

**DEPURATORE ALCALINO**

**XP EXCELLENT 800 DUO**



**Manuale d'uso e manutenzione**



# Indice

---

Dichiarazione di conformità	4
Avvertenze	5
Note	6
Schema elettrico	7
Mappatura del corso dell'acqua	7
Parametri tecnici	8
Caratteristiche principali del depuratore	8
Componenti accessorie	9
Caratteristiche del flusso	9
Schema idrico	9
Kit di montaggio	10
Preparazione al montaggio	11
Istruzioni per una corretta installazione	11
Ulteriori note sull'installazione	14
Primo avvio	15
Avvertenze primo utilizzo	15
Misure e design	16
Manutenzione	17
Display	18
Indicatori LED	18
Note finali	19
Guasti e soluzioni	20
Garanzia	22

# Dichiarazione di conformità

---

SC Pippohydro srl

## Dichiara

L'apparecchio: Depuratore alcalino

---

Anno di produzione:

---

Modello: XP Excellent 800 DUO

---

Installato il:

---

Rispetta i requisiti delle direttive:

**DIRETTIVA EMC89/336 CEE**

**DIRETTIVA "MACCHINE" 98/37 CEE**

Sono inoltre state rispettate le norme:

UNI EN 349 e UNI EN 294 relative ai rischi di tipo meccanico e distanze di sicurezza;

UNI SPERIMENTALE 7712 relativa ai metodi da seguire per la determinazione oggettiva del rumore emesso dal macchinario;

UNI EN 60204-1 relativa alla sicurezza elettrica del macchinario;

CEI 52-2,3,4,5,6,7,8 e CEI 52-12,13,14 relativa l'utilizzo dei circuiti stampati su supporto in vetroresina;

EN 550011

EN 6100-4-2

EN 6100-4-4

EN 6100-4-11

EN 6100-4-6

EN 6100-3-2

Relative alla compatibilità elettromagnetica.

Iasi (RO) 11/06/2018

SC Pippohydro srl  
Iasi 03/01/2018



# Manuale DEPURATORE

DEPURATORE

## Avvertenze

Grazie per avere acquistato **XP EXCELLENT!**

Vi preghiamo di leggere attentamente il seguente manuale.



L'installazione, la messa in funzione e la manutenzione di **XP EXCELLENT** possono essere eseguite solo da una ditta specializzata ed autorizzata.

Si declina ogni tipo di responsabilità per danni insorti a causa della mancata osservanza di queste istruzioni.

## PERICOLO

**È severamente vietato manomettere o modificare XP EXCELLENT!**



Un errata manomissione potrebbe causare danni a persone, cose ed animali. La garanzia non risponde in caso di modifiche arbitrarie.

**Non coprire in alcun modo XP EXCELLENT!**



La mancata osservanza di questa avvertenza potrebbe causare gravi danni al dispositivo o addirittura incendi.

**Non usare XP EXCELLENT come base d'appoggio di altro materiale!**



Usare il depuratore come base di appoggio, danneggia gravemente i componenti interni del dispositivo.

**Non usare XP EXCELLENT con una pressione dell'acqua troppo alta!**



Il funzionamento in condizioni di alta pressione può causare la rottura dei tubi del depuratore. Pressione di ingresso raccomandata: da 0,05 MPa a 0,35 MPa.

**Non lasciare che XP EXCELLENT entri in contatto con materiali corrosivi!**



Questo tipo di materiali possono corrodere l'involucro del depuratore fino a contaminare le tubazioni e di conseguenza l'acqua.

**XP EXCELLENT deve essere tenuto lontano da fonti di calore, oggetti infiammabili o esplosivi!**



L'errata osservanza di questa norma potrebbe causare la deformazione o fusione del depuratore, causando gravi danni ad oggetti e persone.

# Manuale DEPURATORE

## DEPURATORE

### Note

La mancata osservanza di questi suggerimenti potrebbe causare il danneggiamento di **XP EXCELLENT** e/o nuocere alla vostra salute.

## NOTE

**Non utilizzare XP EXCELLENT se la tubazione fognaria è ostruita!**



Un utilizzo con la rete fognaria bloccata, potrebbe causare il reflusso dell'acqua di scarico e l'inquinamento del dispositivo.

**Lo scarico delle acque reflue deve essere libero!**



L'occlusione dei tubi di scarico può portare ad un elevato residuo fisso. La membrana dell'osmosi inversa potrebbe bloccarsi e non far funzionare il depuratore.

**La temperatura dell'acqua in ingresso non deve mai superare i 38 °C!**



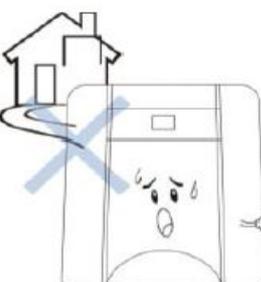
Una temperatura dell'acqua in ingresso superiore a 38 °C, danneggia irrimediabilmente la membrana osmotica.

**Non usare XP EXCELLENT con temperature al di sotto dei 5 °C!**



Assicurarsi di mantenerne la temperatura dell'ambiente sempre al di sopra dei 5°C. Temperature troppo basse possono danneggiare il dispositivo.

**Non installare XP EXCELLENT all'aria aperta!**



L'azione erosiva degli agenti atmosferici danneggia gravemente il dispositivo, che non è studiato per usi esterni.

**Non esporre XP EXCELLENT a diretto contatto coi raggi solari!**



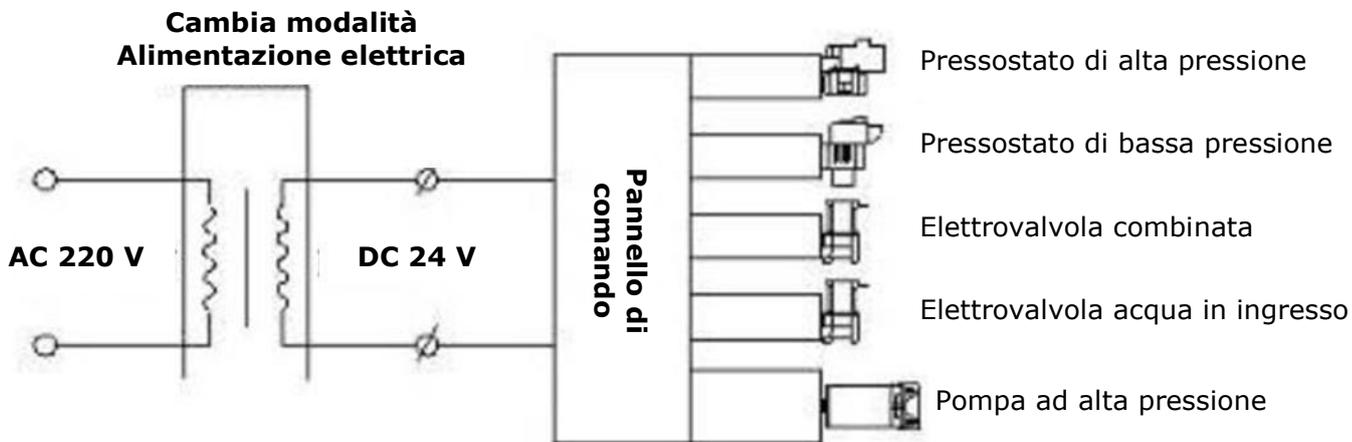
L'esposizione prolungata ai raggi del sole potrebbe agevolare la formazione di microrganismi all'interno dell'acqua, diventando così pericolosa per la salute.

# Manuale DEPURATORE

DEPURATORE

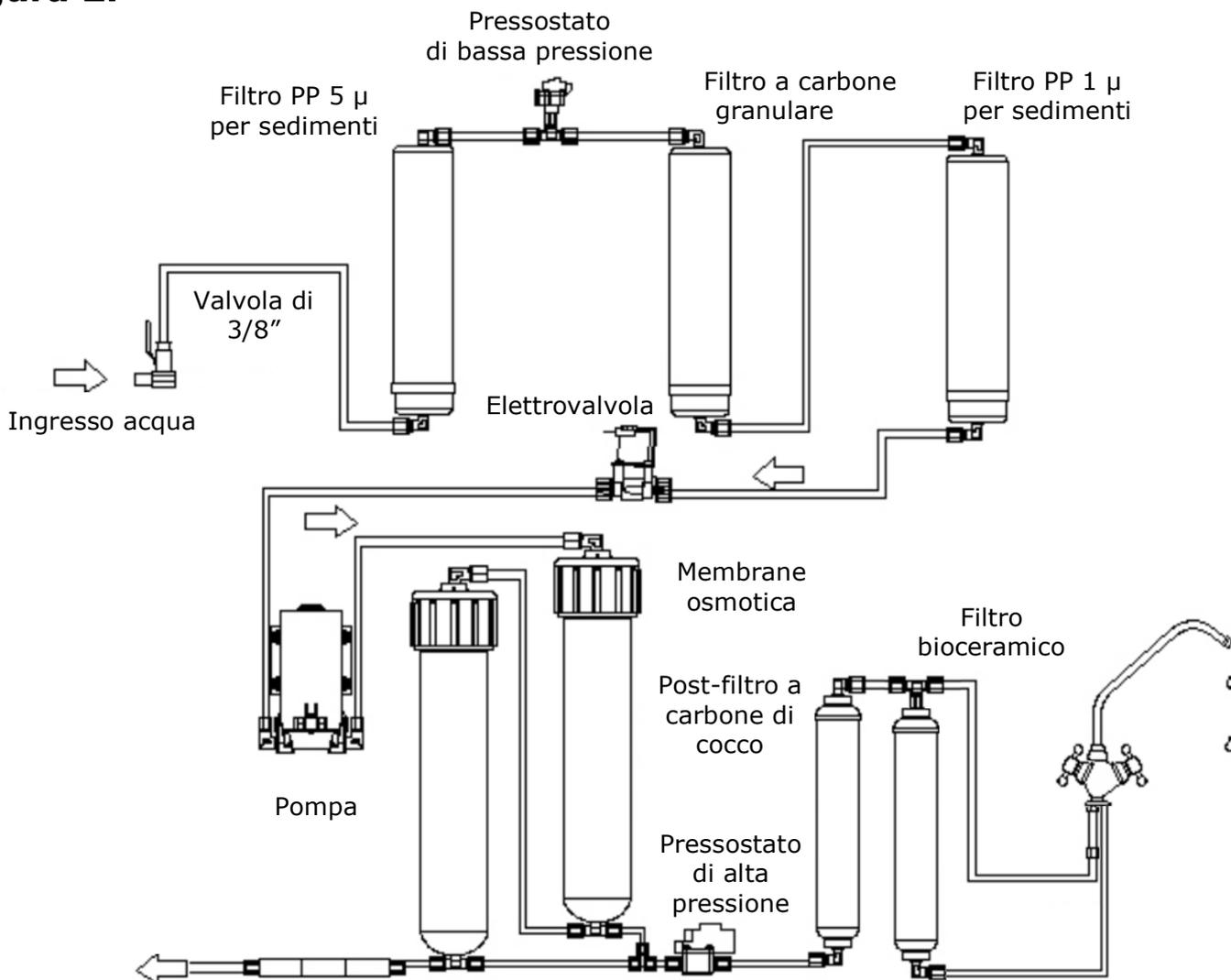
## Schema elettrico

Figura 1.



## Mappatura del percorso dell'acqua

Figura 2.



# Manuale DEPURATORE

## DEPURATORE

### Parametri tecnici

<b>Tensione</b>	AC 220 V 50 HZ
<b>Livello di potenza</b>	75 W
<b>Pressione dell'acqua adeguata</b>	0.05MPa ~ 0.35MPa
<b>Pressione di esercizio</b>	≤ 0.85MPa
<b>Temperatura acqua in entrata</b>	5-38 °C
<b>Massimo residuo fisso dell'acqua in ingresso</b>	400 galloni, approssimativamente 1514 litri
<b>Tipo di protezione da shock elettrico</b>	Tipo II
<b>Qualità ideale dell'acqua</b>	Secondo gli standard GB5749-2006

Qualche piccola variazione potrebbe aver luogo a seguito di future migliorie tecniche.

### Caratteristiche principali del depuratore

**I STADIO:** Il **primo stadio** si compone di un **filtro PP per sedimenti da 5 micron** in linea di 2,5", in grado di filtrare efficacemente ruggine, sabbia ed altre particelle solide disciolte in acqua. **(Sostituzione annuale).**

**II STADIO:** Il **secondo stadio** è formato da un **filtro granulare a carbone attivo** in linea da 2,5", che può efficacemente assorbire cloro, humus e altri materiali. **(Sostituzione annuale).**

**III STADIO:** Il **terzo stadio** è un altro **filtro per sedimenti** in linea ma da **2,5 micron**. Esso è capace di rimuovere ulteriormente piccole particelle, solidi sospesi, colloidali, ecc. **(Sostituzione annuale).**

**IV STADIO:** Nel **quarto stadio** troviamo invece due **membrana osmotica**. La sua apertura è 0,0001 micron (0,1 nm). Studiata per ridurre i batteri di 4.000 volte ed i virus di oltre 200 volte, funge anche da imbuto per metalli pesanti, residui di pesticidi e altre sostanze nocive dall'acqua. **(Sostituzione quinquennale).**

**V STADIO:** Il **quinto stadio** è quello del **filtro a carbone post-attivato alla noce di cocco**, che regola il gusto dell'acqua, mantenendone la freschezza. **(Sostituzione annuale).**

**VI STADIO:** Il **sesto stadio** è composto da un **filtro bioceramico, a tripla azione**. Processo di attivazione dell'acqua, innalzamento del ph, remineralizzazione e trattamento con massa bioceramica **(Sostituzione annuale).**

Come tutte le ceramiche, la componente principale è **l'argilla** bombardata di minerali utili e ossidi minerali, come Silicio, Calcio e Magnesio, questa viene successivamente compattata ad alta pressione e cotta a temperature superiori ai 1.500°C.

A differenza di altre tipologie di filtro, la **Bioceramica** riduce solamente componenti nocive, ma **attiva l'acqua** con cui viene a contatto attraverso un processo di ossidoriduzione. In pratica, l'acqua trattata con la bioceramica diventa un formidabile **antiossidante naturale**, la pietra minerale ionizzante, dona all'acqua un sapore gradevole assimilato alle sorgenti di montagna.

# Manuale DEPURATORE

## DEPURATORE

### Componenti accessorie

- 1. Pompa ad alta pressione:** aumenta la pressione per creare un ambiente stabile per la membrana osmotica.
- 2. Interruttore di bassa pressione:** stacca automaticamente l'alimentazione elettrica e spegne la pompa quando la pressione dell'acqua in ingresso è inferiore a 0,03 MPa o quando l'acqua in ingresso si interrompe.
- 3. Interruttore di alta pressione:** impedisce alla pompa di girare a vuoto. Quando il serbatoio è pieno o ha raggiunto la pressione impostata, l'alimentazione viene interrotta ed **XP EXCELLENT** si arresta.
- 4. Elettrovalvola in entrata:** consente o blocca l'acqua in entrata. Il range di funzionamento è minore di 0.6MPa.
- 5. Valvola di non ritorno:** evita che l'acqua torni indietro.
- 6. Limitatore di flusso:** controlla il rapporto tra acqua pura e acque reflue.

### Caratteristiche del flusso

- 1. Design innovativo, senza serbatoio di accumulo:** il nuovo design avanzato consente all'utente finale di ottenere acqua pura in tempo reale, senza bisogno di attendere che il liquido stazioni dentro un serbatoio. L'assenza di un serbatoio risolve inoltre il problema di una possibile contaminazione di batteri, dovuta ad un prolungato inutilizzo.
- 2. Grande capacità produttiva ed abbonante flusso:** **XP EXCELLENT** consente la produzione quadruplicata rispetto a quella standard di 50G ed è uguale alla portata d'acqua del modello 50G con serbatoio. Può raggiungere 0,6 L / min ~ 1,0 L / min
- 3. Adatto per la bassa pressione:** è studiato per partire con una pressione maggiore o uguale a 0,03 Mpa.
- 4. Sistema di controllo automatico digitale:** il sistema può controllare automaticamente il processo di autolavaggio dell'acqua, garantendo un funzionamento più affidabile e sicuro.
- 5. Display luminoso:** le spie luminose indicano lo stato di funzionamento, utile per la manutenzione di **XP EXCELLENT**.
- 6. L'ingresso e l'uscita dell'acqua sono laterali:** facilitando l'installazione sotto il lavello.
- 7. Connessione rapida:** il nuovo design facilita il montaggio e l'utilizzo del sistema di depurazione.
- 8. Filtro in linea, facilmente smontabile:** smontare i filtri non è stato mai così facile.

### Schema idrico



# Manuale DEPURATORE

---

## DEPURATORE

---

### ATTENZIONE!

⚠ L'installazione deve essere eseguita SOLO da **personale qualificato**. La ditta importatrice declina ogni responsabilità in merito alla procedura di installazione, in particolare se eseguita in maniera difforme da quanto previsto dal costruttore e/o dal presente manuale e/o dalle normative vigenti.

### Kit di montaggio

---

**XP EXCELLENT** è corredato di tutti gli accessori e i componenti per poter effettuare una corretta installazione .

Il kit di montaggio di **XP EXCELLENT** contiene:

il raccordo per l'inserimento nell'impianto idraulico, il rubinetto di erogazione, lo scarico, le tubazioni e le chiavi per lo smontaggio della membrana e dei filtri.

Anche la **membrana** osmotica da 400GPD, elemento cardine di **XP EXCELLENT**, viene fornita nel kit di installazione in confezione sottovuoto.

**Figura 3.**



# Manuale DEPURATORE

## DEPURATORE

### Preparazione al montaggio

1. Visionare e preparare lo spazio necessario in cui installare **XP EXCELLENT**.

2. Assicurarsi di possedere tutti gli strumenti necessari per l'installazione:

- Chiave inglese;
- Trapano;
- Punta da 6,2 mm (utile per il buco per l'acqua di scarico);
- Sega a tazza,  $\phi 14\text{mm}$ ;
- Cacciaviti a stella ed a testa piatta;
- Forbici;
- Chiave da 18-21 mm;
- Chiave 14-16mm;
- Pinze ago.

3. Verificare di disporre di tutti gli accessori di connettività richiesti per l'installazione.

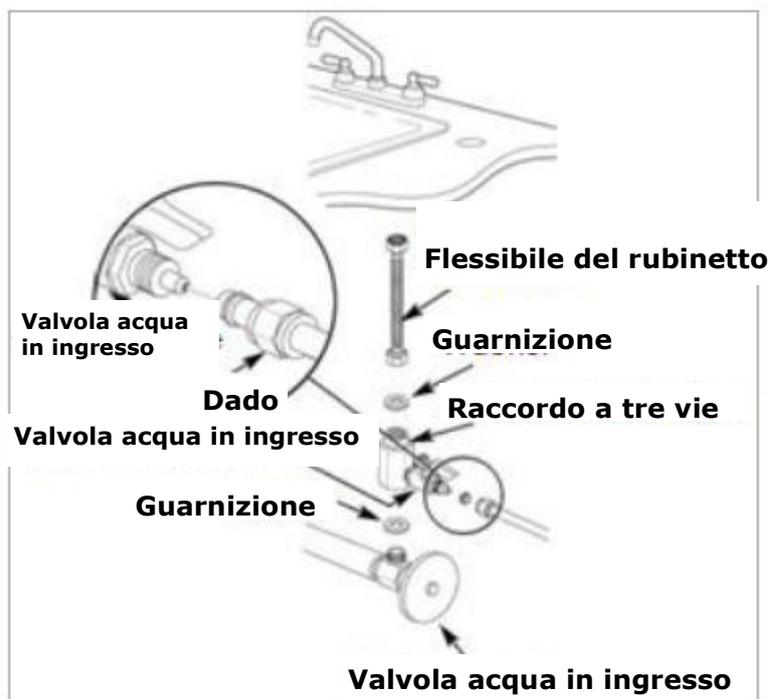
4. Prima dell'installazione, chiudere l'acqua e staccare la corrente elettrica.

### Istruzioni per una corretta installazione

**1. Installazione con tubo flessibile in metallo e raccordo a 3 vie:** (se il diametro del tubo in metallo è di 3/8", il raccordo dell'acqua in ingresso a 3 vie dovrà essere acquistato separatamente).

Per prima cosa chiudere il rubinetto dell'acqua in entrata. Svitare il flessibile del rubinetto. Collegare un'estremità del giunto a 3 vie, dell'acqua in ingresso, nell'uscita della valvola dell'acqua di ingresso. Collegare il flessibile precedentemente svitato. (vedi figura 4).

**Figura 4.**



# Manuale DEPURATORE

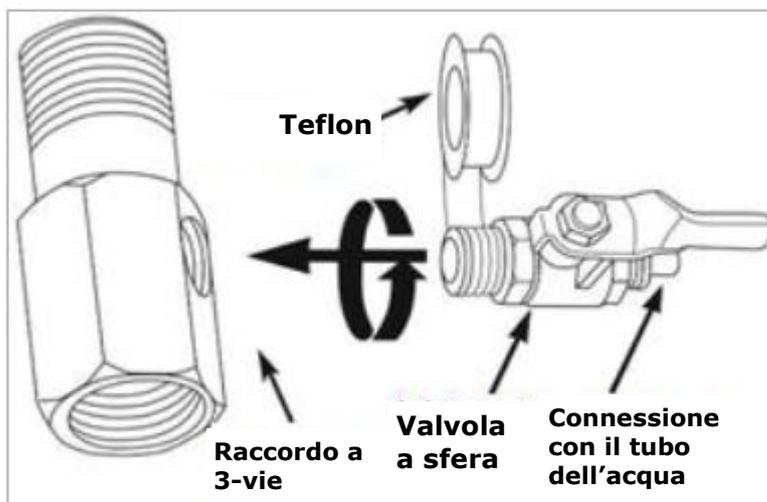
## DEPURATORE

### 2. Installazione con raccordo a tre vie e valvola a sfera:

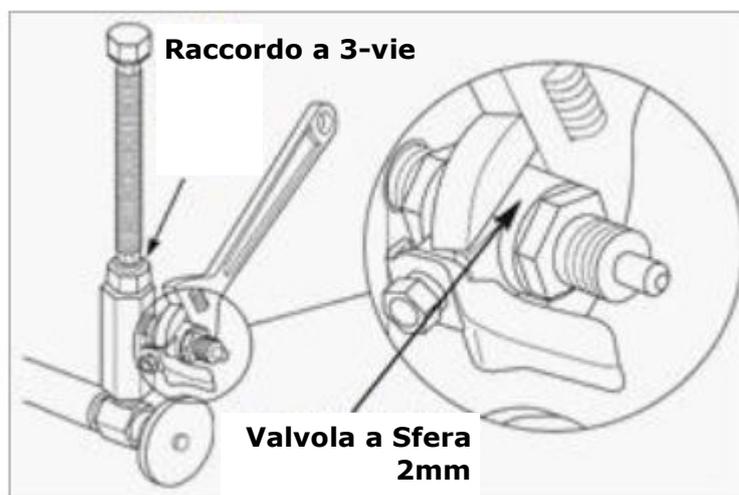
Avvolgere un'estremità delle filettature esterne della valvola a sfera con il nastro in Teflon (vedi figura 5) e quindi avvitare la valvola a sfera nel foro corrispondente del raccordo a 3 vie (vedi figura 6).

Prendere il tubo dell'acqua da  $\varnothing 9$  mm dalla scatola degli accessori, e tagliarlo alla lunghezza adeguata. Collegare un'estremità del tubo con la valvola a sfera dell'acqua in ingresso (vedi Figura 4), ed infine avvitare il dado.

**Figura 5.**



**Figura 6.**



**3. Installazione del rubinetto a collo di cigno:** Praticare un foro di  $\varnothing 14$ mm dove si desidera installare il rubinetto. Prestate attenzione che quest'ultimo sia montato in luogo comodo all'utilizzo ed al funzionamento.

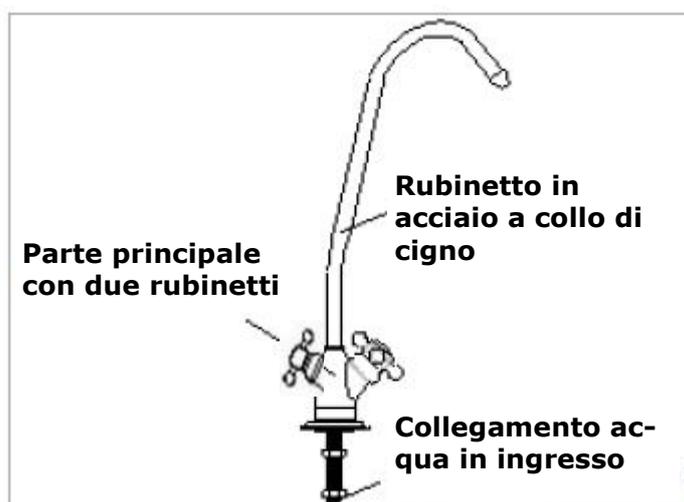
Iniziare dunque con la vera e propria installazione del rubinetto. Per prima cosa posizionare il collo in acciaio inossidabile sul corpo principale del rubinetto (vedi Figura 7). Quindi inserire la parte principale del rubinetto nel foro già praticato, posizionando il distanziale sulla parte inferiore del rubinetto.

# Manuale DEPURATORE

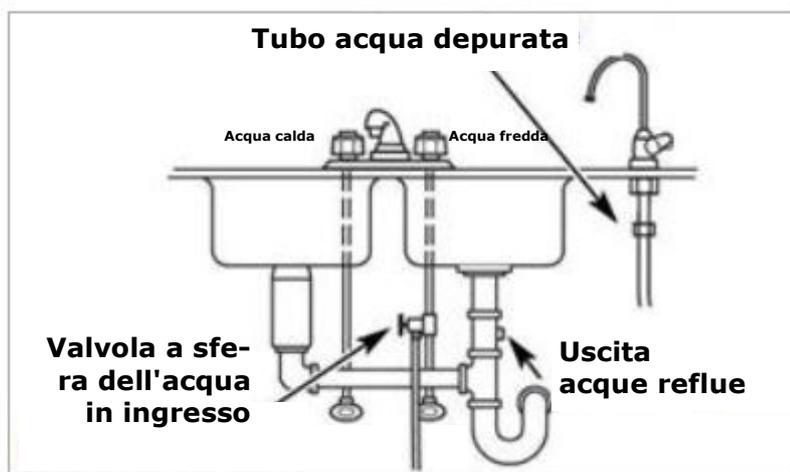
## DEPURATORE

Avvitare il dado nella parte inferiore del rubinetto e fissare saldamente il rubinetto. Collegare infine il tubo da  $\varnothing 6\text{mm}$  al raccordo. Inserire il dado e stringere bene (vedi Figura 7). Se si desidera fissare il rubinetto al muro, si prega di utilizzare un rubinetto da parete (non fornito nel Kit). Assicurarsi di stringere bene i giunti per evitare perdite.

**Figura 7.**



**Figura 8.**



#### **4. Installazione del tubo di scarico**

Usando una punta da  $\varnothing 6\text{mm}$  effettuare un piccolo foro nel tubo di scarico del lavello. Inserire un'estremità del tubo di **XP EXCELLENT** nel foro, mostrato nella figura 8. Aggiungere del silicone a giunzione del tubo da 6mm ed il tubo di scarico, per evitare perdite. Utilizzare in fine una fascetta per fissare il tubo dell'acqua di scarico al tubo di scarico.

#### **5. Installazione membrana osmotica**

Aprire il coperchio di **XP EXCELLENT** e spaccettare la membrana dalla sua confezione. Posizionare l'estremità della membrana nell'involucro (vedi figura 9) e spingerla all'interno. Avvitare l'involucro della membrana.

# Manuale DEPURATORE

## DEPURATORE

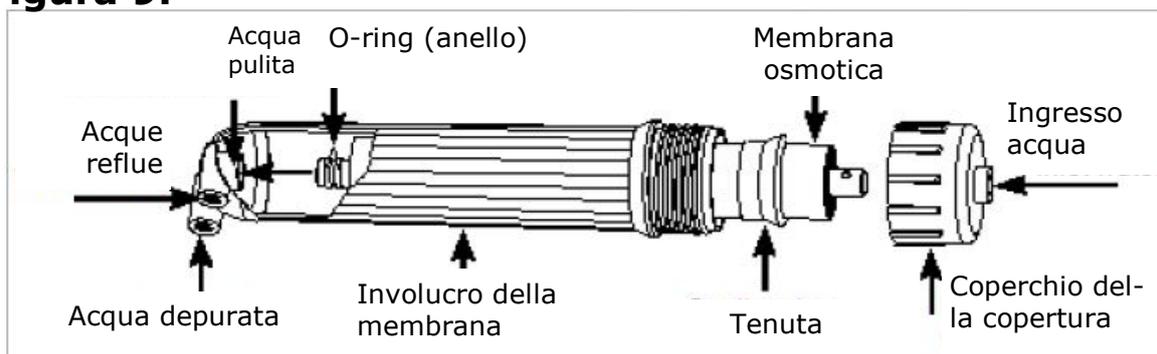
Utilizzare la chiave del coperchio della membrana per serrare l'involucro. Inserire il tubo dell'acqua in entrata nel rispettivo connettore dell'acqua in entrata della membrana. Avvitare il dado, quindi riposizionare il tutto e richiudere la cover di **XP EXCELLENT**.



### AVVERTENZE!

- Prima dell'installazione assicurarsi che un'estremità della membrana abbia due O-ring (anelli);
- Durante l'installazione, prestare attenzione nel posizionare la membrana nel verso giusto.
- Assicurarsi di inserire l'estremità con l'O-ring nella sezione corretta. A questo punto, esercitare una piccola pressione per inserire la membrana osmotica nel suo involucro (se si dovesse riscontrare un'eccessiva resistenza durante l'inserimento, non forzare la membrana, perché potrebbe irrimediabilmente danneggiarsi).
- Danni al rivestimento della membrana e/o alla membrana stessa, causati da una errata installazione, non sono coperti dalla garanzia.

**Figura 9.**



### Ulteriori note sull'installazione

- Mentre vengono installati i tubi dell'acqua, non è possibile aggiungere un tappo per il canale di scolo; inoltre, per il connettore inferiore del tubo dell'acqua, il dado a vite non deve presentare denti scoperti.
- Se il tubo dell'acqua di ingresso è di 9 mm, assicurarsi che il tubo e il connettore siano dotati di tubazioni dritte da 30 a 40 cm per evitare rotture, dovuti dalla piegatura nel tubo.
- Se il cablaggio del cavo di alimentazione è più lungo di quanto sia necessario, assicurarsi che i cavi non entrino in contatto con l'acqua.
- Effettuare sempre l'installazione con acqua e luce staccati.
- Se durante l'installazione risulta essere necessario praticare un foro nel muro, assicurarsi che in quella zona non passino cavi elettrici.
- Il depuratore deve avere la messa a terra. La garanzia non risponde per questo tipo di mancanza.
- I cavi elettrici non devono in alcun modo entrare a contatto con l'acqua.

# Manuale DEPURATORE

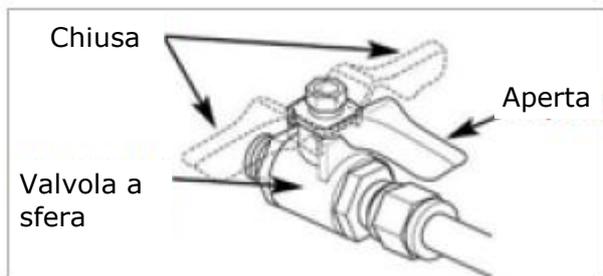
---

## DEPURATORE

---

### Primo avvio

**Figura 10.**



**Figura 11.**



### **Assicurarsi che non vi siano perdite!**

- Dopo aver fatto tutti i controlli del caso ed essersi assicurati che non vi sia alcuna perdita d'acqua, aprire il rubinetto e la valvola a sfera dell'acqua in ingresso (vedi Figura 10).
- Riattivare l'alimentazione elettrica.
- Chiudere la valvola a sfera del serbatoio ed avviare un processo di lavaggio di 120 secondi, in cui l'acqua inizierà a scendere attraverso il tubo di scarico.
- Attendere che il depuratore funzioni in modo stabile (circa 5-10 secondi) e controllare nuovamente se non vi siano piccole perdite.
- Chiudere il rubinetto a collo di cigno del depuratore e la valvola a sfera del serbatoio, attendere circa 30 secondi e verificare se l'acqua di scarico del depuratore si arresti.
- Aprire il rubinetto a collo di cigno, osservare se l'acqua scorra nella giusta misura e con la giusta pressione. Se questa risulta essere troppo bassa ricontrollare l'impianto.
- Avviare il depuratore e lasciarlo in funzione. Chiudere la valvola a sfera dell'acqua di ingresso e controllare che il depuratore si fermi.
- Dopo aver fatto tutte le verifiche, il depuratore è pronto per essere messo a regime.

### **Avvertenze primo utilizzo**

---

- I principali componenti di questo prodotto sono in plastica, quando si utilizza il prodotto, osservare sempre l'integrità di ogni singolo prodotto per garantire un utilizzo sicuro.
- Al fine di prevenire la contaminazione microbica dei componenti della membrana durante lo stoccaggio/trasporto, la confezione della membrana osmotica è preservata da una piccola quantità di soluzione protettiva. Il filtro a carbone post-attivato, al suo primo utilizzo, rilascia invece della polvere di carbone attivo. Nonostante le due componenti non siano velenose per l'uomo, è caldamente consigliato far scorrere abbondante acqua durante la prima ora di utilizzo.
- All'accensione del depuratore, il valore del residuo fisso dell'acqua depurata potrebbe essere alto; ma trascorso qualche minuto, questo diminuirà gradualmente fino a stabilizzarsi.
- Quando si utilizza il depuratore d'acqua, la valvola a sfera dell'acqua di ingresso deve essere aperta, così come il rubinetto del depuratore.

# Manuale DEPURATORE

DEPURATORE

## Misure e design

Figura 12.

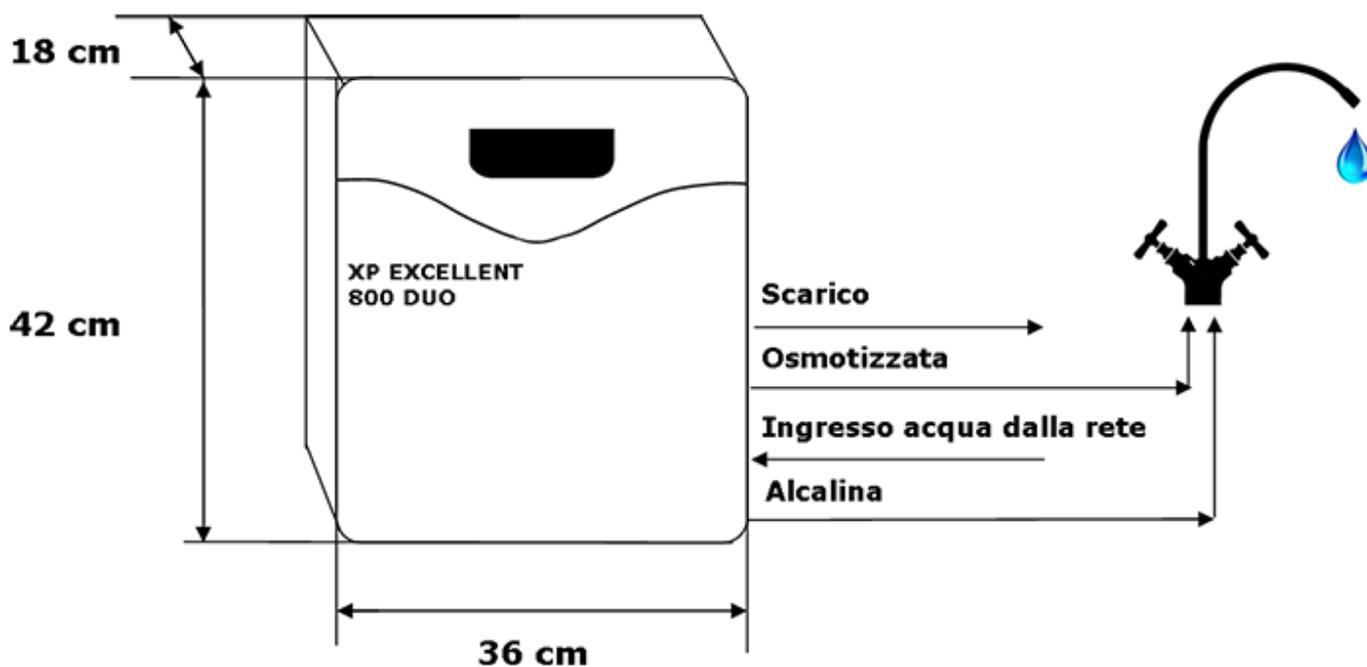


Figura 13.



Particolare dei collegamenti delle tubazioni del depuratore.

# Manuale DEPURATORE

## DEPURATORE

### Manutenzione

#### 1. Durata media della sostituzione dei filtri

- Il ciclo di sostituzione del filtro è di circa un anno (cinque anni per la membrana osmotica). Questo dato è fornito da indicatori statistici sulle stime medie dell'utilizzo dell'acqua pro famiglia. Se dovessero esserci grandi discrepanze tra la qualità effettiva dell'acqua e la durata media di utilizzo, saranno certamente riconducibili ad un abbondante utilizzo del depuratore o ad intasamento e/o guasti prematuri.
- Questi depuratori sono indicati per uso familiare. Non installare lì dove si necessita di grandi quantità d'acqua, come alberghi o locali pubblici. La sostituzione del filtro sarebbe, in tal caso, molto più frequente. Se i requisiti del volume d'acqua desiderati sono elevati, è possibile trovare in commercio macchine studiate a posta per l'utilizzo pubblico.
- In base alle sopra citate statistiche economiche sull'acqua e sul suo utilizzo giornaliero da rubinetto, possiamo affermare che un nucleo familiare di tre persone utilizza in media 10 L di acqua al giorno:

##### Successione dei filtri:

Primo filtro: in-linea da 5 micron in PP da 2,5"

Secondo filtro: a carbone attivo granulare 85C in-linea da 2,5"

Terzo filtro: in linea da 2,5 micron in PP

Quarto stadio: membrana osmotica

Quinto filtro: a carbone post-attivato

Sesto filtro: filtro bioceramico

 Si raccomanda di far sostituire gli elementi filtranti solo da personale qualificato. La qualità dell'acqua ha una grande influenza sulla durata del filtro. La durata di quest'ultimo può superare la stima di cui sopra, ma può anche essere inferiore al valore stimato. In circostanze normali, se si dovessero verificare le seguenti situazioni, è necessario prendere in considerazione la sostituzione del filtro:

- Se la qualità dell'acqua sia scarsa, con uno strano gusto, e si registrino aumenti nel valore del residuo fisso.
- Se il flusso d'acqua diminuisce significativamente, controllare che filtri o la membrana non si siano intasati (ed accertarsi che il problema non derivi da temperature troppo rigide e conseguente congelamento della tubazione).
- Se la superficie esterna del filtro è coperta di fango o il filtro ha cambiato significativamente colore;
- Se un serio intasamento dei filtri non permette di produrre acqua depurata.

#### 2. Metodologia della sostituzioni filtri

- Per prima cosa chiudere la valvola a sfera dell'acqua in ingresso e scollegare l'alimentazione elettrica. Aprire il coperchio anteriore del depuratore. Svitare i dadi su entrambi i lati del vecchio filtro ed estrarre il tubo dell'acqua. Estrarre quindi il vecchio filtro e rimuovere i connettori su entrambe le estremità. Avvolgere ciascun connettore con il teflon (e bloccare con il silicone), quindi montare su entrambe le estremità del nuovo filtro. Rimontare infine il tubo dell'acqua e posizionare il filtro sulla singola clip. Prestare attenzione alla freccia sul filtro e collegare i tubi in base all'indicazione della freccia (ingresso dell'acqua di sinistra, uscita dell'acqua di destra).

**Figura 14.**



# Manuale DEPURATORE

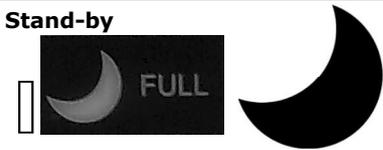
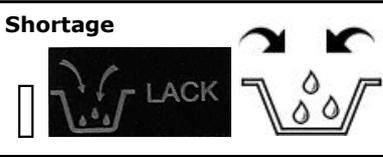
## DEPURATORE

### Display

Il depuratore per acqua a 6 stadi filtranti è completo di display LCD integrato a bordo, studiato per tenere costantemente informato il suo utilizzatore su:

- stato di consumo e pulizia delle cartucce filtranti.
- stato di consumo e pulizia delle membrane osmotiche.
- Necessità di sostituzione filtri o membrana.

### Indicatori LED

<b>Stand-by</b> 	<b>FULL:</b> Questo LED sarà acceso quando il serbatoio è pieno.
<b>Dormancy</b> 	<b>SLEEP:</b> Questo LED indica che il depuratore è in stand-by.
<b>Shortage</b> 	<b>LACK:</b> Questo LED segnala che il pressostato di bassa pressione è spento, controllare l'acqua in ingresso e la sua pressione.
<b>Leakage</b> 	<b>CHECK:</b> Il sensore in basso si illumina in caso di perdite/allagamenti. Controllare tubi e flessibili.

Il dispositivo è in grado di controllare il proprio stato di funzionamento, per garantire prestazioni eccellenti e salvaguardare la membrana osmotica.

- 1.** La macchina si ferma sola quando inavvertitamente viene lasciato il rubinetto aperto per molto tempo.
- 2.** Se l'accensione delle luci si sussegue gradualmente dall'alto verso il basso, significa che il dispositivo sta funzionando normalmente.
- 3.** Quando le luci si accendono in maniera fissa, stanno ad indicare la necessità di cambiare il filtro. La luce 1,2,3,4 rappresentano rispettivamente il filtro del primo, secondo, terzo e quinto stadio.
- 4.** Dopo 45 minuti di utilizzo continuo, il dispositivo si ferma per altrettanti 45 minuti al fine di salvaguardare il dispositivo.
- 5.** Quando l'acqua in entrata diminuisce di pressione, il pressostato di bassa pressione si aziona per 5 secondi e contemporaneamente si accende la spia di mancanza d'acqua.
- 6.** Quando il sensore di perdita d'acqua ne rivela una, la macchina ritarda il suo arresto di 5 secondi. Se la perdita dovesse scomparire il dispositivo tarderà di 10 min la riparazione, durante i quali la luce rimarrà accesa.
- 7.** Quando arriva il momento di cambiare un filtro, il LED della sezione FULL si illumina.

# Manuale DEPURATORE

---

## DEPURATORE

---

### Note finali

#### 1. Volume di produzione dell'acqua della membrana osmotica

Il volume dell'acqua del componente della membrana è influenzato dalla pressione dell'acqua in ingresso e dalla temperatura. Il volume dichiarato di 300GPD di questa macchina viene testato con una pressione netta di 0,5 MPa e una temperatura dell'acqua in ingresso di 25 °C. Se la pressione netta è inferiore a 0,5 MPa o se la temperatura dell'acqua in ingresso è inferiore a 25 °C, la produzione di acqua sarà inferiore a 300 GPD.



#### 2. Smaltimento dei filtri

Una volta consumati, i filtri non possono essere puliti e riutilizzati. Per cercare di ridurre al minimo l'impatto di questi prodotti sull'ambiente bisogna che ognuno di noi faccia la sua parte. Per questo crediamo che sia molto importante contattare il proprio comune di appartenenza ed informarsi sul corretto smaltimento.



**Se si dovessero verificare una delle seguenti situazioni, scollegare immediatamente l'acqua del depuratore (chiudere la valvola a sfera dell'acqua di ingresso) e/o la fonte di alimentazione idrica, per poter effettuare le dovute riparazioni.**

- Se i tubi del depuratore o le sue componenti dovessero perdere.
- Se uno o più componenti dovessero guastarsi.
- Se dovessero verificarsi corto circuiti.
- Se dovesse essere qualunque altro tipo di anomalia.

**In previsione di lunghi periodi di inutilizzo, è consigliabile staccare la corrente e chiudere la valvola a sfera del depuratore.**

**In caso di chiari segni di mal funzionamento del dispositivo, è necessario rivolersi al servizio clienti. Manomissioni o modifiche arbitrarie non saranno coperte da alcuna garanzia.**

**E-mail: [info@xpowerwaterpumps.com](mailto:info@xpowerwaterpumps.com)**

**Tel: 0941/361336**

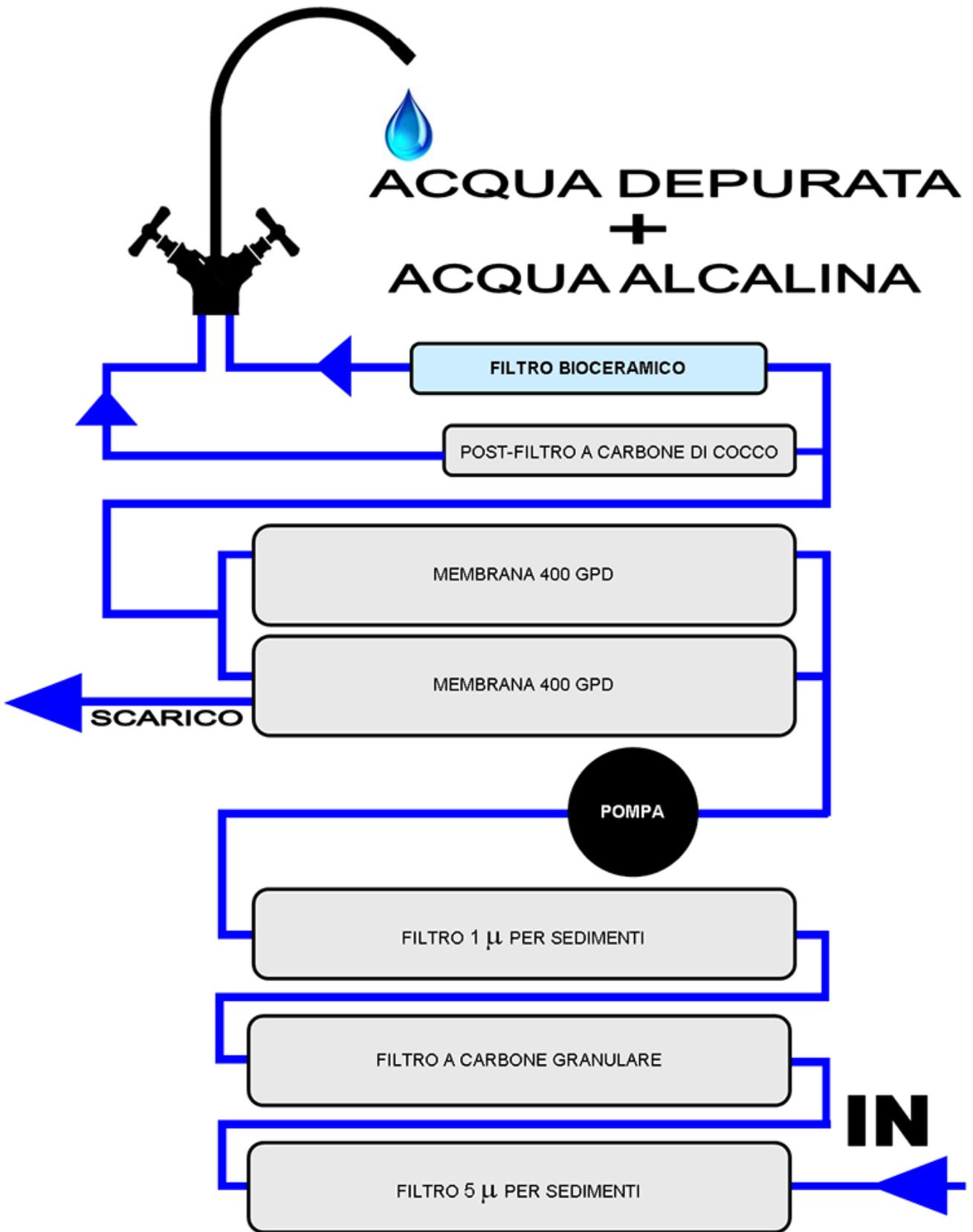
**Fax 0941/372806**

# Manuale DEPURATORE

DEPURATORE

## Guasti e soluzioni

Errore	Causa	Possibile soluzione
	Non è connesso all'alimentazione	Inserisci la presa alla corrente
<b>Il depuratore non parte</b>	Non c'è acqua o vi è poca pressione	Controlla la pressione in entrata
	Guasto pressostato bassa pressione	Verificare la resistenza, sostituire
	Il pressostato di alta pressione non può essere ripristinato	Verificare la resistenza, sostituire
	Il tasto di accensione si è bruciato	Misurare la tensione, sostituire
	Fusibile bruciato	Misurare la tensione, sostituire
<b>La pompa Funziona ma non viene prodotta acqua</b>	La pompa ha perso pressione	Controllare la pressione
	Vi è un pre-filtro bloccato	Visionare il pre-filtro, sostituire
	La valvola di non ritorno è bloccata	Cambiare la valvola
	La membrana osmotica è intasata	Pulire o rimpiazzare la membrana
	L'elettrovalvola è guasta	Rimpiazzare l' elettrovalvola
<b>L'acqua di scarico non si arresta</b>	L'elettrovalvola si è guastata	Sostituire l'elettrovalvola
	La valvola di non ritorno si è bloccata	Visionare e se è il caso sostituire
<b>La macchina si avvia ripetutamente</b>	La valvola di non ritorno ha perso pressione	Sostituire la valvola
	Guasto pressostato alta pressione	Sostituire il pressostato
	Il sistema perde pressione	Controllare tubazioni e valvole
<b>Il flusso di acqua depurata è scarso o assente</b>	Pre-filtri intasati	Sostituire i pre-filtri
	Membrana osmotica bloccata	Pulire o sostituire la membrana
	Blocco elettrovalvola in entrata	Cambiare l'elettrovalvola
	La pressione della pompa non è sufficiente	Sostituire la pompa



## Garanzia

ELETTROMEK

Di Germanò Antonino

Via C.Colombo 186

98066 Patti (ME) P.I.:01885690832

### **CERTIFICATO DI GARANZIA**

● Data di acquisto:		<u>Tipologia di macchina acquistata:</u>	<b>XP EXCELLENT 800 DUO</b>
● Validità garanzia:	2 anni		
● Numero di matricola:			

● Cliente:			
● Indirizzo:			
● C.A.P.:		● Città:	
			● Provincia:

### **CLAUSOLE DI GARANZIA ELETTROMEK**

La garanzia ha la durata di 3 anni a decorrere dalla data di acquisto e non è rinnovabile, e nessuno è autorizzato a modificarne i temi, i modi o tantomeno a rilasciare altre garanzie scritte o verbali.

La garanzia copre tutti i componenti dell'apparecchiatura ELETTROMEK e comprende la riparazione o la sostituzione di qualsiasi pezzo che presenti difetti o anomalie di costruzione.

La garanzia è completamente gratuita per il periodo di durata e per le riparazioni e/o sostituzioni eseguite presso la nostra sede di Patti o presso la sede di un nostro centro di assistenza autorizzato.

La garanzia è valida alle seguenti condizioni:

- 1) L'apparecchiatura deve essere installata a perfetta regola d'arte e da personale qualificato secondo le istruzioni impartite dalla **ELETTROMEK**.
- 2) La copia del certificato di garanzia compilato in ogni sua parte, deve essere esibita al momento della richiesta d'intervento o alla **ELETTROMEK** o al tecnico autorizzato.
- 3) La garanzia è valida limitatamente al territorio italiano.
- 4) L'apparecchiatura non deve essere manomessa ad opera di personale non autorizzato.
- 5) L'apparecchiatura deve essere alimentata con acqua fredda ad una pressione non inferiore a 2BAR e non superiore a 5BAR.
- 6) L'utilizzo dell'apparecchiatura deve essere quello specifico dell'apparecchio stesso, la garanzia decade se l'apparecchiatura è destinata a fini diversi da quelli prescritti.
- 7) La garanzia non copre i danni derivati dal trasporto, dall'errata o mancata manutenzione.
- 8) In caso di spedizione del depuratore da e per qualsiasi località del territorio italiano, la logistica del trasporto sarà eseguita direttamente dalla ditta Elettromek ma le spese di spedizione saranno totalmente a carico dell'utente.

E' espressamente esclusa qualsiasi responsabilità a carico della ditta Elettromek per eventuali danni causati, a persone o cose da manomissioni, cattiva conduzione della macchina, montaggio non conforme alla norma.

Per qualsiasi controversia il foro competente è quello di Messina.

**L'intervento del personale di assistenza direttamente al domicilio del cliente (diritto di chiamata+costo orario+trasferta) È escluso dalla garanzia e deve essere pagato dal cliente a fine lavoro.**

**COPIA DA CONSERVARE ED ESIBIRE IN CASO DI RIPARAZIONI IN GARANZIA**

---

Avviamento del Depuratore n° di matricola.....:

●(Data installazione)                      Giorno ..... Mese..... Anno.....

●Grado di filtrazione del filtro posto in ingresso :.....

●Accessori usati per il collegamento alla rete:.....

●Durezza acqua in ingresso:.....

●Durezza dell'acqua in uscita:.....

Timbro e firma della ditta installatrice:

**Calendario manutenzioni:**

Giorno ..... mese..... anno.....

Interventi eseguiti:

Giorno ..... mese..... anno.....

Interventi eseguiti:

Giorno ..... mese..... anno.....

Interventi eseguiti:

Cartellino di avviamento per la convalida della garanzia

Giorno ..... mese..... anno.....

Dati del cliente:

**Calendario manutenzioni:**

Giorno ..... mese..... anno.....

Interventi eseguiti:

**Calendario manutenzioni:**

Giorno ..... mese..... anno.....

Interventi eseguiti:

Giorno ..... mese..... anno.....

Interventi eseguiti:

Giorno ..... mese..... anno.....

Interventi eseguiti:

Cartellino di avviamento per la convalida della garanzia

Giorno ..... mese..... anno.....

Dati del cliente:

**Calendario manutenzioni:**

Giorno ..... mese..... anno.....

Interventi eseguiti:

**Calendario manutenzioni:**

Giorno ..... mese..... anno.....

Interventi eseguiti:

Giorno ..... mese..... anno.....

Interventi eseguiti:

Giorno ..... mese..... anno.....

Interventi eseguiti:

Cartellino di avviamento per la convalida della garanzia

Giorno ..... mese..... anno.....

Dati del cliente:

**Calendario manutenzioni:**

Giorno ..... mese..... anno.....

Interventi eseguiti:

Giorno ..... mese..... anno.....

Interventi eseguiti:

Giorno ..... mese..... anno.....

Interventi eseguiti:

Cartellino di avviamento per la convalida della garanzia

Giorno ..... mese..... anno.....

Dati del cliente:

**Calendario manutenzioni:**

Giorno ..... mese..... anno.....

Interventi eseguiti:

**Calendario manutenzioni:**

Giorno ..... mese..... anno.....

Interventi eseguiti:

ELETTROMEK di Germanò Antonino via C. Colombo, 186 98066 Patti  
(ME)  
[www.xpowerwaterpumps.com](http://www.xpowerwaterpumps.com)