

# Pure Water Frigo2000

## modelli ROW3UP



MANUALE PER L'INSTALLAZIONE, L'USO E LA  
MANUTENZIONE

# GRAZIE!

Complimenti per aver scelto **PURE WATER**, avanzato e sicuro sistema ad Osmosi Inversa per il trattamento di Acqua Potabile oggi disponibile sul mercato.  
Acqua di ottima qualità senza limiti direttamente a casa vostra.

**PURE WATER** è un apparecchio ad alte prestazioni, estremamente silenzioso e compatto, realizzato all'insegna del vero "made in Italy" con componenti e materiali della migliore qualità, al fine di garantirvi massima sicurezza e affidabilità.

**PURE WATER** grazie al processo naturale dell'osmosi consente di abbattere **qualsiasi sostanza estranea o inquinante** eventualmente presente fornendo **acqua ideale per qualsiasi uso alimentare, quindi per bere ma anche per cucinare e lavare frutta e verdura.**

Darete **più gusto e sapore alle vostre ricette e ai vostri cibi**, in cui l'Acqua finalmente non sarà l'ingrediente più trascurato ma il più genuino!  
Il vostro thè e le vostre tisane preferite diventeranno **piacere puro.**

Eliminando le bottiglie in plastica, contribuirete significativamente alla **salvaguardia dell'ambiente** diminuendo i rifiuti e riducendo l'inquinamento prodotto dalle migliaia di TIR carichi di confezioni d'acqua che si spostano quotidianamente sulle nostre strade.

Da oggi inoltre potrete inoltre evitare la **spesa e la fatica** legata all'acquisto e al trasporto dell'acqua in bottiglia.



## ROW3UP

APPARECCHIATURA A OSMOSI INVERSA  
PER IL TRATTAMENTO DI ACQUE POTABILI  
DESTINATE AL CONSUMO UMANO  
COME INDIVIDUATE NEL  
Decreto L.gs. 31/2001 e succ. modifiche

CONFORME AL DECRETO  
MINISTERO DELLA SALUTE N.25/2012

# SOMMARIO

|                                                    |    |
|----------------------------------------------------|----|
| 1. VISTA D'INSIEME                                 | 5  |
| 2. AVVERTENZE GENERALI                             | 6  |
| 3. FUNZIONAMENTO DELL'APPARECCHIO / PRIMO UTILIZZO | 7  |
| 4. IL TRATTAMENTO DELL'ACQUA                       | 8  |
| 5. L'OSMOSI INVERSA                                | 9  |
| 6. DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE                  | 11 |
| 7. SCHEMA IDRAULICO                                | 12 |
| 8. SCHEMA ELETTRICO                                | 13 |
| 9. INSTALLAZIONE                                   | 14 |
| 10. SCHEMA DI INSTALLAZIONE                        | 15 |
| 11. MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA         | 16 |
| 12. ELENCO SEGNALAZIONI LED                        | 17 |
| 13. CARATTERISTICHE TECNICHE                       | 19 |
| 14. CERTIFICATO DI GARANZIA                        | 20 |
| 15. REGISTRO MANUTENZIONI                          | 21 |

# 1. VISTA D'INSIEME

## Legenda

- A - PURIFICATORE
- B - CAVO ALIMENTAZIONE
- C - TUBI PER COLLEGAMENTI
- D - RACCORDI PER COLLEGAMENTI
- E - RACCORDO INGRESSO
- F - RACCORDO SCARICO



Fig. A



Fig. B



Fig. C



Fig. D



Fig. E



Fig. F

## 2. AVVERTENZE GENERALI

### MANUTENZIONE PERIODICA E CAMBIO FILTRI

#### ATTENZIONE!

Questa apparecchiatura necessita di una regolare manutenzione periodica (vedi capitolo 11. di questo manuale) al fine di garantire i requisiti di potabilità dell'acqua potabile trattata e il mantenimento dei miglioramenti come dichiarati dal produttore. L'apparecchio deve essere destinato unicamente all'uso per il quale è stato concepito, quindi al trattamento di acque potabili così come individuate nel Decreto. Lgs 31/2001 e successive modifiche. Ogni altro utilizzo si intende non conforme.

#### MANUALE

È importante che questo libretto di istruzioni sia conservato per qualsiasi futura consultazione. Prima di utilizzare l'apparecchiatura leggere attentamente in tutte le sue parti il presente manuale. La conoscenza delle informazioni e delle prescrizioni contenute nel presente manuale è essenziale per una corretta installazione ed un corretto uso dell'apparecchiatura.

#### DISIMBALLO

Dopo aver disimballato l'apparecchio, accertatevi che non sia danneggiato. Eventuali danni devono essere comunicati al Costruttore entro 24 ore. Non capovolgere l'apparecchio.

#### INSTALLAZIONE

Accertatevi che l'installazione ed i collegamenti idraulici ed elettrici siano effettuati da un tecnico qualificato, secondo le istruzioni del fabbricante e le norme di legge in vigore. L'impianto elettrico deve essere munito di un'efficace presa di terra a norma di legge (D.L. 46/90).

#### PRECAUZIONI DI SICUREZZA

Prima di qualsiasi operazione di manutenzione o di pulizia su parti elettriche o idrauliche, disinserite sempre la spina dalla presa di corrente. Non tirate il cavo di alimentazione per staccare la spina dalla presa di corrente.

#### PULIZIA DELL'APPARECCHIO

Per effettuare la pulizia dell'apparecchio, non usare prodotti corrosivi, acidi, pagliette o spazzole d'acciaio. Non lavare l'apparecchio con getti d'acqua diretti.

#### SMALTIMENTO

Tutti i materiali che costituiscono l'apparecchio sono compatibili con l'ambiente e riciclabili.

Vi preghiamo di dare il vostro contributo alla conservazione dell'ambiente, utilizzando gli appositi canali di raccolta differenziata.

L'apparecchio dismesso o non più utilizzabile non è un rifiuto senza valore. Attraverso lo smaltimento ecologico, diversi materiali impiegati nella produzione dell'Apparecchio possono essere recuperati.

#### MODIFICHE

I dati e le caratteristiche indicati nel presente manuale non impegnano la ditta costruttrice che si riserva il diritto di apportare, senza obbligo di preavviso, tutte le modifiche ritenute opportune al fine di migliorare ulteriormente il prodotto.

### 3. FUNZIONAMENTO DELL'APPARECCHIO / PRIMO UTILIZZO

#### EROGAZIONE

Al momento del primo utilizzo **fare scorrere almeno 1 o 2 litri di acqua** da non utilizzare per scopi alimentari, al fine di eliminare eventuali residui di sostanze sterilizzanti o di lavorazione.

Un ritardo di alcuni secondi tra l'apertura del rubinetto e l'effettiva erogazione dell'acqua è da considerarsi normale e fa parte di un sistema di protezione della pompa della macchina.

**L'erogazione dell'acqua si blocca automaticamente dopo 10 minuti di utilizzo continuo.** Questo è un accorgimento di sicurezza.

**PER RESETTARE, SPEGNERE E RIACCENDERE L'APPARECCHIO.**

## 4. IL TRATTAMENTO DELL'ACQUA

Come da disposizioni di Legge, l'Apparecchio va collegato ad Acqua potabile non microbiologicamente a rischio. Il ciclo di trattamento dell'Acqua è idealmente suddiviso nei seguenti stadi:

- PREFILTRAZIONE (MICROFILTRAZIONE)
- OSMOSI INVERSA
- CORREZIONE SALINITÀ (opzionale)
- DEBATTERIZZAZIONE A RAGGI U.V. (opzionale)

### DESCRIZIONE DEL CICLO DI TRATTAMENTO DELL'ACQUA

#### PREFILTRAZIONE

Riduce la presenza di cloro, di altre eventuali sostanze organiche e impurità fisiche (particolato). A termini di legge La sostituzione del prefiltro va obbligatoriamente eseguita ogni 12 mesi o al raggiungimento della capacità massima indicata.

La necessità di sostituzione del filtro viene indicata dall'accensione del led di colore rosso.

#### OSMOSI INVERSA

L'acqua proveniente dalla fase di pre-filtrazione viene inviata alle membrane osmotiche. Per il principio dell'osmosi vedere il capitolo 5 del presente manuale.

#### DEBATTERIZZAZIONE CON RAGGI UV (opzionale)

Infine l'acqua viene sottoposta ad un processo battericida per assicurarne la perfetta sterilizzazione. Allo scopo è utilizzata una esclusiva lampada UV LED di produzione italiana.

La sterilizzazione tramite raggi U.V. è uno dei sistemi antibatterici più efficaci in assoluto.

## 5. L'OSMOSI INVERSA

### Il principio dell'Osmosi

L'osmosi è un fenomeno diffusissimo in Natura e fondamentale per lo svolgimento di tutti i processi vitali. In base a tale principio se due soluzioni a diversa concentrazione sono separate da una particolare membrana semipermeabile, si origina una pressione che tende a spingere la soluzione a minore concentrazione (ad es. acqua più pura) a diluire la soluzione a maggiore concentrazione (acqua più salina).

Applicando una pressione esterna superiore alla naturale pressione osmotica è possibile invertire il fenomeno ed innescare il processo di osmosi inversa, ottenendo in tal modo una soluzione più diluita (Acqua pura) da una con maggiore concentrazione di sostanze estranee.

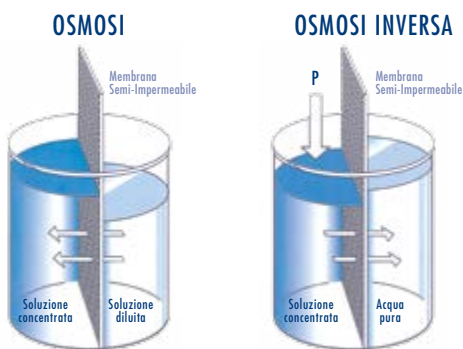
L'osmosi inversa è in definitiva un processo di separazione dei corpi estranei dall'acqua mediante l'utilizzo di membrane semipermeabili, dette anche osmotiche. Queste particolari strutture in particolari condizioni chimico-fisiche permettono il passaggio preferenziale dell'acqua pura, separandone le sostanze estranee o inquinanti, gli elementi minerali disciolti in eccesso, virus e batteri.

Le membrane osmotiche sono caratterizzate dall'avere una dimensione dei pori infinitesimale nell'ordine degli Angstrom (1 Angstrom = 1 milionesimo di metro) il che porterebbe a pensare all'osmosi inversa come ad una forma molto spinta di filtrazione. In realtà non si tratta di una filtrazione convenzionale, ma piuttosto di "filtrazione tangenziale".

Nella filtrazione convenzionale, l'intera soluzione acquosa da filtrare è spinta attraverso il mezzo filtrante, e ogni impurità troppo grande per passare attraverso i pori del mezzo filtrante viene trattenuta dal mezzo stesso.

La filtrazione tangenziale è invece caratterizzata dall'ottenimento di 2 flussi in uscita dal sistema: il "concentrato", ovvero il flusso che contiene quelle impurità che vengono respinte o che non passano attraverso la membrana e che quindi originano un flusso di "scarto", inviato direttamente allo scarico della cucina, e il "permeato", ovvero il flusso che attraversa la membrana, quindi l'acqua pura.

Rispetto ad altri sistemi di trattamento acqua i sistemi ad OSMOSI INVERSA hanno il fondamentale vantaggio di abbattere efficacemente qualsiasi tipo di sostanza estranea eventualmente presente e di non richiedere l'impiego di alcun prodotto chimico.



## **L'OSMOSI INVERSA E I SALI MINERALI NELL'ACQUA**

I SALI MINERALI sono presenti in natura in due differenti forme:

- SALI MINERALI ORGANICI o meglio legati in composti organici che risultano ASSIMILABILI dall'organismo umano in quanto precedentemente metabolizzati dal regno animale e vegetale da cui l'uomo attinge per la propria alimentazione.
- SALI MINERALI INORGANICI provenienti direttamente dal regno minerale e, secondo concordi pareri della prevalenza della comunità scientifica, SCARSAMENTE ASSIMILABILI dall'organismo.

I sali minerali inorganici in eccesso nell'organismo devono essere eliminati attraverso il filtraggio renale. Un loro sovraccarico infatti può determinare la precipitazione di queste sostanze nel sangue e nei tessuti a pareti molli, con conseguente possibilità di formazione di calcificazioni.

Quindi la limitata presenza di Sali Minerali inorganici nel nostro organismo è generalmente considerata una condizione favorevole per la nostra salute.

L'effetto principale che l'acqua espleta nel nostro organismo è quello DEPURATIVO ed è perfettamente logico affermare che tale effetto aumenti in funzione del grado di purezza e leggerezza dell'acqua ingerita.

## **IL RESIDUO FISSO**

I sistemi ad Osmosi Inversa riducono anche il valore del Residuo Fisso, uno dei più significativi indicatori delle qualità organolettiche dell'Acqua.

Il Residuo Fisso esprime in milligrammi per litro il peso in della quantità di sali minerali inorganici disciolti in acqua, ottenuta dopo aver fatto evaporare 1 litro d'acqua ad alta temperatura (180 °C), ed è il parametro utilizzato per la classificazione delle acque minerali naturali.

In particolare le acque minerali naturali con Residuo Fisso compreso tra 50 e 500 mg/l sono classificate come OLIGOMINERALI, in quanto a ridotto contenuto di sali minerali disciolti, quindi a basso Residuo Fisso.

Appartengono a questa categoria decine delle più conosciute acque in bottiglia. Si tratta di acque generalmente provenienti da sorgenti di alta quota quindi particolarmente pure e leggere, universalmente consigliate per le loro elevate qualità depurative e diuretiche.

In base alle precedenti evidenze, la credenza che i sistemi ad osmosi inversa forniscano acqua poco idonea all'uso alimentare IN QUANTO A BASSO RESIDUO FISSO appare quindi TOTALMENTE INFONDATA.

## 6. DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ C E

Il Produttore dichiara sotto la propria responsabilità che l'apparecchio a cui si riferisce il presente "Libretto di istruzioni" è conforme a quanto prescritto dalla Direttiva CE in materia di apparecchi ad uso domestico e a quanto prescritto in materia di limitazione delle perturbazioni radio-elettriche.

**Al fine di migliorare il prodotto e/o per esigenze costruttive, il produttore si riserva di apportare variazioni tecnologiche, estetiche e dimensionali senza obbligo di preavviso.**

L'apparecchiatura è conforme:

- Al **Decreto** Ministero italiano della salute n° 25 del 7 febbraio 2012 ed in particolare rispetta le prescrizioni del **DM n° 174** del 6 aprile 2004 e dell'art. 9 del **DL 31/2001**
- Alla norma **EN 60335-1** (Sicurezza degli apparecchi elettrici ad uso domestico e similare)
- Alla direttiva **2006/95/CE** (Compatibilità materiale elettrico)
- Alla norma **EN 60730-1** (Dispositivi automatici di comando per uso domestico e similare)
- Alla direttiva **2004/108/CE** (Compatibilità elettromagnetica)
- Alla norma **EN 55014-1** (Compatibilità elettromagnetica elettrodomestici)

Costruttore

**G.P.GROUP SRL**  
via A. Da Giussano, 23  
20145 Milano  
P.Iva 08529920962

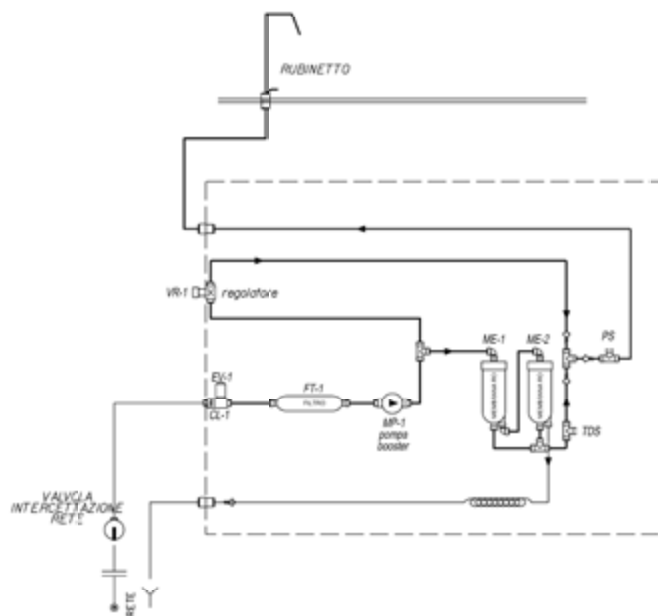
L'apparecchiatura è finalizzata al trattamento dell'acqua destinata al consumo umano.

**Nelle condizioni d'uso e manutenzione e nel periodo di utilizzo prescritti nel seguente manuale** le prestazioni dell'apparecchiatura si mantengono nei livelli dichiarati.

La validità della marcatura CE è subordinata all'integrità del prodotto e al rispetto delle condizioni di installazione ed uso indicate nel manuale di installazione, uso e manutenzione.

**Ogni modifica non autorizzata fa decadere la marcatura CE.**

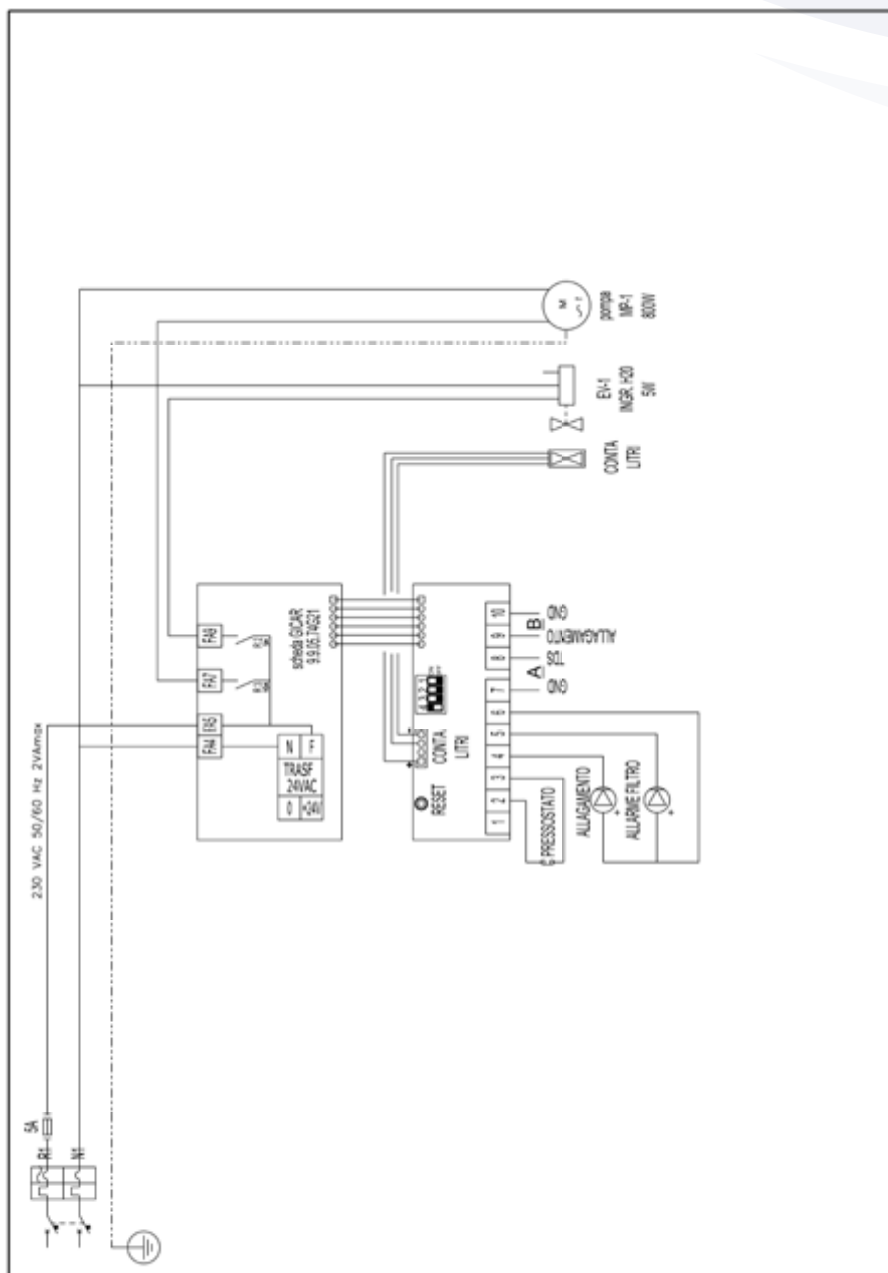
## 7. SCHEMA IDRAULICO



SCHEMA IDRAULICO

OMC.SI  
30-11-2015

## 8. SCHEMA ELETTRICO



## 9. INSTALLAZIONE

### Posizionamento dell'apparecchio

L'installazione deve essere effettuata da tecnici autorizzati secondo la disposizione normativa vigente L.46/90 ogni qualvolta viene modificato l'impianto idrico del luogo d'installazione.

L'Apparecchio è stato progettato per essere installato in un luogo igienicamente idoneo e protetto dal gelo e da spruzzi diretti di acqua (es. pioggia). Verificare che esista una presa di corrente adeguata nelle immediate vicinanze dell'apparecchio. Il prodotto deve essere sempre installato dopo l'autoclave o il contatore dell'acqua e dopo ogni apparecchiatura di filtrazione o trattamento dell'acqua. Verificare che l'acqua sia di origine controllata.

È rischioso modificare o tentare di modificare le caratteristiche dell'Apparecchio. Il costruttore declina ogni forma di responsabilità per eventuali danni causati a persone o cose derivanti da modifiche, accessori o dispositivi di qualsiasi tipo applicati all'apparecchiatura e non previsti espressamente nel presente manuale.

### Istruzioni per l'installazione

- Rimuovere il pannello laterale svitando la vite posta sulla parte inferiore del pannello, per verificare il corretto serraggio della raccorderia al fine di evitare eventuali perdite d'acqua.
- Effettuare gli allacciamenti seguendo le indicazioni riportate sugli adesivi applicati sulla macchina (vedi fig. 1 pag. 15).

**INGRESSO** indica il collegamento all'acqua di alimento.

**USCITA** indica l'acqua affinata da collegare al rubinetto o a un refrigeratore e/o addizionale di anidride carbonica.

**SCARICO** indica il concentrato di acqua inquinata in uscita da inviare allo scarico.

- La pressione dell'acqua di alimento non deve essere superiore a 5 Bar e non inferiore a 1,5 Bar e deve avere una portata minima di 300 l/h. (Vedi schema d'installazione)

### Messa in pressione

Dopo aver collegato i tubi, mettere in pressione l'impianto, gradatamente, verificando che non vi siano perdite.

Aprire il rubinetto e lasciare scorrere acqua in modo da spurgare l'aria. Se al primo tentativo l'apparecchio dovesse andare in protezione mancanza acqua, riprovare.

### Allacciamento alla rete elettrica

Prevedere una linea adeguata alla potenza della macchina.

**ATTENZIONE:** la tensione deve essere conforme come da etichetta riportata sulla macchina.

**AVVERTENZA:** non è ammesso aprire il quadro elettrico della macchina, se non in presenza dei tecnici di Aquanova.

**AVVERTENZA:** Far scorrere l'acqua per qualche minuto alla prima accensione.

## 10. SCHEMA D'INSTALLAZIONE

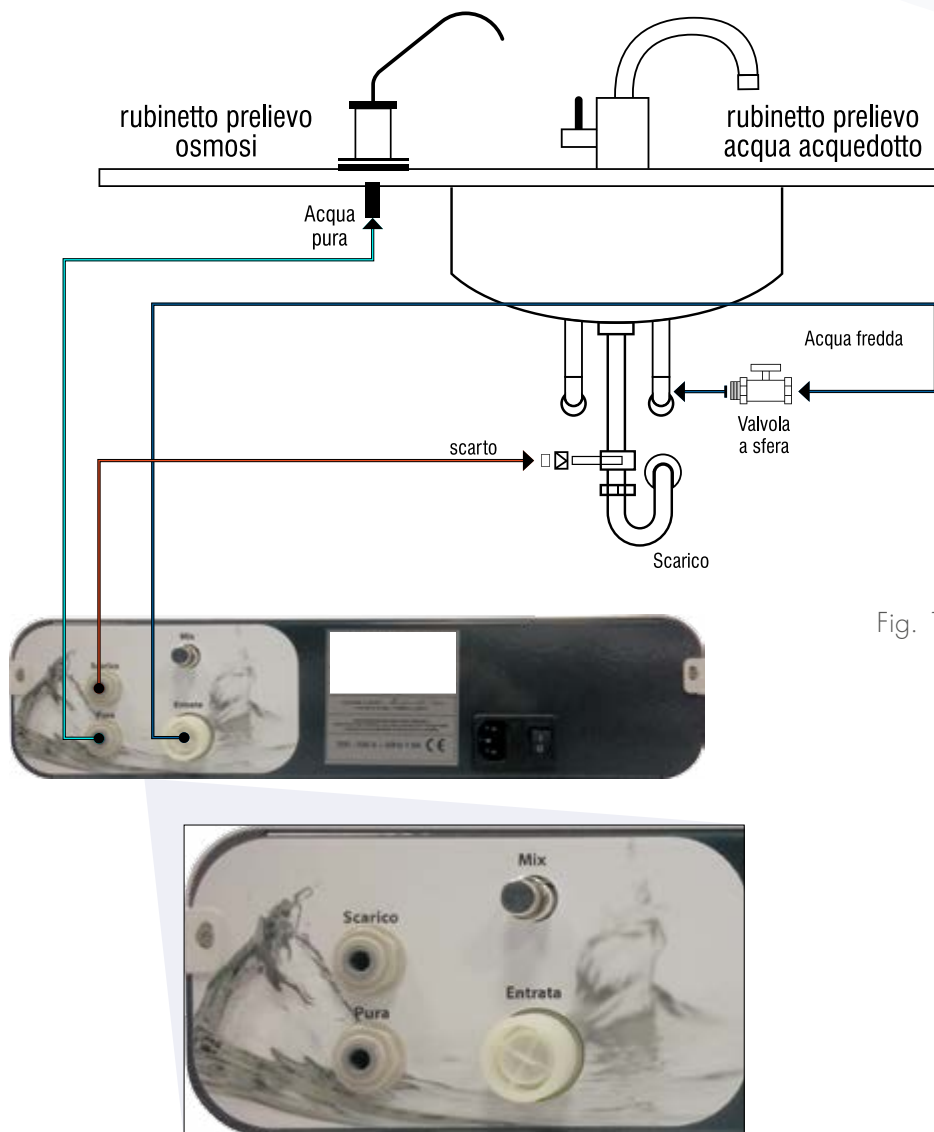


Fig. 1

# 11. MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA

## ATTENZIONE!

È necessario che questa apparecchiatura venga sottoposta a regolare manutenzione periodica affinché:

- venga sempre assicurato il suo corretto funzionamento
- siano mantenute nel tempo le sue prestazioni originali e quindi i miglioramenti dell'acqua come indicati dal Produttore
- siano sempre garantiti i requisiti di potabilità dell'acqua di rete trattata.

La manutenzione ordinaria va eseguita ogni 12 mesi e deve essere necessariamente effettuata da personale tecnico autorizzato, il quale provvederà ad annotare ogni intervento effettuato nel Registro Manutenzioni allegato al presente manuale.

Prima di qualsiasi intervento di manutenzione verificate che l'apparecchio sia disinserito dalla rete elettrica.

In caso di malfunzionamenti non cercate di aprire e/o riparare l'apparecchio di persona, consultate il presente manuale e se non trovate le informazioni pertinenti, contattate il centro di assistenza.

**Numero assistenza tecnica: 02/66047174 (int. 3)**

Gli interventi di assistenza all'impianto devono essere effettuati da personale tecnico autorizzato. Non cercare di far eseguire la riparazione a personale non specializzato.

Esigete sempre l'impiego di ricambi originali Aquanova. Solo utilizzando ricambi originali è garantita l'affidabilità funzionale e l'ottimizzazione delle prestazioni dell'apparecchiatura e la validità delle CONDIZIONI DI GARANZIA.

Il Costruttore declina ogni forma di responsabilità per eventuali danni causati a persone o cose per interventi di riparazione non eseguiti da personale professionalmente qualificato ed autorizzato.

Il Costruttore declina ogni responsabilità per eventuali danni a persone o cose derivanti dall'uso dell'apparecchio nel caso di mancato rispetto di quanto prescritto nel presente manuale.

Il Costruttore declina ogni forma di responsabilità per eventuali danni causati a persone o cose derivanti da modifiche, accessori o dispositivi di qualsiasi tipo applicati all'apparecchiatura e non previsti espressamente nel presente manuale, in particolare se in qualche modo possono modificare il funzionamento originale dell'apparecchio. Si declina ogni responsabilità sulla qualità dell'acqua erogata se l'apparecchio viene manomesso da personale non autorizzato.

## SANITIZZAZIONE

La sanitizzazione dei circuiti idraulici dell'apparecchio con apposite soluzioni sterilizzanti è un'operazione che è consigliabile eseguire almeno ogni 12 mesi in coincidenza con gli interventi di manutenzione ordinaria, o comunque ogni qualvolta si verificano le condizioni che ne prevedano l'esecuzione.

Per maggiori informazioni contattare il nostro servizio di assistenza.

## INATTIVITÀ

Non vi sono particolari avvertenze da seguire per il mantenimento in efficienza dell'apparecchio se rimane inattivo per brevi periodi di tempo. È buona norma far scorrere 1 o 2 litri di acqua al riavvioprima di utilizzarla nuovamente per scopi alimentari.

L'apparecchio è dotato di un sistema automatico anti-ristagno che mantiene le massime condizioni di igiene e pulizia dei circuiti idraulici e che rimane attivo quando l'apparecchio è acceso e collegato alla rete idrica.

Qualora si riscontrasse qualche particolare anomalia di funzionamento (es. produzione acqua particolarmente ridotta) consultare il CENTRO ASSISTENZA.

In caso il periodo di inattività dell'apparecchio sia particolarmente lungo consultare il CENTRO ASSISTENZA.

## GUASTI O MALFUNZIONAMENTI DELL'APPARECCHIO

Le principali funzioni dell'apparecchio sono automaticamente monitorate da una centralina elettronica di controllo.

Le segnalazioni che appaiono sul display indicano la tipologia di possibili malfunzionamenti.

Il CENTRO ASSISTENZA è a completa disposizione del cliente per gestire ogni inconveniente e pianificare in breve tempo, se necessario, l'intervento del tecnico qualificato e autorizzato.

## 12. ELENCO SEGNALAZIONI LED

- **LED Verde acceso:**  
Normali condizioni di funzionamento.
- **LED Verde Lampeggiante:**  
Perdita d'acqua.
- **LED Rosso Acceso:**  
Esaurimento Pre-Filtro.
- **LED Verde e Rosso si accendono e si spengono contemporaneamente:**  
Il funzionamento dell'apparecchio non è nel suo range ottimale.  
Contattare Centro Assistenza.
- **LED Verde e Rosso si accendono e si spengono in modo alternato:**  
Mancanza acqua.

## 13. CARATTERISTICHE TECNICHE

|                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| Prefiltrazione        | 1 Filtro carbon block        |
| Membrane osmotiche    | 2 Membrane Osmotiche 150 gpd |
| Alimentazione         | 230V 50 Hz                   |
| Assorbimento          | 130 W                        |
| Produzione            | 70/90 lt/h                   |
| Pressione d'esercizio | 7 Bar                        |
| Reiezione             | 96-98                        |
| Dimensioni (cm)       | 41L - 40P - 9,5H             |
| Peso                  | 14 Kg                        |

# 14. CERTIFICATO DI GARANZIA

Norme Garanzia Convenzionale. Questa garanzia è offerta da Frigo 2000 S.p.a. quale Garanzia Convenzionale e senza alcun modo vuole limitare o escludere i diritti attribuiti al consumatore, così come definito dal Codice del Consumo, dal vigente ordinamento giuridico. Tale Garanzia Convenzionale è pertanto esclusa per l'uso del prodotto in qualsiasi altra applicazione diversa da quella di utilizzo in una cucina domestica.

1. Si precisa che tutti i diritti previsti dalla presente garanzia decadono in caso di mancata denuncia scritta da parte del consumatore entro giorni 5 (cinque) dal verificarsi del guasto del prodotto.
2. Si precisa che l'eventuale azione diretta a far valere i diritti previsti nella garanzia da parte del consumatore si prescrive nel termine di 2 (due) anni dalla data di acquisto.
3. Si precisa che la presente garanzia decorre dalla data di acquisto che non può essere successiva ad anni 5 (cinque) rispetto all'acquisto del prodotto da parte del rivenditore il quale sarà tenuto a fornire idonea documentazione in merito.
4. L'apparecchio è garantito per un periodo di due anni dalla data di acquisto. la data di acquisto viene certificata dallo scontrino fiscale o dalla fattura rilasciata dal rivenditore che deve essere allegata nella fase di **registrazione della garanzia via web** ([www.frigo2000.it](http://www.frigo2000.it) sezione Garanzia).
5. Per garanzia si intende la sostituzione o riparazione gratuita delle parti componenti l'apparecchio riconosciute difettose all'origine per i vizi di fabbricazione. La riparazione o, se del caso, la sostituzione delle parti componenti non prolungano il periodo di garanzia che terminerà comunque al termine del periodo previsto di 2 (due) anni dalla data di acquisto del prodotto.
6. Non sono coperte dalla garanzia le parti soggette a normale usura d'utilizzo (filtri, membrane, lampade UV, ecc.) e tutte le parti che dovessero risultare difettose a causa di negligenza o trascuratezza nell'uso, di errata installazione o manutenzione, di mancata manutenzione periodica, di manutenzione operata da personale non autorizzato, di utilizzo di ricambi non originali, di trasporto effettuato senza le dovute cautele, ovvero infine, di circostanze che, comunque non possono farsi risalire a difetti di fabbricazione dell'apparecchio. Sono altresì esclusi dalle prestazioni in garanzia gli interventi dei tecnici inerenti l'installazione e l'allacciamento agli impianti di alimentazione.
7. La casa costruttrice declina ogni responsabilità per eventuali danni che possano direttamente o indirettamente derivare a persone o cose in conseguenza della mancata osservanza di tutte le prescrizioni indicate nelle apposite "istruzioni" e concernenti, specialmente, le avvertenze in tema di installazione, uso e manutenzione dell'apparecchio.
8. Trascorso il periodo di garanzia, decade la garanzia del prodotto e l'assistenza verrà eseguita addebitando, oltre alle spese di mano d'opera, anche il costo delle parti sostituite e il costo della trasferta del tecnico.
9. E' esclusa la sostituzione dell'apparecchio ed il prolungamento della garanzia a seguito di intervenuto guasto.
10. E' escluso qualsiasi risarcimento per mancato utilizzo e/o deterioramento di generi conservati a seguito intervenuto guasto.
11. E' escluso il prolungamento della garanzia a seguito di mancata messa in funzione dell'apparecchio dopo l'acquisto.
12. Questa garanzia è valida esclusivamente per gli apparecchi utilizzati sul territorio italiano.
13. Ai sensi dell'art. 10 L.675/96, Frigo 2000 S.p.a. in qualità di titolare del trattamento, si comunicano agli acquirenti dei prodotti le seguenti informazioni: I dati anagrafici dell'acquirente sono registrati, riordinati, memorizzati e gestiti da Frigo 2000 S.p.a. mediante ogni opportuna operazione di trattamento manuale ed informatico per finalità funzionali all'adempimento degli obblighi derivanti dal contratto di fornitura di beni e servizi da parte di Frigo 2000 S.p.a. e all'adempimento delle prestazioni dovute in garanzia del prodotto. Il suddetto conferimento di dati è indispensabile al fine dell'esecuzione delle prestazioni in garanzia nei confronti dell'acquirente e degli adempimenti di legge. L'eventuale rifiuto di conferire i suddetti dati, può essere ragione di ritardi nell'identificazione del soggetto titolare del diritto di garanzia o d'impedimento nell'esecuzione delle prestazioni in garanzia. Con riferimento al suddetto trattamento non è richiesto il consenso dell'interessato ai sensi dell'art. 12, lett. b), L.675/96. L'interessato al trattamento può esercitare i diritti di cui all'art. 13 L.675/96 rivolgendosi direttamente a Frigo 2000 S.p.a.

# 15. REGISTRO MANUTENZIONI

## TIPOLOGIE INTERVENTO:

- PRIMA INSTALLAZIONE
- PRIMA MESSA IN FUNZIONE
- SOSTITUZIONE PERIODICA PREFILTRO
- SOSTITUZIONE PERIODICA LAMPADA ANTIBATTERICA (Opzionale)
- SANITIZZAZIONE
- INTERVENTO PER GUASTO (SPECIFICARE IL PROBLEMA)
- INSTALLAZIONE SUCCESSIVA ALLA PRIMA
- MESSA IN FUNZIONE SUCCESSIVA ALLA PRIMA

| DATA | TIPOLOGIA DI INTERVENTO | NOME TECNICO | TIMBRO E FIRMA |
|------|-------------------------|--------------|----------------|
|      |                         |              |                |
|      |                         |              |                |
|      |                         |              |                |
|      |                         |              |                |
|      |                         |              |                |

| DATA | TIPOLOGIA DI INTERVENTO | NOME TECNICO | TIMBRO E FIRMA |
|------|-------------------------|--------------|----------------|
|      |                         |              |                |
|      |                         |              |                |
|      |                         |              |                |
|      |                         |              |                |
|      |                         |              |                |
|      |                         |              |                |
|      |                         |              |                |
|      |                         |              |                |
|      |                         |              |                |
|      |                         |              |                |

| DATA | TIPOLOGIA DI INTERVENTO | NOME TECNICO | TIMBRO E FIRMA |
|------|-------------------------|--------------|----------------|
|      |                         |              |                |
|      |                         |              |                |
|      |                         |              |                |
|      |                         |              |                |
|      |                         |              |                |
|      |                         |              |                |
|      |                         |              |                |
|      |                         |              |                |
|      |                         |              |                |
|      |                         |              |                |

