



**GROWMAX WATER™**  
Ultra-Pure Water for Aquariums

**WATER SYSTEMS FOR AQUAPONICS**

## **MAXQUARIUM 000PPM**

**Ultra-Pure Reverse Osmosis/Deionization  
Water System Up to 500 L/D of Pure Water**



• *ITALIANO*



Don't forget to register your system online  
and obtain your **2 year warranty** at:  
[www.GrowmaxWater.com](http://www.GrowmaxWater.com)

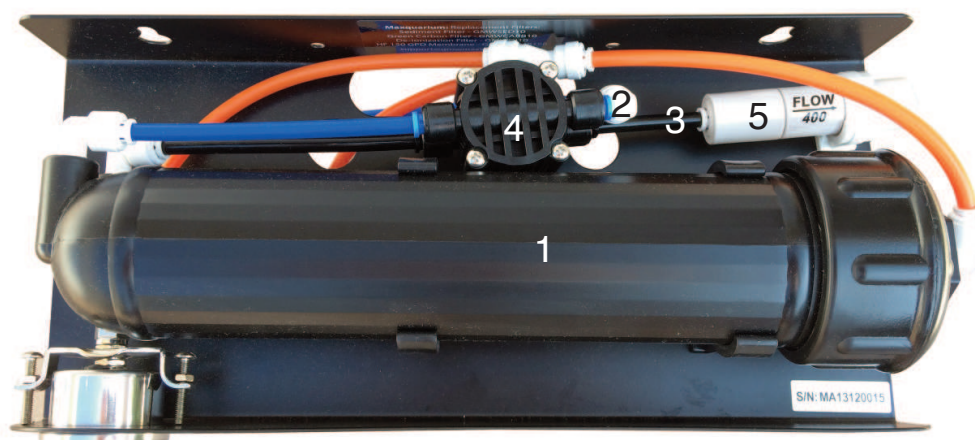
# ITALIANO

## Descrizione:

Il Maxquarium 000 PPM + è un sistema ad osmosi inversa + De-ionizzatore ottimizzato per gli acquari, l'idroponica e l'aquaponia. Elimina fino al 99% di cloro e riduce i sedimenti fino a 5 micron. Elimina anche il 100% di tutti i sali e metalli pesanti, fornendo acqua pura a 000 ppm. Il sistema è costruito per fornire la massima quantità di flusso dalla membrana. Leggere la guida seguente alla configurazione e manutenzione per ottenere i massimi risultati dal vostro sistema.

## Il Sistema Include:

| Maxquarium 000PPM                                                                   |                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   |   |
| GMWSED10                                                                            | GMWCARB10                                                                           | GMWMEMB150                                                                           |
|  |  |  |
| GMWDI10                                                                             | FMV38                                                                               | DV38                                                                                 |
|  |  |  |
| GH34F38T                                                                            | BV14                                                                                | GMWWRENCH                                                                            |
|  |  |  |
| TUB38WH                                                                             | TUB14BK                                                                             | TUB14BL                                                                              |



1. Alloggiamento membrana
2. Linea acqua purificata
3. Linea acqua di scarico (nera)
4. Valvola di esclusione automatica
5. Restrittore di flusso

## Nota:

*Non installare l'unità laddove la pressione della sorgente/ingresso possa essere superiore a 80 psi (5 kg/cm<sup>2</sup>) o siano presenti problemi di ruggine/colli d'ariete. Se la vostra pressione d'ingresso è superiore a 80 psi, installate un regolatore di pressione, disponibile presso il vostro rivenditore Grow Max Water o il vostro negozio di ferramenta locale.*

**Proteggere l'unità dal congelamento.**

## Configurazione del Sistema:

1. Unità principale
2. Tubazione d'ingresso con connettore tubo giardino
3. Filtro a sedimentazione
4. Filtro a carboni di cocco verde
5. Membrana a osmosi inversa
6. Manometro
7. Filtro deionizzante
8. Tubazione in uscita
9. Valvola di esclusione
10. Collegamenti interni / esterni opzionali



## Configurazione Iniziale:

1. Spingere la tubazione d'ingresso bianca da 3/8" nel raccordo da 3/8" sull'alloggiamento del filtro posto sulla destra del sistema.
2. Collegare la tubazione dell'acqua purificata blu da 1/4" all'uscita della valvola di esclusione automatica.
3. Collegare la tubazione dell'acqua di scarico da 1/4" all'uscita del restrittore di flusso.

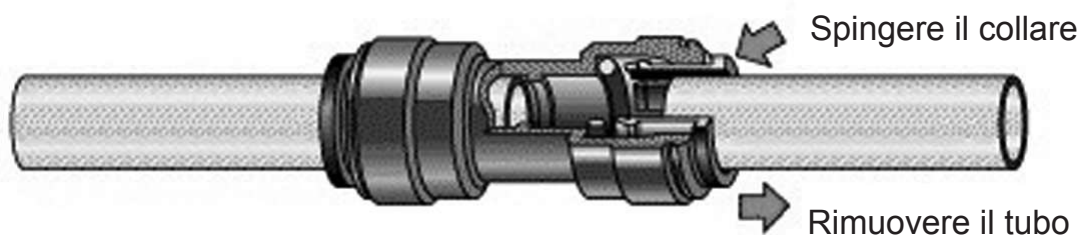
Ora si può collegare alla propria sorgente d'acqua l'adattatore del tubo da giardino in dotazione posto all'altra estremità della tubazione d'ingresso da 3/8.

All'avvio iniziale del sistema, aprire lentamente la sorgente d'acqua finché sia presente acqua nel filtro a carboni e nel filtro a sedimentazione. Quindi aprire completamente la sorgente d'acqua (senza superare gli 80 psi). Sciacquare il sistema per 15 minuti quando il sistema è nuovo e/o se si sostituisce la membrana.

## Nota:

*Potrebbero occorrere fino a 24 ore di funzionamento del sistema `rima che i valori di PPM e `H dell'acqua `urificata si stabilizzino.*

## Come Effettuare Collegamento e Scollegamento Tubazione al Raccordo a Connessione Rapida:



Spingere con decisione il tubo nel connettore di raccordo finché il tubo si arresta. Cercare di tirar fuori il tubo per verificarne l'inserimento sicuro. Se il tubo esce, spingere di nuovo fino in fondo.

Per scollegare la tubazione. Accertarsi innanzi tutto che il sistema sia depressurizzato chiudendo l'ingresso dell'acqua. Spingere il collare che ferma il tubo nel connettore a raccordo. Mentre si spinge il collare basta semplicemente sfilare la tubazione.

## Informazioni Importanti e Parametri di Prestazione:

Il flusso di acqua purificata è determinato dalla classificazione GDP della membrana, dalla pressione d'ingresso, dalla temperatura d'ingresso e dal valore di PPM d'ingresso. Il sistema di osmosi inversa Maxquarium è in grado di produrre fino a 500 litri al giorno. I parametri per l'utilizzo ottimale sono: temperatura dell'acqua 25°C, pressione dell'acqua in ingresso da 3 a 5 kg/cm<sup>2</sup> e qualità dell'acqua da 550 ppm come valore massimo.

**Nelle aree più fredde o in inverno, quando le temperature dell'acqua sono più basse, si riscontrerà una portata inferiore.** Se la pressione d'ingresso è più bassa di 60 psi, si può rilevare una portata inferiore al valore nominale di 150 GDP. Per azionare adeguatamente il sistema si richiede un minimo di 40 psi. Più alta sarà la pressione d'ingresso, migliore sarà il flusso. Il kit di una pompa ausiliaria è disponibile come opzione in caso di bassa pressione ed è necessario se la vostra pressione è inferiore ai 40 psi.

Le membrane RO in dotazione con il filtro possono gestire acqua fino a 1000 PPM e con una durezza di 170 PPM o 20° hf. Si prega di notare che l'acqua di questo tipo è considerata molto contaminata e molto dura e che può abbreviare la vita utile della vostra membrana.

### Nota:

*il primo minuto di acqua RO prodotta presenta un valore PPM superiore rispetto a quello fornito dopo qualche minuto di funzionamento.*

## Sostituzione dei Filtri e Manutenzione Consigliata:

### PROGRAMMA DI SOSTITUZIONE:

Elemento membrana da 150 GDP - da 6 mesi a 2 anni

Filtro a carbone 10 x 2.5" - Sostituire ogni 4 - 6 mesi o secondo necessità.

Filtro a sedimentazione 10" x 2.5" - Sostituire ogni 4 - 6 mesi o secondo necessità.

Filtro deionizzante 10" x 2,5" - Sostituire quando necessario in base alla qualità dell'acqua

## Guardate i nostri video su [www.GrowmaxWater.com](http://www.GrowmaxWater.com)

- Come sostituire la membrana RO
- Come sostituire i filtri
- Come utilizzare i raccordi rapidi

### Pezzi di Ricambio:

I pezzi di ricambio sono disponibili presso il vostro rivenditore Growmax Water o sul sito: [www.GrowmaxWater.com](http://www.GrowmaxWater.com)



## Accessori Opzionali:



### Kit di sterilizzazione UV

Uccide il 100% di tutti i batteri e virus. Garantisce la massima sicurezza dell'acqua.



### Kit valvola a galleggiante

Per riempire automaticamente qualsiasi recipiente o serbatoio.



### BKit pompa ausiliaria

Consigliato per pressione d'ingresso bassa al di sotto di 40 PSI (3kg/cm<sup>2</sup>). Porta la pressione a 60+ PSI (4kg/cm<sup>2</sup>). Di facile collegamento.



### Kit di deionizzazione

Questo filtro deionizzante è progettato per fungere da stadio di post-purificazione per qualsiasi sistema ad osmosi inversa che fornisca acqua ultra-pura a 000 PPM.

## Garanzia:

Ogni sistema è dotato di garanzia di un anno che protegge dai difetti del produttore su tutti i componenti. La garanzia non include filtri ostruiti a causa della mancanza di manutenzione regolare o a causa di eccessivi sedimenti o cloro nella vostra acqua. Inoltre la garanzia con comprende danni all'unità causati dall'uso al di fuori dei normali parametri di coltivazione e installazione in giardino.

**Si prega di vedere di seguito come  
AGGIUNGERE UN ANNO EXTRA alla vostra GARANZIA.**

### Supporto tecnico e contatti: ENGLISH ONLY

Se avete particolari domande sull'applicazione o l'installazione potete contattare Growmax Water direttamente: IN ENGLISH ONLY.

support@growmaxwater.com IN ENGLISH ONLY.

**\* Registra il tuo prodotto online ed ottieni  
2 ANNI di garanzia!**

**Vai su: [www.GrowmaxWater.com](http://www.GrowmaxWater.com)**



**GROWMAX WATER™**  
Ultra-Pure Water for Aquariums



Visit us on the web at: [www.GrowmaxWater.com](http://www.GrowmaxWater.com)



**verdetop**

Gracias por confiar en Verdetop

Más información, fichas y asesoramiento en [verdetop.com](http://verdetop.com)

[www.verdetop.com](http://www.verdetop.com)