanti, batteri e virus lasciando però passare l'acqua in tutta la sua genuina purezza. L'acqua così ottenuta ha la proprietà di depurare l'organismo eliminando le tossine; il suo alto potere di drenaggio la rende diuretica e capace di dissolvere grassi e lipidi favorendo il mantenimento di un corpo sano e di una pelle fresca e luminosa. L'OSMOSI INVERSA è quindi il sistema di purificazione dell'acqua più sicuro e diffuso al mondo; i vantaggi oltre ad un'affidabilità di base del processo, sono rappresentati dalla semplicità di montaggio, dal bassissimo costo di esercizio e dalla totale assenza di prodotti chimici. Il processo osmotico è in grado di eliminare dall'acqua tutte le impurità e gli inquinanti dannosi per la salute. L'acqua pura ottenuta rappresenta la soluzione ideale per l'uso domestico ed alimentare in quanto il suo esclusivo sistema di filtrazione forma una barriera di sicurezza contro i differenti inquinanti delle falde acquifere.

Il sistema di depurazione ad osmosi inversa è formato da componentistica di assoluto livello qualitativo. E' un prodotto che normalmente viene realizzato per l'uso professionale, in questo caso è stato studiato e configurato per l'uso domestico.

**Prodotto certificato D.M.25 del 07.02.12, D.M. 174 del 06.04.04 Ministero Italiano.**

*Tutti i dispositivi possono essere personalizzati con il vostro logo.*

### **Sistema acqua stop.**

Previene perdite d'acqua bloccando il sistema.

Centralina elettronica di controllo.

Controllo di ogni fase di funzionamento e soprattutto controllo della qualità dell'acqua erogata, per garantirvi sicurezza assoluta e tutelare al meglio la vostra salute.

Auto flussaggio delle membrane in caso di prolungata inattività.

### **Caratteristiche tecniche:**

- \* 2x Ionicore membrane 2012 da 100GPD o 200GPD.
- \* 1x filtro in linea sedimenti 2"x12" - 5 micron.
- \* 1x Filtro in linea carbon block 2"x12" - 5 micron.
- \* Produzione nominale: 70-80 lt./h. versione con membrane da 100GPD.
- \* Produzione nominale: 90-102 lt./h. versione con membrane da 200GPD.
- \* Regolatore del TDS in base ai propri gusti (sali minerali in uscita).
- \* Produzione acqua gassata: 1 lt./min. (versione 2 vie).
- \* Temperatura acqua: Erega solo acqua a temperatura ambiente.
- \* Motore (opzione): Raffreddamento ad acqua o ad aria.
- \* Pompa (opzione): Pompa a palette in ottone 300 lt./h. o pompa booster.
- \* Pressione di esercizio: 8-12 bar.
- \* Alimentazione: 230V. - 50Hz.
- \* Abbattimento medio: >95%.
- \* Dimensioni (cm.): H 45 x L 10,8 x P 42.
- \* Installazione Verticale o Orizzontale.

### **Compreso:**

- \* Rubinetto di prelievo standard 1 o 2 vie.
- \* Kit installazione.

### **Conessioni:**

- \* Alimentazione: 220-230V. / 50Hz. - spina tipo L (Italiana a 3 poli).
- \* Entrata acqua: Terminale diritto DMfit 3/8" innesto rapido.
- \* Entrata Co2: Passaparete DMfit 1/4" innesto rapido.
- \* Uscita acqua pura: Passaparete DMfit 1/4" innesto rapido.
- \* Uscita acqua scarico: Passaparete DMfit 1/4" innesto rapido.

### **DA ACQUISTARE CON OGNI SISTEMA A 2 vie:**

E' possibile montare bombole di anidrite carbonica Co2 monouso o ricaricabili, basta scegliere uno dei 2 riduttori.

- \* 01012004-01 SR-02 Riduttore di pressione Co2 per bombole monouso.
- \* 01012010 SR-02 Riduttore di pressione Co2 per bombole ricaricabili.
- \* D005-AMCBT0402 Terminale diritto tubo Ø - filettatura conica BSPT 1/4" x 1/8".
- \* R000669-01 Rotolo di Teflon.

**A seconda del riduttore è possibile montare bombole di Co2 monouso o ricaricabili:**

- \* 19019002 Bombola Co2 in acciaio monouso 0,600gr.
- \* 19019001-06 Bombola Co2 in alluminio ricaricabile 1,5Kg.
- \* 19019001-03 Bombola Co2 in acciaio ricaricabile 4Kg. con valvola residuale.

L'osmosi inversa non è un dispositivo che rende potabile l'acqua (acqua non potabile in acqua potabile) e funziona solo se è installato su acqua conforme alla legge, acqua potabile comunale o di pozzo se resa in precedenza potabile con sistemi adeguati ed efficaci, preventivamente studiati e personalizzati per quel tipo di acqua. Non utilizzare il sistema dove l'acqua è microbiologicamente pericolosa o di qualità sconosciuta senza adeguata disinfezione a monte e a valle del sistema. Tutti i sistemi devono essere preservati secondo le istruzioni del produttore.

Le parti inquinanti rimosse o ridotte da questo sistema non sono necessariamente nella vostra acqua.

*\*Nel caso l'acqua potabile in entrata risulti di pessima qualità, è possibile chiudere tutto il regolatore di sali (TDS) e montare come ultimo stadio un filtro remineralizzatore stabilizza Ph.*

*1x Ionicore Filtro in Linea remineralizzatore e regolatore del PH (GAC) al cocco 1/4" FPT 2"x10".*

*Cambio filtri quando la capacità è arrivata, o quando il flusso arriva troppo lento, ogni 6 mesi ma almeno annualmente.*

*Cambio membrane quando il residuo fisso (TDS) non si riduce, o quando il flusso arriva troppo lento ma almeno ogni 24 mesi.*

