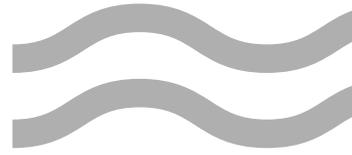




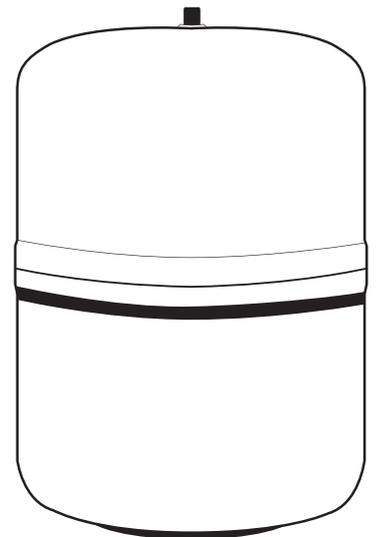
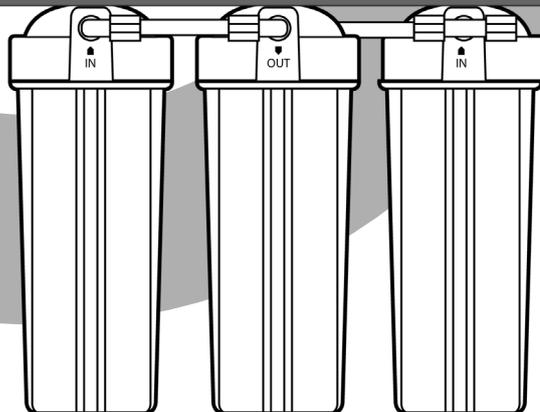
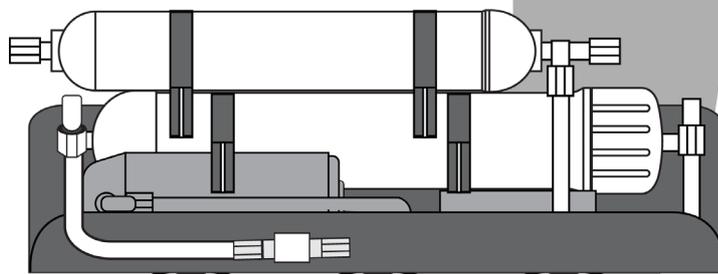
# AquaWave™

## Classic 75GPD

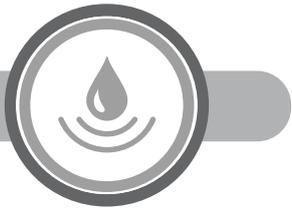
Manuale di Installazione, Funzionamento e Manutenzione



Sistema a Osmosi Inversa  
(RO) con pompa



**110V & 220V**



# INTRODUZIONE E AVVERTENZE

AquaWave™ Classic Sistema a Osmosi Inversa

## INTRODUZIONE

Congratulazioni per aver acquistato il sistema a osmosi inversa AquaWave™ Classic.

Il sistema a osmosi inversa AquaWave Classic è progettato con una tecnologia di filtrazione avanzata e utilizza un processo di filtrazione a 5 stadi per purificare e fornire acqua dal sapore fresco. Questo sistema è progettato esclusivamente per i sistemi idrici municipali e rimuove dall'acqua sostanze chimiche organiche volatili, cloro, odori, sedimenti, impurità in sospensione, metalli e altri contaminanti dannosi.

Questo manuale di istruzioni illustra l'installazione e il funzionamento del sistema a osmosi inversa AquaWave Classic. Prima dell'installazione, leggere attentamente il contenuto del manuale.

Il sistema deve essere installato da un installatore professionista qualificato o da un idraulico abilitato. L'installazione deve essere conforme ai codici idraulici locali e statali.

## ⚠ AVVERTENZE & PRECAUZIONI

- **AVVERTENZA:** Non utilizzare acqua microbiologicamente non sicura o di qualità sconosciuta senza un'adeguata disinfezione prima o dopo il sistema.
- **AVVERTENZA:** Il sistema non deve mai essere esposto a pressioni superiori a quella nominale, poiché ciò potrebbe causare danni al sistema!
- **AVVERTENZA:** Un installatore qualificato deve installare dispositivi di protezione se la pressione dell'impianto può superare in qualsiasi momento la pressione massima nominale a causa di picchi di pressione o colpi d'ariete o altri eventi di pressione eccessiva, per garantire che non venga superata la pressione massima di esercizio dell'impianto!
- **PRECAUZIONE:** La pressione dell'acqua non deve superare i 4 bar | 60 psi. La pressione minima dell'acqua non deve essere inferiore a 1.4 bar | 20 psi.
- **PRECAUZIONE:** Proteggere il sistema dal congelamento. Il congelamento può provocare danni al sistema e causare perdite d'acqua!
- **PRECAUZIONE:** Installare il sistema in un luogo riparato o coperto e proteggerlo dal calore eccessivo!
- **PRECAUZIONE:** Non installare il sistema in luoghi esposti alla luce diretta del sole!
- **PRECAUZIONE:** Il sistema è destinato all'uso con l'acqua del rubinetto e non deve essere installato per l'uso con altre fonti d'acqua, come l'acqua di sorgente di montagna o l'acqua di falda.
- **PRECAUZIONE:** Il sistema deve essere installato sulla linea di tubature dell'acqua fredda. Non installare sulle tubature dell'acqua calda. La temperatura dell'acqua in ingresso non deve superare i 100 °F | 38 °C.
- **PRECAUZIONE:** Evitare temperature ambiente superiori a 100°F | 38°C.
- **PRECAUZIONE:** Il sistema contiene filtri a sedimenti e a carbone attivo sostituibili, nonché una membrana a osmosi inversa sostituibile, fondamentale per ridurre efficacemente i TDS (Solidi totali disciolti). L'acqua depurata da questo sistema deve essere testata periodicamente per verificare che il sistema funzioni correttamente.
- **PRECAUZIONE:** I filtri devono essere installati in base all'etichetta e nella direzione del flusso d'ingresso dell'acqua prevista.
- **PRECAUZIONE:** Prestare attenzione alla sicurezza quando si fora in prossimità dei cavi e delle parti idrauliche dell'impianto.

### ALTRE INFORMAZIONI IMPORTANTI

- Si noti che la durata dei filtri e il loro intervallo di sostituzione dipendono fortemente dalla qualità dell'acqua in ingresso, dalla quantità di acqua consumata, dal contenuto di sedimenti e cloro, ecc.

Se il sistema non viene utilizzato per più di una settimana, deve essere isolato dalla rete idrica e scollegato dall'alimentazione. Se non viene utilizzato per un periodo di 1 mese o più, il serbatoio dell'acqua RO deve essere svuotato.

### FILTRI E PARTI DI RICAMBIO

- I filtri sono materiali di consumo e non sono coperti dalla garanzia.
- Utilizzare esclusivamente filtri di ricambio approvati da GWS. La garanzia del prodotto decade se si utilizzano filtri di ricambio non approvati da GWS.
- Utilizzare solo ricambi approvati da GWS. In caso di guasto della pompa, dell'adattatore elettrico o di qualsiasi altra parte sostituibile del sistema, il prodotto sostitutivo deve essere approvato da Global Water Solutions o da un distributore autorizzato GWS. La garanzia del prodotto decade se si utilizzano ricambi non approvati da GWS.

**AVVERTENZA:** Verificare due volte la potenza nominale del sistema prima di collegarlo.

#### SPECIFICHE - 110V

Modello	AquaWave™ Classic with Pump
Dimensioni	37 x 27 x 47 cm   14.6 x 10.6 x 18.5 in
Peso	9.5 kg / 21 lb
Dimensione del Tubo	1/4"
Pressione di Funzionamento	1.4 - 4 bar   20 - 60 psi
Pressione Massima della Pompa	6.9 bar   100 psi
Connessione Elettrica	AC 110V /60Hz
Temperatura dell'Acqua Raccomandato	5 - 38°C / 41 - 100°F
TDS Massimo	1000 ppm
Durezza Massima	290 ppm (17 grains per gallon)
Cloro Massimo	1.0 ppm
Ferro Massimo	0.3 ppm
Manganese Massimo	0.05 ppm
Torbidità Massima	2 NTU
pH	6.0~8.5

#### SPECIFICHE - 220V

Modello	AquaWave™ Classic with Pump
Dimensioni	37 x 27 x 47 cm   14.6 x 10.6 x 18.5 in
Peso	9.5 kg / 21 lb
Dimensione del Tubo	1/4"
Pressione di Funzionamento	1.4 - 4 bar   20 - 60 psi
Pressione Massima della Pompa	6.9 bar   100 psi
Connessione Elettrica	AC 220V~240V 50/60Hz
Temperatura dell'Acqua Raccomandato	5 - 38°C / 41 - 100°F
TDS Massimo	1000 ppm
Durezza Massima	290 ppm (17 grains per gallon)
Cloro Massimo	1.0 ppm
Ferro Massimo	0.3 ppm
Manganese Massimo	0.05 ppm
Torbidità Massima	2 NTU
pH	6.0~8.5

Questo sistema è progettato per purificare. Non deve essere installato su altre fonti d'acqua, come le sorgenti di montagna o le falde acquifere.

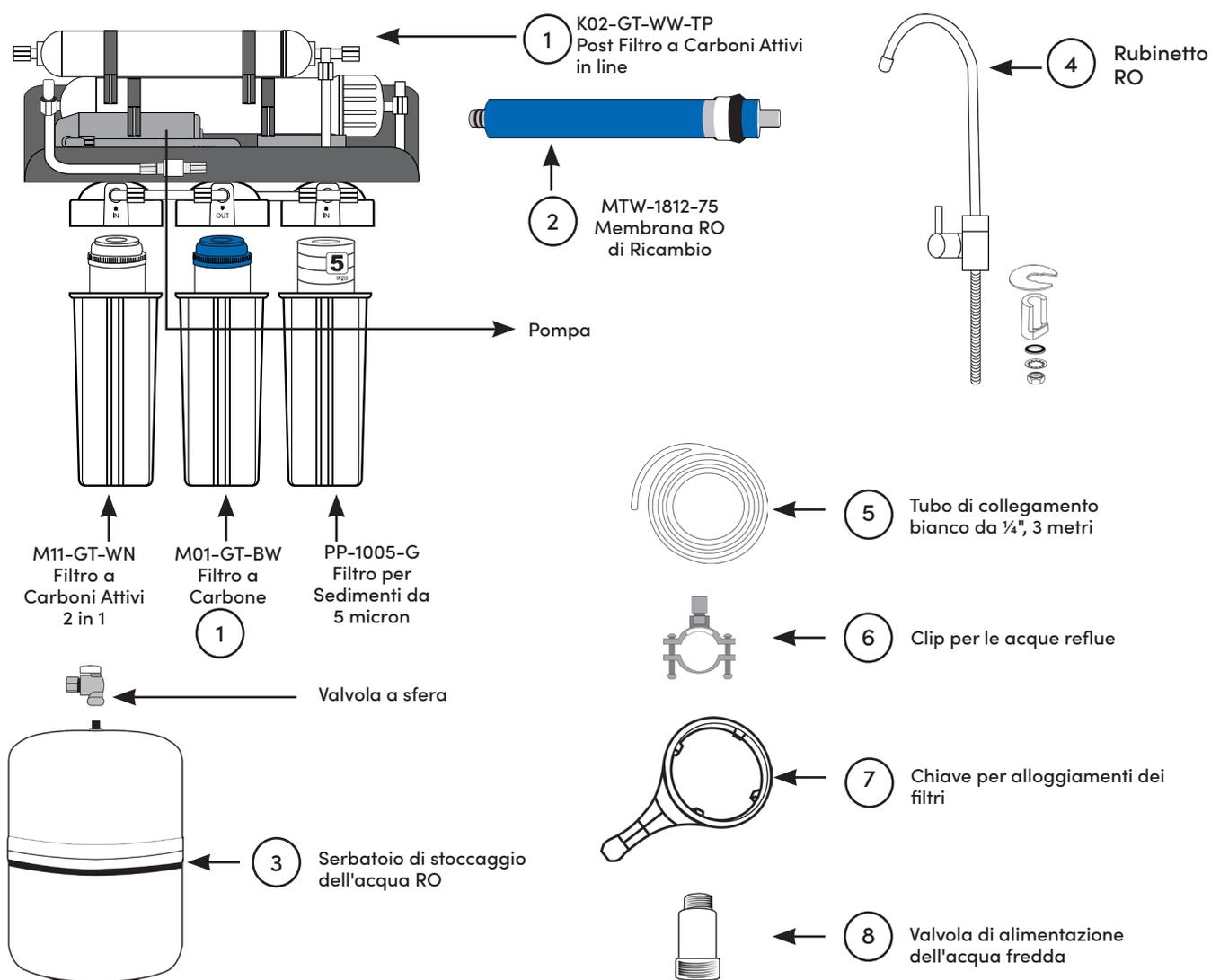


# INSTALLAZIONE & DIAGRAMMA

AquaWave™ Classic Sistema a Osmosi Inversa

## COMPONENTI

- #1 PP-1005-G: filtro per sedimenti da 5 micron, M01-GT-BW: filtro a carbone, M11-GT-WN: filtro a carbone attivo 2 in 1, K02-GT-WW-TP: filtro post-carbone in linea
- #2 MTW-1812-75: Sostituzione della membrana RO
- #3 Serbatoio di stoccaggio dell'acqua RO e valvola a sfera
- #4 Rubinetto RO
- #5 Tubo di collegamento bianco da 1/4", 3 metri
- #6 Clip per le acque reflue
- #7 Chiave per gli alloggiamenti dei filtri
- #8 Valvola di alimentazione dell'acqua fredda

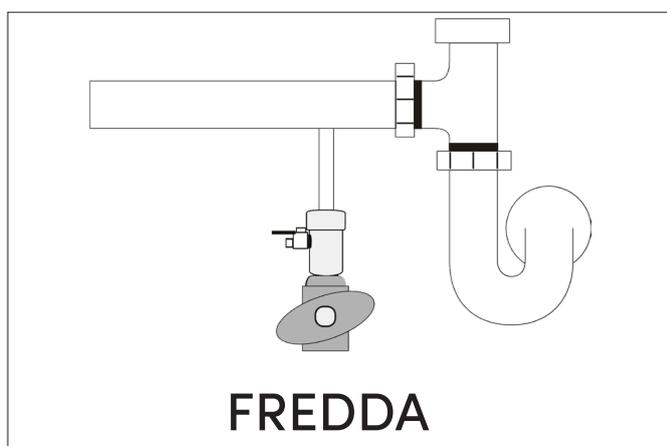


### ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Se la pressione dell'acqua in ingresso supera i 60 psi / 4 bar, è necessario installare un regolatore di pressione e impostarlo a 60 psi / 4 bar. È necessario verificare e rispettare tutti i codici idraulici locali.

#### 1. Installare la valvola di alimentazione dell'acqua.

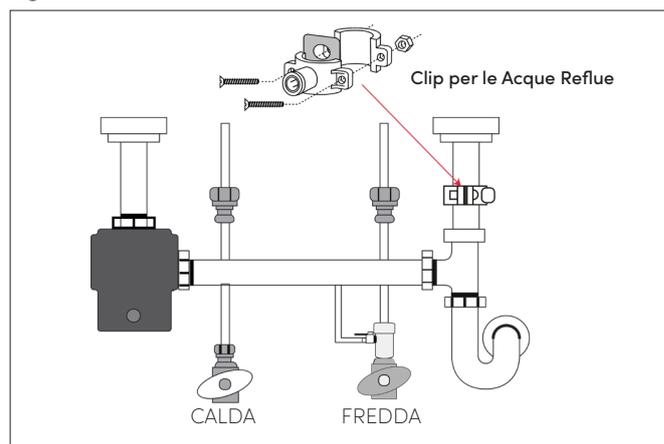
Fig. 1



- Individuare la linea di alimentazione dell'acqua fredda sotto il mobile del lavello. Chiudere la valvola di alimentazione dell'acqua fredda.
- Aprire il rubinetto dell'acqua fredda per scaricare la pressione dalle linee fino a quando il flusso dell'acqua si interrompe.
- Scollegare la linea dell'acqua fredda dalla valvola di arresto angolare e identificare se si tratta di un attacco da 1/2" o 3/8" e selezionare l'adattatore di alimentazione idrica appropriato.
- Montare la valvola di alimentazione dell'acqua da 1/4" nell'adattatore di alimentazione dell'acqua di diametro appropriato, utilizzando del nastro di teflon sulle filettature maschio prima dell'inserimento.
- Avvolgere le filettature dell'adattatore di alimentazione dell'acqua e della valvola di arresto angolare 2-3 volte con nastro di Teflon.
- Avvitare l'adattatore di alimentazione dell'acqua alla valvola di arresto angolare e serrare con una chiave regolabile.
- Avvitare la linea di alimentazione dell'acqua fredda alle filettature dell'adattatore di alimentazione dell'acqua e serrare con una chiave regolabile.

#### 2. Installare una clip per le acque reflue

Fig. 2



- Individuare la posizione dello scarico. Assicurarsi che sia lontana dal tritarifiuti Vedere la Fig. 2.
- Eliminare il foro centrale della guarnizione in schiuma.
- Utilizzare il foro della guarnizione in schiuma come modello per individuare la posizione di foratura sopra il sifone di scarico, segnando la posizione esatta con una matita.
- Nel punto contrassegnato, praticare un foro da 1/4" (6,35 mm) attraverso la parete del tubo di scarico. Assicurarsi di non penetrare nel lato opposto del tubo.
- Rimuovere la copertura protettiva dal retro della guarnizione in schiuma e fissarla al connettore di scarico della piastra anteriore allineandola al foro del tubo di scarico.
- Iniziare a posizionare il raccordo di scarico sul tubo di scarico del lavandino con viti e dadi, utilizzando la matita nello scarico.
- Il foro del tubo di raccordo serve a guidare la posizione rispetto al foro praticato mentre si stringono saldamente i dadi e le viti.



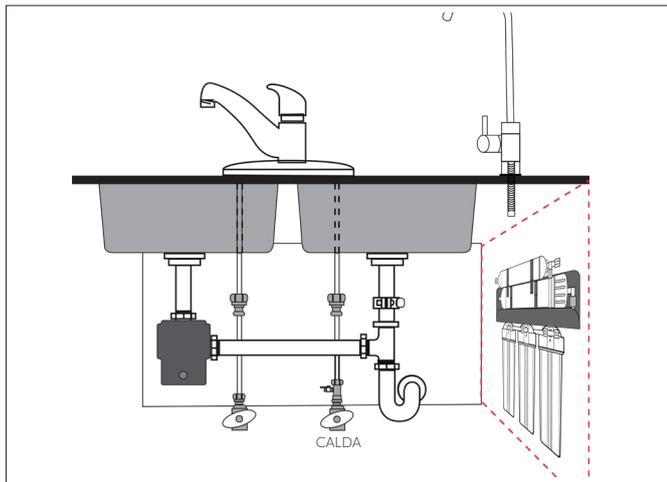
# MANUALE DI INSTALLAZIONE

AquaWave™ Classic Sistema a Osmosi Inversa

## ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

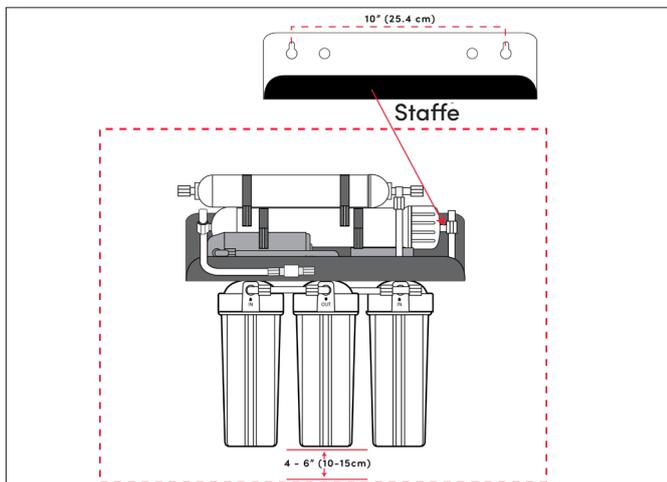
### 3. Preparare il sistema RO per l'installazione

Fig. 3



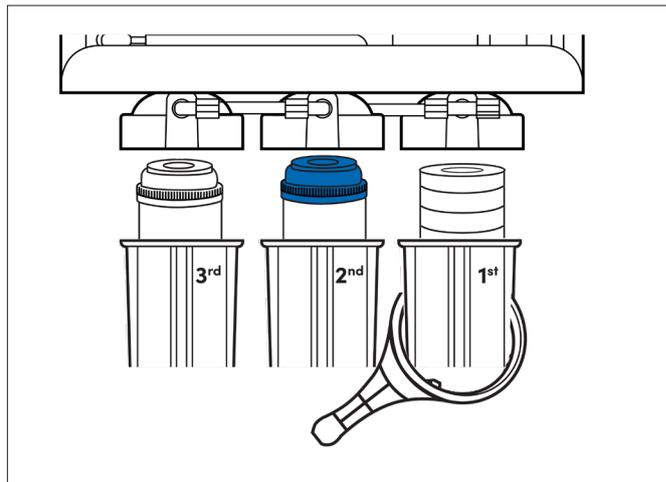
- Tracciare la mappa dell'installazione sotto il lavello. Individuare un'area facilmente accessibile per montare il sistema RO e determinare la posizione del serbatoio di stoccaggio RO. Vedere la Fig. 3.
- Segnare i fori per le viti di montaggio a 25,4 cm di distanza l'uno dall'altro. Le viti devono essere sufficientemente alte da consentire uno spazio di 10-15 cm dal fondo del sistema RO, se possibile, al pavimento. Questo per garantire lo spazio necessario alla sostituzione dei filtri. Vedere la Fig. 3.1
- Appendere il sistema RO alle viti di montaggio.
- NOTA: I filtri sono dotati di un involucro protettivo che deve essere rimosso prima dell'uso.

Fig. 3.1



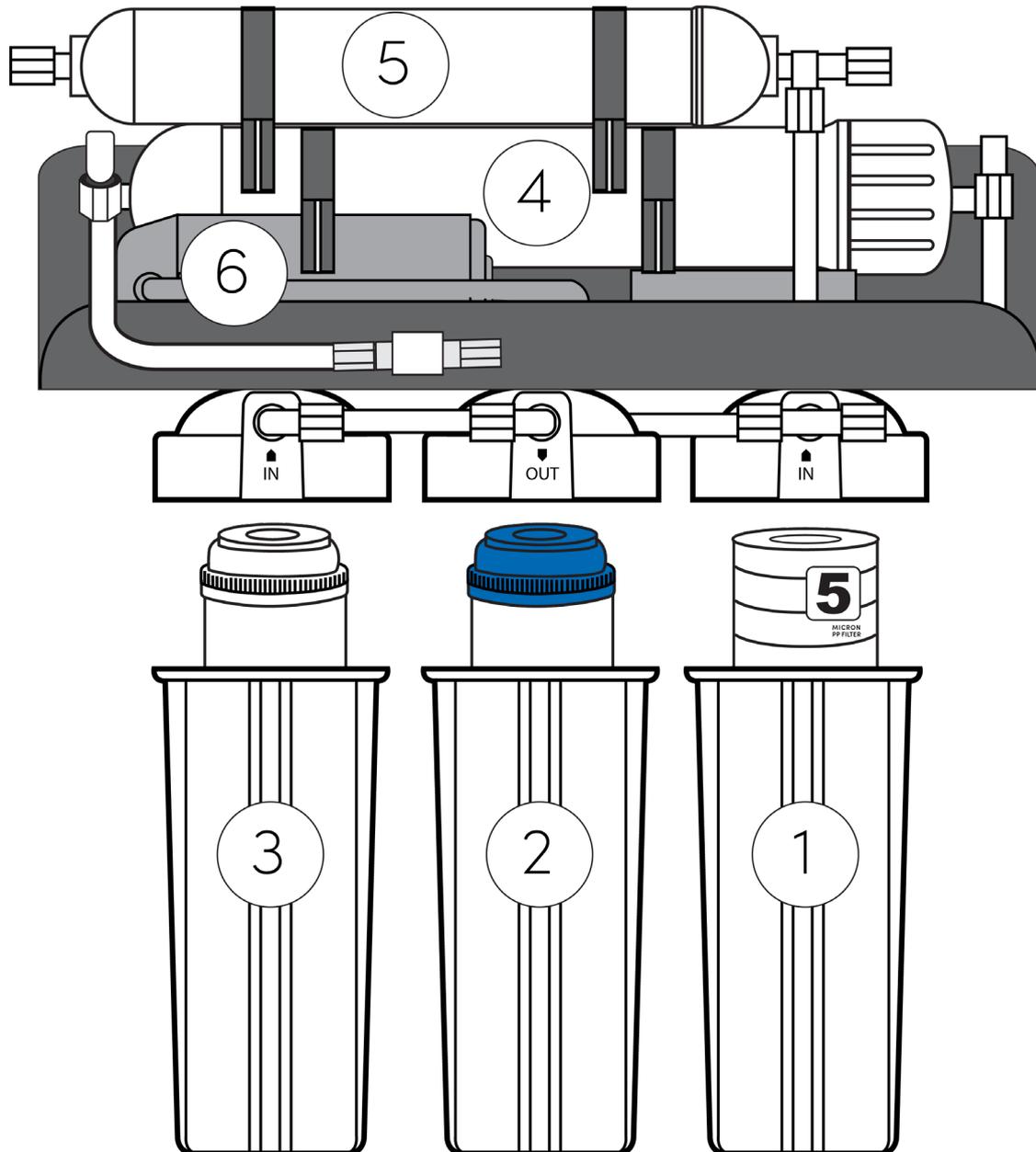
### 4. Svolgere e reinstallare i filtri n. 1, n. 2 e n. 3 nel sistema.

Fig. 4



- Svitare l'alloggiamento del filtro utilizzando la chiave e ruotando in senso antiorario. Vedere la Fig. 4.
- Rimuovere il filtro dall'alloggiamento, togliere e gettare l'involucro di plastica.
- Reinstallare il filtro nell'alloggiamento e assicurarsi che la parte superiore del filtro si inserisca nella linguetta del coperchio dell'alloggiamento.
- Verificare che l'O-ring sia inserito correttamente nella scanalatura della parte superiore della coppa, altrimenti potrebbero verificarsi delle perdite. Riavvitare la coppa nel tappo ruotando in senso orario e utilizzando la chiave per stringere. **NON SERRARE ECCESSIVAMENTE.**

## IDENTIFICATORI E TIPO DI FILTRO



- #1 PP-1005-G: Filtro per sedimenti da 5 micron
- #2 M01-GT-BW: Filtro a carbone
- #3 M11-GT-WN: Filtro a carboni attivi 2 in 1
- #4 MTW-1812-75: Sostituzione della membrana RO
- #5 K02-GT-WW-TP: Filtro a carboni attivi in linea
- #6 Pompa



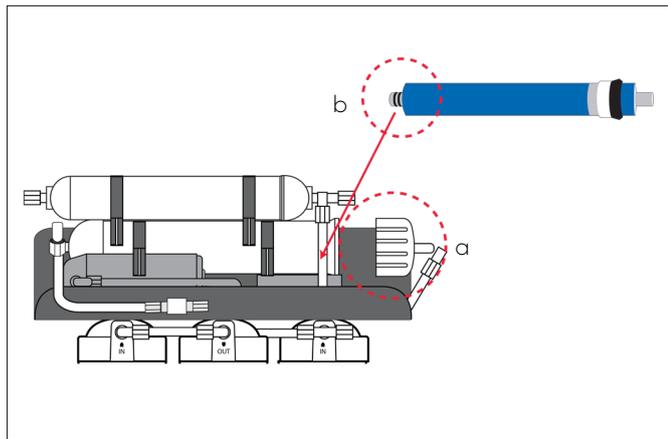
# MANUALE DI INSTALLAZIONE

AquaWave™ Classic Sistema a Osmosi Inversa

## ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

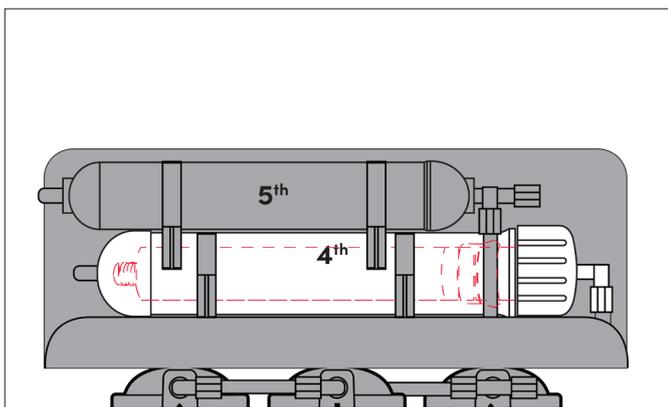
### 5. Preparare il sistema RO per l'installazione - continua

Fig. 5



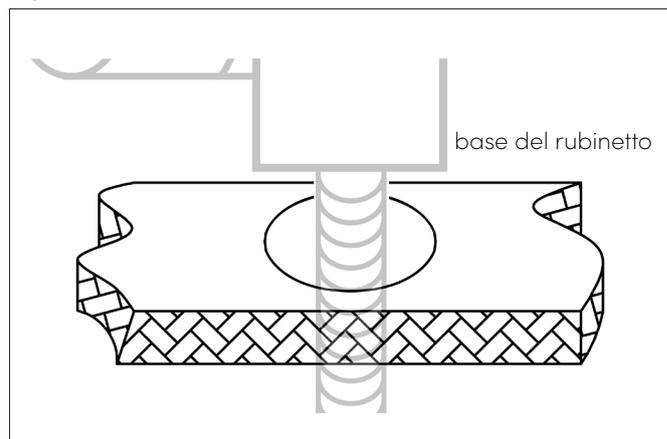
- Scollegare il raccordo del tubo da 1/4" che entra nel cappuccio della membrana, svitando il dado di plastica in senso antiorario. Come mostrato nella Fig. 5 (a)
- Estrarre la membrana blu (#4) dalla confezione.
- Inserire l'estremità della membrana con i due O-ring nell'alloggiamento finché non scatta in posizione. Come mostrato nella Fig. 5 (b)
- Non forzare la sede della membrana.
- Reinstallare il cappuccio dell'alloggiamento della membrana avvitandolo in senso orario fino a quando non è saldamente in posizione, facendo attenzione a non serrare eccessivamente. Reinstallare il raccordo del tubo da 1/4" avvitando il dado di plastica in senso orario fino a quando non è stretto.

Fig. 5.1



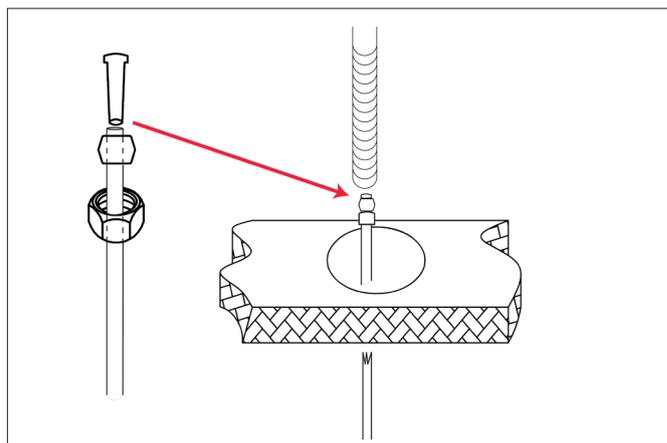
### 6. Installare il rubinetto RO

Fig. 6



- Rimuovere la base del rubinetto dalla confezione e assicurarsi che possa essere montata in piano contro la superficie prima di praticare un foro da 7/8" (22 mm) per alloggiare il rubinetto.
- NOTA: La foratura di superfici solide o in pietra deve essere eseguita solo da un installatore qualificato.
- Assemblare il rubinetto inserendo il raccordo nel foro filettato superiore della sezione della maniglia e serrare il dado per bloccarlo in posizione.
- NOTA: assicurarsi che tutti i tagli dei tubi siano eseguiti in modo regolare e uniforme per garantire una corretta tenuta.

Fig. 6.1



## ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

- Collegare il tubo bianco da 1/4" ai componenti del raccordo a compressione come mostrato nella Fig. 6.1 (a).
- Inserire il gruppo di raccordi a compressione nella base dell'asta filettata del rubinetto, come illustrato nella Fig. 6.1 (b).
- Prendere la base del rubinetto e farla passare sopra la tubazione e l'asta filettata fino a farla aderire alla parte inferiore della sezione della maniglia del rubinetto. Vedere Fig. 6.2 Inserire il tubo e l'asta filettata attraverso il foro fino a quando la base del rubinetto è a filo del piano di lavoro. Vedere la Fig. 6.3
- Assemblare i restanti componenti del rubinetto sotto il piano di lavoro. Serrare completamente una volta che il rubinetto è in posizione corretta sopra il lavello. Vedere la Fig. 6.3

Fig. 6.2

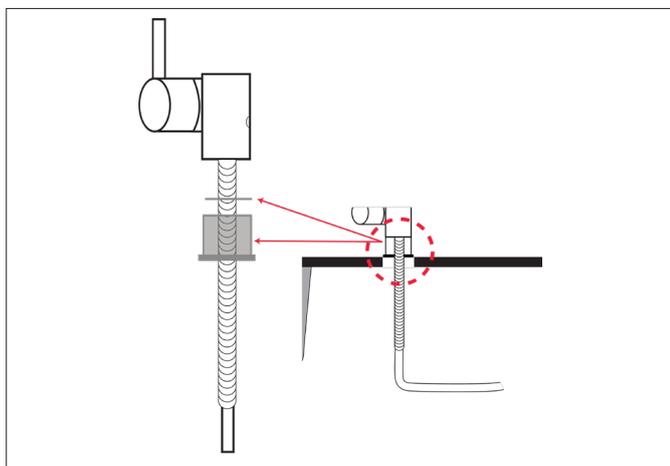
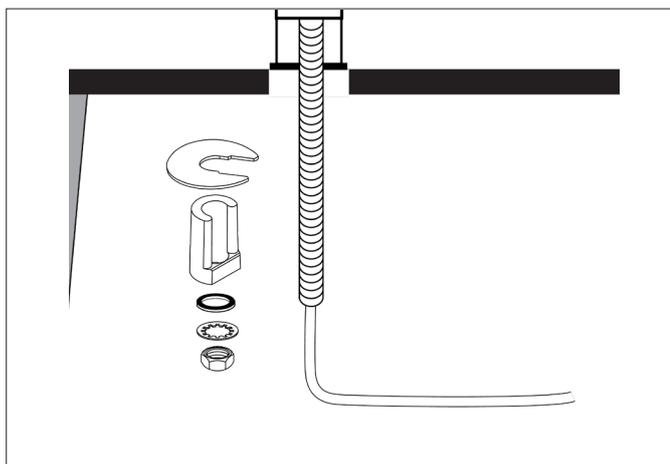
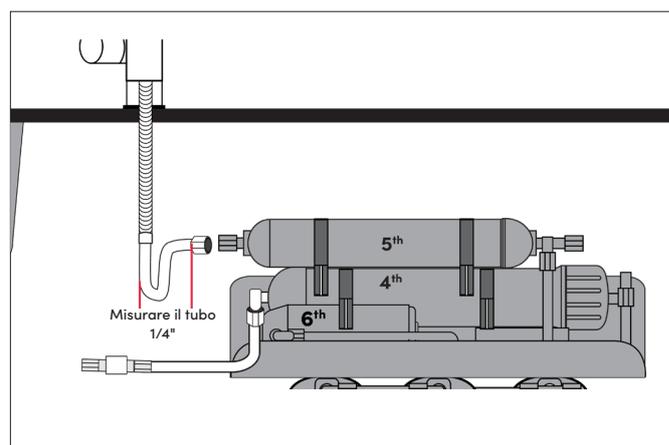


Fig. 6.3



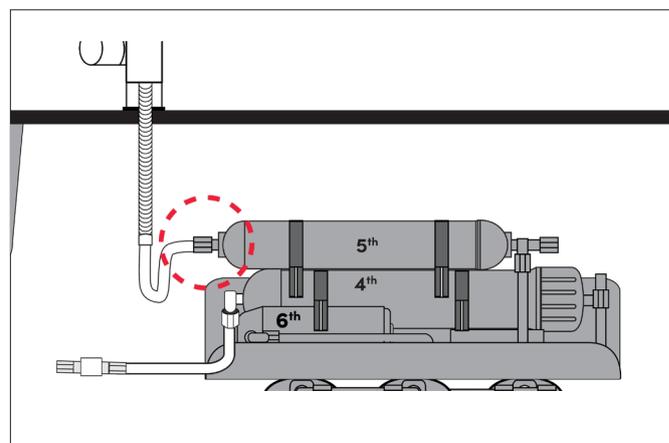
### 7. Preparare il sistema RO per l'installazione - continua

Fig. 7



- Misurare la lunghezza del tubo bianco da 1/4" necessario per collegare la base dell'asta filettata del rubinetto all'uscita del filtro di lucidatura post-carbonio (#5) e tagliare il tubo di conseguenza. Vedere la Fig. 7
- Collegare il tubo bianco da 1/4" dalla parte inferiore dell'asta filettata del rubinetto all'uscita del filtro di lucidatura post-carbonio svitando il dado di plastica, inserendo il tubo e riavvitandolo a fondo. Come mostrato nella Fig. 7.1

Fig. 7.1





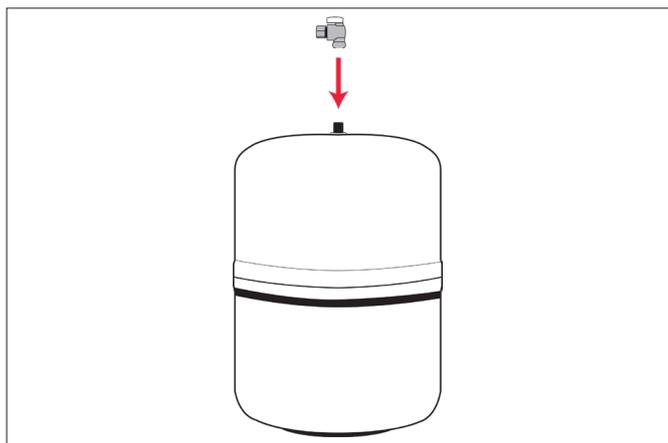
# MANUALE DI INSTALLAZIONE

AquaWave™ Classic Sistema a Osmosi Inversa

## ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

### 8. Installare il serbatoio di accumulo RO

Fig. 8



- Avvolgere con nastro di teflon il raccordo filettato in acciaio inox sulla parte superiore del serbatoio.
- Serrare a mano la valvola a sfera del serbatoio al raccordo in acciaio inox come mostrato nella Fig. 8.
- Collocare il serbatoio in posizione verticale nell'armadio.
- Tagliare il tubo RO alla lunghezza desiderata e inserire un'estremità del tubo nel raccordo di compressione da 1/4" della valvola a sfera, tirando delicatamente per assicurarsi che sia in posizione. Vedere la Fig. 8.1.
- Collegare l'altra estremità del tubo al raccordo collegato all'ingresso del filtro di lucidatura post-carbonio. Vedere la Fig. 8.2.

Fig. 8.1

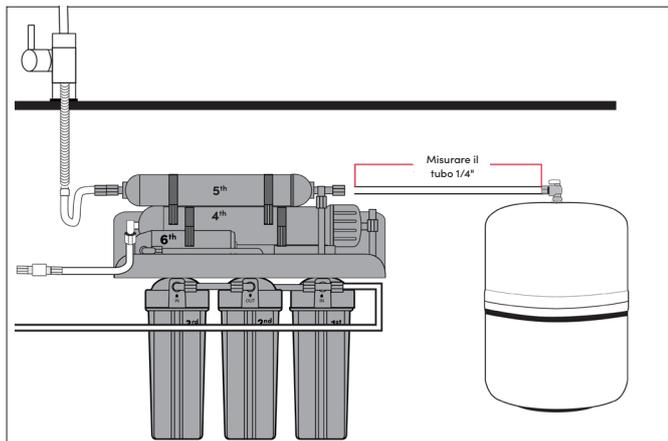
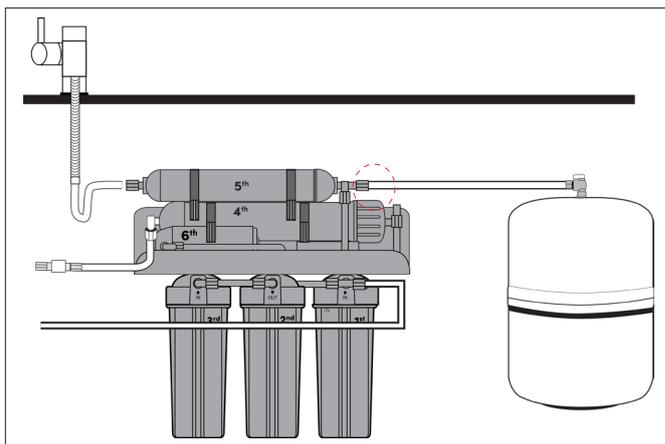
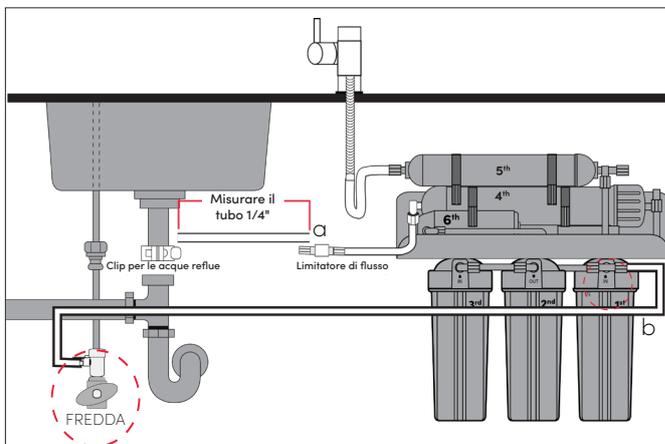


Fig. 8.2



### 9. Collegare il tubo al sistema RO

Fig. 9

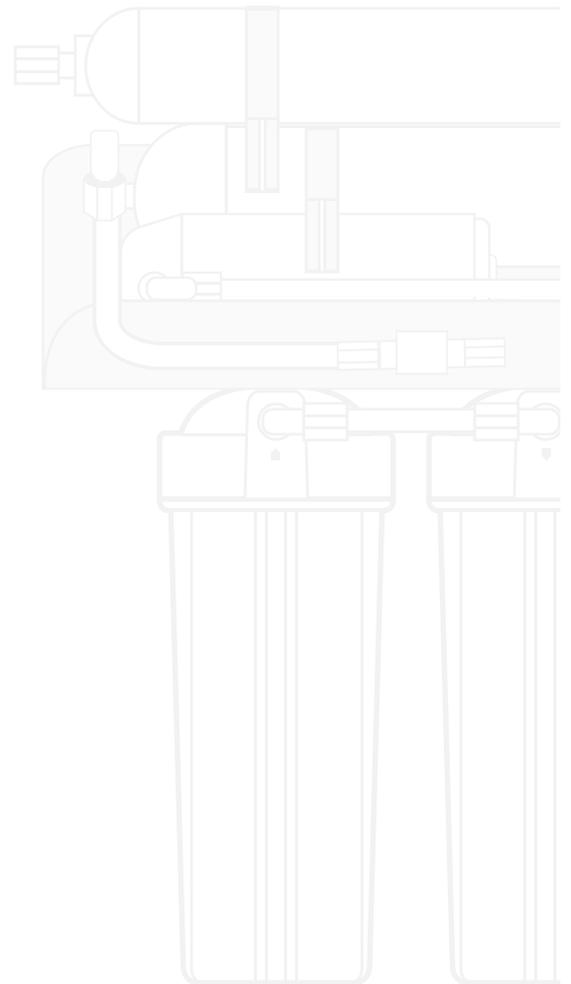


- Collegare il tubo bianco da 1/4" dall'uscita del limitatore di flusso al raccordo di scarico sul morsetto per le acque reflue. Vedere Fig. 9 (a)
- Collegare il tubo bianco da 1/4" dall'alimentazione idrica principale all'ingresso del 1° stadio (contrassegnato con "IN"). Vedere Fig. 9 (b)

# ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

### 9. Avvio del sistema con pompa

- Assicurarsi che il rubinetto RO sia spento/chiuso.
- Aprire la valvola principale di alimentazione dell'acqua fredda e assicurarsi che la valvola di alimentazione dell'acqua da 1/4" al sistema RO sia in posizione aperta.
- Assicurarsi che la valvola a sfera sulla parte superiore del serbatoio sia in posizione aperta.
- Ora, collegare la pompa.
- Se sono presenti perdite, correggerle assicurandosi che tutti i tubi siano tagliati in modo squadrato e inseriti completamente e/o aggiungendo altri strati di nastro di teflon. Verificare che non vi siano tacche, graffi o ammaccature nei tubi. Se si riscontrano, sostituire i tubi o tagliarli approssimativamente 1" dall'area danneggiata e rimontare in base alla lunghezza consentita.
- Se il sistema non presenta perdite, lasciare che il sistema riempi il serbatoio.
- **NON UTILIZZARE O BERE IL PRIMO SERBATOIO DI ACQUA RO**
- Chiudere la valvola di alimentazione dell'acqua da 1/4".
- Scollegare l'alimentazione.
- Svuotare il primo serbatoio dell'acqua aprendo il rubinetto del RO e lasciandolo scorrere finché l'acqua non smette di scorrere.
- Aprire la valvola di alimentazione dell'acqua da 1/4".
- Assicurarsi che la spina dell'alimentatore sia nuovamente inserita.
- Lasciate che il serbatoio si riempi una seconda volta (circa 1-2 ore) e poi godetevi l'acqua pulita e di ottimo sapore del vostro nuovo sistema RO!

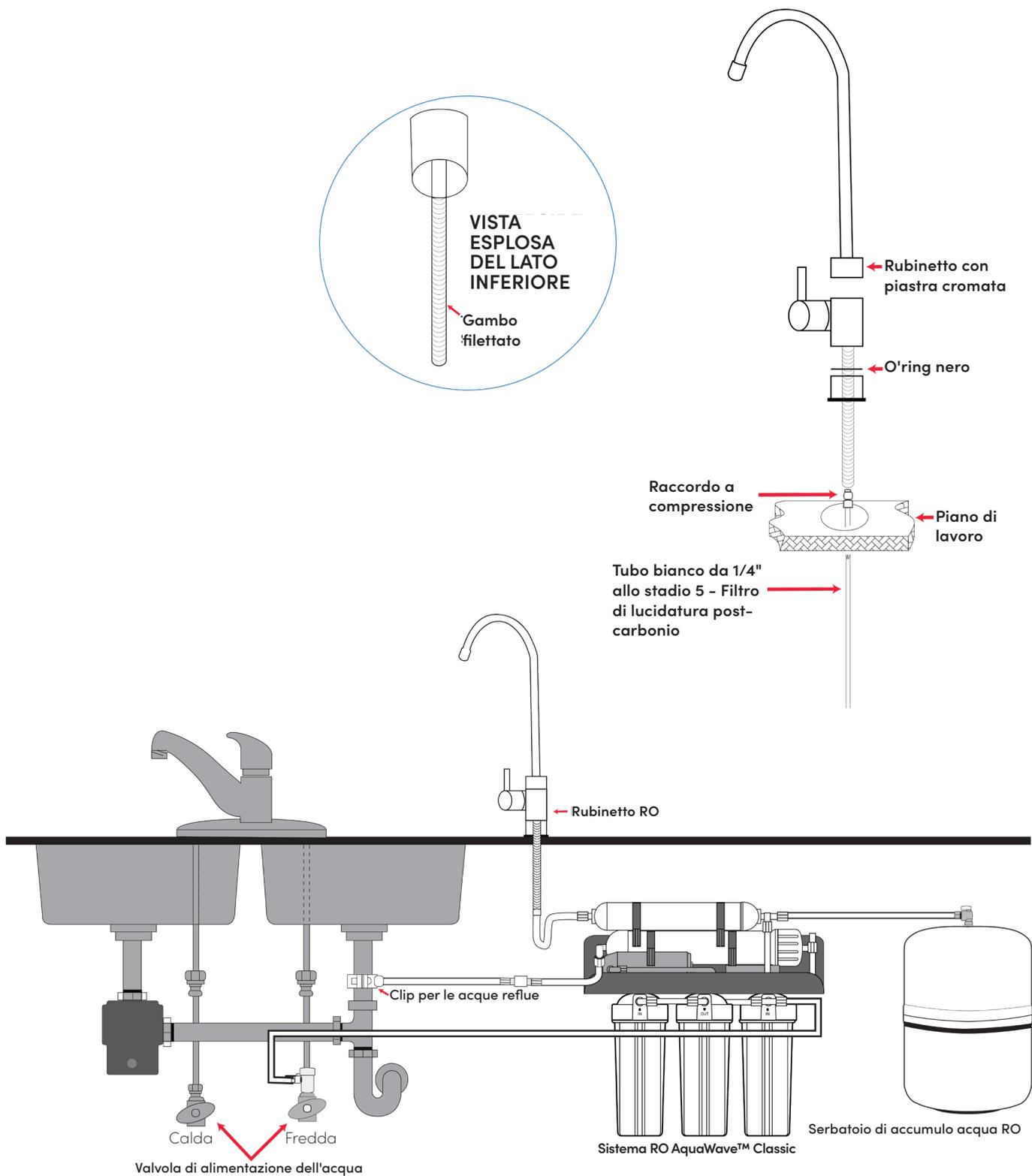




# MANUALE DI INSTALLAZIONE

AquaWave™ Classic Sistema a Osmosi Inversa

## LA CONFIGURAZIONE COMPLETA DEL SISTEMA RO



# PROCEDURA DI SOSTITUZIONE DEL FILTRO

Il sistema RO tratta l'acqua in ingresso in 5 diversi stadi, come descritto di seguito. Per mantenere costante la qualità dell'acqua, utilizziamo per i nostri sistemi RO solo filtri certificati di alta qualità della serie Purefer™.

## 5 STADI DI FILTRAZIONE

### Fase 1

- Filtro in polipropilene (PP) da 5 micron che trattiene particelle come sedimenti, polvere, ruggine ecc.

### Fase 2

- Filtro a carbone attivo granulare (GAC) che riduce sapori indesiderati, odori sgradevoli, cloro e composti organici volatili.

### Fase 3

- Filtro GAC con filtro PP integrato da 5 micron che impedisce il passaggio delle particelle di carbone e riduce ulteriormente il gusto, gli odori e i contaminanti.

### Fase 4

- La membrana RO rimuove tutti i contaminanti, compresi batteri e virus, nonché metalli pesanti come piombo, rame ecc.

### Fase 5

- Il post-filtro GAC conferisce all'acqua RO una "lucidatura finale" e un sapore gradevole regolando il fattore pH, prima di arrivare al rubinetto RO.

### Informazioni importanti

1. Si noti che la durata dei filtri e il loro intervallo di sostituzione dipendono fortemente dalla qualità dell'acqua in ingresso, dalla quantità di acqua consumata, dal contenuto di sedimenti e di cloro, ecc.
2. I filtri sono materiali di consumo e non sono coperti da garanzia.
3. Si noti che la garanzia del prodotto decade se si utilizzano filtri di ricambio non originali.



## DATI TECNICI E COMPONENTI

AquaWave™ Classic Sistema a Osmosi Inversa

### PRIMA DI CAMBIARE I FILTRI DEL VOSTRO IMPIANTO RO

- Scollegare la spina della pompa e assicurarsi che non vi sia corrente nel sistema.
- Chiudere la valvola di alimentazione dell'acqua da 1/4".
- Chiudere la valvola a sfera del serbatoio RO.
- Aprire il rubinetto RO in modo che l'acqua fuoriesca dal sistema. Attendere fino a quando l'acqua non scorre più.
- L'acqua può fuoriuscire durante il processo di sostituzione del filtro. Si consiglia pertanto di eseguire il cambio del filtro su un asciugamano o un secchio per raccogliere l'acqua che fuoriesce.

### UNA NOTA PER IL PROPRIETARIO DI CASA

#### Fase 1 - PP1005

- Usare la chiave per svitare l'alloggiamento dello stadio 1.
- Rimuovere il filtro PP dall'alloggiamento e smaltirlo. Lavare e sciacquare l'alloggiamento con acqua normale.
- Inserire il nuovo filtro PP nell'alloggiamento e riavvitare l'alloggiamento al suo coperchio. Serrare a mano fino a quando non è ben saldo, quindi utilizzare la chiave per ruotare di un ulteriore 1/4 di giro. Non serrare eccessivamente.

#### Fase 2 - M01-GT-BW

- Come per la Fase 1

#### Fase 3 - M11-GT-WN

- Come per la Fase 1 e 2

#### Fase 4 - MTW-1812-75

- Aprire l'alloggiamento della membrana RO svitando l'alloggiamento della membrana e rimuovere la membrana RO con le pinze. Smaltire la membrana RO.
- Disimballare la nuova membrana RO di ricambio dalla confezione e inserire l'estremità della membrana con i due O-ring nell'alloggiamento finché non scatta in posizione. Non forzare l'inserimento della membrana.
- Riposizionare il tappo dell'alloggiamento della membrana RO e serrare a mano.

#### Fase 5 - K02-GT-WW-TP

- Rimuovere il post-filtro GAC usato dall'unità RO svitando il pezzo a T da un lato e il pezzo a L dall'altro e togliendolo dalle clip di fissaggio. Smaltire il post-filtro GAC.
- Inserire il nuovo post-filtro GAC nelle clip di fissaggio. Controllare la freccia sul post-filtro GAC e installarlo nella direzione corretta (la stessa direzione del vecchio post-filtro GAC).
- Avvitare il raccordo a L sul lato di uscita (punta della freccia) del post-filtro GAC con nastro di Teflon (nella stessa direzione del vecchio post-filtro GAC).
- Avvitare il raccordo a T nel post-filtro GAC (nella stessa direzione del vecchio post-filtro GAC).

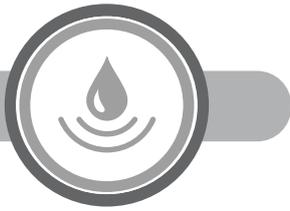
### DOPO LA SOSTITUZIONE DEI FILTRI DELL'IMPIANTO RO

- Aprire la valvola di alimentazione dell'acqua da 1/4".
- Mettere la valvola di alimentazione dell'acqua da 1/4" in posizione "ON".
- Se il rubinetto RO è stato spento, riaprirlo. L'acqua dovrebbe iniziare a gocciolare dal rubinetto RO.
- Lasciare scorrere l'acqua RO in questo modo per circa 1 ora. Ora è lavata e pronta per l'uso.
- Chiudere il rubinetto RO e aprire la valvola a sfera del serbatoio RO in modo che l'acqua RO possa entrare nel serbatoio.

### INTERVALLO DI SOSTITUZIONE DEL FILTRO

L'intervallo di sostituzione del filtro suggerito è una raccomandazione non vincolante basata su anni di esperienza. Rappresenta l'uso del sistema RO con una qualità media dell'acqua in ingresso e quindi non riflette necessariamente l'intervallo ottimale di sostituzione del filtro in base alla qualità dell'acqua. Per ulteriori informazioni, visitate il nostro sito web all'indirizzo [www.globalwatersolutions.com](http://www.globalwatersolutions.com), inviateci un'e-mail all'indirizzo [watertreatment@globalwatersolutions.com](mailto:watertreatment@globalwatersolutions.com), contattate il nostro distributore locale autorizzato o la società presso la quale avete acquistato il vostro sistema.

Fase di filtrazione	Tipo di filtro	Intervallo di modifica
Fase 1	PP1005: PP (polipropilene) da 5 micron	ogni 3 mesi
Fase 2	M01-GT-BW: Carbone Attivo Granulare (GAC)	ogni 3 - 6 mesi
Fase 3	M11-GT-WN: GAC + 5-micron PP	ogni 3 - 6 mesi
Fase 4	MTW-1812-75: Membrana RO di Ricambio	ogni 12 mesi
Fase 5	K02-GT-WW-TP: GAC Post-RO	ogni 3 - 6 mesi



# INSTALLATION MANUAL

## AquaWave™ Classic Sistema a Osmosi Inversa

### RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

#### L'acqua RO ha un aspetto "schiumoso" o "bianco latte".

- Possibile causa: C'è aria nel sistema.
- Possibile soluzione: L'ingresso di aria nel sistema è normale dopo la prima installazione. Di tanto in tanto l'aria potrebbe entrare nei sistemi attraverso la rete. Questa condizione tornerà alla normalità dopo un po' di tempo. L'utilizzo di quest'acqua non comporta alcun danno.

#### L'unità RO fornisce solo poca acqua.

- Possibile causa: La pressione della rete idrica è insufficiente e la pompa non funziona.
- Possibile causa: Verificare che la pressione dell'acqua in ingresso sia sufficiente e controllare che il sistema sia collegato e alimentato.
- Possibile causa: Il tubo di collegamento bianco da ¼" potrebbe essere attorcigliato in qualche punto della linea.
- Possibile soluzione: Trovare e riparare il pezzo di tubo di collegamento attorcigliato.
- Possibile causa: Uno o più pre-filtri (Fase 1-3) sono intasati e bloccano l'acqua.
- Possibile soluzione: Sostituire il filtro intasato o tutti i pre-filtri (Fase 1-3).

#### Sebbene il serbatoio di stoccaggio sia pieno (pesante), dal rubinetto RO non esce acqua.

- Possibile causa: La precarica dell'aria del serbatoio di accumulo dell'acqua RO è troppo bassa o completamente assente.
- Possibile soluzione: Svuotare il serbatoio e ricaricarlo a 6-7psi / 0,4 bar attraverso la valvola dell'aria utilizzando una pompa d'aria/compressore e un manometro adeguati.

#### La pompa funziona in modo continuo.

- Possibile causa: L'interruttore di bassa pressione è difettoso.
- Possibile soluzione: Chiudere l'acqua in ingresso al sistema. Sostituire l'interruttore di bassa pressione. Chiamare il rappresentante GWS o un tecnico autorizzato.
- Possibile causa: La valvola di non ritorno, la valvola di intercettazione o la pompa potrebbero essere difettose.
- Possibile soluzione: Chiudere l'acqua in ingresso al sistema. Sostituire il componente difettoso. Chiamare il rappresentante GWS o un tecnico autorizzato.

#### L'unità RO emette un forte rumore.

- Possibile causa: Il tubo di collegamento dell'acqua di scarico potrebbe essere bloccato o attorcigliato.
- Possibile soluzione: Trovare e riparare il pezzo di tubo di collegamento attorcigliato.

### GARANZIA

Global Water Solutions ("GWS") garantisce che il prodotto è privo di difetti di materiale e di lavorazione in condizioni di utilizzo normali a partire dalla data di produzione e per un periodo di copertura della garanzia di 1 anno. La garanzia si applica solo se il prodotto viene utilizzato per lo scopo previsto e non si applica se il difetto è dovuto a un uso improprio del prodotto, a un incidente, a un uso improprio o a un abuso. Se il prodotto è stato installato in modo improprio o alterato in qualsiasi modo, non specificamente autorizzato per iscritto dalla fabbrica, la garanzia è nulla.

La garanzia di cui al presente paragrafo sostituisce espressamente tutte le altre garanzie espresse o implicite, incluse, a titolo esemplificativo, la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare.

In nessun caso GWS sarà responsabile dei costi di lavorazione, della perdita di profitti, dell'avviamento o di qualsiasi altro danno consequenziale o incidentale di qualsiasi tipo derivante dall'ordine o dall'uso del prodotto, sia che si tratti di violazione della garanzia, di non conformità alle specifiche ordinate, di ritardo nella consegna o di qualsiasi perdita subita dall'acquirente, né GWS sarà responsabile della manodopera e delle spese necessarie per rimuovere e reinstallare il prodotto sostitutivo.

Per ottenere l'assistenza prevista da questa garanzia, il consumatore deve consegnare il prodotto difettoso, con trasporto prepagato, a un distributore autorizzato GWS o a un partner OEM. GWS emetterà un credito o, a sua discrezione, riparerà o sostituirà il prodotto difettoso con trasporto prepagato al distributore. GWS si riserva il diritto di apportare modifiche costruttive che, a suo giudizio, costituiscono un miglioramento del prodotto. La garanzia è subordinata alla verifica della corretta installazione, del funzionamento e della manutenzione, come raccomandato nel presente manuale di installazione.

**Avete domande o bisogno di assistenza?**  
[www.globalwatersolutions.com](http://www.globalwatersolutions.com)