



**nature**<sup>®</sup>  
WATER PROFESSIONALS



MANUALE APPARECCHIATURA AD  
OSMOSI INVERSA DOMESTICA A 6 STADI  
MODELLI CON O SENZA POMPA  
RO6 E RO6-CB



Istruzioni del manuale di accesso QR in diverse lingue  
QR- Accesso al manuale di istruzioni in diverse lingue  
QR- Accès au manuel d'instructions dans différentes langues  
QR- Accesso al manuale istruzioni in diverse lingue  
QR-Zugriff auf die Bedienungsanleitung in verschiedenen Sprachen



QR- Assistenza clienti WhatsApp  
QR- Servizio clienti WhatsApp  
Client del servizio QR-WhatsApp  
QR-WhatsApp Servizio clienti  
QR-WhatsApp-Kundendienst

## INDICE DEL MANUALE D'USO

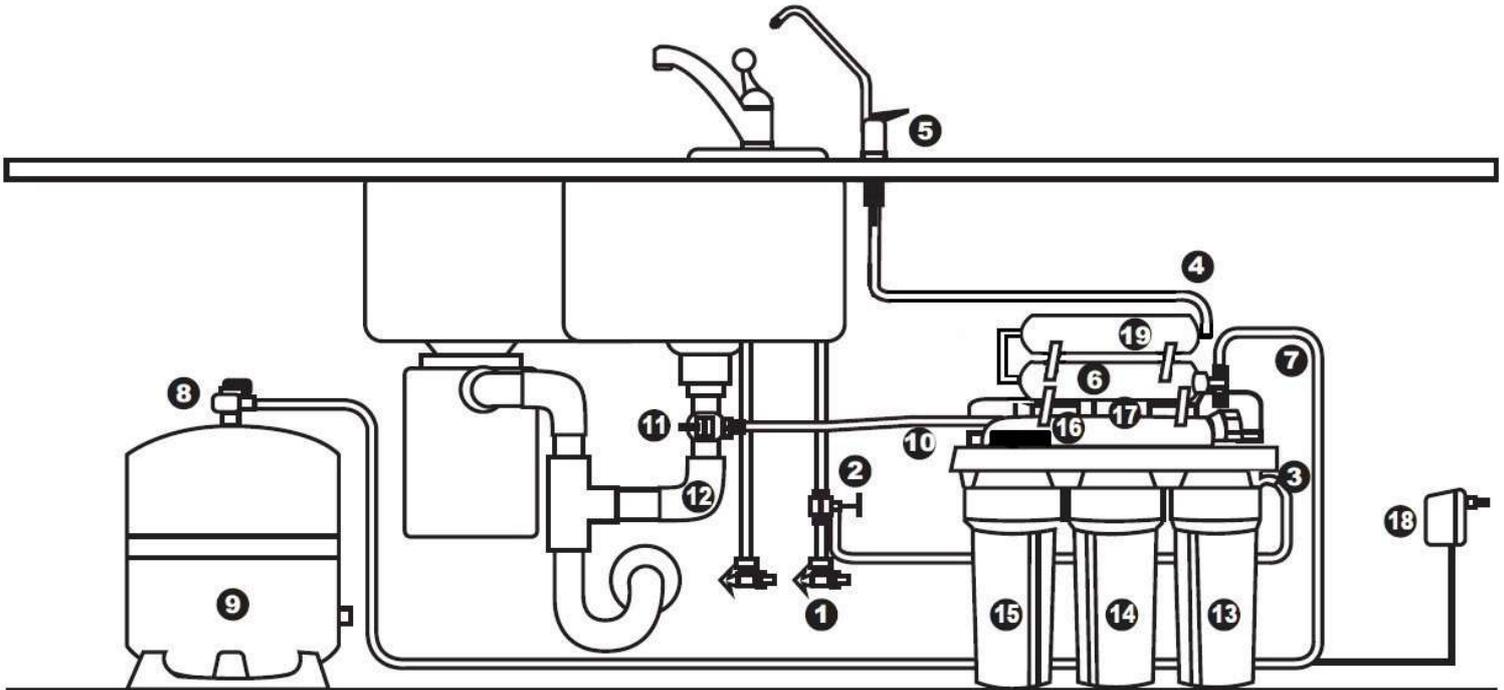
Schema di installazione.....	Pagina: 3	
1. Introduzione e introduzione.....	Pagina: 4	
2. Cura del manuale e come consultarlo.....	Pagina: 4	
3. Avvertenze generali e sicurezza.....	Pagina: 5	
3.1 Garanzia legale	3.2 Assistenza tecnica.....	Pagina: 6
3.3 Parti di ricambio.....	Pagina: 7	
4. Istruzioni avanzate per l'installazione.....	Pagina: 7	
4.1 Disimballaggio.....	Pagina: 7	
4.1.2 Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche.....	Pagina: 8	
4.1.3 Norme di attuazione per caricabatterie e alimentatori esterni.....	Pagina:8	
4.2 Componenti.....	Pagine: 9 e 10	
4.3 Identificazione degli elementi dell'apparecchiatura.....	Pagine: 10 e 11	
4.4 Prevenzione delle perdite.....	Pagina: 12	
4.5 Collegamento idraulico.....	Pagina: 12	
4.6 Collegamento elettrico.....	Pagina: 13	
5. Installazione dell'apparecchiatura.....	Pagina: 13	
5.1 Installazione e manutenzione del serbatoio.....	Pagina: 19	
6. Avviamento.....	Pagina: 25	
7. Manutenzione.....	Pagina: 26	
7.1 Attrezzature e filtri a membrana.....	Pagina: 26	
7.2 Sostituzione dei filtri e della membrana.....	Pagina: 27	
7.3 Problemi e soluzioni.....	Pagine: 28 e 29	
8. Certificato di garanzia.....	Pagina: 30	
9. Bollettino di garanzia.....	Pagina: 32	
10. Dichiarazione di conformità per l'installazione.....	Pagine: 33 e 34	



## AVVERTENZA GENERALE

L'APPARECCHIATURA AD OSMOSI INVERSA RO6 (MODELLO SENZA POMPA) NECESSITA DI UNA PRESSIONE DI ESERCIZIO MINIMA DI **4 BAR**, QUESTA MISURAZIONE DEVE ESSERE EFFETTUATA AL COLLEGAMENTO A CUI DEVE ESSERE COLLEGATA L'APPARECCHIATURA.

SE LA MISURAZIONE DELLA PRESSIONE È **INFERIORE A 4 BAR**, NON INSTALLARE L'APPARECCHIATURA E CONTATTARE IL RIVENDITORE.



1. Chiave quadrata, fornitura livello rubinetto.
2. Alimentazione chiave di arresto delle apparecchiature ad osmosi inversa.
3. Ingresso dell'acqua fredda all'apparecchiatura.
4. Uscita dell'acqua al rubinetto di servizio.
5. Rubinetto servizio apparecchiature per osmosi.
6. Postfiltro a carbone.
7. Uscita dell'acqua di osmosi nel serbatoio.
8. Rubinetto di ingresso e uscita del serbatoio dell'acqua.
9. Serbatoio dell'acqua di osmosi.  
(apparecchiatura con pompa).
10. Uscita dell'acqua dall'apparecchiatura allo scarico.
11. Collare di scarico.
12. Scarico del lavandino.
13. Filtro per sedimenti.
14. Filtro a carbone granulato.
15. Filtro a blocchi di carbone.
16. Pompa booster (solo attrezzatura con pompa).
17. Supporto membrana.
18. Cavo di collegamento all'alimentazione
19. Post-filtro remineralizzante.

**Prodotto da Almacen Osmosis, S.L. B-06976161**  
**Calle Rio Vinalopó, 15. Magazzino D-10. 46930, Quart de Poblet, (Valencia) SPAGNA**  
**contacto@almacenosmosis.com Telefono: 960491493**



## 1. INTRODUZIONE E INTRODUZIONE

Grazie per aver acquistato la nostra attrezzatura per l'osmosi inversa. Questo modello di depuratore d'acqua è progettato per produrre acqua di altissima qualità. Ha superato tutti i test di sicurezza e qualità necessari per ottenere risultati eccellenti.

Utilizzando gli stadi di filtraggio, questa apparecchiatura non necessita di prodotti chimici per la purificazione dell'acqua. Eliminazione di batteri, detriti organici, cloro, metalli pesanti, sedimenti...

Si prega di leggere attentamente questo manuale in quanto contiene **importanti istruzioni** relative alla sicurezza nell'installazione, nell'uso e nella manutenzione.

Questo manuale, insieme a tutta la documentazione fornita, deve essere conservato in un luogo di facile e facile accesso.

**L'installazione dell'impianto di osmosi deve essere eseguita solo da personale autorizzato, seguendo le istruzioni del produttore e nel rispetto delle normative vigenti.**

**Il produttore e/o il distributore non sono responsabili per eventuali danni che potrebbero verificarsi a causa di un'errata installazione o manipolazione dell'apparecchio.**

## 2. CURA DEL MANUALE E COME CONSULTARLO

Conservare questo manuale e conservarlo in un luogo accessibile vicino al computer.

In caso di smarrimento o in condizioni sfavorevoli del manuale, richiederne copia all'installatore o al produttore, specificando gli estremi identificativi del prodotto.

Il corretto funzionamento dell'apparecchiatura di osmosi dipende in larga misura dal fatto che l'utente sappia come funziona e sappia in ogni momento cosa fare. In questo manuale hai un indice a pagina 2 in modo da poter trovare facilmente la sezione da consultare, per risolvere le domande e i dubbi che possono sorgere.

Quando leggiamo o consultiamo questo manuale, terremo presente che:

Particolare attenzione va prestata ai testi scritti in grassetto, in MAIUSCOLO o con un colore differenziato.

Alcune immagini potrebbero non corrispondere esattamente al modello acquistato, a causa di aggiornamenti degli elementi sui computer.



### 3. AVVERTENZE GENERALI E SICUREZZA

**L'installazione deve essere eseguita da personale autorizzato e all'acquirente deve essere fornita una dichiarazione dell'installazione in cui si assumerà la piena responsabilità dell'installazione finale.**

Allo stesso modo, l'avviamento del prodotto deve essere effettuato da personale autorizzato e all'acquirente deve essere fornito un documento di avviamento del prodotto in cui si assume la piena responsabilità dell'installazione e del funzionamento finale del dispositivo installato.

Tutte le normative nazionali, locali ed europee devono essere rispettate durante l'installazione e il funzionamento dell'apparecchio.

Non vi sarà alcuna responsabilità del produttore e/o del distributore in caso di mancato rispetto di queste precauzioni.

I nostri dispositivi sono prodotti e testati, controllando tutte le loro parti, seguendo le direttive di sicurezza dell'Unione Europea al fine di proteggere sia l'utente che l'installatore da possibili incidenti. Si raccomanda al personale tecnico di prestare particolare attenzione ai collegamenti, al cablaggio e alla tensione elettrica del momento ogni volta che si deve effettuare un intervento sul dispositivo.

E' esclusa ogni responsabilità del produttore e/o del distributore, contrattuale o extracontrattuale, per danni causati a persone, animali o cose a causa di errori di installazione, regolazione e/o manutenzione.

Questa apparecchiatura per osmosi deve essere utilizzata solo per ciò per cui è stata espressamente progettata. Per la tua sicurezza, dovresti essere consapevole che:

L'utente dell'apparecchiatura di osmosi deve essere una persona adulta e responsabile. Questo dispositivo non è destinato all'uso da parte di persone con capacità fisiche, sensoriali o mentali limitate o prive di esperienza o conoscenza. I bambini devono essere monitorati ed educati per assicurarsi che non giochino con l'apparecchio.

**MOLTO IMPORTANTE. L'apparecchiatura deve essere installata da un tecnico specializzato. Non collegare all'acqua calda, la temperatura non può essere superiore a 35°C.**

**Non allacciare ad acqua di origine sconosciuta, microbiologicamente non sicura o non potabile, utilizzare solo la rete di acqua potabile della rete.**

**L'USO DI QUESTA APPARECCHIATURA PER OSMOSI È LIMITATO ALL'USO IN AREE RESIDENZIALI. PUÒ ESSERE INSTALLATO SOLO ALL'INTERNO DI UN'ABITAZIONE E NON PUÒ ESSERE ESPOSTO AGLI ELEMENTI METROLOGICI.**

**ATTENZIONE: L'INSTALLAZIONE DEGLI IMPIANTI DI OSMOSI DEVE ESSERE SEMPRE EFFETTUATA SCOLLEGATA DALLA RETE ELETTRICA, COSÌ COME PER LA MOVIMENTAZIONE O LA SOSTITUZIONE DI PARTI DI ESSO, COME I SUOI FILTRI.**



Il connettore di rete e la relativa presa devono essere sempre facilmente accessibili, è severamente vietato far funzionare l'apparecchio con un cavo di alimentazione danneggiato o tampcavo, se il cavo di alimentazione è danneggiato deve essere sostituito immediatamente.

Prima di consumare l'acqua dell'apparecchiatura ad osmosi inversa, si consiglia di eseguire una disinfezione completa dell'apparecchiatura e due svuotamenti completi del sistema. In casi estremi o guasti, è necessario contattare il servizio tecnico.

## **Attenzione!**

L'installazione deve essere eseguita da personale autorizzato che deve lasciare all'acquirente una dichiarazione di conformità dell'impianto, in cui si assumerà la piena responsabilità dell'installazione finale e quindi del corretto funzionamento del prodotto installato.

Non vi sarà alcuna responsabilità del produttore e/o distributore in caso di mancato rispetto di tali precauzioni:

- Utilizzo di pezzi di ricambio non originali o non specificati per quel modello di apparecchiatura ad osmosi.
- Manutenzione insufficiente.

### 3.1 GARANZIA LEGALE

L'utente, per poter beneficiare della garanzia legale prevista dalle LGCU, deve attenersi scrupolosamente ai requisiti indicati nel presente manuale ed in particolare:

Agire sempre entro i limiti di utilizzo dell'apparecchiatura di osmosi. Eseguire sempre un'attenta manutenzione.

Autorizzare l'uso di apparecchiature per osmosi a persone di provata capacità, attitudine e formazione tempestiva a tale scopo.

**Il produttore e/o distributore non sarà direttamente o indirettamente responsabile in sede civile o penale per:**

- Mancato rispetto delle normative vigenti nel paese e delle direttive di sicurezza.**
- Installazione da parte di personale non qualificato e/o non addestrato.**
- Utilizzare in modo non conforme alle norme di sicurezza.**
- Modifiche e riparazioni non autorizzate dal produttore apportate all'apparecchiatura.**

### 3.2 ASSISTENZA TECNICA

Il produttore e/o distributore è in grado di fornire soluzioni a qualsiasi problema tecnico riguardante l'uso e la manutenzione durante il ciclo di vita dell'apparecchiatura.



### 3.3 RICAMBISTICA

Utilizzare solo pezzi di ricambio originali.

Non attendere che i componenti vengano danneggiati prima di sostituirli. La sostituzione dei componenti danneggiati, prima che si rompano, favorisce la prevenzione degli incidenti.

## 4. ISTRUZIONI PRELIMINARI PER L'INSTALLAZIONE

L'installazione di questo impianto di osmosi deve essere eseguita solo da personale qualificato, seguendo le istruzioni del produttore e nel rispetto di tutte le norme e regolamenti vigenti applicabili. In caso contrario, il produttore e/o il distributore non possono essere ritenuti responsabili in caso di incidenti.

L'impianto di osmosi è progettato per essere posizionato nella zona sotto il lavandino, con un'uscita di ingresso dell'acqua fredda, un tubo di scarico e una presa elettrica nelle vicinanze, se necessario.

Verificare che ci sia un'area appropriata dove forare e installare il rubinetto di alimentazione. Particolare attenzione deve essere prestata una volta installata l'apparecchiatura, verificare che non vi siano perdite in nessuna area in cui è stato intervenuto.

È molto importante notare che si deve utilizzare solo ed esclusivamente acqua proveniente dalla rete potabile di casa, l'impianto di osmosi non deve mai essere collegato ad acqua di origine sconosciuta o non precedentemente trattata.

### 4.1 DISIMBALLAGGIO

Per disimballare il prodotto, è necessario aprire la scatola facendo attenzione a non danneggiare alcun elemento situato nei rispettivi strati interni. È necessario verificare in quel momento che tutti gli elementi necessari per l'installazione siano nella confezione. Sfoglia la pagina dei componenti. Pagine 9 e 10.

**Smaltire i sacchetti di plastica in modo che siano fuori dalla portata dei bambini.**

Depositare tutti i materiali di imballaggio in un contenitore adatto. Sono riciclabili al 100%. L'attrezzatura è stata realizzata con materiale riciclabile. Quando l'attrezzatura viene rottamata, sarà necessario consegnarla in un punto specifico per il recupero dei materiali, secondo le normative locali vigenti.



#### 4.1.2 RIFIUTI DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE.

##### COME SMALTIRE LE APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE OBSOLETE



1) Se un prodotto ha il simbolo di un contenitore per rifiuti barrato, significa che è coperto dalla Direttiva 2012/19/UE.

2) Tutte le apparecchiature elettriche o elettroniche devono essere smaltite separatamente dal servizio di raccolta dei rifiuti comunale, attraverso punti di raccolta designati dal governo o dalle autorità locali.

3) La corretta raccolta e il trattamento dei dispositivi inutilizzabili aiutano a evitare potenziali rischi per l'ambiente e la salute pubblica.

4) Per maggiori informazioni sulle modalità di smaltimento degli elettrodomestici obsoleti, contatta il tuo comune, il servizio di raccolta rifiuti o lo stabilimento in cui hai acquistato il prodotto.

#### 4.1.3 NORME DI ATTUAZIONE PER CARICABATTERIE E ALIMENTATORI ESTERNI.

Modello con connettore di tipo C.

Tensione di ingresso: 220V.

Frequenza di ingresso CA: 50/60 Hz.

Prodotto da Almacen Osmosis, S.L. B-06976161

Iscritta al Registro delle Imprese di VALENCIA, Volume 11021, Foglio 209, Foglio V199423, Iscrizione 1.

Calle Rio Vinalopó, 15. Magazzino D-10. 46930, Quart de Poblet, (Valencia) SPAGNA

contacto@almacenosmosis.com Telefono: 960491493



## 4.2 COMPONENTI

### FILTRI



### TAZZE CONTENITORE



### MEMBRANA 50 GPD



### ANELLI VERTICALI SERVIZIO



### CHIAVE DI FORNITURA



### RUBINETTO DI



### DEPOSITO 3,2 GALLONI



### ROTOLO DI TUBI



### TEFLON



### CONNETTORE PER RUBINETTO



CHIAVI DI INSTALLAZIONE



COLLARE DI SCARICO



VALVOLA DEL SERBATOIO



#### 4.3 IDENTIFICAZIONE DEGLI ELEMENTI DELL'APPARECCHIATURA

##### APPARECCHIATURE PER OSMOSI SENZA POMPA



1- Valvola a 4 vie.

2- Riduttore di flusso.

3- Porta membrana.

4- Postfiltro a carbone.

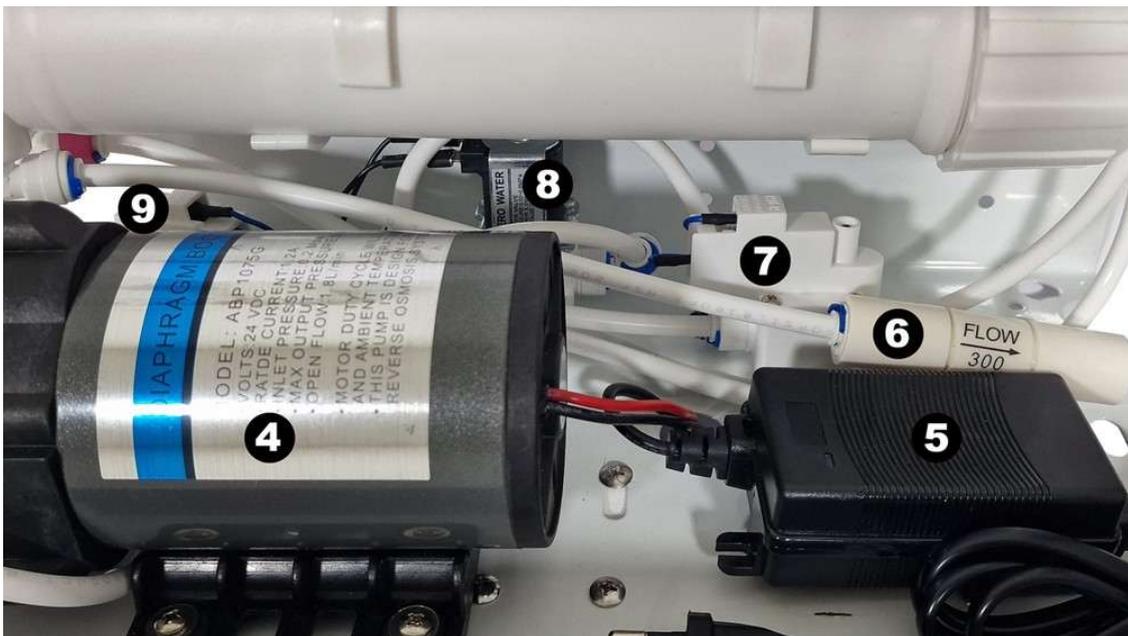
5- Postfiltro remineralizzante.



## IMPIANTO DI OSMOSI CON POMPA



1- Supporto membrana. 2- - Postfiltro a carbone. 3- Postfiltro remineralizzante.



4-Pompa booster. 5- Trasformatore di corrente elettrica.  
6- Riduttore di flusso. 7- Pressostato di alta pressione.  
8- Attrezzatura per la chiusura dell'ingresso dell'acqua a solenoide. 9- Pressostato di bassa.

Una volta identificati tutti i componenti, se ne manca qualcuno, contattare il proprio distributore.



#### 4.4 PREVENZIONE DELLE PERDITE

La verifica programmatica deve essere eseguita controllando tutti i collegamenti delle apparecchiature di osmosi per evitare perdite.

Se la pressione dell'acqua all'ingresso di alimentazione dell'apparecchiatura è superiore a 6 BAR, è necessario installare un riduttore di pressione per proteggere l'apparecchiatura.

Si consiglia inoltre di incorporare una vaschetta anti-perdite, inserendo una valvola di arresto automatico, per evitare, in caso di perdita, che questa pregiudichi l'istanza in cui è alloggiata l'apparecchiatura.

In caso di assenze prolungate, si consiglia di chiudere l'ingresso dell'acqua dell'apparecchiatura di osmosi, svuotare il contenuto e scollegare dalla corrente elettrica.

Quando lo riutilizzano, devono aprire l'ingresso dell'acqua, collegare l'apparecchiatura alla rete elettrica, se ha una pompa e procedere all'esecuzione di due svuotamenti completi.

#### 4.5 COLLEGAMENTO IDRAULICO

Il collegamento idraulico dipende dal tipo di installazione, anche se esistono diversi "standard" comuni a tutti i tipi di installazioni.

L'installazione e i collegamenti idraulici devono essere eseguiti da personale qualificato, che può rilasciare la documentazione di una corretta installazione secondo le normative vigenti in ogni paese. Il produttore e/o distributore non è responsabile per danni derivanti da collegamenti difettosi o eseguiti da personale non qualificato. In caso di mancato rispetto delle disposizioni di installazione, la garanzia del prodotto decade e il produttore e/o distributore è escluso da ogni responsabilità relativa a danni a persone e/o cose.

**La pressione dell'impianto di rete deve essere compresa tra 4 e 6 BAR per le apparecchiature ad osmosi senza pompa. Se la pressione è inferiore a 4 BAR, è necessario installare una pompa booster. Se la pressione è superiore a 6 BAR, è necessario implementare un riduttore di pressione all'ingresso dell'apparecchiatura.**

**Per le apparecchiature con pompa, la pressione minima NON deve essere inferiore a 1 BAR e la pressione massima non deve superare i 6 BAR. Se la pressione supera i 6 BAR, è necessario implementare un riduttore di pressione all'ingresso dell'apparecchiatura.**

L'apparecchiatura di osmosi può essere collegata solo all'acqua fredda, non può mai essere collegata all'acqua calda.



## 4.6 CONNESSIONE ELETTRICA

**ATTENZIONE: L'INSTALLAZIONE DEGLI IMPIANTI DI OSMOSI DEVE ESSERE SEMPRE EFFETTUATA SCOLLEGATA DALLA RETE ELETTRICA, COSÌ COME PER LA MOVIMENTAZIONE O LA SOSTITUZIONE DI PARTI DI ESSO, COME I SUOI FILTRI.**

Se la tua attrezzatura per osmosi ha una pompa booster, devi avere una presa di corrente da 230 volt.

Per legge, l'impianto elettrico deve essere dotato di un collegamento a terra e di un interruttore differenziale. Dobbiamo assicurarci che il cavo di alimentazione elettrica, nella sua posizione finale, non interferisca con nessun altro elemento.

La presa deve essere monofase con fase, neutro e messa a terra.

Prima di accendere l'apparecchio, assicurarsi che i collegamenti siano effettuati correttamente, che non vi siano perdite e che il flusso d'acqua sia sufficiente per il funzionamento corretto.

Non utilizzare l'apparecchio in modo diverso da quello per cui è stato progettato.

Consultare questo manuale ogni volta che si hanno dubbi, non maneggiare l'apparecchiatura senza conoscere la procedura da seguire.

## 5. INSTALLAZIONE DELL'APPARECCHIATURA

Verificare che, all'interno dei recipienti container, siano presenti i giunti di chiusura, disposti nell'apposito canale per alloggiarli. È molto importante che le articolazioni non abbiano pieghe. Utilizzando guanti monouso, per la manipolazione dei filtri, procedere alla rimozione della plastica protettiva che li ricopre. Sciacquare i filtri con acqua di rubinetto per alcuni secondi prima di installarli.



Posizionare ogni filtro nella tazza corrispondente, una volta aperto, verificando che i filtri si inseriscano sia negli anelli sulla parte superiore dell'apparecchiatura che nella base della tazza del contenitore.

Questo adattamento è importante, poiché, se i filtri non sono nella posizione corretta, il vetro non si chiuderà in modo ottimale e perderà acqua, né il filtraggio sarà quello desiderato.



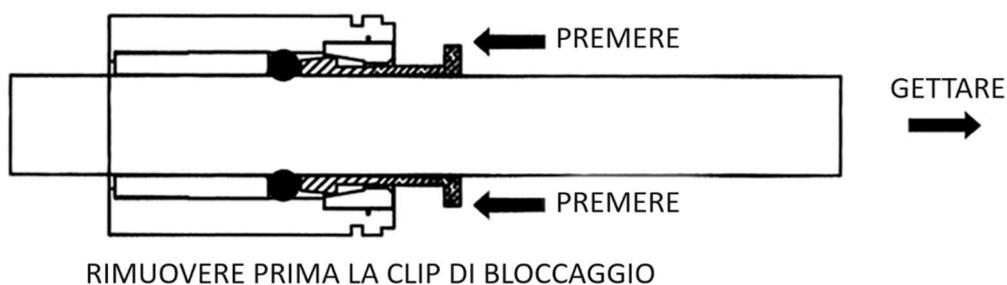
Secondo lo schema iniziale, pagina 3. Il primo filtro è il filtro a sedimenti; Indipendentemente dalla posizione di installazione. Nella zona centrale sarà installato il filtro a carboni granulati. Questo deve essere installato, la parte provvista di giunto, rimanendo nella parte superiore del vetro. Il terzo filtro è quello del blocco di carbone, non ha nemmeno una posizione definita.



Serrare saldamente gli occhiali con la chiave più grande in dotazione.



Una volta installati i primi 3 filtri, si procede all'installazione della membrana. Per fare ciò, la clip blu verrà rimossa dal gomito del supporto della membrana e, come indicato nello schema, che appare in fondo a questa pagina, il tubo del gomito verrà rimosso. Questa operazione può essere eseguita con l'aiuto di una leva, senza danneggiare il gomito.



Una volta scollegato il tubo, con la chiavetta in dotazione, svitare il coperchio del porta membrana.



In alcuni scomparti dell'apparecchiatura possono essere presenti tracce di liquidi utilizzati per la disinfezione di questi e la verifica della loro tenuta.

**È MOLTO IMPORTANTE ESEGUIRE QUESTA OPERAZIONE CON GUANTI PROTETTIVI PULITI, IN QUANTO LA MEMBRANA NON DEVE ESSERE A CONTATTO CON LE MANI.**

Rimuovere la membrana dall'imballo originale e inserirla esercitando pressione nel supporto della membrana. (La posizione corretta è con l'estremità forata verso la parte del tappo a vite e il lato con i due O-ring all'interno del cilindro.)



Posizionare il tappo precedentemente rimosso, verificando che la guarnizione sul bordo della parte filettata sia nella posizione corretta sul porta membrana. Serrare saldamente con la chiave corrispondente. Infine, inserire il tubo nella cavità del gomito, dovrebbe adattarsi a circa 1,5 cm, inserire la clip di sicurezza blu.



Scegli il luogo in cui verrà installata l'apparecchiatura. Individuare il riduttore di flusso per rimuovere la spina, in precedenza la clip blu verrà rilasciata dal connettore. Basta tirare la linguetta blu della clip verso l'alto. Successivamente eserciteremo una pressione sul collare bianco verso l'interno del riduttore di flusso e contemporaneamente rimuoveremo il tappo.



Per scegliere l'area dello scarico in cui effettueremo il collegamento, è importante notare che il collare di scarico è per un tubo in PVC di 40 mm di diametro. Il foro verrà praticato nella parte superiore del tubo di scarico per evitare perdite.

Forare con una punta da 8 mm. Rimuovere la perforazione centrale dal collare e gettarla. Attacca il pad all'interno.



Rimuovere la clip blu dal collare di scarico, inserire l'estremità del tubo fino a quando non esce tra 3 e 5 mm. Riposizionare la clip.

Infine, inserire il tubo nel foro praticato nel tubo di scarico, avvitare le viti e regolare.



Misureremo e taglieremo la quantità di tubo necessaria, dal collare di scarico al riduttore di flusso. È necessario lasciare un piccolo eccesso di tubazioni per poter spostare l'apparecchiatura durante le attività di manutenzione.



Collegheremo il tubo al riduttore di flusso, esercitando una pressione verso l'interno fino all'arresto, quindi posizioneremo la clip blu.



### 5.1 INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE DEL SERBATOIO

Nella parte inferiore del serbatoio possiamo identificare un dado. Quando questo dado viene svitato, nella camera interna del serbatoio apparirà una valvola di gonfiaggio.

L'etichetta di identificazione del serbatoio riporterà la pressione alla quale dovrebbe essere. Il serbatoio è pressurizzato alla pressione richiesta dalla fabbrica, ma si consiglia di controllare la pressione prima dell'installazione. La pressione deve essere compresa tra 5 e 7 PSI, con il serbatoio dell'acqua vuoto e nessuna chiave installata.



**Questo controllo deve essere effettuato almeno una volta all'anno.**

Una volta effettuato questo controllo, installeremo la chiave del serbatoio, è importante verificare preventivamente che, nella parte superiore del serbatoio, alla base della filettatura, ci sia il sigillo bianco correttamente installato per evitare perdite. **Il teflon non verrà applicato alla filettatura, in quanto sarebbe controproducente avere la guarnizione di base.**



Verrà avvitato sulla parte superiore del serbatoio e lasciato in posizione chiusa (OFF).



Una volta completata l'installazione del rubinetto, rimuovere il tappo dalla T del post-filtro, per collegare un'estremità del tubo e posizionare la clip di sicurezza.



Misureremo la sezione di tubo sufficiente a raggiungere il serbatoio, tenendo sempre conto di lasciare il tubo in eccesso per poter effettuare le operazioni di manutenzione.

Rimuovere la clip blu dalla bocca di collegamento tirandola, quindi inserire il tubo nell'apposito foro del rubinetto del serbatoio, esercitando pressione fino all'arresto. Infine, la clip blu viene posizionata nello slot in cui è stata inizialmente installata. La chiave rimarrà in posizione OFF.





Prima di collegare l'apparecchiatura all'ingresso dell'acqua di rete, è necessario notare che all'apparecchiatura è collegata una valvola di alimentazione da 1 x 3/8". Questo rubinetto è stato progettato per fungere da ponte tra la valvola quadrata per l'alimentazione dell'acqua usuale nelle installazioni in cucina. Se non disponi di questo tipo di connessione, dovrai apportare le modifiche necessarie per poterti connettere.

Procederemo a chiudere la valvola ad angolo situata nella parte inferiore del lavandino, è **importante ricordare che l'apparecchiatura di osmosi può essere collegata solo all'uscita dell'acqua fredda**. Apriremo l'acqua fredda dal rubinetto del lavandino in modo che l'acqua che potrebbe rimanere fuoriesca e verificheremo che il rubinetto si chiuda correttamente. Scollegheremo il tubo dalla chiave.

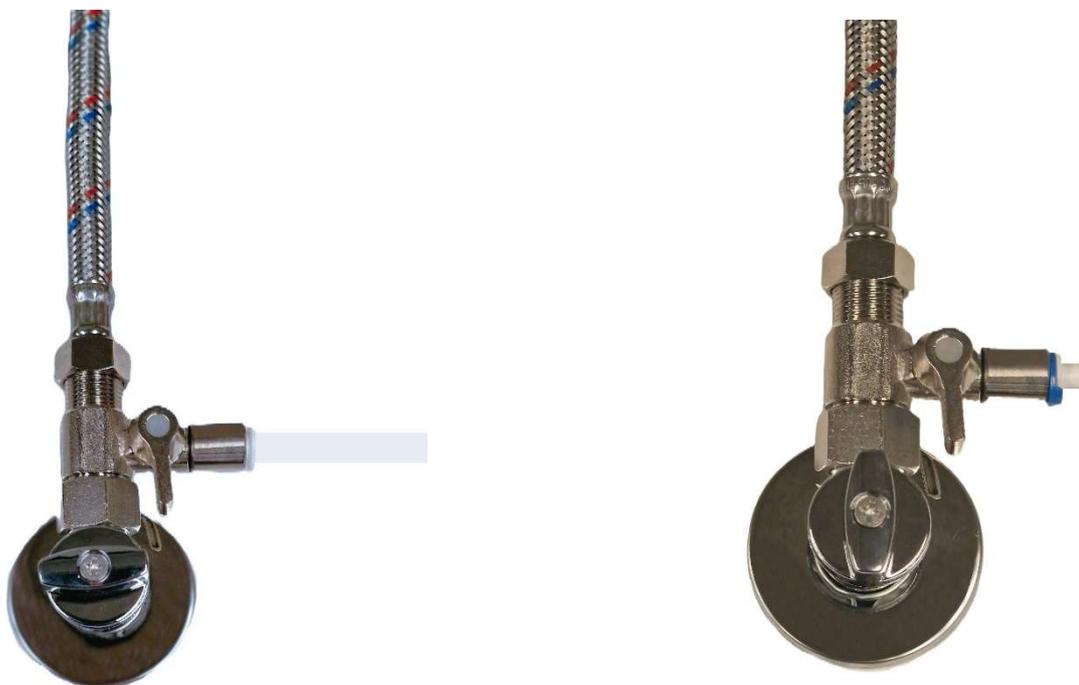


Verificheremo che la guarnizione in gomma sia in posizione, all'interno del rubinetto di alimentazione. Installeremo la chiave dell'impianto di osmosi, avvitandola sulla chiave quadrata, lasciandola in posizione chiusa.

Quindi collegheremo il tubo alla filettatura della valvola di alimentazione dell'apparecchiatura.



Per collegare il tubo di alimentazione all'apparecchiatura, rimuoviamo la clip blu dal connettore della chiave, inseriamo il tubo in dotazione fino in fondo, posizioniamo la clip blu nella sua posizione originale.



Lasciamo la valvola di alimentazione dell'apparecchiatura di osmosi in posizione chiusa e procederemo all'apertura della valvola quadrata di alimentazione del rubinetto del lavandino, in modo da poter verificare che non ci siano perdite.



Una volta effettuato questo collegamento, misureremo la sezione del tubo fino al gomito all'ingresso dell'acqua dell'apparecchiatura e procederemo all'installazione come il resto dei collegamenti.

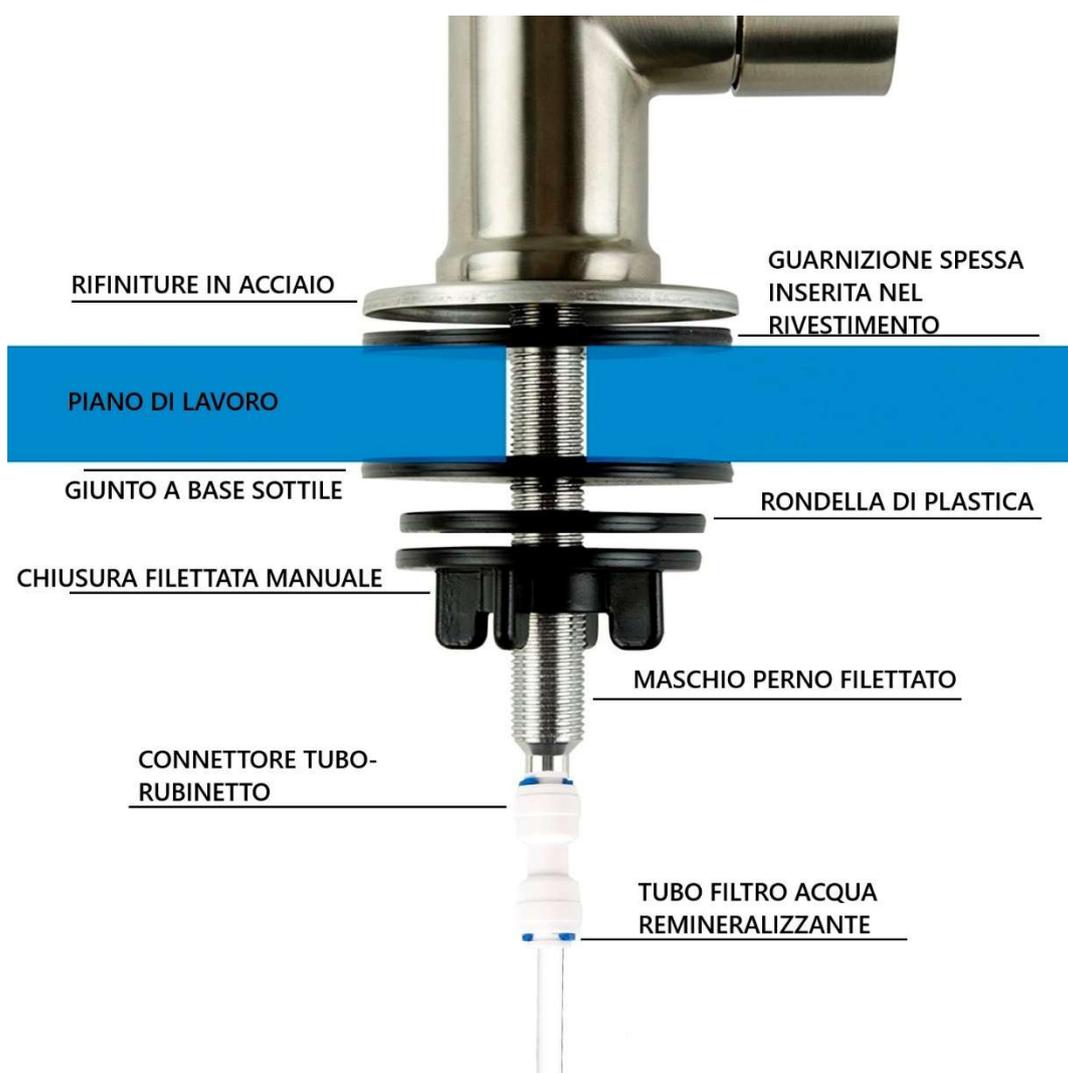


Scegli l'area del lavandino o del piano di lavoro in cui verrà installato il rubinetto di servizio. Prima di forare, verificare che nulla possa essere danneggiato durante la realizzazione del foro passante e che ci sia spazio sufficiente per installare il rubinetto.

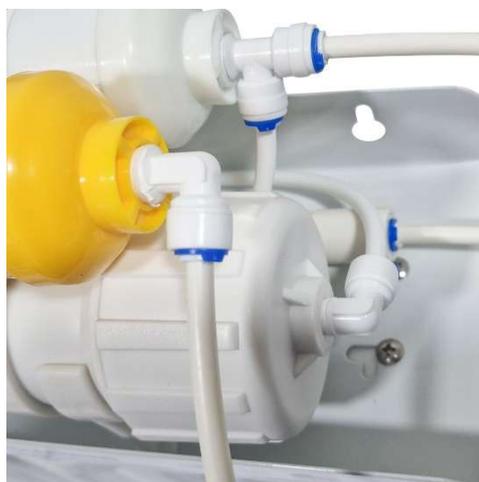
A seconda del materiale da forare, sarà necessaria una punta da trapano adattata da 12 mm di diametro. Una guarnizione in gomma nera fornita sul rubinetto di servizio può essere utilizzata come dima per il foro.



Installare il rubinetto secondo lo schema.



Come mostrato nello schema sopra, il rubinetto è dotato di un dispositivo di fissaggio, che non richiede uno strumento per serrarlo. Il collegamento in dotazione sarà collegato al perno di base. Una volta installato il rubinetto, il tappo del post-filtro remineralizzante giallo verrà rimosso, il tubo verrà collegato, la sezione necessaria verrà misurata e tagliata per inserirlo nel connettore del rubinetto.



## 6. AVVIAMENTO

Una volta effettuati tutti i collegamenti, verificheremo che il rubinetto del serbatoio sia chiuso, apriremo il rubinetto di alimentazione dell'apparecchiatura in modo che l'acqua vi entri. Se la nostra attrezzatura ha una pompa, collegheremo il trasformatore alla corrente elettrica.



Apriremo il rubinetto di servizio dell'apparecchiatura, lo lasceremo aperto per 5 minuti. Se si osserva che l'acqua che esce in questi primi minuti ha un colore scuro, è del tutto normale, è il risciacquo dei filtri.

Trascorsi questi 5 minuti, chiuderemo il rubinetto di servizio dell'apparecchiatura di osmosi e procederemo all'apertura del rubinetto del serbatoio.



Si consiglia di scartare i primi due serbatoi completi, perché affinché il gusto dell'acqua sia ottimale, l'attrezzatura deve essere preventivamente risciacquata. Il primo riempimento completo può richiedere fino a 4 ore, a seconda della pressione di ingresso dell'acqua di rete. Una volta pieno, eseguire lo svuotamento completo, aprendo il rubinetto di servizio e facendo uscire l'acqua fino a quando il flusso non diminuisce e si trova in un rivolo. Chiudere il rubinetto di servizio e attendere che si riempia nuovamente e ripetere l'operazione.

Controllare l'installazione per i primi giorni per verificare la presenza di perdite e successivamente periodicamente.

D'ora in poi potrete gustare acqua purificata e pronta da bere.

## 7. MANUTENZIONE

La manutenzione delle apparecchiature per l'osmosi deve essere eseguita da un tecnico autorizzato. Si consiglia di sostituire i filtri una volta all'anno, poiché la qualità dell'acqua purificata dipende dalle condizioni dei filtri.

### 7.1 ATTREZZATURE E FILTRI A MEMBRANA

**Filtro sedimenti:** filtro in polipropilene da 5 micron. Questo filtro è responsabile della ritenzione di tutti gli elementi solidi di dimensioni superiori a 5 micron, sedimenti, sabbie, ecc.

**Filtro a carbone granulato:** la funzione di questo filtro è quella di trattenere le sostanze nocive e rimuovere il cloro.

**Filtro a blocchi di carbone:** La funzione di questo filtro è quella di eliminare il cattivo sapore e l'odore dell'acqua da trattare.

**Membrana:** è la parte più importante dell'attrezzatura. Questo elemento è responsabile dell'eliminazione del 99% delle impurità, dei batteri e dei virus presenti nell'acqua. Si consiglia di controllare la qualità dell'acqua ogni 6 mesi, eseguendo un test con un misuratore TDS.

**Post-filtro a carbone:** Neutralizza sapori e odori indesiderati, elimina i residui nocivi nell'acqua.

**Post-filtro remineralizzante:** Filtro essenziale, poiché dopo il processo di purificazione si perdono parte dei minerali essenziali, presenti nell'acqua, ed essenziali per un'idratazione cellulare ottimale, questo filtro è responsabile della remineralizzazione dell'acqua, fornendo calcio, magnesio, potassio e sodio.



## 7.2 SOSTITUZIONE FILTRI E MEMBRANA

**- È IMPORTANTE RICORDARE CHE QUALSIASI MANIPOLAZIONE DELL'APPARECCHIATURA DEVE ESSERE ESEGUITA QUANDO È SCOLLEGATA DALLA RETE ELETTRICA.**

- 1.- Chiudere la valvola di intercettazione dell'alimentazione dell'apparecchiatura.
- 2.- Aprire il rubinetto di servizio dell'apparecchiatura di osmosi, attendere che l'impianto venga svuotato. Chiudere il rubinetto di servizio.
- 3.- Con la chiave in dotazione, aprire i contenitori del filtro. Molto importante: sono pieni d'acqua, quindi bisogna prendere le misure necessarie per evitare danni.
- 4.- Rimuovere i primi 3 filtri (quelli che sono alloggiati verticalmente), sciacquare i bicchieri del contenitore con acqua di rubinetto. Rimuovere la membrana, utilizzando una pinza per non danneggiare il supporto della membrana.
- 5.- Disinfettare l'apparecchiatura, utilizzando qualsiasi prodotto disponibile sul mercato a tale scopo, seguire le istruzioni del produttore del composto per la disinfezione delle apparecchiature di osmosi.
- 6.- Dotato di guanti monouso, aprire i nuovi filtri e la membrana. Sciacquare ogni filtro per alcuni secondi sotto l'acqua corrente. Installare nella posizione e nell'ordine corrispondenti (vedere lo schema di installazione a pagina 3) e regolare con la chiave in dotazione.
- 7.- Sostituzione del post-filtro a carbone. Svitare la T e il gomito dalle estremità, applicare alcuni giri di teflon sulle parti e installare sul nuovo filtro. Installare nella direzione indicata dallo schema iniziale.
- 8.- Post-sostituzione del filtro remineralizzante. Svitare i gomiti dalle estremità, applicare qualche giro di teflon alle parti e installare sul nuovo filtro. Installare nella direzione indicata dallo schema iniziale.
- 9.- Controllare la pressione del serbatoio, deve essere compreso tra 5 e 7 PSI, essendo completamente vuoto d'acqua.
- 10.- Verificare che tutti i collegamenti siano sigillati correttamente.
- 11.- Chiudere la valvola del serbatoio, aprire la valvola di alimentazione dell'apparecchiatura. Far uscire l'acqua per 5 minuti attraverso il rubinetto di servizio, quindi aprire il rubinetto del serbatoio e chiudere il rubinetto.
- 12.- Attendere che il serbatoio sia completamente pieno, quindi svuotarlo. Eseguire questa operazione più e più volte.
- 13.- Eseguire la misurazione TDS, per verificare il corretto funzionamento.
- 14.- Una volta completati i 2 svuotamenti completi, potrai goderti un'acqua osmotizzata di qualità.



### 7.3 PROBLEMI E RISOLUZIONI.

-Aspetto dell'acqua:

Sia nelle apparecchiature con che senza pompa, è normale che il primo mezzo litro estratto dall'apparecchiatura risulti grigiastro. Questo perché il composto di carbone attivo per la purificazione deve depositarsi e l'eccesso viene rimosso uscendo insieme all'acqua purificata. Per questo motivo, si consiglia di eseguire due cicli di riempimento e svuotamento quando l'apparecchiatura è installata e quando i filtri vengono sostituiti.

Se nell'acqua depurata compaiono particelle biancastre in sospensione, si tratta di piccole bolle d'aria, che sono rimaste intrappolate all'interno dell'impianto ad osmosi inversa e fuoriescono gradualmente insieme all'acqua depurata. Non sono dannosi, è solo aria.

-Sapore strano o cambiamento improvviso del gusto:

Il sapore dell'acqua purificata deve essere neutro e un po' dolce. Se il gusto non è ottimale, è necessario controllare i seguenti parametri.

Chiudiamo il rubinetto della vasca e testiamo l'acqua con la vasca chiusa, in modo da poter valutare se l'origine del cattivo sapore si verifica nella vasca.

E' possibile che a causa dell'utilizzo e/o dell'elevato grado di salinità dell'acqua da depurare, i filtri e la membrana siano collassati. Devono essere sostituiti.

Verificare che il riduttore di flusso e l'uscita dello scarico non siano ostruiti.

Nelle apparecchiature senza pompa, la valvola a 4 vie può essere danneggiata e l'acqua trattata può comunicare con l'acqua scartata, questa valvola deve essere sostituita.

-L'attrezzatura con pompa non si avvia:

Verificare che sia collegato alla rete, verificare che la spina abbia corrente, osservare se l'indicatore LED del trasformatore si accende. Se la spina è alimentata e l'indicatore del trasformatore non si accende, il trasformatore di corrente deve essere sostituito.

Verificare che l'ingresso dell'apparecchiatura sia aperto e che l'acqua raggiunga facilmente il primo recipiente di filtrazione. Osservare se il filtro dei sedimenti è intasato o collassato. Se è necessario sostituire.

L'eventuale rottura del pressostato di bassa pressione deve essere sostituita.



-L'attrezzatura con pompa non si ferma:

Il pressostato di mandata potrebbe non funzionare in modo ottimale. Dalla vite a brugola sulla parte superiore è possibile regolare l'avvio e l'arresto.

Controllare che tutti i collegamenti non presentino perdite.

Controllare scuotendo il serbatoio se è pieno d'acqua o meno. Controllare la pressione dell'aria all'interno del serbatoio, nel caso in cui sia cambiata, punto 5.1.

-L'acqua non esce dal rubinetto dell'attrezzatura, il serbatoio è pieno:

Assicurarsi che la chiave del serbatoio sia in posizione aperta.

Controllare la pressione dell'aria all'interno del serbatoio, nel caso in cui sia cambiata, punto 5.1.

La camera d'aria interna del serbatoio potrebbe essere stata forata, questo può essere verificato se quando si tenta di estrarre l'aria dall'interno della valvola di gonfiaggio del serbatoio, l'acqua fuoriesce. In tal caso, il serbatoio deve essere sostituito con uno nuovo.

-L'acqua non esce dal rubinetto dell'attrezzatura, il serbatoio è vuoto:

Controllare la pressione dell'aria all'interno del serbatoio, nel caso in cui sia cambiata, punto 5.1. Se supera l'acqua non può battere la pressione dell'aria.

Verificare che il rubinetto del serbatoio sia aperto.

Se l'apparecchiatura è priva di pompa e la pressione di rete non raggiunge i 4 BAR, non può riempire il serbatoio con acqua purificata, è necessario installare una pompa esterna.

-Il team respinge continuamente l'acqua nello scarico:

Nelle apparecchiature senza pompa, la valvola a 4 vie deve essere controllata, potrebbe essere danneggiata e non interrompe la produzione. È anche comune che nelle installazioni in cui la pressione dell'acqua della rete non è ottimale, l'apparecchiatura respinga permanentemente l'acqua. Controllare la pressione della rete.

Controllare i filtri e la membrana e potrebbero essere collassati e devono essere sostituiti.



## 8. CERTIFICATO DI GARANZIA

La presente Garanzia Commerciale è concessa senza pregiudicare nessuno dei diritti riconosciuti dalla Legge 23/2003 e RDL 1/2007 nei confronti del venditore.

Per esercitare i propri diritti ai sensi della presente Garanzia Commerciale, l'acquirente deve compilare il certificato al momento dell'acquisto. Presentarlo insieme alla fattura di acquisto, alla fattura o alla dichiarazione certificata del professionista autorizzato della corretta installazione e messa in servizio.

La durata della garanzia è di TRE ANNI dalla data di acquisto, essendo valida in Spagna e nei paesi appartenenti alla CEE. La garanzia copre tutti i difetti di fabbricazione e assume "la responsabilità del venditore e i diritti del consumatore", come indicato nell'articolo 4 della Legge 23/2003, del 10 luglio, sulle garanzie nella vendita di beni di consumo, e inoltre non pregiudica i diritti di cui dispone il consumatore in conformità con le disposizioni di questa legge.

Questa garanzia commerciale offre la riparazione gratuita di qualsiasi guasto dovuto a difetto di fabbricazione nel servizio tecnico autorizzato, inclusi manodopera e pezzi di ricambio. Siamo obbligati a sostituire gratuitamente gli elementi riconosciuti come difettosi solo dopo che sono stati ispezionati e controllati dal nostro personale tecnico e a condizione che nessuna delle esclusioni della garanzia sia stata rispettata.

L'azienda si impegna a garantire le parti la cui fabbricazione è difettosa, a condizione che vengano inviate per l'esame presso le nostre strutture a spese del cliente.

Per far valere la garanzia è necessario presentare tutte le informazioni precedentemente richieste e aver ricevuto la ricevuta e il rapporto di attivazione dalla società di commercializzazione.

La garanzia è valida solo se il prodotto viene utilizzato secondo le regole e le raccomandazioni indicate nelle istruzioni per l'installazione e l'uso, fornito con l'apparecchiatura di osmosi e che l'acquirente riconosce di aver ricevuto e si impegna a conformarsi ad esse per la sua sicurezza.

La presente garanzia commerciale è valida alle condizioni indicate durante i periodi sopra indicati. Il distributore e/o produttore non è responsabile in nessun caso per eventuali danni causati a persone o cose a causa di un uso improprio o improprio del dispositivo. In tutti i casi, il titolare della garanzia ha tutti i diritti minimi riconosciuti dalla legge.

La garanzia sarà sempre prestata nei nostri magazzini autorizzati. In tutti i casi la nostra responsabilità è esclusivamente quella di sostituire o riparare i materiali difettosi senza indennizzo o altre spese. Non saranno accettati resi o reclami per materiale dopo 15 giorni dal ricevimento.



In caso di accordo entro questo termine, il materiale dovrà essere spedito a noi perfettamente imballato e diretto ai nostri magazzini con spese di spedizione pagate.

#### **LA GARANZIA NON SI ESTENDE A:**

1. La sostituzione o la riparazione di parti deteriorate dall'usura, dovute al normale utilizzo delle apparecchiature come membrane, filtri minerali, cartucce di sedimenti, ecc. Come indicato nel manuale di istruzioni dell'apparecchiatura.
2. Danni causati da un uso improprio dell'apparecchio e causati dal trasporto.
3. Manipolazione, modifiche o riparazioni effettuate da terzi.
4. Guasti o malfunzionamenti derivanti da un malfitto, al di fuori del servizio tecnico, o se le istruzioni di montaggio non sono state seguite correttamente.
5. Uso improprio dell'attrezzatura o che le condizioni di lavoro non siano quelle indicate dal produttore.
6. L'uso di pezzi di ricambio non originali del produttore.
7. Questa garanzia non include avviamenti e rotture dovute a un'installazione impropria. Volume impropriotage o scosse causate da fulmini, nonché manomissione da parte di persone o officine non autorizzate.

Il distributore e/o il produttore si riservano il diritto di modificare il presente manuale senza preavviso.

Per esercitare i diritti in base alla garanzia commerciale del consumatore, sono disponibili i seguenti mezzi di reclamo:

Almacen Osmosis S.L. B06976161

Calle Rio Vinalopó, 15. Magazzino D-10. 46930, Quart de Poblet, (Valencia)  
contacto@almacenosmosis.com Tel.: 960491493



## 9. BOLLETTINO DI GARANZIA

### Dati utente del cliente/dell'apparecchiatura

Nome:..... ID.....

Domicilio:..... C.P.: ..... Popolazione:.....

Numero di telefono di contatto: ..... E-mail di contatto: .....

Data di acquisto dell'attrezzatura: ..... Modello di squadra: .....

### Dati del Venditore e/o dell'installatore autorizzato.

Nome della Società: ..... CIF.....

Indirizzo:..... CP:..... Popolazione:.....

Telefono:..... E-mail:.....

Almacen Osmosis, SL. è responsabile del trattamento dei dati personali dell'interessato e lo informa che tali dati saranno trattati in conformità con le disposizioni del Regolamento (UE) 2016/679 del 27 aprile (GDPR) e della Legge Organica 3/2018 del 5 dicembre (LOPDGDD), per le quali si forniscono le seguenti informazioni sul trattamento:

Finalità del trattamento: Previo consenso esplicito dell'interessato: \_\_\_\_\_ Verificación e controllo della garanzia di productos\_\_\_

Criteri di conservazione dei dati: i dati saranno conservati per un periodo non superiore a quello necessario al mantenimento della finalità del trattamento e quando non saranno più necessari a tale scopo, saranno cancellati con misure di sicurezza adeguate a garantire la pseudonimizzazione dei dati o la totale distruzione degli stessi o per gli anni necessari ad ottemperare agli obblighi di legge. Trasferimento dei dati: i dati non saranno comunicati a terzi, se non per obbligo di legge o nei casi in cui sia essenziale o obbligatorio per legge. Diritti dell'interessato: - Diritto di revocare il consenso in qualsiasi momento. - Il diritto di accesso, rettifica, portabilità e cancellazione dei tuoi dati e la limitazione o l'opposizione al loro trattamento. - Il diritto di proporre reclamo all'Autorità di controllo ([www.aepd.es](http://www.aepd.es)) qualora ritenga che il trattamento non sia conforme alla normativa vigente. - Maggiori informazioni sui tuoi diritti su: <https://www.almacenosmosis.com/privacidad.php>



## 10. DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ PER L'INSTALLAZIONE E LA MESSA IN SERVIZIO CHE DEVE ESSERE COMPILATA DAL TEAM TECNICO/INSTALLATORE AUTORIZZATO.

Informazioni per il tecnico/installatore: Prima di procedere con l'installazione, leggere attentamente questo manuale. In caso di domande, contattare il rivenditore o il servizio tecnico del rivenditore. I dati contrassegnati con (\*) devono essere compilati dal tecnico installatore.

### DATI SULL'APPLICAZIONE DELL'APPARECCHIATURA:

Origine dell'acqua da trattare:

- Rete di approvvigionamento pubblico
- Altro:

\*Ingresso apparecchiatura TDS RO (ppm): .....

\* Pressione di ingresso dell'attrezzatura RO (BAR): .....

### CONTROLLO DELLE FASI DI INSTALLAZIONE:

- Lavaggio filtri a carboni granulari
- Lavaggio del blocco filtro a carbone
- Controllare la pressione della bombola
- Assemblaggio della membrana
- Sanificazione attrezzature
- Controllo del riduttore di flusso
- Impostazione del pressostato massimo
- Esaminare le connessioni
- Tenuta del sistema pressurizzato
- Svuotamento di 2 serbatoi completi
- \*TDS acqua prodotta (ppm)
- Informare chiaramente l'uso, la manipolazione e la manutenzione che l'apparecchiatura richiede per garantirne il corretto funzionamento e la qualità dell'acqua prodotta.

Data l'importanza della corretta manutenzione delle attrezzature per garantire la qualità dell'acqua prodotta.

### VALUTAZIONE



\*Risultato dell'installazione e della messa in servizio:

CORRETTO (apparecchiatura installata e funzionante correttamente. Acqua prodotta adeguata all'applicazione).

ALTRO:.....

IDENTIFICAZIONE DEL TECNICO/INSTALLATORE AUTORIZZATO:

Ditta e/o installatore, timbro, data e firma:

CONFORMITÀ DEL PROPRIETARIO DELL'ATTREZZATURA:

Sono stato chiaramente informato dell'uso, della manipolazione e della manutenzione richiesti dall'apparecchiatura installata. Così come le condizioni di Garanzia.

Data e firma del proprietario:

Per l'attivazione della garanzia, è necessario presentare una copia della fattura di acquisto del prodotto, una copia della pagina Dati Cliente/Utente dell'Apparecchiatura e una copia della dichiarazione di conformità e messa in servizio (pagine 32-33 e 34).

Invia a: [contacto@almacenosmosis.com](mailto:contacto@almacenosmosis.com)

**Prodotto da Almacen Osmosis, S.L. B-06976161**  
**Calle Rio Vinalopó, 15. Magazzino D-10. 46930, Quart de Poblet, (Valencia) SPAGNA**  
**contacto@almacenosmosis.com Telefono: 960491493**

