



OSMOQUICK - OSMOPIU'

Apparecchio ad osmosi inversa

APPARECCHIATURA PER IL TRATTAMENTO DI ACQUE POTABILI
REALIZZATA IN CONFORMITÀ AL D.M. 25/12 E D.M. 174/04
ATTENZIONE QUESTA APPARECCHIATURA NECESSITA DI UNA REGOLARE MANUTENZIONE
PERIODICA AL FINE DI GARANTIRE I REQUISITI DI POTABILITÀ DELL'ACQUA TRATTATA ED IL
MANTENIMENTO DEI MIGLIORAMENTI COME DICHIARATI DAL PRODUTTORE

Manuale d'uso e manutenzione



Indice

	Pagina
indice	2
Presentazione	3
Normativa di riferimento e simbologia	4
Utilizzo impianto	5
Informazioni di sicurezza	7
Caratteristiche tecniche	8
Inquinanti che possono essere rimossi	9
Dimensioni	10
Installazione	11
Schema tecnico installazione	12
Collegamenti elettrico	13
Avviamento	14
Regolazione valvola miscelatrice; utilizzo;	15
Utilizzo OsmoQuick - OsmoPiù	16
Manutenzione	16
Precauzioni igienico sanitario	17
Tabella intervalli controllo e manutenzioni	18
Casistica difetti	19
Messa fuori servizio	20
Garanzia e avvertenze smaltimento	21
Lista controlli	22
Registro interventi	23

Presentazione

Caro cliente,

La ringraziamo e ci complimentiamo con Lei per la preferenza accordataci, e siamo lieti di poter offrire anche a lei la nostra tecnologia applicata ad un settore importante come quello dell'acqua. L'impianto da lei installato a casa sua è un impianto altamente tecnologico che unisce le potenzialità dell'osmosi inversa alla semplicità della gestione. Avrà così la possibilità di utilizzare acqua di qualità sempre, a casa sua, quando vuole e senza pensieri!

La costruzione di tale impianto vanta la decennale esperienza maturata nel settore e gli elevati standard di controllo. L'impianto non presenta pericoli per lei se usato secondo le istruzioni fornite da noi, e avere così la certezza di consumare sempre un'acqua di qualità superiore. Resta inteso comunque che l'utilizzatore dovrà sempre consultare e attenersi scrupolosamente a quanto riportato nel presente manuale d'uso.

Si prega di leggere accuratamente la sezione "avvertenze di sicurezza".

Si consiglia di conservare il presente manuale d'uso in prossimità dell'impianto o comunque in un posto facilmente accessibile, asciutto, e protetto. Questo manuale deve sempre essere collegato all'impianto di appartenenza e deve essere riconsegnato integro nel caso di recesso del contratto di utilizzo dell'impianto.

Normativa di riferimento:

I sistemi Osmoquick - Osmopiù sono conforme alle normative e direttive vigenti.

- D.M 25/2012 recante le disposizioni tecniche concernenti le apparecchiature destinate al trattamento di acque potabili
- D.M 174 del 06 aprile 2004 concernenti i materiali e la componentistica che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento e distribuzione acque destinate al consumo umano.
- Decreto Legislativo 31/2001, attuazione della direttiva 98/83/CE relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano.
- 89/336/CE per il ravvicinamento della legislazione degli stati membri riguardante la compatibilità elettromagnetica.
- 73/23/CEE risponde ai requisiti specifici delle norme UNI EN ISO 12100-1 :2005 e UNI EN ISO 12100-2 :2005.
- Il sistema elettrico del sistema è conforme alle norme EN 60204-1 /92, 44/5 -93, CEI 64-8/93, EN 60335 e EN 60335-2-24, EN 50081, e EN 50082.
- D.L 151 del 22 luglio 2005 concernente la riduzione di materiali pericolosi nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, e lo smaltimento dei rifiuti.

Simbologia adottata nel presente manuale



Precede un'informazione circa l'utilizzo dell'impianto.



Precede un'informazione inerente alla sicurezza. Contrassegna un'operazione da non fare!



Precede un'informazione molto importante per la tutela della persona e dell'impianto



Utilizzo Osmoquick - Osmopiù

Osmoquick e Osmopiù sono impianti per l'affinaggio dell'acqua potabile (D.L. 31 del 2/2/2001 e s.m.i.) basata sul principio dell'osmosi inversa per ridurre il contenuto salino ed eventuali sostanze complesse presenti nell'acqua. Il risultato ottenuto è un'acqua a ridotta salinità ed è quindi particolarmente leggera ed indicata sia per bere che per cucinare e per preparare bevande quali infusi, tisane, the, caffè. Molto utile anche per irrigare fiori particolarmente delicati.

A bordo del sistema di affinaggio acqua è presente la centralina di controllo che garantisce un corretto funzionamento della macchina. L'impianto utilizza un sistema di miscelazione che permette di variare il contenuto salino dell'acqua erogata adattandolo alla necessità del consumatore (vedi D.M 25). Inoltre l'impianto contiene una pre-filtrazione a protezione delle membrane osmotiche quale ulteriore sicurezza duratura ed efficace.

Ne consegue che, gli impianti Osmoquick e Osmopiù sono in grado di migliorare la qualità dell'acqua potabile. Ogni usoimproprio di questo impianto è vietato. Il costruttore non è responsabile di un utilizzo errato o irragionevole di questo impianto.



Attenzione: l'impianto deve essere utilizzato su acque destinate al consumo umano aventi caratteristiche entro i limiti fissati dal D.L. n° 31/01 e s.m.i. riguardante le "attuazioni delle direttive 98/83/CE relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano." L'acqua dopo il trattamento subisce una riduzione del contenuto salino e delle concentrazioni di alcune sostanze complesse. A titolo esemplificativo si prega di leggere la tabella contenente le percentuali di riduzioni di diverse sostanze indesiderate con by pass dell'apparecchiatura chiuso.



Attenzione: l'impianto non è idoneo per l'impiego con acqua non potabile o con acqua di mare o con acqua aventi contenuti salini superiori alla normativa vigente.



Assicurarsi che l'impianto non abbia subito danneggiamenti durante il trasporto. I materiali di imballaggio, essendo potenziali fonti di pericolo, non devono essere lasciati alla portata dei bambini, inoltre devono essere smaltiti rispettando le normative vigenti.



Non utilizzare apparecchi danneggiati. In caso di funzionamento anomalo (cortocircuito, spegnimenti improvvisi, perdite d'acqua ecc..) spegnere l'impianto, chiudere la valvola d'intercettazione dell'acqua di alimento dell'impianto e togliere l'alimentazione elettrica



Il costruttore declina ogni responsabilità in caso di utilizzo dell'impianto per scopi diversi da quelli previsti.

Il mancato rispetto delle indicazioni presenti in questo manuale d'uso determina l'immediato decadimento delle garanzie e profili contrattuali attivi.



Informazioni di sicurezza

- Leggere attentamente il manuale e conservare con cura
- Non rimuovere e non smontare i componenti interni.
- Non tentare di eseguire riparazioni: l'assistenza tecnica deve essere effettuata da personale autorizzato dal costruttore.
- Non permettere che l'impianto venga usato da bambini senza sorveglianza da parte di un adulto.
- Non appoggiare oggetti pesanti sull'apparecchio.
- In caso di necessità o malfunzionamento, chiudere la valvola d'intercettazione dell'acqua di alimento, spegnere l'impianto tramite l'apposito interruttore ed estrarre la spina di alimentazione.
- Qualora il cavo di alimentazione venga danneggiato, esso deve essere sostituito da personale autorizzato dal rivenditore.
- Non versare acqua sopra l'impianto
- Non forzare i pannelli di accesso.
- Non effettuare manomissioni in generale
- Riporre in luogo asciutto e protetto da agenti atmosferici
- Posizionare lontano da fonti di calore (forni, stufe, camini ecc)
- Non lasciare il materiale per l'imballo alla portata di bambini e smaltire secondo le normative vigenti
- Non salire o sedersi sull'apparecchio
- Non pulire con acqua diretta (si consiglia un panno umido e non bagnato per la pulizia della superficie)
- In caso di rottamazione dell'apparecchio sarà il rivenditore a smaltire il sistema secondo le normative vigenti
- In caso di utilizzo inappropriato dell'apparecchio e non rispettando le guide del presente manuale d'uso o qualsiasi tipo di manomissione il costruttore non è responsabile per eventuali danni causati a persone, animali o cose.

Il costruttore si esime da ogni responsabilità nei casi in cui:

- Uso inappropriato dell'apparecchio
- Uso non conforme alle normative di riferimento
- Installazioni e manutenzioni da personale non autorizzato
- Mancata manutenzione dell'apparecchio
- Problemi derivati da sbalzi e anomalie della rete idrica e elettrica (sbalzi di tensione e sovrappressioni della rete idrica)
- Inosservanza del seguente manuale d'uso.

Caratteristiche Tecniche

- Produzione nominale: 90 L/h (+/- 10%)
- Scocca in acciaio verniciato
- Pompa booster a membrane 220 V
- Salinità rigettata: 95/98% (+/-10%)
- Mix regolatore della salinità
- Filtro CTO a carbone alimentare in linea 12" x 2,5"
- Membrane Osmotiche: n° 2 TW30 1812
- Ritardo avvio pompa
- Sensore antiavanzamento
- Auto flushing delle membrane
- Dimensioni (cm): L 10,5 - P 37 - H 46
- Peso: Kg. 15
- Sostituzione filtri ogni 3500 lt acqua trattata
- Sostituzione membrane non determinabile, variabile a secondo dell'acqua salinità dell'acqua in ingresso.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

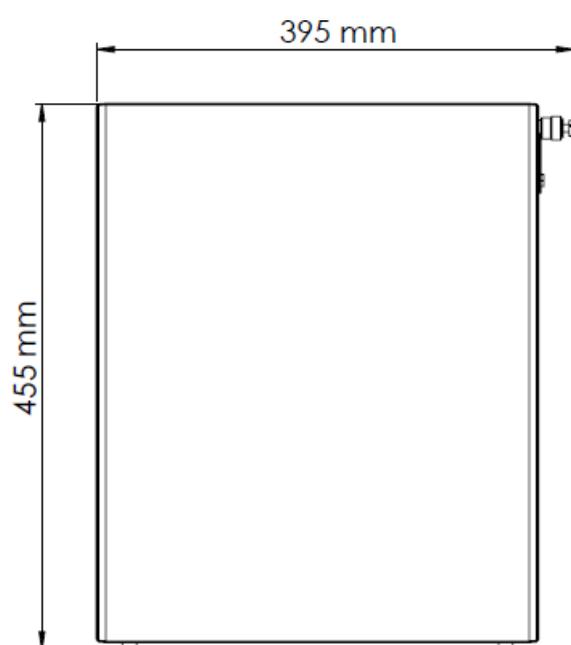
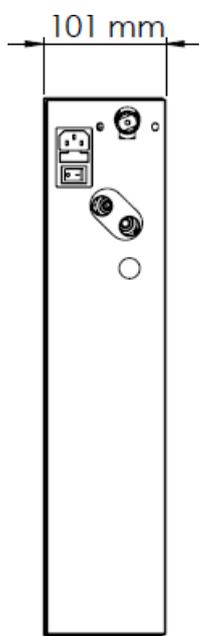
- Scocca in acciaio verniciato
- Accesso rapido al vano filtri, per la sostituzione
- Potente pompa booster a membrane
- Sistema di ricircolo dell'acqua di scarico.
allarme esaurimento filtri; antiavanzamento;
ritardo accensione e spegnimento motore.
- Blocco preventivo del motore in caso di
interruzione dell'acqua di alimento;
- Flussaggio automatico delle membrane

Inquinanti che possono essere rimossi con Osmoquick - Osmopiù

Parametri chimici	Riduzione ottenuta con l'utilizzo di Osmoquick
Selenio	<94-96%
Amianto	<98-99%
Bario	<96-98%
Bicarbonato	<95-90%
Cloruri	<90-95%
Cianuro	<90-95%
Potassio	<94-97%
Magnesio	<95-98%
Nitrati	<70-85%
Stronzio	<98-99%
Ammonio	<85-95%
Calcio	<95-98%
Silicati	<96-98%
Solfati	<97-98%
Sali durezza	<95-98%
Arsenico	<94-96%
Bromuro	<93-96%
Sodio	<94-98%
Solfati	<97/98%
Cromati	<90-97%
Fluoruro	<93-95%
Piombo	<96-98%
Manganese	<96-98%
Nichel	<97-99%
Mercurio	<95-97%
Cadmio	<95-98%
Ferro	<97-98%
Rame	<97-98%
Argento	<95-98%
Zinco	<97-99%
Pesticidi	<88-98%
Erbicidi	<88-98%
Insetticida	<88-98%
Batteri	<99-99%

Dati con salinità in ingresso 500mg/l; salinità massima acqua da trattare 2000 mg/l, con valvola by-pass completamente chiusa.

Dimensioni



Istallazione



L'istallazione deve essere effettuata in accordo al D.M. 37/08 impiegando materiali conformi al D.M. 174 (riferente i materiali e gli oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano), nel rispetto delle leggi e norme vigenti. L'istallatore rilascerà dichiarazione di conformità sempre in accordo al D.L. 37/08 del 22-01-08.

L'istallazione deve essere effettuata in un locale igienicamente idoneo, coperto e asciutto. L'impianto deve essere protetto dal gelo, dalle intemperie e dall'esposizione diretta o indiretta alla luce solare e da fonti di calore. La base d'appoggio deve essere solida e perfettamente piana.

L'istallazione dell'impianto deve essere effettuata in modo che sia disponibile uno spazio sufficiente per permettere le manutenzioni.

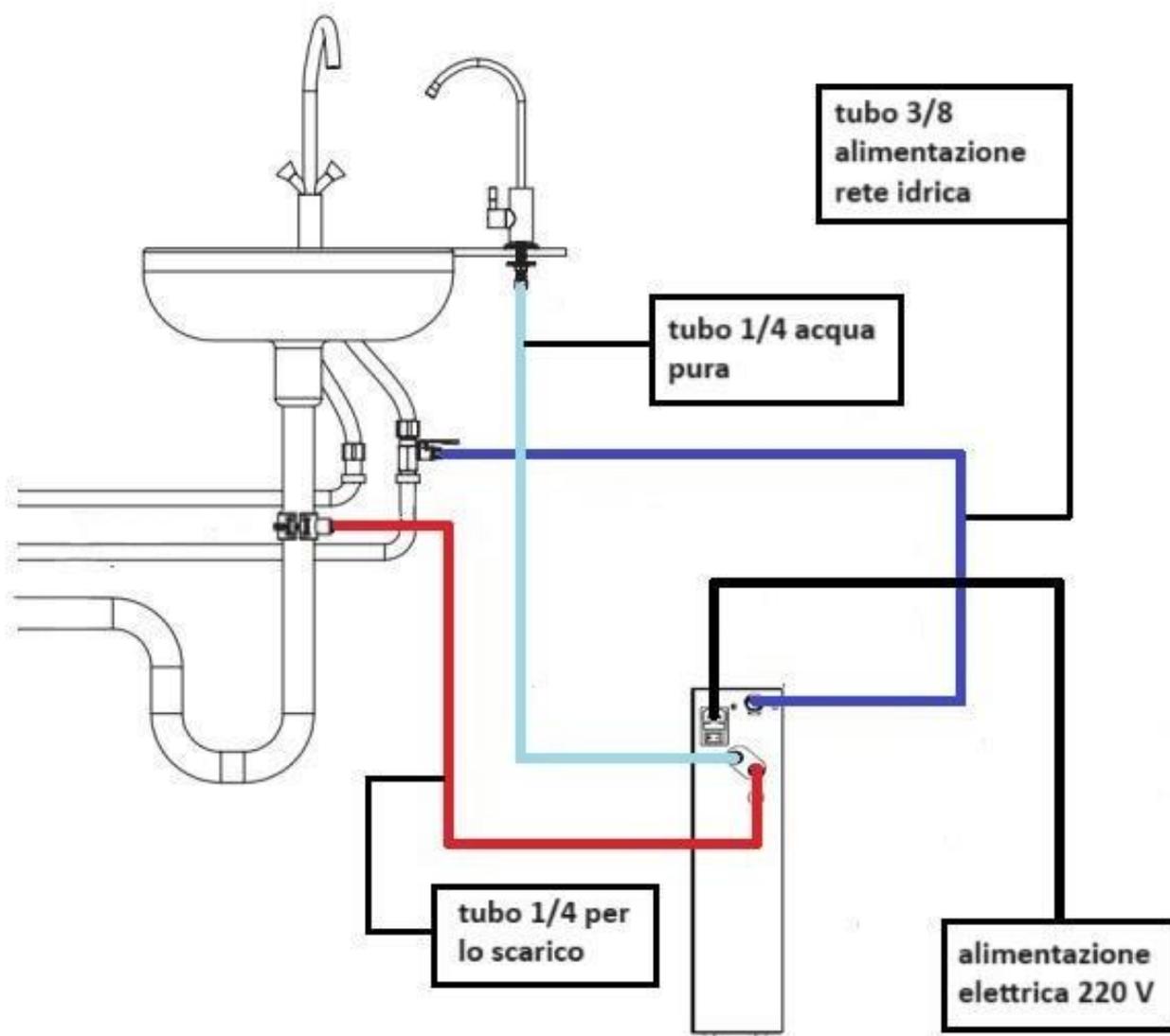
Utilizzare esclusivamente i tubi in dotazione. L'impianto funziona ad una pressione massima di 10 bar. Per pressioni superiori, onde evitare malfunzionamenti, è necessaria l'istallazione di un riduttore di pressione. Inoltre, non ci devono essere colpi d'ariete o oscillazioni di pressione forti e/o frequenti.

Al fine di garantire la normale funzionalità dell'impianto ed evitare la presenza di condensa all'interno delle apparecchiature elettriche, l'umidità relativa dell'ambiente dov'è istallato l'impianto, non deve essere superiore al 70%. A monte dell'impianto sarà istallato un sistema in grado di assicurare il non ritorno dell'acqua in rete. Utilizzare il rubinetto di intercettazione acqua per poter escludere l'impianto durante un malfunzionamento o durante la manutenzione.



Si consiglia di valutare con l'istallatore l'utilizzo di un pre-filtro di sicurezza che protegga l'impianto da sostanze più grossolane trasportate dall'acqua da trattare, qualora se ne riscontri la presenza, per evitare un intasamento precoce.

Schema tecnico installazione





Collegamenti elettrici

Prevede una presa di corrente dedicata 230V 50-60Hz sempre sotto tensione per l'elettronica di comando. La lunghezza del cavo di alimentazione è di circa 150 cm. I collegamenti elettrici devono essere eseguiti secondo le normative locali o nazionali in vigore. Si prevede l'installazione di un interruttore differenziale.

Controllare che la tensione e la frequenza dell'impianto elettrico di alimentazione corrispondano e che la frequenza installata disponibile siano sufficienti. Se per cause esterne la tensione è al di sotto dei 200V è necessario installare un regolatore di tensione. Verificare che la tensione tra terra e neutro sia 0.

Errati collegamenti creano danni ai componenti elettrici sospendendo così ogni tipo di garanzia.

È assolutamente vietato la modifica, giunzione o qualsiasi altro tipo di intervento al sistema elettrico. In caso di modifiche non autorizzate o da personale non autorizzato si perde la garanzia e la risoluzione di qualsiasi servizio erogato.

Avviamento



Prima di avviare l'impianto controllare che tutte le connessioni siano perfettamente collegate. Tale operazione va effettuata anche in caso di prolungato inutilizzo dell'impianto. Dopo aver letto attentamente le istruzioni controllate la tabella "Lista di controllo" del presente manuale, in modo di assicurarsi che tutte le operazioni siano state effettuate correttamente.

Per avviare l'impianto seguire le presenti istruzioni:

- Aprire la valvola d'ingresso dell'acqua.
- Accendere l'impianto tramite l'interruttore I/O posto sull'impianto.
- Aprire il rubinetto di erogazione. L'impianto si attiverà automaticamente iniziando a dare acqua affinata dal vostro rubinetto monovia.
- Lasciar scorrere acqua per almeno 10 minuti in modo da rendere operativo l'impianto.
- Regolare la salinità attraverso la valvola by-pass posta sul retro dell'impianto. (consigliato unadurezza residua tra i 7/8 gradi francesi.)



Per motivi tecnici l'acqua erogata durante i primi 10 minuti di funzionamento non deve essere bevuta né utilizzata in qualsiasi altro modo. In questo modo si permette l'espulsione di eventuali residui di lavorazione.

- Chiudere il rubinetto.
- Controllare con il tecnico il gusto dell'acqua ed eventualmente adeguarla in base ai propri bisogni.

Ora il vostro impianto è pronto ad essere utilizzato da tutti i componenti della famiglia!

Regolazione della valvola miscelatrice

sistema deve essere regolato in modo da ottenere un'acqua con durezza residua di almeno 7/8 G° francesi.
Al fine di ottenere una regolazione adeguata procedere come segue:

- Aprire completamente la valvola miscelatrice ruotando in senso antiorario posizionata nella parte posteriore dell'Osmoquick - Osmopiù
- Far scorrere l'acqua per qualche minuto
- Chiudere parzialmente la valvola miscelatrice e lasciar scorrere l'acqua per circa un minuto fino ad ottenere la durezza desiderata, da verificare con un test apposito per la durezza
- Se l'acqua in ingresso è già naturalmente dolce tale operazione non sarà possibile.

Utilizzo di Osmoquick - Osmopiù

Per utilizzare Osmoquick e Osmopiù è sufficiente aprire il rubinetto di erogazione prelevare la quantità di acqua desiderata, l'avviamento e l'arresto della macchina è automatica grazie ad un pressostato interno.

Se dovesse mancare acqua di alimento al fine di evitare il danneggiamento della pompa il sistema andrà in blocco. Basta spegnere e riaccendere il pulsante I/O e l'impianto tornerà operativo.

Manutenzione

Accurate manutenzioni ordinarie e straordinarie nonché regolari controlli programmati, garantiscono nel tempo la conservazione e la perfetta efficienza delle apparecchiature. È indispensabile che seguiate un contratto di assistenza programmata con un nostro centro di assistenza autorizzato della vostra zona.

Come tutte le apparecchiature, i vari elementi che lo compongono necessitano di manutenzione.

L'elemento filtrante del pretrattamento e della miscelazione, i moduli osmotici, devono essere sostituiti secondo la seguente tempistica:

- Stato di filtrazione iniziale: cartuccia in-line carbone da 12" ogni 9500 lt o a secondo delle cartucce filtranti montate a bordo dell'Osmoquick.
- Stadio di filtrazione osmosi inversa non determinabile, mediamente circa ogni 4 anni. Verificare ad ogni sostituzione del modulo filtrante; lo stato di usura mediante la misurazione con kit di durezza. Ovviamente la durata dei singoli componenti è dipendente dal tipo di acqua che alimenta Osmoquick. L'alto contenuto salino, organici e non, sono fattori che riducono la vita media dei componenti (cartucce filtranti e moduli osmotici). Per ottenere sempre acqua di qualità ottimale vi consigliamo di effettuare le normali operazioni di manutenzione ordinaria secondo le tempistiche sopra citate. N.B. I componenti da considerarsi materiali di consumo tipo: le cartucce filtranti e i moduli osmotici esulano dalla garanzia dell'apparecchio fornita dal rivenditore. Tranne che non si sia stipulato un contratto che comprenda la fornitura di servizi.



Come previsto dal DM 25/2012 ogni apparecchio ha bisogno di una manutenzione regolare. I nostri centri assistenza e consulenza tecnica specializzata sono presenti sul tutto il territorio nazionale e sono a vostra disposizione. Tutte le operazioni di manutenzione sia ordinarie che straordinarie dovranno essere effettuate ad apparecchio escluso idraulicamente ed elettricamente. Qualsiasi operazione sull'apparecchio dovrà essere eseguita solo dopo aver letto le prescrizioni di sicurezza elencati in questo manuale. Durante il periodo di garanzia non si risponde di eventuali danni o disfunzioni se dovuti al mancato adempimento delle normative in vigore.



L'acquirente o l'utilizzatore è autorizzato ad intervenire sulla macchina solo contattando l'assistenza tecnica dedicata. Gli interventi non descritti o straordinari possono essere eseguiti solo da un centro di assistenza tecnica specializzata e autorizzata.

Avete acquistato o noleggiato un prodotto durevole e di facile utilizzo; è indispensabile eseguire i controlli a intervalli regolari per garantire un funzionamento perfetto dell'apparecchio. Gli intervalli di controlli indicati sono quelli minimi e in particolari condizioni di uso sono necessari controlli più frequenti. L'esecuzione di controlli a intervalli regolari da parte dell'utente, rappresentano la condizione necessaria per garantire il corretto funzionamento dell'apparecchio. Tuttavia, oltre ai controlli che possono essere facilmente svolti dall'utente, ogni impianto necessita di interventi di manutenzione da parte di tecnici specializzati da effettuarsi a intervalli regolari, al fine di assicurare un funzionamento senza inconvenienti. Si consiglia di stipulare un contratto di manutenzione con centri specializzati autorizzati dal Rivenditore.

Precauzioni di carattere igienico e sanitario

- **Per motivi igienici, non toccare il beccuccio di erogazione dell'acqua.**
- **L'erogatore deve essere utilizzato nella piena ottemperanza delle norme igienico-sanitario per garantire la qualità del prodotto erogato.**
- **A seguire una tabella esplicativa che rappresenta una guida alle operazioni di pulizia e di sanificazione da eseguire necessariamente sull'impianto:**

Esterno (Scocca e frontale)	Pulizia	Settimanale
Rubinetto di erogazione	Sanificazione	Mensile

- I tempi forniti dalla tabella si riferiscono a condizioni di normale utilizzo dell'impianto. La periodicità di intervento varia in base all'utilizzo più o meno frequente dell'impianto.

ESTERNO: Per una buona conservazione dell'impianto è necessaria una scrupolosa pulizia. La pulizia esterna dell'impianto deve essere eseguita a impianto spento usando prodotti detergenti neutri, diluiti con acqua (possibilmente affinata), utilizzando un panno umido. Non usare oggetti abrasivi per evitare di graffiare l'esterno dell'impianto. Non usare prodotti a base acida, solventi o alcool. Non bagnare i pulsanti, gli interruttori, le connessioni elettriche. Usare solo un panno asciutto e non abrasivo.

SANIFICAZIONE DEL RUBINETTO EROGATORE: Effettuare la sanificazione del rubinetto di erogazione svitandolo e immergendolo in una soluzione sanificante (Candeggina, Amuchina o acqua ossigenata 10Volumi) per 10<>15 minuti. Sciacquare e reinserire il rubinetto nella ghiera avendo cura di non forzare troppo onde evitare il danneggiamento della filettatura o degli o-ring a secondo del modello installato.

Tabella di intervalli Controllo e manutenzione

INTERVALLO MASSIMO INTERVENTI	TIPO CONTROLLO E MANUTENZIONE	OPERATORE
<u>Settimanale</u>	<ul style="list-style-type: none">➤ Verificare intervento e arresto dell'apparecchio.➤ Verificare accensione	Utente
<u>Mensile</u>	<ul style="list-style-type: none">➤ Verificare visivamente che non vi siano perdite.	Utente
<u>Annuale</u>	<ul style="list-style-type: none">➤ Controllo generale apparecchio➤ Verifica intervento allarmi.➤ Verifica stato moduli osmotici.➤ Verifica grado saturazione filtri.	Assistenza tecnica specializzata

Casistica difetti

Guasto	Causa	Rimedio
L'apparecchio non eroga acqua trattata	L'apparecchio non è alimentato elettricamente.	Verificare la presenza di tensione 230V. Verificare che l'interruttore di accensione sia in stato ON.
	Il collegamento idraulico del rubinetto di erogazione è precario o non realizzato.	Verificare il corretto collegamento del tubo al rubinetto e relativi connettori.
	La valvola di intercettazione in ingresso è chiusa.	Aprire la valvola di intercettazione in ingresso dell'apparecchiatura
	Il tubo di collegamento è schiacciato o strozzato.	Verificare il corretto posizionamento dell'apparecchiatura e di tutte le tuberie di collegamento idraulico.
	L'apparecchiatura o i filtri sono intasati.	Sostituire i filtri o pulire il filtro elettrovalvola. (Per questo intervento contattare centro assistenza)
	I moduli osmotici sono esauriti.	Richiedere intervento centro assistenza.
	La pressione in ingresso è troppo bassa.	Verificare quanto indicato nella tabella sopra indicata.
La produzione di acqua trattata è scarsa:	La valvola di intercettazione in ingresso è parzialmente chiusa.	Aprire la valvola di intercettazione dell'apparecchio
	Il tubo di collegamento è schiacciato o strozzato.	Verificare il corretto posizionamento dell'apparecchiatura e di tutte le tuberie di collegamento idraulico.
	Il filtro è intasato	Sostituire i filtri contattando centro assistenza.
Antiallagamento	Perdite di acqua	Spegnere l'impianto, asciugare esternamente l'impianto senza forzarne l'apertura. Attendere qualche minuto e riprovare l'accensione. In caso di errore continuato contattare il servizio clienti.
Mancanza acqua	Non c'è acqua in ingresso	Controllare l'acqua in ingresso e resettare l'impianto tramite pulsante I/O
Pressione bassa	La pressione in ingresso non è sufficiente	Controllare l'ingresso acqua e l'apertura del rubinetto. Resettare impianto tramite pulsante I/O
Erogazione massima	L'erogazione ha superato il tempo massimo di erogazione continua pari a 15/20 min	Attendere la procedura di mini flussaggio automatico circa 10min e tramite il pulsante I/O sul retro spegnere e riaccendere l'impianto

Allarmi

Impianto in funzione	Nessun segnale
Funzione: antiallagamento	Segnale acustico
Funzione: esaurimento filtri	-
Funzione: Volumetrico (mancanza acqua)	Segnale acustico

Messa fuori servizio

Qualora fosse in previsione un mancato utilizzo dell'apparecchiatura per un lungo periodo, provvedere ad eseguire le seguenti operazioni:

- spegnere l'apparecchiatura dal tasto ON – OFF;
- togliere la spina di alimentazione 230V;
- chiudere la valvola di intercettazione;

Garanzia

Per queste apparecchiature valgono i termini di garanzia di legge.

Esclusione del diritto di garanzia:

- La mancata osservanza dei requisiti per il montaggio e dei doveri dell' esercente causano l' esclusione dei diritti alla garanzia.
- Il costruttore declina ogni responsabilità nel caso in cui vengono apportate modifiche ed errori di collegamento elettrico ed idraulico, determinati dall' inosservanza delle istruzioni riportate sul seguente manuale d' installazione e di un utilizzo dell' apparecchiatura in condizioni diverse da quello per cui è stato progettato.
- La mancata verifica del funzionamento dell' apparecchiatura per cause non imputabili al rivenditore a causa di impedimenti esterni (es. irreperibilità del cliente, mancato accesso ai locali dove è posizionato l' apparecchiatura e cause simili), declinano il rivenditore da ogni responsabilità facendo così cadere ogni tipo di garanzia e causano la cessazione del contratto.

Avvertenze dello smaltimento



Consigli per la salvaguardia dell' ambiente.

Il materiale dell' imballo è riciclabile, e vi preghiamo di provvedere ad eliminarlo secondo le direttive dei materiali riciclabili nell' apposito contenitore e contribuire alla salvaguardia dell' ambiente.

L' apparecchiatura essendo costituita da materiali diversi, in caso di rottamazione, deve essere consegnato direttamente presso i centri di raccolta seguendo la procedura di conferimento.

REGISTRO	LISTA CONTROLLI	SI	NO
Utente:	il locale è accessibile?		
Rivenditore:	È presente uno spazio sufficiente di manovra per permettere manutenzioni?		
Installatore:	È presente una valvola di non ritorno a monte dell'apparecchio?		
Tipo di apparecchio:	È disponibile una presa alimentata 230V e protetta, ad una distanza max di 1,2 metri?		
Codice:	È presente una valvola di intercettazione dell'apparecchio?		
Pressione in ingresso:	L'apparecchio è costantemente alimentato con acqua potabile?		
Durezza in ingresso:	La pressione dell'acqua è costante e compresa tra 2,5 2 5 bar dinamici?		
Durezza in uscita:	Lo scarico è collegato?		
Potenza segnale:	Il rubinetto è stato fissato al piano di erogazione e collegato idraulicamente?		
Note:	Disponete delle dichiarazioni di conformità ai sensi del D.M. 37/08?		
Data: gg/mm/aa			

Se una delle seguenti voci non verrà rispettata, non sarà possibile mettere in funzione l'apparecchio

Costruttore

Acquasystem S.r.l.

Via Martiri della Liberazione, 12

23875 Osnago (LC)

P.I. 07408490964

Tel. 039 9371187

Fax 039 5969549

www.acquasystemitalia.com

info@acquasystemitalia.com