

# [IT] Macchina per acqua potabile AQUAPHOR RO-101S, RO-101S-EU, RO-102S SISTEMA OSMOSI INVERSA (in ulteriore RO)

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE e L'USO (vedi figure in manuale inglese)

## AVVERTIMENTO

Si prega di leggere attentamente questo manuale prima di procedere con l'installazione. La mancata osservanza di una delle istruzioni allegate o dei parametri operativi può comportare il fallimento del prodotto e possibili danni alla proprietà. Salva il manuale per riferimento futuro.

Grazie per aver acquistato questo RO di Aquaphor. Con una corretta installazione e manutenzione, questo sistema fornirà acqua potabile di alta qualità. La tecnologia utilizzata nel RO Aquaphor arricchisce l'acqua filtrata con minerali in quantità controllate.

In caso di domande o dubbi, contattare il nostro servizio clienti al numero +1 (855) 855 2299 (US); +372 39 24 116, +48 22 870 24 32 (EU) o inviare un'email a sales@aquaphor.com, support@aquaphor.com. Siamo sempre felici di rispondere a qualsiasi domanda tu possa avere sul nostro prodotto.

## INTRODUZIONE

Aquaphor RO opera rimuovendo i contaminanti dall'acqua a livello molecolare. Usando la pressione dell'acqua di casa per spremere l'acqua contro una membrana speciale, le molecole d'acqua vengono separate da eventuali impurità esistenti.

I solidi disciolti vengono automaticamente sciacquati via attraverso lo scarico lasciandovi solo acqua di alta qualità e deliziosa per il vostro uso.

### 1. Parametri operativi

Temperature operative: massimo 38 °C (100,4 °F) minimo 5 °C (41 °F)

Pressione di esercizio: massimo 0,63 MPa (6,3 bar / 91,4 psi) Minimo 0,19 Mpa (1,9 bar / 27,6 psi)

La pressione operativa in casa deve essere testata su un periodo di 24 ore per raggiungere la pressione massima. Se è superiore a 0,63 MPa (6,3 bar / 91,4 psi), è necessario un regolatore di pressione.

Dimensioni (lunghezza x altezza x larghezza): 371 x 420 x 190 mm

Cartuccia a membrana con portata massima (temperatura dell'acqua +25 ° C (77 ° F) con una pressione costante di 0.4 Mpa (4 bar / 58,02 psi) : Per Aquaphor RO-101S - 50 GPD ; Per Aquaphor RO-102S - 100 GPD

Rapporto tra acqua pulita e acqua drenata (temperatura dell'acqua non inferiore a +20 ° C / 68 ° F) 1: 4-1: 6

La messa non più di 6,2 kg / 13,66 libbre

parametri di pH: Massimo 10, Minimo 4

Ferro: Massimo 0,3 ppm

TDS (Total Dissolved Solids): Massimo 2000 ppm

Torbidità: Massimo 1 NTU

Durezza: La durezza dell'acqua consigliata non deve superare 350 ppm come CaCO<sub>3</sub> (20,5 grani per gallone). Il sistema opererà con durezza superiore a 350 ppm (20,5 gpg), ma la durata della cartuccia della membrana potrebbe essere ridotta.

Tabella 1. La dipendenza della pressione operativa minima necessaria del depuratore d'acqua dalla mineralizzazione.

Mineralizzazione (mg/L, ppm / gpg) - Pressione minima (Mpa / bar / psi)

100.1 / 5.8 - 0.2 / 2 / 29.01

200.2 / 11.7 - 0.25 / 2.5 / 36.26

300.3 / 17.5 - 0.3 / 3 / 43.51

400.4 / 23.4 - 0.4 / 4 / 58.02

500.5 / 29.2 - 0.6 / 6 / 87.02

## ATTENZIONE

L'efficienza del RO dipende dalla mineralizzazione dell'acqua in ingresso e dalla pressione dell'acqua di rubinetto (vedere la Tabella 1).

L'operazione consigliata di RO richiede una pressione dell'acqua di rubinetto di almeno 0,2 MPa (2 bar / 29,01 PSI).

Quando la pressione dell'acqua di rubinetto è inferiore a quella illustrata nella Tabella 1, si consiglia vivamente di installare una pompa di aumento pressione per ottenere il rapporto di drenaggio.

### 2. Istruzioni di sicurezza

Avvertenza: RO deve essere applicato solo all'acqua potabile.

Si consiglia vivamente di assumere uno specialista del trattamento delle acque per installare e mantenere questa sistema.

Quando si installa l'apparecchio in una rete idrica locale, si consiglia di condurre un'analisi completa dell'acqua. Se l'analisi dell'acqua non corrisponde ai requisiti, la durata della filtrazione e delle cartucce a membrana può essere significativamente ridotta. In questo caso, si consiglia di utilizzare sistemi di trattamento dell'acqua ausiliari (ad esempio filtro meccanico, filtro per la stiratura con o accanto a un addolcitore). Utilizzare solo acqua microbiologicamente sicura con l'apparecchio del sistema ad osmosi inversa.

**Attenzione:** non usare acqua microbiologicamente pericolosa o di qualità sconosciuta senza un'adeguata disinfezione prima o dopo l'uso dell'apparecchio.

**Attenzione:** l'acqua ad osmosi inversa non deve essere attraversata da tubi di rame poiché la purezza dell'acqua liscivia il rame e provoca un gusto sgradevole nell'acqua. Inoltre, formerà dei fori di spillo nel tubo. Assicurati di seguire qualsiasi regolamenti locali.

**Attenzione:** il sistema di osmosi inversa è progettato per essere collegato solo all'acqua fredda. Non utilizzare mai acqua calda attraverso l'apparecchio.

### 3. Assemblaggio del prodotto (vedi Figura 1):

1. Gruppo alloggiamento RO (1). . 1 pz
2. Cartucce:
  - 2.1. Blocco preliminare del trattamento delle acque:  
Cartuccia del filtro di ricambio K5 (K1) (3). . 1 pz  
Cartuccia del filtro di ricambio K2 (2). . 1 pz
  - 2.2. Blocco a membrana ad osmosi inversa:  
Cartuccia membrana di ricambio Aquaphor RO-50S (solo per Aquaphor RO-101S) (4). . 1 pz o  
Cartuccia membrana di ricambio Aquaphor RO-100S (solo per Aquaphor RO-102S) (4). . 1 pz
  - 2.3. Condizionamento dell'acqua (opzionale):  
Cartuccia del filtro di ricambio K7M (K7BM) o K7 (5). . 1 pz
3. tubi di collegamento JG (6):  
Tubo rosso JG 3/8 "(d 9,5 mm). . 1 pz  
Tubo nero JG 1/4 "(d 6,35 mm) (scarico). . 1 pz  
Tubo blu JG 1/4 "(d 6,35 mm) con boccola metallica pressata. 1 pz
4. La sella di scarico (7). . 1 set
5. Nodo di connessione (8). . 1 set
6. Il rubinetto d'acqua pulita (9). . 1 set
7. Tappo di servizio (può trovarsi sotto il coperchio superiore o sul posto) per:  
cartucce filtranti di ricambio K5, K2, K7M (K7) (10a). . 3 pz  
cartuccia a membrana (10b). . 1 pz
8. Tappo (spina a fessura) (può trovarsi sotto il coperchio superiore o sul posto) (11). . . 3 pz
9. Chiave di plastica per tubo JG (sotto il coperchio superiore) (12). . 1 pz
10. Manuale di istruzioni. 1 pz

Durante il trasporto, alcuni parti e componenti si trovano sotto il coperchio superiore. Per aprire il coperchio, ruotare le tre viti di chiusura in plastica sul coperchio di 90 gradi in senso antiorario (figura 2).

### 4. Principi di sistema e funzionamento RO

Figura 3. Componenti principali RO

- 1 - assemblea dell'alloggiamento di RO;
- 2, 3 - Blocco di trattamento delle acque preliminari;
- 4 - Blocco a membrana ad osmosi inversa
- 5 - Condizionamento dell'acqua;
- 6 - Serbatoio di stoccaggio

L'alloggiamento RO (1) è costituito da una piastra superiore, con quattro collettori fissi su di esso, per posizionare le cartucce di ricambio e l'unità RO-idro automatica RO. Il coperchio superiore è dotato di un coperchio decorativo, fissato con tre fermi in plastica. Parte integrante dell'alloggiamento RO è il serbatoio di stoccaggio dell'acqua trattata (6). L'acqua trattata entra nel serbatoio di stoccaggio all'uscita dalla cartuccia a membrana. Questo serbatoio di accumulo garantisce sempre la disponibilità della quantità necessaria di acqua filtrata.

Il blocco per il trattamento preliminare dell'acqua (2, 3) include la cartuccia del filtro di ricambio K5 (K1) (3) e K2 (2). Il blocco preliminare per il trattamento dell'acqua rimuove le impurità che possono danneggiare la cartuccia a membrana, come l'idrossido di ferro e il cloro attivo.

Il blocco a membrana ad osmosi inversa (4) include la cartuccia a membrana di ricambio Aquaphor RO-50S o K-50s (per RO-101S) o RO-100S o K-100s (per RO-102S) e purifica l'acqua rimuovendo composti organici, composti non organici e sali durante l'addolcimento dell'acqua .

Il blocco per il condizionamento dell'acqua (5) include la cartuccia di mineralizzazione K7M (K7BM). Il blocco di condizionamento dell'acqua elimina odori e sapori indesiderati dall'acqua mentre mineralizza l'acqua. La cartuccia mineralizzante K7M può essere sostituita con la cartuccia K7 o K7BM.

Come funziona RO

L'acqua proveniente dalla rete dell'acqua fredda entra in RO e passa attraverso il blocco preliminare di trattamento dell'acqua. Da lì, l'acqua entra nel blocco della membrana ad osmosi inversa tramite la valvola di ritegno automatica. L'unità che ospita la cartuccia a membrana ha due uscite: l'uscita dell'acqua trattata e l'uscita dell'acqua di scarico. Nel suo percorso verso lo scarico, l'acqua attraverserà anche un limitatore di flusso.

Il limitatore di flusso scarica l'acqua di scarico che scende nello scarico.

L'acqua trattata entra nel serbatoio di stoccaggio che ha una membrana integrata. Questo separa il serbatoio in due camere: stoccaggio e tecnica. La camera di conservazione contiene l'acqua potabile completamente depurata, mentre la camera tecnica contiene acqua dalla rete. Quando si raccoglie acqua pulita, l'acqua proveniente dalla rete viene forzata dalla camera tecnica allo scarico, evitando anche l'accumulo di acqua pulita. Quando il serbatoio di stoccaggio è pieno, la valvola di ritegno automatica interrompe l'ingresso dell'acqua in RO.

Quando il rubinetto dell'acqua pulita viene aperto, l'acqua dalla rete entra nella camera tecnica attraverso la valvola di intercettazione e forza l'acqua trattata dalla camera di stoccaggio attraverso il rubinetto attraverso il blocco di condizionamento. La valvola di ritegno automatica quindi scatta e apre il rifornimento idrico al serbatoio di stoccaggio RO.

## 5. Installazione RO

**Attenzione! Installa il tuo RO solo da un idraulico qualificato che è certificato per eseguire l'installazione in conformità con la legge.**

Individuare il luogo di installazione appropriato per il rubinetto e RO. Prestare attenzione affinché i tubi di mandata siano tirati liberamente, senza piegarsi eccessivamente. RO deve essere installato su una superficie piana e uniforme, poiché l'installazione su una superficie irregolare può causare vibrazioni o rumore. Inoltre, RO deve essere collocato lontano da fonti di calore, come forni da cucina, condutture per l'acqua calda, lavastoviglie o lavatrici, o comunque isolato da tali fonti di calore.

Vedi la fig. 4. Schema di installazione RO

Vedi la fig. 5. Schema di installazione del nodo di connessione

Spegnerne l'acqua dalla conduttura dell'acqua fredda.

Aprire il rubinetto della cucina per scaricare la pressione nella linea dell'acqua.

Svitare il dado dal cappuccio della linea flessibile, che porta al rubinetto sulla conduttura dell'acqua fredda.

**ATTENZIONE!** L'acqua residua verrà lasciata all'interno del tubo flessibile JG dopo lo scarico dell'acqua. Quando si scollega la linea flessibile, utilizzare un contenitore da 200 ml o simile per scaricare l'acqua rimasta nel tubo.

Svitare il dado del tappo dal nodo di connessione e dalla filettatura principale dell'acqua fredda.

Svitare il dado a cappello dalla linea flessibile, quindi dalla filettatura del nodo di connessione.

Impostare la valvola di intercettazione sul nodo di connessione sulla posizione di chiusura e quindi assicurarsi che la connessione sia completamente a tenuta stagna fornendo acqua alla conduttura dell'acqua fredda.

Collegare il tubo JG (seguire le istruzioni di seguito per collegare correttamente le valvole JG).

**ATTENZIONE!** Assicurarsi che guarnizioni di tenuta sia posizionato correttamente al suo posto e non danneggiato durante l'installazione.

Collegamento dei tubi JG (Fig 6)

Estrarre la clip di bloccaggio (2) dal tappo di plastica (1). Quindi installare l'estremità precedentemente bagnata del tubo (3) nel raccordo a circa 15 mm fino all'arresto. Quindi, reinserire la clip di blocco (2).

Assicurarsi che il tubo (3) sia serrato correttamente: il tubo non deve essere estratto con una forza superiore a 8-10 kgf.

Disconnessione dei tubi JG (Fig.7)

Estrarre la clip di bloccaggio (2) dal tappo di plastica (1), quindi estrarre il tubo (3) esercitando pressione sulla faccia del pezzo di collegamento. Per applicare la pressione, utilizzare la chiave di scollegamento del tubo (4) inclusa nel set del filtro dell'acqua.

## 6. Installazione del rubinetto dell'acqua pulita (figura 8)

Praticare il foro nel lavandino (o tavolo) diametro 12 mm;

Inserire la coda del filo della guarnizione di gomma del rubinetto (11) (2), il supporto decorativo (3), la guarnizione di gomma (4) e inserire il rubinetto nel foro nel lavello;

Sotto il lavello, mettere le rondelle di bloccaggio in plastica (5) e in metallo (6) sulla boccola del filetto e avvitare il dado di fissaggio (7);

Infilare il dado prigioniero (9) sul tubo di plastica (10) con la boccola metallica pressata (8) (fig.8) e avvitare il dado sull'estremità posteriore del rubinetto.

## 7. Installazione della sella di scarico

Vedi figura 9a (componenti della sella)

È consigliabile installare la sella di scarico sullo scarico del lavello prima della trappola o della curva del sifone (la sella di scarico sulla maggior parte dei tubi di scarico ha un diametro di circa 40 mm).

1. Applicare la parte del collare con il raccordo al tubo per determinare la posizione ottimale del collare e il foro del tubo.

2. Praticare un foro di 7 mm nella posizione prevista del tubo sul tubo.

3. Rimuovere il cerchio tagliato dalla guarnizione di tenuta (1).

4. Rimuovere il nastro protettivo (2) dalla guarnizione di tenuta (1). Posizionare la guarnizione di tenuta (1) sul lato interno del collare, in modo che il foro nella guarnizione corrisponda al foro nel raccordo del collare.

5. Installare il collare sul tubo, allineando attentamente il foro nel raccordo con il foro praticato; stringere i bulloni (3). I bulloni devono essere serrati uniformemente in modo tale che le due parti del collare si trovino in parallelo.

6. Metti il dado di plastica sul tubo di scarico JG (1/4", nero) in modo che il tubo sporga dall'altro lato del dado di una lunghezza di 20 mm (vedi figura 9b).

Per eliminare qualsiasi rumore dall'acqua nella sella di scarico, spingere il tubo JG un-po più a fondo nel tubo.

## 8. Installazione a spina scanalata (slotted plug)

Vedere la Figura 10 (Installazione con spina a intaglio)

1. Installare il tappo a fessura nel tubo JG da 3/8" (9,5 mm) fino all'arresto, come mostrato nella figura 10.

2. Rimuovere la clip dalla presa JG del tubo da 3/8" del filtro dell'acqua, quindi collegare questa estremità del tubo (vedere il collegamento dei tubi JG alle figure 6 e 7).

Attenzione! Il set include tre tappi a fessura: uno per l'installazione e due per i ricambi.

## 9. Il lancio

Per avviare RO, è necessario collegare il tubo di alimentazione ed eseguire la procedura di lavaggio del filtro e delle cartucce a membrana.

Passaggio 1. Collegare i tubi in ingresso secondo lo schema seguente (figura 11). Lo schema di connessione del tubo è illustrato in

figura 6.

Passaggio 2. Preparazione del RO per l'operazione

Ruotare i tre fermi di 90 gradi in senso antiorario e rimuovere il tappo del filtro dell'acqua (figura 2).

Rimuovere il cappuccio di servizio (figura 1; posizione 10b), che si trova sotto il tappo del filtro dell'acqua.

Rimuovere il film termoretraibile dalle cartucce.

Risciacquare gli O-ring (guarnizioni) di tenuta delle cartucce e il cappuccio di servizio.

Disporre le cartucce nell'ordine esatto, come mostrato nella Tabella 2. Per praticità, i pulsanti di arresto dei collettori hanno il diverso colore.

Impostare la valvola di intercettazione sul nodo di connessione nella posizione aperta, come mostrato nella figura 4.

Lasciare il rubinetto dell'acqua pulita aperto per 10 minuti.

Il rumore durante il lavaggio delle cartucce non è un difetto.

Chiudere il rubinetto dell'acqua pulita.

Tabella 2. Posizioni delle cartucce RO in preparazione per l'operazione

Colori dei pulsanti di arresto - Tipo di cartuccia

NERO - K2

BLU - K5 (K1)

ROSSO - Cappuccio di servizio

BIANCO - K7M (K7 o K7BM)

Passaggio 3. Lavaggio dell'unità cartuccia a membrana

Impostare la valvola di intercettazione sul nodo di connessione nella posizione chiusa, come mostrato nella figura 5.

Rimuovere la spina di servizio e installare la cartuccia a membrana.

Intercambiare le cartucce K5 (K1) e K2.

Ruotare la valvola di intercettazione sul nodo di connessione nella posizione aperta.

Apri il rubinetto dell'acqua pulita, quindi attendi che l'acqua inizi a scorrere.

Lascia scorrere l'acqua attraverso RO per 1 ora. \*

Chiudere il rubinetto dell'acqua pulita.

Passaggio 4. Lavaggio della cartuccia di condizionamento K7M (K7 o K7BM)

Chiudere il rubinetto dell'acqua pulita e riempire il serbatoio di stoccaggio. Ciò richiederà 30-50 minuti, a seconda della pressione dell'acqua.

Aprire il rubinetto dell'acqua pulita e quindi attendere che tutta l'acqua fuoriesca dal serbatoio di stoccaggio.

Ripeti questi passaggi altre due volte.

Chiudere il rubinetto dell'acqua pulita.

Quando il serbatoio è pieno, RO è pronto per il funzionamento.

Nota: in totale, lo svuotamento generale del filtro e delle cartucce a membrana e il tempo di avvio richiedono circa 3 ore.

\* A seconda delle condizioni di conservazione, trasporto e funzionamento, il lavaggio completo della cartuccia a membrana può richiedere fino a 24 ore.

## 10. Sostituzione delle cartucce

La durata utile della cartuccia a membrana dipende direttamente dal funzionamento dell'unità di trattamento preliminare dell'acqua (cartucce K5 (K1) e K2). Pertanto, è sempre molto importante sostituire le cartucce filtranti in modo tempestivo.

### Sostituzione delle cartucce K5 (K1) e K2 (figura 12):

1. Impostare la valvola di intercettazione sul nodo di connessione nella posizione chiusa, quindi aprire il rubinetto dell'acqua pulita per scaricare la pressione.
2. Premere il pulsante sopra la cartuccia, quindi ruotare le cartucce filtranti usate K5 e (o) K2 in senso orario per rimuovere la cartuccia usata.
3. Installare le nuove cartucce K5 e (o) K2 secondo la Tabella 2.
4. Premere il pulsante sopra la cartuccia, quindi ruotare la cartuccia della membrana in senso orario per rimuoverla.
5. Installare il cappuccio di servizio al posto della cartuccia a membrana (figura 1, posizione 10b), figura 13.
6. Impostare la valvola di intercettazione sul nodo di connessione nella posizione aperta.
7. Aprire il rubinetto dell'acqua pulita e sciacquare le cartucce di trattamento dell'acqua preliminare per circa 20-30 minuti.
8. Impostare la valvola di intercettazione sul nodo di connessione nella posizione chiusa.
9. Installare la cartuccia a membrana al posto del cappuccio di servizio.
10. Intercambiare le posizioni delle cartucce K5 e K2.
11. Impostare la valvola di intercettazione sul nodo di connessione nella posizione aperta e chiudere il rubinetto dell'acqua pulita.
12. Assicurarsi che le connessioni RO siano sigillate.

### Sostituzione della cartuccia di condizionamento K7M (K7BM o K7)

1. Impostare la valvola di intercettazione sul nodo di connessione nella posizione chiusa; quindi aprire il rubinetto dell'acqua pulita per scaricare la pressione.
2. Premere il pulsante sopra la cartuccia, quindi ruotare la cartuccia di condizionamento usata K7M in senso orario per rimuoverla.
3. Installare una nuova cartuccia di condizionamento.
4. Impostare la valvola di intercettazione sul nodo di connessione nella posizione aperta; quindi attendere che tutta l'acqua defluisca

dal serbatoio attraverso il rubinetto dell'acqua pulita.

5. Quindi chiudere il rubinetto dell'acqua pulita.
6. Quando il serbatoio è pieno, il RO è pronto per il funzionamento.
7. Assicurati che RO sia correttamente sigillato.

### **Sostituzione della cartuccia a membrana**

1. Impostare la valvola di intercettazione sul nodo di connessione nella posizione chiusa, quindi aprire il rubinetto dell'acqua pulita per scaricare la pressione.
2. Premere il pulsante sopra la cartuccia, quindi ruotare la cartuccia a membrana usata in senso orario per rimuoverla.
3. Installare una nuova membrana protettiva al posto di quella rimossa.
4. Ruotare la valvola di intercettazione sul nodo di connessione nella posizione aperta.
5. Lavare l'acqua attraverso RO per una durata di circa 1 ora. \*
6. Chiudere il rubinetto dell'acqua pulita.
7. Quando il serbatoio è pieno, RO è pronto per il funzionamento.
8. Assicurati che RO sia correttamente sigillato.

ATTENZIONE! Per evitare l'installazione errata della cartuccia a membrana e la conseguente perdita di tenuta dei collegamenti RO, si sconsiglia di dissimularlo senza uno specialista di manutenzione qualificato. Se le connessioni RO perdono, chiudere immediatamente il rubinetto sull'unità di connessione e verificare che le cartucce siano installate correttamente.

\* A seconda delle condizioni di conservazione, trasporto e funzionamento, il lavaggio completo della cartuccia a membrana può richiedere fino a 24 ore. In questo momento è possibile lo scarico costante dell'acqua nelle fognature.

### **11. Sostituzione del filtro consigliata**

La frequenza alla quale il filtro e le cartucce a membrana devono essere sostituite dipende dalla qualità dell'acqua che entra nell'apparecchio. Contattate il vostro specialista nel trattamento delle acque per i filtri e le parti di ricambio.

Nota: l'installazione dell'RO su una fonte d'acqua pre-trattata aumenterà notevolmente la durata dei suoi filtri.

Tabella 3. Sostituzione del filtro consigliata

Cartucce filtranti - Sostituzione raccomandata (mesi)

Cartuccia del filtro di ricambio K5 (K1) (1) - 6

Cartuccia del filtro di ricambio K2 (2) - 6

Cartuccia membrana di ricambio Aquaphor RO-50S (3) - 12

Cartuccia filtro di ricambio K7M / K7BM / K7 (4) - 12

Una volta acquistati, le cartucce possono essere conservate per quattro anni dalla data di produzione.

### **12. Manutenzione del filtro consigliata**

La frequenza alla quale il filtro e le cartucce a membrana devono essere sostituite dipende dalla qualità dell'acqua del rubinetto.

Nota: qualsiasi filtro che mostri una produzione di acqua ridotta o una velocità di flusso più lenta potrebbe essere in ritardo per un cambiamento.

Avvertenza: chiudere l'acqua prima di iniziare qualsiasi intervento di manutenzione.

#### **Sostituzione della cartuccia filtro K5 / K1 (1)**

Riduce lo sporco e altre particelle di sedimento di almeno 5 micron nell'acqua in entrata.

Sostituire la cartuccia del filtro ogni tre mesi.

#### **Sostituzione della cartuccia filtro K2 (2)**

Questo riduce il cloro libero dall'acqua in ingresso e protegge la membrana da eventuali degradazioni del cloro. La frequenza di sostituzione della cartuccia del filtro di sostituzione K2 deve essere basata sui livelli di cloro libero nell'acqua in ingresso.

Se il cloro libero è pari a 1 ppm o meno, la cartuccia del filtro di sostituzione K2 deve essere sostituita una volta all'anno. Se il livello di cloro libero è superiore a 1 ppm, sostituire la cartuccia del filtro K2 una volta ogni sei mesi.

#### **Cartuccia membrana di ricambio Aquaphor RO-50S (K-50s) (3)**

La cartuccia a membrana semi-permeabile (3) separa la maggior parte dei solidi sospesi rimanenti e la maggior parte dei solidi disciolti dalle molecole d'acqua. Queste impurità separate vengono quindi lavate nello scarico.

La cartuccia a membrana (3) è fondamentale per l'effettiva riduzione dei solidi totali disciolti (TDS). L'acqua trattata deve essere testata periodicamente per verificare che l'apparecchio funziona in modo soddisfacente. Può verificarsi un cambiamento notevole nella qualità e nel gusto dell'acqua. Se ciò accade, è un indicatore che è necessario un cambio di filtro. Sostituire la cartuccia a membrana almeno una volta all'anno.

#### **Cartuccia filtro di ricambio K7M / K7BM / K7 (4)**

La cartuccia del filtro di ricambio K7M (4) è la fase finale della filtrazione. Filtra l'acqua e la arricchisce con minerali utili che migliorano non solo il gusto, ma mantiene anche il corretto equilibrio del sale dell'acqua potabile. Dovresti sostituire il filtro ogni 6 mesi.

### **13. Garanzia**

Le norme di installazione, funzionamento, stoccaggio e trasporto descritte in questo manuale devono essere mantenute. Il produttore non è responsabile del funzionamento di Aquaphor RO e delle possibili conseguenze, nel caso in cui:

- RO o componenti hanno danni meccanici, termici o chimici;

- i requisiti per l'installazione e il funzionamento del RO descritti nel presente manuale non sono stati eseguiti.

Il periodo di utilizzo delle parti del RO è:

Alloggiamento RO - 5 anni \* a partire dalla data di fabbricazione;  
Collegamento dei tubi - 3 anni \* a partire dalla data di produzione;  
Rubinetto dell'acqua purificata - 3 anni \* a partire dalla data di produzione;

La durata (capacità) delle cartucce del filtro di ricambio è:

Nome della cartuccia del filtro di ricambio - Durata (capacità) della cartuccia del filtro di ricambio

K5 - 3 mesi \*

K2 - 3-6 mesi \*

Cartuccia a membrana Aquaphor RO-50S / RO-100S ( K-50S / K-100S) -1,5 anni \*\*

K7M (K7BM / K7) - 1 anno

Dati sopra elencati sulla base del consumo medio di acqua purificata 10-12 litri al giorno.

#### **Attenzione!**

\* Indipendentemente dalla data di inizio dell'operazione.

\*\* La durata (capacità) delle cartucce del filtro di ricambio può dipendere dalla qualità dell'acqua in ingresso. Se nell'acqua di origine contiene grandi quantità di impurità insolubili, le cartucce K5 e K2 devono essere sostituite dopo 1-2 mesi di funzionamento.

\*\*\* La durata della cartuccia a membrana dipende dall'efficienza delle unità di prefiltrazione e di condizionamento dell'acqua.

Si prega di sostituire le cartucce in un tempo adeguato.

Il periodo di garanzia dell'operazione RO (ad eccezione delle cartucce filtranti di ricambio e della cartuccia a membrana) è di 1 anno a partire dalla data di acquisto. La garanzia non copre le parti di ricambio e le cartucce, non copre eventuali danni a terzi.

Il periodo di conservazione del RO prima dell'operazione è di massimo 1,5 anni nell'intervallo di temperatura da +5 a +38 ° C (da 40 a 100 ° F) con l'imballaggio intatto.

In caso di reclami relativi al funzionamento del RO, contattare il venditore o il produttore.

Il produttore non è responsabile per errori operativi dovuti a installazione o manutenzione inadeguata.

Il produttore non è responsabile per gli errori operativi verificatisi a causa di cartucce di ricambio inadeguate.

La garanzia è valida solo per l'uso in conformità con le istruzioni e utilizzando solo cartucce filtranti non scadute. La mancata sostituzione tempestiva delle cartucce del filtro o l'installazione o la manutenzione invalida la garanzia.

Si prega di compilare completamente il coupon di garanzia e le informazioni di installazione. Quindi visitare il nostro sito Web e registrare il RO su [aquaphor.com/register](http://aquaphor.com/register) per la garanzia del produttore.

#### **14. Risoluzione dei problemi**

Se l'apparecchio ha difficoltà di funzionamento, utilizzare la valvola di intercettazione dell'apparecchio per chiudere l'acqua in ingresso all'apparecchio.

Tabella. Problema - Causa possibile = Soluzione

Problemi: La portata del rubinetto è molto lenta o portata lenta o non c'è acqua dal rubinetto o il serbatoio si riempie molto lentamente o non si riempie del tutto

- La valvola di intercettazione non è completamente aperta. = Aprire completamente la valvola di intercettazione e il rubinetto

- Una delle cartucce di ricambio deve essere sostituita = Controllare quale cartuccia deve essere sostituita in base alla vita delle risorse e sostituire la cartuccia.

Per determinare quale cartuccia deve essere sostituita, vedere le istruzioni di seguito.

#### **Come verificare se la durata della cartuccia è finita.**

- Chiudere la valvola di intercettazione e aprire il rubinetto per scaricare la pressione.

- Sostituire le cartucce K5, K2, K7M con i tappi di servizio (situati sotto il coperchio).

- Aprire la valvola di intercettazione.

- Aprire il rubinetto, lavare l'acqua dall'unità fino a quando la portata diminuisce e il serbatoio è vuoto.

Se l'acqua continua a scorrere più velocemente di 50 ml / min, installare le cartucce una alla volta K7M, K2, K5 e in base alla diminuzione della portata determinata quale cartuccia (o più cartucce) deve essere sostituita.

Se l'acqua scorre più lentamente di 50 ml / min, la membrana deve essere sostituita.

Spegnere la valvola di arresto e aprirla ogni volta che si sostituisce ciascuna cartuccia

Se vengono identificati altri errori, contattare il nostro servizio clienti al numero +1 (855) 855 2299 (US); +372 39 24 116, +48 22 870 24 32 (EU) o inviare un'e-mail a [sales@aquaphor.com](mailto:sales@aquaphor.com) , [support@aquaphor.com](mailto:support@aquaphor.com)

Raccolta (filtro e cartucce usate): consultare nel comune.

(C) Traduzione e distribuzione, informazioni, istruzioni, video, ecc.: [www.promarket.info](http://www.promarket.info)

Negozio online - filtri e ricambi [EN] [IT]: <https://market.promarket-eu.com/>

Manuale video YouTube: <https://filtro.promarket.info/it.prod-morion.html> :

