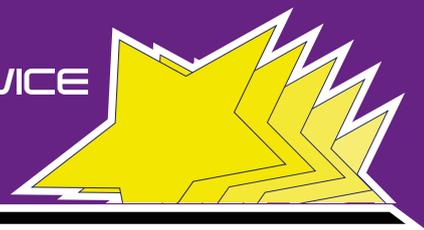


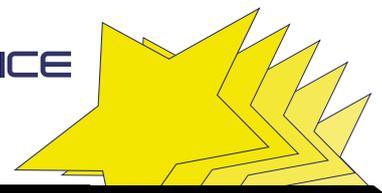


IDRO SERVICE



# LIBRETTO DI ISTRUZIONI OSMOSI INVERSA A PRESA DIRETTA GALAXY 800





Gentile Cliente, grazie per aver scelto un'apparecchiatura Idroservice AQUASTAR

L'apparecchiatura da Voi acquistata, se utilizzata correttamente, è idonea al trattamento dell'acqua secondo le specifiche richieste se vengono seguite le indicazioni del presente libretto.

Il presente libretto rappresenta una guida sicura per l'installazione e l'utilizzo dell'apparecchiatura Idroservice AQUASTAR.

Le istruzioni in esso contenute devono essere lette attentamente prima di installare ed utilizzare il prodotto.

Questo manuale è parte integrante del prodotto, deve essere conservato per consultazioni future e consegnato all'utilizzatore finale.

La non osservanza delle regole qui esplicate potrebbe causare danno a persone, animali, cose ed agli stessi macchinari. Per qualsiasi altro chiarimento si raccomanda di contattare l'ufficio tecnico Idroservice.

Attenzione: questa apparecchiatura necessita di una regolare manutenzione periodica al fine di garantire i requisiti di potabilità dell'acqua potabile trattata ed il mantenimento dei miglioramenti come dichiarati dal produttore.

## 1. LINEE GUIDA AL CORRETTO UTILIZZO DEGLI IMPIANTI AD OSMOSI INVERSA

Leggere e seguire con attenzione tutte le fasi e le linee guida prima di installare ed utilizzare i sistemi di trattamento acque AQUASTAR Idroservice.

Non utilizzare questi sistemi con fonti di acqua non potabile. Non usare con acqua non sicura dal punto di vista microbiologico o su acqua di qualità sconosciuta senza un'adeguata disinfezione prima o dopo il sistema.

Prevedere una opportuna sterilizzazione dell'acqua grezza o trattata nel caso siano presenti dei serbatoi di accumulo.

I sistemi ad osmosi inversa GALAXY 800 contengono componenti da sostituire periodicamente (membrana e cartuccia).

Queste componenti sono determinanti per la riduzione efficace dei solidi totali disciolti e dei contaminanti specifici elencati nella scheda tecnica del prodotto.

Prevedere ogni 6/12 mesi una sanificazione completa dei circuiti idraulici con una soluzione di ipoclorito di sodio o perossido di idrogeno.

Analizzare periodicamente (ogni 6/12 mesi) l'acqua prodotta per verificare che il sistema stia lavorando in modo soddisfacente,

Non installare i sistemi ad osmosi inversa a temperature estremamente calde o fredde.

La temperatura dell'acqua in ingresso deve essere compresa tra i 4°C ed i 38°C. Non installare su linee d'acqua calda.

Le membrane ad osmosi inversa contengono un conservante per lo stoccaggio e la spedizione. Tutte le nuove membrane richiedono un tempo di lavaggio minimo di due ore per eliminare accuratamente il conservante. Il lavaggio delle membrane inoltre aiuta a migliorarne le prestazioni. Tutte le membrane nuove raggiungono le massime prestazioni dopo otto ore di funzionamento.

Consultare l'ente locale di competenza per i regolamenti idraulici e sanitari. Seguire i regolamenti locali qualora differissero da questo manuale.

Nota bene:

- Si potrà raggiungere una migliore prestazione del sistema se l'acqua in ingresso è addolcita;
- L'acqua in ingresso al sistema deve rientrare entro certi limiti di sedimenti, sostanze disciolte ed inquinanti, pressione, ecc. Fare riferimento alle specifiche per determinare se la vostra installazione è entro tali limiti;
- Si consiglia sempre una analisi chimica dell'acqua da trattare;
- I filtri e le membrane del sistema ad osmosi inversa necessitano di essere sostituiti regolarmente.



L'apparecchio può essere utilizzato da bambini di età non inferiore a 8 anni e da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o prive di esperienza o della necessaria conoscenza, purché sotto sorveglianza oppure dopo che le stesse abbiano ricevuto istruzioni relative all'uso sicuro dell'apparecchio e alla comprensione dei pericoli ad esso inerenti. I bambini non devono giocare con l'apparecchio. La pulizia e la manutenzione destinata ad essere effettuata dall'utilizzatore non deve essere effettuata da bambini senza sorveglianza.



Questa apparecchiatura necessita di una regolare manutenzione periodica al fine di garantire i requisiti di potabilità dell'acqua potabile trattata ed il mantenimento dei miglioramenti come dichiarati dal produttore.

## 2. MANUALE DI ISTRUZIONI GALAXY 800



### 2.1 INTRODUZIONE

Questo è il libretto di istruzioni dell'impianto ad osmosi inversa domestico a presa diretta GALAXY 800.

Gli impianti ad osmosi inversa sono stati progettati per fornire acqua leggerissima, purissima, ottima da bere, per cucinare e preparare bevande calde e fredde.

La sua azione si esplica col principio dell'Osmosi Inversa. L'Osmosi è un processo di separazione mediante una membrana semipermeabile per mezzo della quale l'acqua bonificata viene avviata all'utilizzo (permeato), mentre i sali minerali, i metalli, i colloidali, le sostanze organiche inquinanti nonché i batteri in essa contenuti, vengono avviati allo scarico (concentrato).

Gli impianti ad osmosi inversa GALAXY 800 riducono a livelli minimi le sostanze indesiderate, gli inquinanti ed i sali minerali che sempre sono presenti nelle acque, migliorandone il sapore. L'acqua prodotta è idonea in quelle diete dove è consigliato bere acque oligominerali.

Tenendo conto delle caratteristiche delle acque da trattare, si raccomanda quindi di porre attenzione ai potenziali rischi di un'eccessiva demineralizzazione delle acque prodotte e conseguente minore apporto di micronutrienti e sali minerali in relazione alla dieta ottimale per il consumatore finale.

Gli impianti ad osmosi inversa GALAXY 800 sono composti da un sistema di filtri e membrane i cui sofisticati processi di microfiltrazione ed osmosi inversa consentono di avere un'acqua perfettamente limpida e pura ad un basso contenuto salino:

- PRE FILTRAZIONE, mediante la cartuccia composta in polipropilene e carbone attivo G800-CA (PCB), idonea a rimuovere particelle fini e ad eliminare cloro e sostanze organiche;
- OSMOSI INVERSA, mediante la membrana osmotica G800-ME (RO), che rappresenta il cuore dell'impianto; essa infatti riduce drasticamente il contenuto salino dell'acqua di alimento (circa il 90-95%). Grazie al processo osmotico i minerali disciolti (nell'acqua) sono separati dall'acqua in ingresso all'impianto producendo permeato (acqua assolutamente pura con un bassissimo contenuto salino che va al rubinetto) e concentrato (acqua contenente i sali disciolti e tutti gli inquinanti che va allo scarico).

## 2.2 CARATTERISTICHE TECNICHE, PRESTAZIONI E LIMITI DI IMPIEGO

Alimentare con acqua fornita dal pubblico acquedotto o assimilabile.

Gli impianti GALAXY 800, se correttamente installati ed alimentati con acque potabili, assicurano, le prestazioni dichiarate e garantiscono che l'acqua trattata risulti conforme ai requisiti stabiliti dal decreto legislativo 23 Febbraio 2023, n. 18 e successive modificazioni.

Tale garanzia decade nel caso in cui non vengano utilizzate componenti certificate Idroservice srl.

Gli impianti ad osmosi GALAXY 800 possono essere utilizzati anche con acqua di pozzo; in questo caso è necessario analizzare prima l'acqua per determinare se occorrono particolari pretrattamenti; in tal caso consultare un centro qualificato trattamento acque.

Qui sotto sono indicati i parametri massimi ammissibili per l'acqua da trattare.

### PARAMETRI LIMITE PER L'ACQUA DI ALIMENTO DELL'IMPIANTO GALAXY 800

TDS	600 ppm (mg/l) max
PH	3-11
Durezza	< 35°F o acqua addolcita (vedi nota 1)
Ferro	< 0,1 ppm (mg/l)
Manganese	< 0,05 ppm (mg/l)
Idrogeno solforato	assente
Cloro	< 0,1 ppm (mg/l) (vedi nota 2)
Batteri	l'acqua deve essere potabile (vedi nota 3)
Nitrati e Nitriti	vedi nota 4

#### Note

<sup>1</sup> Acqua con maggiore durezza non addolcita riduce la produzione della membrana a causa delle incrostazioni derivanti da calcio e magnesio.

<sup>2</sup> Il cloro danneggia la membrana. Il pre-filtro a carbone attivo rimuove il cloro. Si raccomanda cambiare il filtro ogni 6/12 mesi o più frequentemente se l'acqua contiene più di 1 ppm di cloro.

<sup>3</sup> Non usare con acque di alimento microbiologicamente inquinate senza un adeguata disinfezione prima dell'ingresso dell'acqua nell'impianto.

<sup>4</sup> L'impianto può essere alimentato con acque aventi concentrazioni di Nitrati < 27 mg/l e Nitriti < 3 mg/l espressi come N

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Produzione permeato impianto:	126 l/h (TDS:250 mg/l, T: 25°C)
Reiezione salina:	90/95% media, varia a seconda del sale minerale trattato
Temperatura acqua da ingresso:	5 – 38 °C
Portata allo scarico:	126 l/h circa
Pressione acqua di alimento:	1,0 - 4,0 kPa (bar), se superiore installare un riduttore di pressione
Flussaggio:	automatico
Tensione alimentazione impianto	24 VDC – Consumo el. 150W
Tensione alimentatore esterno	230 V 50Hz

#### Note

La produzione dell'impianto varia notevolmente a seconda della temperatura dell'acqua di alimento (minore è la temperatura/minore è la produzione) e del contenuto salino (maggiore è il contenuto salino dell'acqua/minore è la produzione), nonché dallo sporco. I dati sono riferiti ad una membrana nuova.



Questa apparecchiatura necessita di una regolare manutenzione periodica al fine di garantire i requisiti di potabilità dell'acqua trattata ed il mantenimento dei miglioramenti dichiarati dal produttore. E' responsabilità dell'utilizzatore verificare almeno trimestralmente la qualità dell'acqua prodotta.



Installare un riduttore di pressione nel caso in cui l'acqua di alimento abbia pressione superiore a 4 bar.



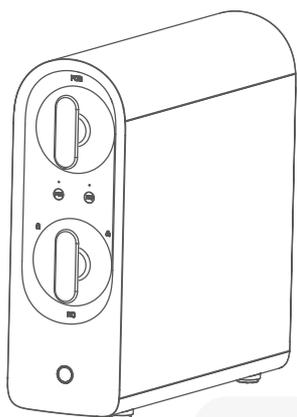
GALAXY 800 è stato progettato per un uso tipicamente residenziale e discontinuo, tenendo conto dei consumi medi di acqua potabile al rubinetto del lavello della cucina di una famiglia. Non è adatto per applicazioni professionali dove vi è una richiesta di acqua continuativa, nè può lavorare con un serbatoio di accumulo.



La booster pump ha una protezione termica interna per cui si spegne automaticamente dopo alcuni minuti di utilizzo continuo. Si riavvia automaticamente una volta raffreddata.

## 2.3 DESCRIZIONE DELL'APPARECCHIATURA

E' composto da:



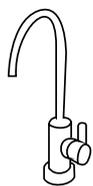
MOBILE APPARECCHIATURA



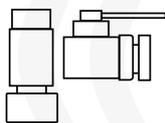
GA800-CA  
CARTUCCIA PP + CARBON BLOCK



GA800-ME  
MEMBRANA AD OSMOSI INVERSA



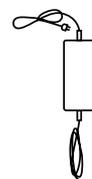
RUBINETTO



MANICOTTO PRESA ACQUA  
VALVOLA A 3 VIE



KIT TUBI DA 3/8' ED 1/4'

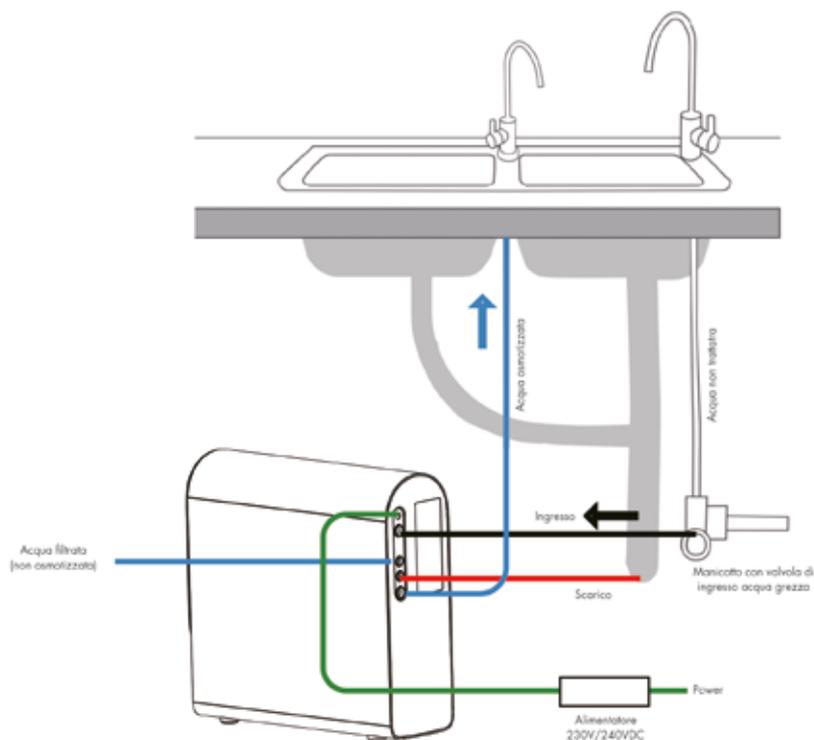


ALIMENTATORE  
230V/24VDC

All'interno della scatola è presente:

- n. 1 corpo Osmosi;
- n. 1 cartuccia sedimenti/carbon block;
- n. 1 cartuccia membrana 800GPD;
- n. 1 rubinetto da lavello;
- n. 1 kit di installazione;
- n. 1 alimentatore 230V/24VDC.

## 2.4 MODALITA' DI INSTALLAZIONE ED AVVIAMENTO



Le apparecchiature devono essere installate in ambienti igienicamente idonei e, ove pertinente, nel rispetto delle disposizioni previste dal decreto del Ministro dello sviluppo economico 22 gennaio 2008, n. 37, incluse quelle relative a collaudo e manutenzione.

L'installazione delle apparecchiature in linea all'impianto di distribuzione dell'acqua potabile deve essere realizzata con valvole di bypass per garantire all'utilizzatore la possibilità di escludere l'uso dell'apparecchiatura senza che ciò comporti interruzione del servizio di erogazione di acqua potabile.

Gli impianti GALAXY 800 sono stati progettati per essere installati sopra o sotto il lavello della cucina in verticale.

Prima di iniziare l'installazione si tenga conto che essa richiede:

- una presa per l'acqua di alimento da trattare;
- una pressione dell'acqua di rete compresa tra 1,5 e 4 bar;
- uno scarico per l'acqua di scarto.
- un lavello o un ripiano per il posizionamento del rubinetto dell'acqua trattata (permeato).

1. Installare la presa a staffa e collegarla all'attacco per lo scarico (DRAIN) per mezzo del tubo in dotazione. Si consiglia di collegare la staffa al tubo del sifone di scarico del lavello, facendo un foro nella parte superiore. Non connettere lo scarico degli impianti allo scarico della lavastoviglie o della lavatrice. La contropressione potrebbe causare problemi all'impianto;
2. Installare il manicotto della presa d'acqua grezza e collegarlo all'ingresso dell'impianto (IN);
3. Installare il rubinetto dell'acqua prodotta sul lavello e collegarlo al GALAXY 800 (PURE);
4. Nel caso in cui si sia prevista anche una valvola di miscelazione (opzionale) collegarla alla uscita dell'acqua filtrata (FILTERED). Collegare la una valvola di non ritorno alla uscita dell'acqua osmotizzata (PURE) e poi con uno T connettere l'acqua osmotizzata (PURE) e l'acqua filtrata (FILTERED) al beverino di erogazione. Regolare per mezzo della valvola di miscelazione il T.D.S. desiderato N.B. Verificare che l'acqua miscelata sia conforme ai requisiti di potabilità secondo le prescrizioni di legge.
5. Collegare l'alimentatore alla presa elettrica ed al GALAXY 800 (POWER) facendo attenzione affinché sia posizionato in una zona asciutta. Alla prima accensione il led lampeggia 3 volte, il buzzer suona 3 volte e la macchina effettuerà un flussaggio di 90 secondi;
6. Effettuate queste procedure l'impianto è pronto per produrre acqua (vedi avvertenza sotto).



I primi 30/50 l di acqua prodotta devono essere portati allo scarico perché la membrana osmotica contiene una soluzione conservante che viene rilasciata durante i primi litri di acqua prodotta (che non deve essere utilizzata).

## 2.5 NOTE DI FUNZIONAMENTO:



- GALAXY 800 è in stand-by quando il led del pulsante di accensione è BIANCO (lampeggiante quando eroga acqua);
- Il led è GIALLO ed il buzzer che suona 4 volte significa che la pressione dell'acqua in ingresso non è sufficiente;
- Il led è ROSSO ed il buzzer che suona continuamente significa che c'è una perdita di acqua;
- Il flussaggio delle membrane avviene automaticamente per 15 secondi dopo 2 ore di funzionamento cumulativo.



Se l'impianto è stato fermo per più di un giorno far scorrere l'acqua per almeno 10 secondi prima di utilizzarla. Tale precauzione è particolarmente importante se l'impianto non è utilizzato per una settimana o più.



Ogni impianto viene sottoposto ad un accurato collaudo, ma è possibile che durante la movimentazione ed il trasporto qualche raccordo possa perdere la sua tenuta. Si raccomanda pertanto un accurato controllo di eventuali perdite in sede di avviamento e con l'impianto alla massima pressione operativa.

## 2.6 MANUTENZIONE PERIODICA E PARTI DI RICAMBIO

Attenzione: questa apparecchiatura necessita di una regolare manutenzione periodica al fine di garantire i requisiti di potabilità dell'acqua potabile trattata ed il mantenimento dei miglioramenti come dichiarati dal produttore. Periodicamente verificare che tutti i collegamenti (idraulici, elettrici, etc.) siano in perfette condizioni, che non vi siano perdite o usure ingiustificate e che le condizioni di utilizzo siano correttamente rispettate (temperature, pressioni, portata). Controllare lo stato di usura delle tubazioni e raccordi e che non vi siano inizi di trafileamenti e/o perdite. Si controllino i cavi elettrici e gli alimentatori ed in particolare che non siano a contatto con acqua. Gli impianti ad osmosi GALAXY 800 contengono al loro interno dei filtri che devono essere cambiati ad intervalli regolari per mantenere gli standard qualitativi dell'acqua per cui è stato progettato.



Led Rosso PCB: Avviso cambio cartuccia PP/ Carbon Block

Led Rosso RO: Avviso cambio membrana

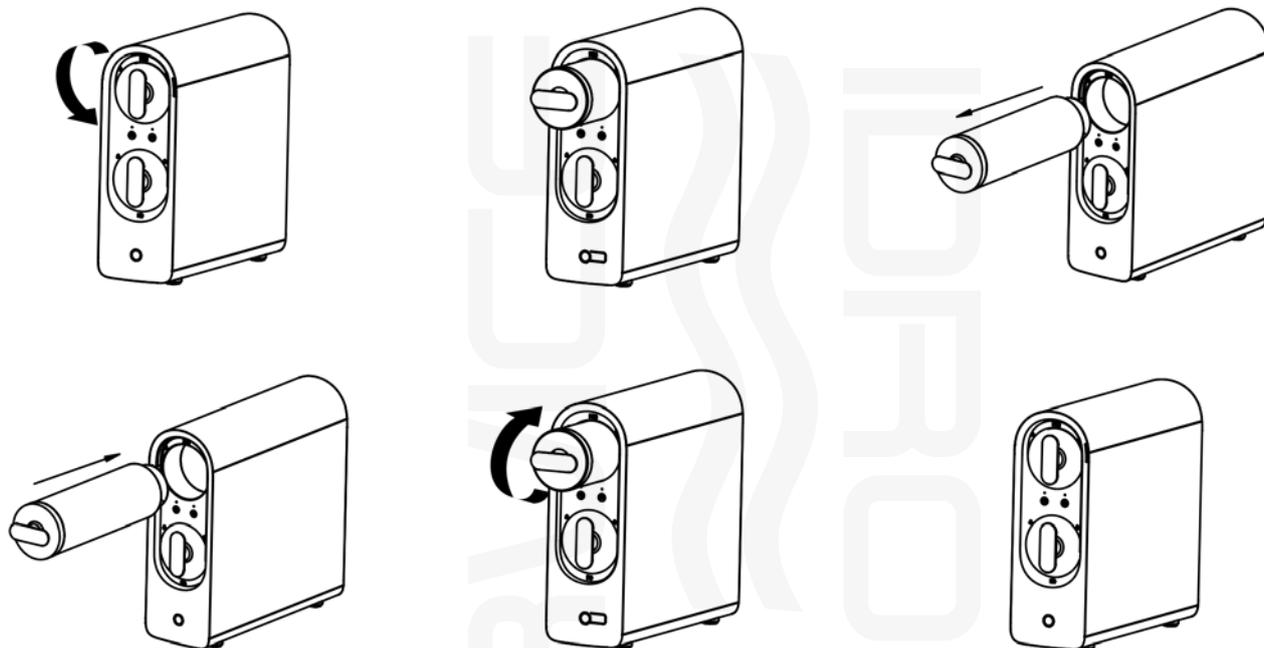
Quando la vita del filtro PP/Carbon Block (PCB) o della membrana (RO) è prossima al termine (50 ore di funzionamento cumulativo per la cartuccia PCB, 75 ore per la cartuccia RO) il buzzer suonerà 3 volte ogni qual volta la macchina produrrà acqua ed il led PCB o RO diventerà rosso. Quando è necessario sostituire la cartuccia il buzzer suonerà 5 volte ogni qual volta la macchina produrrà acqua.

Cartuccia filtrante PP/ Carbon Block: : codice GAL-PP-CB sostituirla ogni 50 ore di funzionamento o 6 mesi

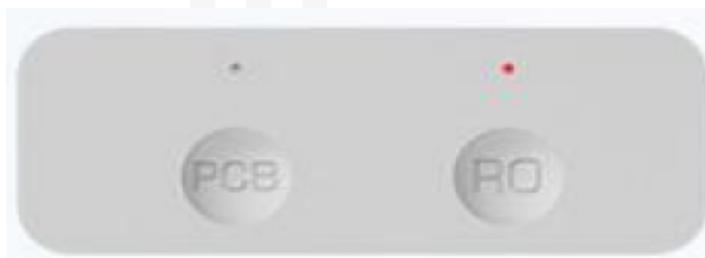
Cartuccia membrana 800 GPD : codice GAL-ME-800GPD sostituirla ogni 75 ore di funzionamento o 24 mesi

## 2.7 CAMBIO CARTUCCE E RESET CENTRALINA

1. Rimuovere il carter di protezione delle cartucce;
2. Ruotare la cartuccia in senso antiorario per 90° ed estrarla;
3. Posizionare la nuova cartuccia allineandola con la freccia alla icona del lucchetto aperto e ruotarla in senso orario fino alla icona 



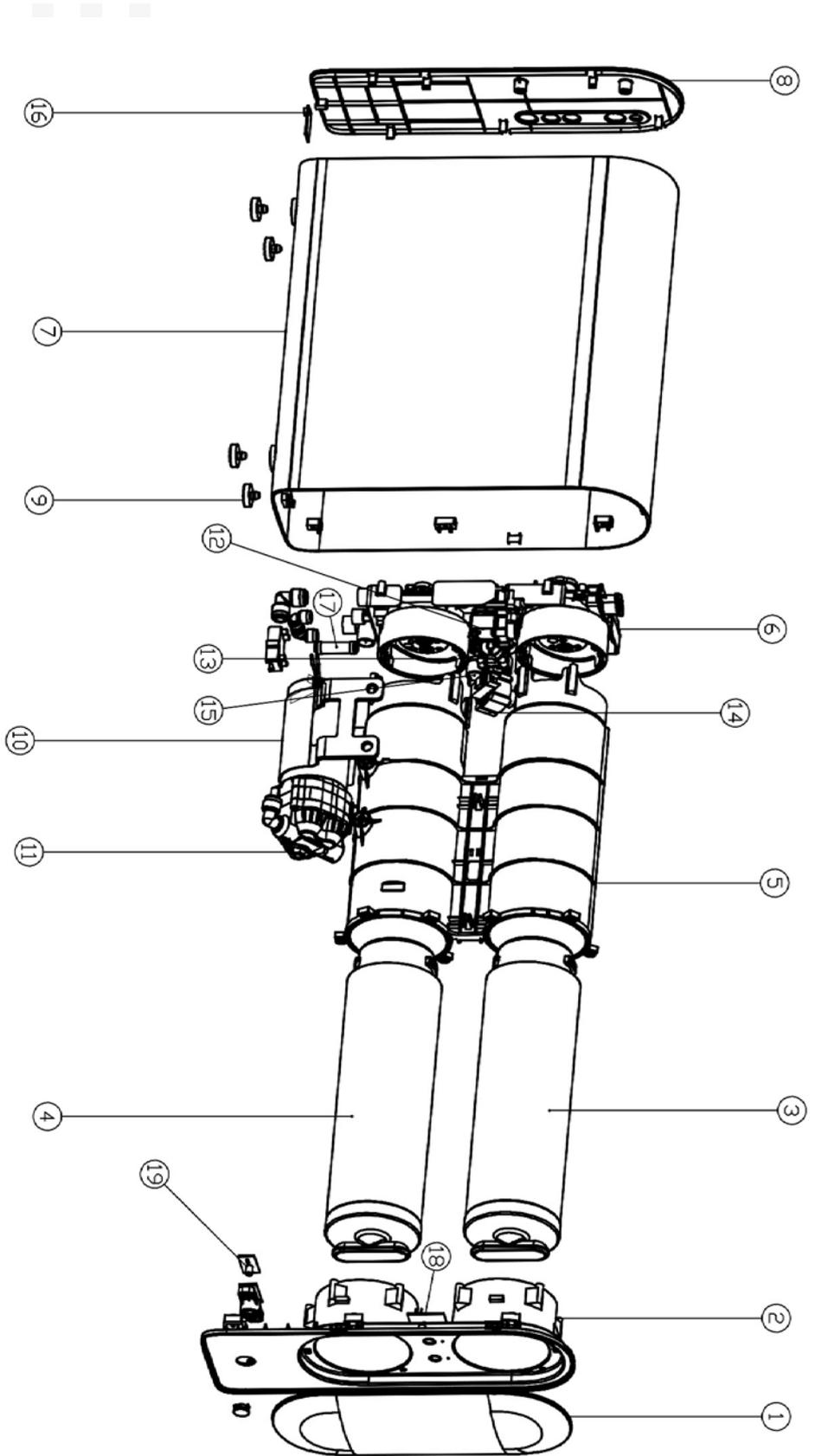
5. Effettuare il reset della cartuccia premendo contemporaneamente i pulsanti PCB o RO per 3 secondi, quindi premere il pulsante della cartuccia che si vuole resettare. Il led si accende per 3 volte e il buzzer suona. Il reset è stato effettuato.



## 2.8 PRIMI INTERVENTI IN CASO DI ANOMALIE

EVENTO	POSSIBILE CAUSA	SOLUZIONE
Alta conducibilità acqua prodotta	Irreversibile degrado delle membrane	Sostituire le membrane.
	Trafilamento di parte del fluido di alimentazione verso il permeato per errato inserimento della membrana, cattiva tenuta dell'o-ring, rottura del medesimo.	Smontare la membrana controllare l'o-ring
	Eccessivo sporcamiento della membrana	Sostituire la membrana
	Valvola di miscelazione aperta (se presente)	Ridurre al miscelazione con acqua grezza
	Acqua in ingresso di qualità diversa	Rifare le analisi e inviarle all'installatore
Minore produzione di permeato	Minore temperatura dell'acqua in ingresso.	Aumentare la temperatura.
	Membrana intasata.	Sostituire la membrana
	Membrana danneggiata irrimediabilmente.	Sostituire le membrane.
	Insufficiente pressione alle membrane <6 bar	Pompa danneggiata
	Insufficiente pressione acqua di alimento	Aumentarla se inferiore ad 0,5 bar
Booster pump sempre in funzione	Switch di massima o valvola di non ritorno difettosi, membrana intasata, valvola di flussaggio danneggiata.	Sostituire le componenti difettose
Booster pump non parte	Switch di minima difettoso	Sostituirlo
	Switch di massima difettoso	Sostituirlo
	Mancanza acqua in ingresso	Controllare le valvole a monte dell'impianto
	Mancanza di corrente	Controllare l'alimentazione elettrica
	Insufficiente pressione acqua di alimento	Aumentarla se inferiore ad 0,5 bar, verificare se i pre filtri sono intasati
	Scatto termico dovuto al surriscaldamento per accensione prolungata (>10 min.)	Attendere il raffreddamento della pompa
	Allarme antiallagamento attivato	Verificare che la sonda all'interno del mobiletto non sia bagnata
Segnale acustico in funzione	Necessaria manutenzione	Sostituire filtri e membrane e resettare la scheda elettronica
Booster pump si accende ad intermittenza	Switch di massima o valvola di non ritorno difettosi	Sostituire le componenti difettose

## 2.9 ESPLOSO



1	CARTER FRONTALE	11	POMPA
2	PANNELLO FRONTALE	12	VALVOIA INGRESSO
3	CARTUCCIA PCD	13	VALVOIA DI FLUSSAGGIO
4	MEMBRANA	14	SWITCH DI MINIMA
5	CORPO INTERNO	15	SWITCH DI MASSIMA
6	ATTACCHI A BAIONETTA	16	SONDA ANTALLAGAMENTO
7	CARTER ESTERNO	17	VALVOIA DI NON RITORNO
8	CARTER POSTERIORE	18	SCHEDA ELETTRONICA
9	PIEDINI	19	LEDS
10	STAFFA POMPA		



SRL

IDROSERVICE



UFFICI COMMERCIALI,  
MAGAZZINI:  
Via Don Tazzoli 12  
00071 Pomezia  
TEL.: 06.91140137  
06.91251121  
FAX: 06.91606153

Sede legale e DIREZIONE:  
Via delle Conce, 1  
00154 ROMA

## Dichiarazione di conformità per l'utilizzo in acque destinate al consumo umano

### Idroservice srl

Certifica che gli articoli di seguito indicati:

OSMO PRO HP, AQUA-ULTRA, AQUA ULTRA LED, AQUA ULTRA FRIZZ e GALAXY 800 sono conformi al:

DECRETO 6 aprile 2004, n.174

*Regolamento concernente i materiali e gli oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano. (G.U. del 17/07/04).*

DECRETO 7 febbraio 2012, n. 25

*Disposizioni tecniche concernenti apparecchiature finalizzate al trattamento dell'acqua destinata al consumo umano.*

Tale certificazione è valida solo se vengono utilizzati materiali di consumo e componenti (membrane ad osmosi e/o cartucce, raccordi etc.) certificate AQUASTAR.

Le apparecchiature di cui sopra devono inoltre essere installate ed avviate a regola d'arte, e mantenute da parte dell'utilizzatore finale secondo le modalità raccomandate nel libretto di istruzioni; devono essere impiegate in modo corretto e non devono essere in alcun modo contaminate con sostanze che rappresentino un rischio per la salute.

Idroservice srl opera con sistema di qualità ISO 9001:2008 certificato da EQA (European Quality Assurance). Numero di registrazione U3275.

Pomezia, 6 Ottobre 2023

Il Direttore tecnico

Dott. Salvatore Carboni



SRL

IDROSERVICE



UFFICI COMMERCIALI,  
MAGAZZINI:  
Via Don Tazzoli 12  
00071 Pomezia  
TEL.: 06.91140137  
06.91251121  
FAX: 06.91606153

Sede legale e DIREZIONE:  
Via delle Conce, 1  
00154 ROMA

## Dichiarazione di conformità CE

### Idroservice srl

Via delle Conce 1b  
00154 Roma (Italia)

Dichiara che l'apparecchiatura per il trattamento delle acque **GALAXY 800** è conforme alla seguente direttiva:

- 2014/30/UE (Compatibilità elettromagnetica);

Persona autorizzata a costituire la documentazione tecnica:

dr. Salvatore Carboni c/o Idroservice srl  
Via Don Tazzoli, 12 00071 Pomezia (RM/Italia).

La presente dichiarazione è valida solo se le apparecchiature sono state installati nel rispetto delle istruzioni fornite da Idroservice srl ed a condizione che non siano state modificate in alcun modo.

Pomezia, 6 Ottobre 2023  
Dott. Salvatore Carboni

CERTIFICATE



**MS CERT**

# Certificato di Conformità

del SISTEMA di GESTIONE della QUALITÀ

Si certifica che il Sistema di Gestione per la Qualità di

## IDROSERVICE S.R.L.

Indirizzo: Via Don Tazzoli, 12 – 00040 Pomezia (RM)

è conforme alla norma e allo scopo sotto riportati

# ISO 9001:2015

Scopo:

**Progettazione, produzione e commercializzazione di apparecchiature, impianti e prodotti chimici per il trattamento delle acque.**

ANZSIC CODE: 1899, 2499

CERTIFICAZIONE N °: ITA/QMS/00294/7030

Emissione n: 03

Data Delibera: 20.01.2023

Valido fino a: 19.01.2026

Data Certificazione originale: 25.02.2002

January  
2024

January  
2025

Responsabile della Certificazione

Sorveglianza Audit 1° anno

Sorveglianza Audit 2° anno



**MS CERT** ACC.No.M4151008IK

JAS-ANZ



MSCS Critical Location: MS CERTIFICATION SERVICES PVT. LTD., 3/23 R.K.CHATTERJEE ROAD KOLKATA-700042, INDIA.  
Local Office (Other Location): MS CERTIFICATION EUROPE S.R.L., VIALE FERRUCCI 10 – 28100, NOVARA (NO), ITALY.

☎: +39 0321 3961 - email: technical.msce@gmail.com

[www.msccertification.net](http://www.msccertification.net)

The validity of this certificate can be verified at [www.jas-anz.org/register](http://www.jas-anz.org/register) and [www.msccertification.net](http://www.msccertification.net)  
The Certificate is valid only if the annual surveillance mark is signed by auditor on original.



**IDRO**  **www.idroservice.net**  
**SERVICE**

**IDRO**  
 **SERVICE**®

UFFICI COMMERCIALI, STABILIMENTO DI PRODUZIONE, MAGAZZINI  
Via Don Tazzoli 12 - 00071 Pomezia (unica traversa di Via dell'industria)  
Tel.: 06.91140137 - 06.91251121 (premere 2 per gli uffici commerciali)

SEDE LEGALE E DIREZIONE  
Via delle Conce, 1 b - 00154 ROMA

e-mail: [idroservice@idroservice.net](mailto:idroservice@idroservice.net)  
web: <http://www.idroservice.net>  
<http://www.nytrachemical.it>