



GRAFHYDRA

ultrafiltrazione acqua al grafene



MANUALE D'USO E MANUTENZIONE
MANUALE DI MONTAGGIO ED INSTALLAZIONE



INDICE

CAP. 1	INTRODUZIONE AL PRODOTTO	4
1.1	Generalità	4
1.2	L'obiettivo del manuale	4
1.2.1	Preservare il manuale e responsabilità dell'utilizzatore	5
1.2.2	Revisione del manuale	5
1.3	Riconoscimento dell'apparecchiatura	6
1.4	Garanzia, termini, condizioni e modalità di richiesta	6
1.4.1	Limiti e responsabilità dell'utilizzatore	7
1.4.2	Responsabilità del Costruttore	7
1.5	Servizio di assistenza tecnica	7
1.6	Copyright – diritti d'autore	7
1.7	Dichiarazione di conformità	7
CAP. 2	CARATTERISTICHE TECNICHE	8
2.1	Tabella tecnica apparecchiature	8
CAP. 3	DISIMBALLAGGIO	9
3.1	Controllo dell'imballo	9
3.2	Procedura di disimballaggio	9
3.3	Controllo dei componenti	10
CAP. 4	SICUREZZA	11
4.1	Avvertenze di sicurezza	10
4.2	Norme per un regolare funzionamento	10
CAP. 5	SMANTELLAMENTO	12
5.1	Vita dell'impianto e ripristino	12
5.2	Smantellamento dell'apparecchiatura	12
5.3	Smaltimento della componentistica elettrica	12

CAP. 6	MANUTENZIONE	13
6.1	– Interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria	13
6.2	– Manutenzione ordinaria	13
6.2.1	– Sostituzione dei prefiltri	13
6.2.2	– Sostituzione della batteria	14
6.3	– Messa in sicurezza dell'apparecchiatura	14
6.4	– Inattività	14
6.5	– Pulizia	15

Manuale di montaggio ed installazione

CAP. 7	MONTAGGIO ED INSTALLAZIONE	16
7.1	– Verifiche prima dell'installazione	16
7.2	– Collegamento parte idraulica	16
7.3	– Come inserire il tubo nei raccordi e applicare la clip di sicurezza	18
7.4	– Collegamento rubinetto	19
7.5	– Avviamento di una nuova apparecchiatura	19
7.6	– Quello che non si deve mai fare	19
7.7	– Collegamenti	19
7.8	– Controllo volumetrico e vita filtri	19
7.9	– Schema idraulico	20
7.10	– Problemi di funzionamento	20
7.11	– Registro interventi	21
CAP. 8	RIORDINO FILTRI DI RICAMBIO	
8.1	– Recapiti per l'approvvigionamento di filtri nuovi	22

CAP. 1 INTRODUZIONE AL PRODOTTO

1.1 – GENERALITA'

L'apparecchiatura è realizzata in conformità delle direttive vigenti nella Comunità Europea e alle norme tecniche che ne includono i requisiti, così come attestato dalla Dichiarazione di conformità rilasciata dal Costruttore, oppure allegata al presente manuale.

Questo manuale contiene tutte le istruzioni per l'uso e la manutenzione in sicurezza dell'apparecchiatura indicata nella Dichiarazione di Conformità.

Le persone destinatarie del presente manuale, detti "utilizzatori", sono coloro che utilizzeranno l'apparecchiatura:

- Addetti direttamente interessati al trasporto, immagazzinaggio, installazione, uso e manutenzione ordinaria dell'apparecchiatura, dal momento della sua immissione sul mercato fino al giorno della rottamazione;
- Diretti fruitori.



Il testo originale della presente pubblicazione, redatto in lingua italiana, costituisce l'unico riferimento per la risoluzione di eventuali controversie interpretative legate alle traduzioni nelle lingue comunitarie.

1.2 – L'OBIETTIVO DEL MANUALE

L'obiettivo del presente manuale è di fornire le indicazioni per la corretta installazione, l'utilizzo in completa sicurezza e di fornire le indicazioni di prassi per la manutenzione ordinaria.



E' responsabilità dell'utilizzatore tenere in debita considerazione ogni aspetto del presente manuale, tale mancanza può potenzialmente comportare un rischio per la salute o pregiudicare la sicurezza della stessa apparecchiatura.

Nel caso in cui fossero necessarie variazioni o operazioni di manutenzione straordinaria, il tecnico di assistenza dovrà intervenire nel rispetto delle caratteristiche tecniche e di progetto per le quali è stata costruita l'apparecchiatura.

La finalità dell'uso e la configurazione prevista dell'apparecchiatura, sono le uniche ammesse dal Costruttore; non cercare di usare l'apparecchiatura in disaccordo con le indicazioni fornite nel presente manuale.

Il fruitore dell'apparecchiatura è tenuto a concordare preventivamente con il Costruttore, per iscritto, ogni uso e configurazione diversa dell'apparecchiatura e in tal caso sarà, se accettata, oggetto di allegato al presente manuale.

Per l'utilizzo e l'installazione, l'utente dovrà, inoltre, osservare la specifica legislazione vigente nello Stato ove l'apparecchiatura è installata.

Nel caso in cui nel testo siano richiamate Leggi, direttive, ecc..., chi utilizza l'apparecchiatura sarà tenuto ad osservare ed a consultarle, per raggiungere gli scopi che il manuale si prefigge.

1.2.1 – PRESERVARE IL MANUALE E RESPONSABILITA' DELL'UTILIZZATORE

Il presente manuale deve essere conservato con la massima cura e deve accompagnare l'apparecchiatura durante tutta la sua vita (sino allo smaltimento finale e rottamazione) come parte integrante di essa.

Nel caso di vendita dell'apparecchiatura, il manuale, unitamente alla dichiarazione di conformità, dovrà essere consegnato al nuovo proprietario e l'utilizzatore primario è tenuto a segnalare al rivenditore l'indirizzo del nuovo utilizzatore in modo tale da poterlo raggiungere con eventuali nuove comunicazioni e/o aggiornamenti reputati fondamentali.



Il presente manuale deve essere consegnato unitamente all'apparecchiatura.

Custodire il manuale ed eventuali relativi allegati in un luogo protetto, asciutto e facilmente raggiungibile, in modo tale da poterlo consultare agevolmente ogni volta che si rendesse necessario.



É vietato asportare pagine, eseguire correzioni, cancellature e/o modifiche.

1.2.2 – REVISIONE DEL MANUALE

Il manuale è conforme all'apparecchiatura e alle direttive vigenti al momento dell'immissione sul mercato della stessa; non potrà essere considerato inadeguato a fronte di eventuali aggiornamenti normativi o modifiche sull'apparecchiatura.



Eventuali integrazioni da parte del Costruttore dovranno essere conservate unitamente al manuale stesso.

1.3 – RICONOSCIMENTO DELL'APPARECCHIATURA

Le apparecchiature vengono identificate tramite una targhetta posta sul dorso della stessa, sulla quale sono descritte le seguenti informazioni:

- Il modello
- La matricola
- Anno di produzione
- La pressione massima dell'acqua
- Il paese di fabbricazione
- La marcatura di conformità CE



La garanzia decade nel momento in cui la targa identificativa viene rimossa o manomessa.

1.4 – GARANZIA, TERMINI, CONDIZIONI E MODALITA' DI RICHIESTA

L'apparecchiatura è garantita per il periodo di mesi ventiquattro (24) a decorrere dalla data di fatturazione.

Per il riconoscimento della fornitura gratuita delle parti in garanzia è sottointesa la previa visione da parte del Costruttore della parte difettosa.

Perché la garanzia sia valida, l'acquirente o l'utilizzatore deve denunciare al Costruttore per iscritto i difetti riscontrati in maniera dettagliata, compilando l'apposito modulo di "richiesta assistenza".

Il Costruttore deve prima autorizzare il reso del pezzo difettoso o dell'apparecchiatura e, dopo ciò, l'acquirente o l'utilizzatore potrà procedere con la spedizione, rigorosamente in PORTO FRANCO negli imballi originali, presso gli stabilimenti del Costruttore (vedere ultima pagina del presente libretto).

Solo dopo aver accertato il difetto, il Costruttore provvederà a proprie spese alla sostituzione del pezzo difettoso o ad eseguire la riparazione e, successivamente, alla riconsegna all'acquirente o all'utilizzatore.

Per ogni controversia il Foro competente è quello di competenza.

1.4.1 – LIMITI E RESPONSABILITA' DELL'UTILIZZATORE

Per poter usufruire della garanzia, l'utente deve osservare scrupolosamente ogni indicazione descritta nel presente manuale, nello specifico:

- Operare sempre nei limiti d'uso della macchina;
- Eseguire sempre una costante e scrupolosa pulizia e manutenzione dell'apparecchiatura.

La garanzia decade nei seguenti casi:

- Guasti determinati da cause accidentali o calamità naturali
- L'apparecchiatura o il pezzo guasto è stato danneggiato per negligenza, per uso inadatto o spedizione senza gli imballi originali da parte dell'utilizzatore;
- A seguito di manutenzioni, interventi sul prodotto o modifiche effettuate da personale non autorizzato;
- A seguito di vizi dovuti al deterioramento di quelle parti soggette ad usura nelle normali e corrette condizioni di utilizzo;
- A seguito di un uso dell'apparecchiatura diverso da quello indicato dal presente manuale;
- Dall'incuria;
- Da un cattivo trasporto;
- A seguito di un uso non conforme a normative specifiche vigenti nel Paese di installazione.

Nel caso di cessione dell'apparecchiatura a terzi, la mancata consegna da parte dell'utilizzatore del presente manuale fa automaticamente decadere i termini di garanzia. Nel caso in cui il passaggio a terzi dell'apparecchiatura in un Paese di lingua diversa da quella del presente manuale, sarà obbligo dell'utilizzatore originale munire il nuovo utente di una copia tradotta fedelmente del presente manuale d'uso nella lingua del Paese di destinazione.

1.4.2 – RESPONSABILITA' DEL COSTRUTTORE

Il Costruttore non risponde di vizi dovuti al deterioramento di quelle parti soggette ad usura nelle normali e corrette condizioni di utilizzo.

Il Costruttore non risponde dei danni causati da un uso improprio o negligenze da parte dell'utilizzatore e non risponde dei danni cagionati da manomissione o interventi effettuati da personale non autorizzato.

Il Costruttore risponde della garanzia sui componenti con riscontrabili difetti di fabbricazione e si impegna a sostituirlo o ripararlo a titolo gratuito presso il proprio stabilimento, in PORTO FRANCO.

1.5 – SERVIZIO DI ASSISTENZA TECNICA

Per ogni richiesta di intervento tecnico rivolgersi direttamente al Rivenditore autorizzato, facendo sempre riferimento al modello e al numero di matricola dell'apparecchiatura.



1.6 – COPYRIGHT – DIRITTI D'AUTORE

È severamente vietata ogni riproduzione, in parte o totale, del presente manuale se non specificamente autorizzata per iscritto da parte del Costruttore.

1.7 - CERTIFICAZIONE DI CONFORMITA'

L'impianto è conforme alle vigenti normative CE.

CAP. 2 CARATTERISTICHE TECNICHE

2.1 – TABELLA TECNICA APPARECCHIATURA

Primo stadio Prefiltrazione	1 filtro sedimenti
Secondo stadio Prefiltrazione	1 filtro al grafene
Terzo stadio Filtrazione	1 filtro ultrafiltrazione a fibre cave
Pressione d'ingresso Min-Max	2 – 4 Bar
Produzione H2O naturale	Diretta a flusso continuo
Produzione naturale	A 25°C e 3 Bar = 3 lt/minuto
Contatore volumetrico	Conteggio automatico dei litri d'acqua consumati visualizzato sul display
Allarme	Ad esaurimento filtro con segnale acustico
Funzionalità	Senza elettricità
Capacità filtrante	10000 litri
Dimensioni	P 365 x L103 x H 435 mm
Peso	Kg. 7,5

CAP. 3 DISIMBALLAGGIO

3.1 – CONTROLLO DELL'IMBALLAGGIO

La scatola che contiene l'apparecchiatura e tutti gli eventuali imballi al ricevimento devono risultare integri:

- Non devono mostrare segni d'urto o graffi
- Non devono mostrare segni che possano far ipotizzare che sia stato esposto a fonti di calore, gelo, acqua, etc.
- Non devono mostrare segni di manomissione e rotture.



La non curanza di suddetta verifica potrebbe determinare un funzionamento non corretto dell'apparecchiatura.

Nel caso si riscontrino danni all'imballo, farli rilevare immediatamente allo spedizioniere con nota scritta.



Conservare i materiali d'imballo per eventuali spedizioni future dell'apparecchiatura presso i Centri Assistenza.

3.2 – PROCEDURA DI DISIMBALLAGGIO

Prima di rimuovere l'imballo, posizionare il collo rispettando la freccia stampata sulla scatola dell'apparecchiatura e procedere come segue:

- Aprire il lato superiore del cartone
- Togliere la protezione
- Verificare che l'apparecchiatura non presenti danni



Non buttare il materiale d'imballaggio nell'ambiente.

Non lasciare il materiale d'imballaggio quali sacchetti, fermagli, ecc. alla portata dei bambini e animali domestici.



Occuparsi della suddivisione dei materiali da smaltire per tipo: cartone, plastica, legno, ecc. avvalendosi dei servizi di competenza della propria località ed in accordo con i vigenti regolamenti.

3.3 – CONTROLLO DEI COMPONENTI

All'interno dell'imballaggio l'apparecchiatura sarà completa di kit d'installazione e manuale di istruzioni e, ove richiesto come optional, di rubinetto.

Aperto la scatola dell'imballaggio, l'apparecchiatura e tutti gli accessori devono risultare in perfetto stato.

È importante verificare la presenza di tutti i componenti.



2 ministilo tipo AAA



raccordo a codolo



raccordo femmina



raccordo dritto Maschio Femmina



raccordi per collegamento tubo IN e OUT dell'impianto



valvola a sfera Maschio Femmina da 3/8"



raccordo Tee



clip di sicurezza



tubo blu Ø 1/4"

CAP. 4 SICUREZZA

4.1 – AVVERTENZE DI SICUREZZA

Seguire scrupolosamente le seguenti avvertenze di sicurezza:

- Non lasciare l'apparecchiatura esposta agli agenti atmosferici
- Non permettere che l'apparecchiatura venga usata da bambini senza sorveglianza
- In caso di guasto o di cattivo funzionamento, chiudere il rubinetto di alimentazione dell'acqua e non manometterla. Per qualsiasi intervento rivolgersi al servizio tecnico di assistenza o ad un tecnico autorizzato
- Non collocare oggetti sopra l'apparecchiatura e, viceversa, l'apparecchiatura sopra altri oggetti.



Leggere attentamente il presente manuale prima di effettuare qualsiasi operazione sull'apparecchiatura. La mancata osservanza delle prescrizioni può comportare un rischio di danno a persone o a cose.

4.2 – NORME PER UN REGOLARE FUNZIONAMENTO



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 Costruttore.
Decreto 7 febbraio 2012 n. 25

- Accertarvi che non possa entrare dell'acqua calda nell'apparecchiatura (max 30°C);
- Accertarvi che l'apparecchiatura non venga utilizzata con l'acqua inferiore a 5°C o in locali esposti al gelo;
- La **pressione dell'acqua** di alimentazione deve essere compresa tra un **massimo di 4 Bar ed un minimo di 2 Bar**. Per pressioni superiori a 4 Bar o in caso di colpi d'ariete, è indispensabile installare un regolatore di pressione d'acqua;
- **Non utilizzare la prima acqua prodotta da un'apparecchiatura nuova, ma lasciate scorrere l'acqua per 10 minuti circa;**
- **Dopo ogni sosta prolungata 2/3 giorni fate scorrere l'acqua per 5 minuti;**
- L'installazione, le riparazioni, gli interventi o modifiche devono essere eseguite dal centro di assistenza o da personale autorizzato;
- **Per lunghi periodi d'inattività, 10/15 giorni, è consigliabile far scorrere l'acqua per almeno 10 minuti utilizzandola per lavare stoviglie;**
- Utilizzare solo ricambi originali;
- Per la manutenzione straordinaria seguire scrupolosamente le indicazioni del presente manuale o rivolgersi al servizio tecnico autorizzato.

CAP. 5 SMANTELLAMENTO



Le istruzioni di questo capitolo sono da intendersi indicative. Fare sempre riferimento alle normative vigenti nel Paese ove l'apparecchiatura viene utilizzata.

5.1 – VITA DELL'IMPIANTO E RIPRISTINO

La durata della vita dell'impianto è pari a 10 anni.

Il Costruttore si impegna a fornire il servizio di smantellamento o di ritiro dell'impianto con relativo ripristino, previa accettazione del preventivo da parte del cliente.

5.2 – SMANTELLAMENTO DELL'APPARECCHIATURA

Lo smantellamento dell'apparecchiatura dovrà avvenire previo smontaggio delle varie parti che lo compongono.

Per le operazioni di smontaggio, richiedere informazioni specifiche al Rivenditore.

Dopo aver smontato le varie parti, procedere con la suddivisione dei vari componenti.

Separare il metallo dalla plastica, dal rame, ecc. secondo la tipologia di smaltimento differenziato vigente nel Paese ove l'apparecchiatura viene smantellata.

Nel caso in cui i vari componenti debbano essere immagazzinati in attesa del ricovero in discarica, prestare attenzione a conservarli in un luogo sicuro e protetto dagli agenti atmosferici, per evitare che possano verificarsi contaminazioni del terreno e delle falde.

5.3 – SMALTIMENTO DELLA COMPONENTISTICA ELETTRICA

Il simbolo del bidone barrato riportato sul prodotto e sulla documentazione di accompagnamento indica che il prodotto medesimo è soggetto alla Direttiva 2012/19/UE che disciplina la raccolta, la gestione, il trattamento e lo smaltimento dei rifiuti delle apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE).

Quando il prodotto raggiunge il termine della sua vita non deve pertanto essere smaltito come un normale rifiuto urbano misto ma deve essere assoggettato a raccolta differenziata presso centri di raccolta autorizzati.

Lo smaltimento responsabile dei rifiuti delle apparecchiature elettriche ed elettroniche contribuisce a favorire il riutilizzo ed il riciclaggio sostenibile delle risorse materiali, nonché ad evitare possibili danni all'ambiente ed alla salute umana causati dallo smaltimento incontrollato dei rifiuti.

Le amministrazioni comunali organizzano specifici centri per la raccolta differenziata dei RAEE. Per informazioni più dettagliate in merito ai sistemi di ritiro e di raccolta dei RAEE è possibile rivolgersi alla propria amministrazione comunale o al servizio di smaltimento dei rifiuti domestici locale.

Inoltre, all'atto dell'acquisto di una apparecchiatura nuova equivalente destinata ad un nucleo domestico sarà suo diritto conferire gratuitamente, in ragione di uno contro uno, l'apparecchiatura usata al distributore che provvederà allo smaltimento della stessa a norma di legge.

Gli acquirenti professionali sono invitati a contattare il proprio fornitore per verificare i termini e le condizioni del contratto di acquisto.

Inoltre, in ottemperanza alla Direttiva Europea 2002/96/CE, si raccomanda di non smaltire il prodotto come rifiuto urbano e di effettuare, per detti rifiuti, raccolta differenziata, ossia la raccolta in cui un flusso di rifiuti è tenuto separato in base al tipo ed alla natura dei rifiuti al fine di facilitarne il trattamento specifico.

L'adeguata raccolta differenziata finalizzata al successivo riciclaggio, trattamento e smaltimento ecocompatibile contribuisce ad impedire possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute umana e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni di cui al D.Lgs 152/2006.



CAP. 6 MANUTENZIONE

6.1 – INTERVENTI DI MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA



Per ogni necessità di carattere tecnico/operativo, ci si deve rivolgere al servizio Assistenza Tecnica dell'azienda venditrice o al concessionario autorizzato.

Il funzionamento dell'apparecchiatura è completamente autonomo e la manutenzione è ridottissima.

Le UNICHE OPERAZIONI INDISPENSABILI sono:

- La periodica sostituzione delle cartucce filtranti
- La pulizia tubo del rubinetto
- La sostituzione delle batterie dell'allarme filtro

PARAGRAFO	INTERVENTO	PERIODICITA'	PERSONALE AUTORIZZATO
6.2.1	Sostituzione cartucce prefiltri	Max ogni 12 mesi	Tecnico/Utente
6.2.3	Sostituzione batterie	Una volta l'anno con il cambio filtri o in caso di allarme sonoro	Tecnico/Utente
6.5.1	Pulizia tubo rubinetto	Ogni settimana	Utente

6.2 – MANUTENZIONE ORDINARIA

6.2.1 – SOSTITUZIONE DEI PREFILTRI



I prefiltri devono essere sostituiti almeno una volta l'anno.

Procedere come segue:

1. Chiudere l'acqua di alimentazione attraverso la valvola a sfera (d'intercettazione)
 2. Rimuovere il coperchio facendo una leggera pressione sulla scritta PUSH. Il coperchio si solleverà.
 3. POSIZIONARE L'IMPIANTO IN VERTICALE, dopodiché aprire il rubinetto per scaricare la pressione dell'impianto. Svitare in senso antiorario il filtro 1 e sostituirlo con il nuovo filtro avvitando in senso orario.
 4. Installare il nuovo filtro facendo in modo che l'adesivo sia sempre frontale, in modo che il riferimento della testata combaci con quello della cartuccia filtro. Procedere analogamente anche per i filtri 2 e 3.
- Aprire l'acqua dal rubinetto dell'apparecchiatura e far scorrere per circa 1 minuto. Assicuratevi che non vi siano perdite dai filtri sostituiti.

→ *continua*

5. Per impostare la capacità e il tempo di durata del filtro tenere premuto il pulsante display, premere il pulsante reset e rilasciare entrambi i pulsanti.

Il contaltri andrà in procedura di impostazione e la cifra lampeggerà.

Premere il pulsante display per scegliere il valore **della capacità**.

La sequenza è: **OFF-500-1000...99500-OFF-500**.

Premere il tasto reset per salvare il valore di capacità scelto.

Premere il pulsante display per scegliere il valore **del tempo**.

La sequenza è: **OFF-0-30-60-90...690-720-OFF-0-30**.

Premere il tasto reset per salvare il valore del tempo scelto.

La procedura è completata, attendere 10 secondi per uscire dalla modalità di impostazione.

NOTA: Le impostazioni di tempo e capacità saranno disattivate se verrà scelta l'opzione OFF.



6.2.2 – SOSTITUZIONE DELLE BATTERIE

La sostituzione delle batterie è necessaria ad ogni cambio del filtro.

Sfilare le batterie esaurite con un piccolo cacciavite e inserire quelle nuove.

Batterie da utilizzare: n. 2 ministilo tipo AAA.



Alla fine, premere il magnete verso il basso ed appoggiarci sopra il coperchio per chiudere.



6.3 – MESSA IN SICUREZZA DELL'APPARECCHIATURA

1. Chiudere la mandata dell'acqua (levetta nera del rubinetto di intercettazione).
2. Togliere pressione all'interno del circuito aprendo il rubinetto e facendo scorrere l'acqua residua.

6.4 – INATTIVITA'

Per periodi di inattività compresi tra 10 e 15 giorni è necessario far scorrere l'acqua per almeno 10 minuti.

Si consiglia di utilizzare quest'acqua per pulire stoviglie o altro anziché disperderla.

6.5 – PULIZIA

Per mantenere l'apparecchiatura in buono stato è necessario pulire periodicamente le superfici esterne.

Per la pulizia non utilizzare mai panni sporchi o usati. Utilizzare, per esempio, un pezzetto di carta assorbente nuova, leggermente inumidita con prodotti detergenti e disinfettanti non aggressivi, diluiti in acqua o semplicemente usare l'acqua igienizzante prodotta dal nostro dispositivo *Ecotech*.

6.5.1 – PULIZIA BECCUCCIO DEL RUBINETTO



Non utilizzare prodotti solventi o a base di alcool.

Non toccare con le mani sporche il punto di erogazione d'acqua sul rubinetto.

Tenere sempre pulito il beccuccio del rubinetto utilizzando della carta assorbente imbevuta di Amuchina o un prodotto simile acquistabile in farmacia.

Settimanalmente è consigliabile estrarre il tubo del rubinetto e metterlo a bagno in una bacinella con acqua e Amuchina (30 cc per litro d'acqua) per una perfetta disinfezione.



Attenzione !! E' di assoluta importanza tenere pulito il rubinetto.

CAP. 7 MONTAGGIO ED INSTALLAZIONE

7.1 – VERIFICHE PRIMA DELL'INSTALLAZIONE

Prima di procedere con l'installazione, verificare che vi sia spazio sufficiente per un'agevole estrazione delle parti di ricambio e per la manutenzione, nonché dello spazio necessario per i collegamenti.

L'apparecchiatura è stata progettata per essere installata in un luogo igienicamente idoneo, protetto da gelo e umidità.



ATTENZIONE!!!

Per evitare che l'apparecchiatura non funzioni correttamente, evitare installazioni precarie o provvisorie.

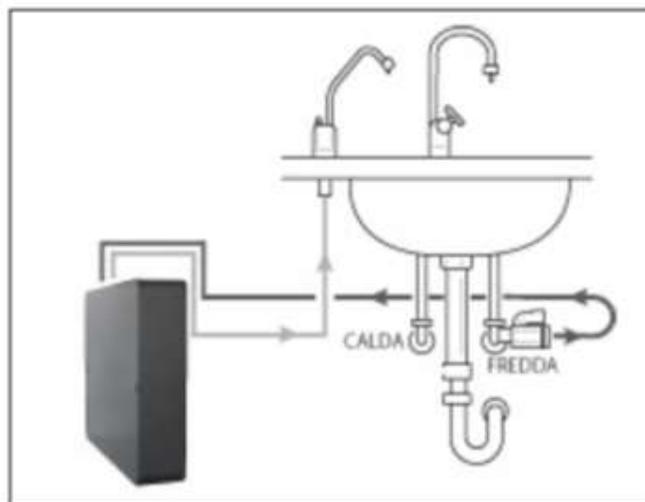
7.2 – COLLEGAMENTO PARTE IDRAULICA

Gli impianti idraulici realizzati per l'installazione di apparecchiature collegate alla rete acquedottistica, devono essere dotati di un sistema in grado di assicurare il non ritorno dell'acqua (valvola di non ritorno).

Utilizzare i tubi e i raccordi dati in dotazione, certificati per uso alimentare.

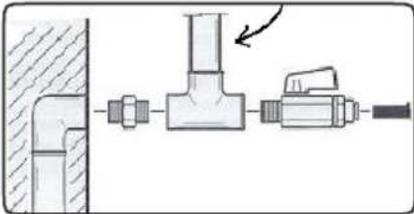


Eventuali accessori opzionali, quali filtri e prefiltri, da installare sulla linea di alimentazione idrica a valle della valvola di intercettazione, dovranno essere certificati per uso alimentare D.M. 174/04.



Per l'installazione seguire i seguenti passi:

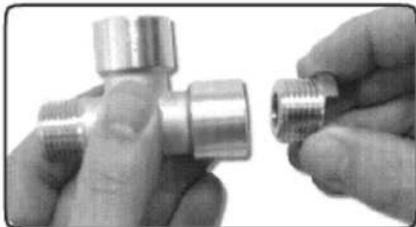
Tubo flessibile



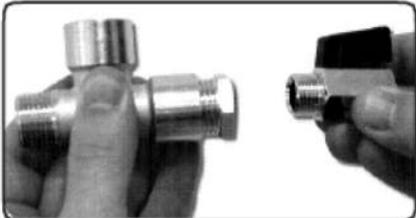
1. Chiudere l'acqua generale dell'abitazione o della zona (cucina) per poter scollegare il tubo (flessibile in acciaio) dell'acqua fredda sotto il lavandino.
2. Avvitare il raccordo a tee al posto del tubo (flessibile in acciaio) solo se si vuole installare rubinetto aggiuntivo.



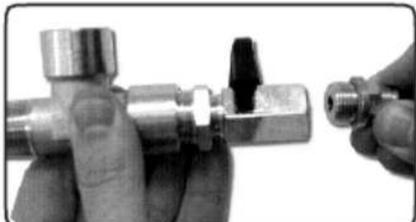
**Per garantire la tenuta idraulica delle parti filettate si consiglia l'utilizzo di teflon o canapa.
Rispettare le coppie di serraggio indicate da chi vi fornisce la raccorderia.**



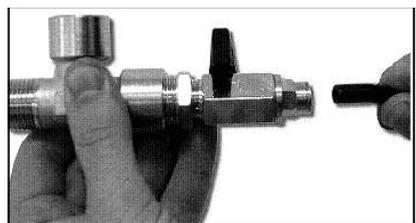
3. Collegare la riduzione 1/2" maschio 3/8" femmina nel raccordo a tee



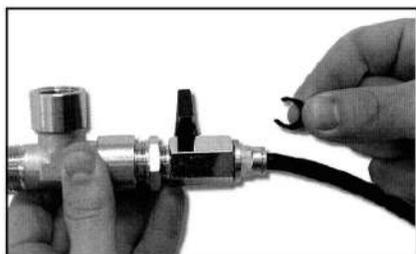
4. Collegare la valvola a sfera da 3/8" maschio femmina al raccordo tee



5. Avvitare il raccordo 3/8" maschio tubo Ø 1/4" alla valvola a sfera.



6. Inserire il tubo Ø 1/4" nel raccordo montato sulla valvola a sfera (vedi punto 7.3)



7. Applicare la clip di sicurezza (vedi punto 7.3).
8. Ricollegare il tubo (flessibile in acciaio) nel foro libero del raccordo a tee e successivamente riaprire l'acqua generale, verificando che non vi siano perdite.

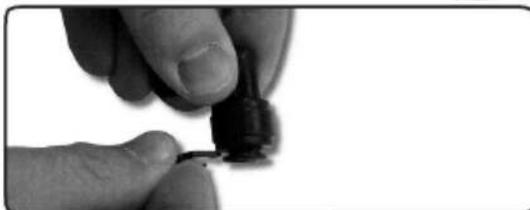
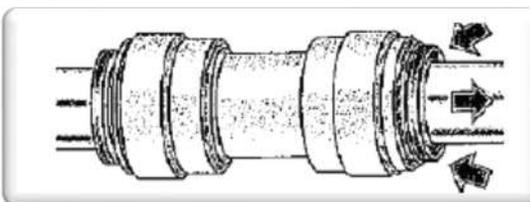
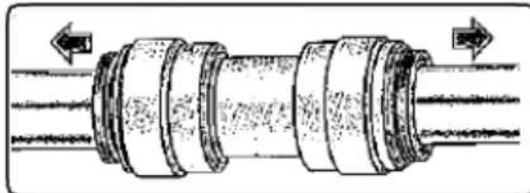
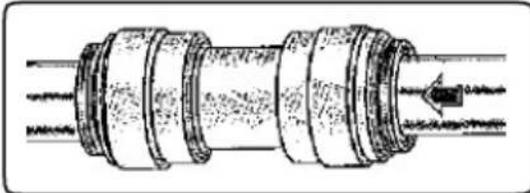
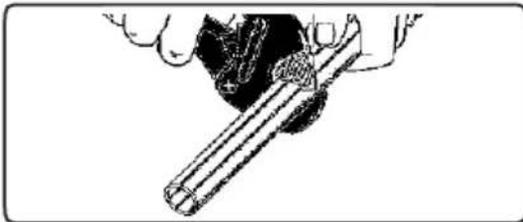


9. Dopo aver disimballato l'impianto dalla confezione, si troveranno i passapareti in uscita ed entrata dell'acqua. Inserire il tubo 1/4" nella posizione IN (H2O) di carico e OUT per il tubo che si collega al rubinetto.

7.3 – COME INSERIRE IL TUBO NEI RACCORDI E APPLICARE LA CLIP DI SICUREZZA

Per effettuare la connessione, il tubo viene semplicemente inserito a mano ed attraverso il sistema di bloccaggio viene mantenuto fermo senza essere deformato e senza limitarne il flusso dell'acqua. L'O-ring all'interno del raccordo previene possibili perdite d'acqua.

Tutti i collegamenti dei tubi sulla raccorderia devono seguire le seguenti indicazioni:



1. Tagliare il tubo di netto e rimuovere eventuali sbavature o bordi taglienti. Assicurarsi che il diametro esterno sia libero da residui
2. Spingere il tubo all'interno del raccordo fino a che non si blocca
3. Tirare il tubo per controllare che sia sicuro. Testare prima dell'uso.
4. Per disconnettere assicurarsi che il sistema sia depressurizzato. Premere la ghiera contro il raccordo. Mantenendo la ghiera in questa posizione il tubo può essere rimosso.
5. Assicurarsi che la clip di bloccaggio sia nella posizione indicata in foto, in modo tale da prevenire disconnessioni accidentali del tubo.

7.4 – COLLEGAMENTO RUBINETTO

Installare il rubinetto forando il piano del lavello e fissarlo con gli accessori in dotazione.

Verificare prima di compiere il foro se nella parte sottostante esiste lo spazio per il serraggio ed il collegamento.

7.5 – AVVIAMENTO DI UNA NUOVA APPARECCHIATURA

Aprire l'acqua e verificare che non vi siano perdite. Chiudere con il coperchio. Posizionare l'apparecchiatura facendo attenzione che i tubi non assumano pieghe eccessive o che rimangano schiacciati e lontani da parti calde (es. tubo acqua calda).

Prima di utilizzare l'acqua di un nuovo apparecchio è obbligatorio farla scorrere per 10 minuti.

7.6 – QUELLO CHE NON SI DEVE MAI FARE...

Installare l'impianto in orizzontale perché i filtri devono poter lavorare in verticale.

7.7 – COLLEGAMENTI



LEGENDA:

- IN** Ingresso acqua di rete d. 5/16"
OUT Uscita acqua liscia d. 5/16"

7.8 – CONTROLLO VOLUMETRICO

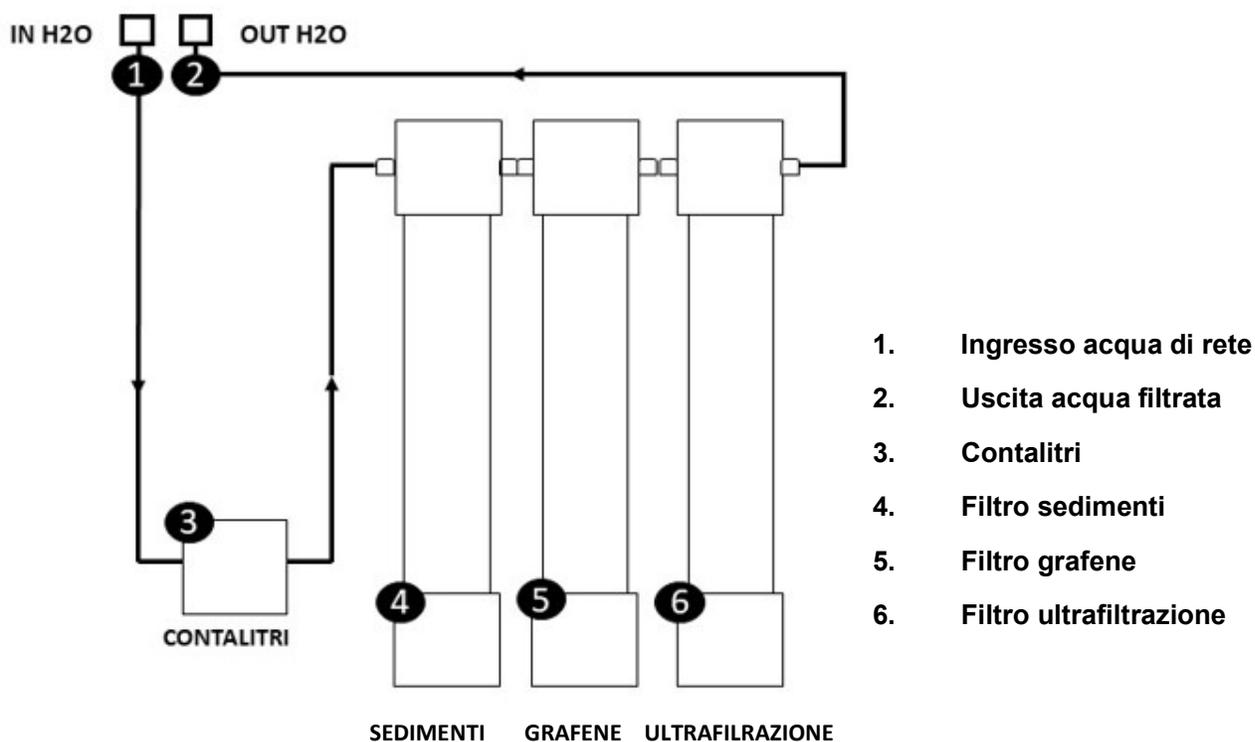


L'impianto è dotato di un controllo volumetrico per i litri d'acqua erogati.

L'allarme viene dato da un segnale acustico, mentre sul display viene visualizzato il consumo (max 10000 lt).

1. **VITA FILTRI ESAURITI:** quando la capacità residua del filtro è 113 litri, o il tempo residuo raggiunge 7 giorni, il cicalino emette due segnali acustici e la cifra visualizzata sul display lampeggerà.
Procurarsi un nuovo set di cartucce filtri perché a breve andranno sostituite.
2. **FINE DI ALLERTA VITA:** quando la capacità residua dei filtri è 0 litri o il tempo residuo raggiunge 0 giorni, il cicalino emette due segnali acustici e la cifra visualizzata sul display lampeggerà.
Le cartucce dei filtri vanno sostituite.

7.9 – SCHEMA IDRAULICO



7.10 – PROBLEMI DI FUNZIONAMENTO

MAL FUNZIONAMENTO	POSSIBILI CAUSE	INTERVENTO
A. Non esce più acqua	A1. Valvola di intercettazione idrica chiusa	A1. Aprire la valvola
	A2. Tubo di collegamento alla valvola di intercettazione schiacciato o con strozzature	A2. Scegliere un percorso del tubo che eviti schiacciamenti o strozzature
B. L'acqua prodotta è poca	B1. Filtri ostruiti	B1. Chiamare il servizio di assistenza o procedere con la sostituzione delle parti di consumo
	B2. Bassa pressione dell'acqua in ingresso	B2. Contattare il servizio di assistenza tecnica
C. Perde acqua	C1. Possibile perdita dai raccordi	C1. Chiamare il servizio di assistenza e chiudere la valvola di intercettazione idrica

CAP. 8 RIORDINO FILTRI DI RICAMBIO

L'intervento di sostituzione dei 3 prefiltri di Grafhydra va eseguito in generale una volta all'anno o in base ai consumi di ognuno.



Filtro a sedimenti



filtro al grafene



filtro a fibre cave

La richiesta d'ordine può essere inoltrata dal cliente contattando direttamente Futura Greentech Srl nelle seguenti modalità:

all'attenzione del servizio clienti
via email: info@futuragreentech.it
oppure via whatsapp al n. 351 533 99 53

L'ordine verrà immediatamente confermato con le istruzioni per il pagamento da effettuarsi previa spedizione.

La spedizione dei filtri sarà effettuata direttamente a casa vostra senza ulteriori costi.

Per eseguire la sostituzione, peraltro molto semplice poiché l'aggancio è a baionetta, seguire in ogni caso i passaggi già illustrati a pag. 13 del presente manuale – cap. 6.2 manutenzione ordinaria.





Distributore autorizzato

FUTURA GREENTECH SRL

Sede Operativa: Via G. Verga, 2 – 20900 Monza (MB)

 **039 2188502** -  **351 5339953**

info@futuragreentech.it - www.futuragreentech.it

Sede Legale: Via C. Scalzi, 9 – 37122 Verona (VR) – C.F./P.IVA 04660280233