



Sistema per il trattamento dell'acqua con filtro con microfiltrazione su carbone attivo sinterizzato ed impregnato di argento; Tecnologia conforme al DM 174/2004, requisiti di sicurezza, normative e finalità specifiche applicabili (Art. 3 DM 25/2012)



L'acqua buona è di casa....quella dell'acquedotto comunale.....lo dice la Regione dell'Umbria, il ministero della Sanità, l'Istituto superiore di Sanità.

Quindi l'acqua della condotta pubblica è "BUONA" e "SICURA", affermano le aziende di distribuzione dell'acqua comunale, anche i cartelli pubblicitari affissi dalla Regione dell'Umbria su tutto il

territorio regionale, per incentivare i cittadini a consumare tranquillamente l'acqua erogata dall'acquedotto pubblico per l'uso alimentare cercando di convincere i cittadini più scettici che credono ad un'acqua migliore.

L'acqua che esce dai rubinetti, proveniente dall'acquedotto pubblico, per essere dichiarata potabile e quindi immessa nella rete cittadina, è sottoposta da parte delle ASL, a continui controlli e verifiche sulla potabilità nel rispetto delle severissime leggi italiane (Dgls 31/2001).

Le aziende municipalizzate per garantire la non proliferazione batterica nell'acqua durante il suo percorso, dalle riserve idriche alle abitazioni, utilizzano principalmente dei prodotti chimici disinfettanti "Cloro derivati", i quali se da una parte rendono lontano i batteri dall'altra parte rendono fortemente sgradevole il sapore dell'acqua al palato umano.

Per eliminare il Cloro immesso nella rete idrica si propone un filtro innovativo per la depurazione dell'acqua per uso potabile, classificato come filtro a struttura composita ai sensi del D.M. 443/90 del Ministero della Sanità.

Il filtro utilizza come materiale assorbente più depurante il carbone attivo.

Come ben saputo dal mondo scientifico sulle proprietà del carbone attivo nel riuscire a trattenere inquinanti come Mercurio, Zinco, Piombo, Cadmio, Cromo, Cloro Attivo, Fenolo, Clorobenzene, Trielina, Simazina, Atrazina, Propazina, Trifularin, Alactor, Metolacor, D.D.T., Clortalonil, Pirimicarb, Azoto Nitrico, ecc. inquinanti che comunque, ai

sensi del D.P.R. 236 del 27/05/1988, possono essere presenti nell'acqua potabile della rete cittadina solo in bassissima quantità.

Il filtro essendo destinato principalmente al trattamento di acque potabili che, come predetto, non contengono inquinanti, ma cloro, ha largamente dimostrato nei test di laboratorio la sua efficienza nella riduzione del cloro e l'atossicità secondo il D.M. 174/2004. Il filtro è stato approvato dal Ministero della Sanità ai sensi del D.M. 443/90.



Funzionamento

- Ingresso acqua:

viene applicato un rubinetto sotto il lavello di cucina per alimentare il filtro.

- Conta litri automatico:

inizialmente va impostato a 5.000 litri (equivalente l'autonomia del filtro), segnala la quantità (in litri) di acqua depurata dal filtro.

Si blocca automaticamente al raggiungimento dei 5.000 litri utilizzati.

Raccomandazione: il filtro deve essere sostituito dopo 5.000 litri di acqua trattata o ogni 12 mesi per evitare la formazione della flora batterica.

ATTENZIONE !

Apparecchiatura per il trattamento di acque potabili.

"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".

Il sistema di filtrazione principale è composta da:

CARTUCCIA FILTRANTE IN CARBONE ATTIVO SINTERIZZATO Ag 0,3 filtrazione 0,3 micron

La cartuccia filtrante è un sistema di filtrazione avanzato ed unico nel suo genere per il miglioramento delle acque potabili affinché diventino di sapore eccellente. Il sistema di filtrazione adotta una tecnologia di microfiltrazione su carbone attivo sinterizzato ed impregnato di argento, approvata dal ministero della salute.

La cartuccia filtrante ha un grado di microfiltrazione di 0,3 micron e rimuove dall'acqua eventuali sostanze in sospensione, cloro e derivati, composti organo-alogenati, sostanze organiche e composti di metalli. Le molecole di Argento presenti nella struttura del filtro, impediscono a batteri e virus di proliferare, quindi mantengono l'acqua batteriologicamente pura;

PORTATA 150 lt/h - AUTONOMIA 5.000 litri circa. (dati medi che possono subire variazioni in funzione delle caratteristiche dell'acqua da trattare).

		
Grave pericolo per l'incolumità e la vita	Possibile situazione pericolosa per il prodotto o per l'ambiente	Suggerimenti per l'utenza

CARATTERISTICHE TECNICHE		
▶ TEMPERATURA AMBIENTE		
		-10 a +45 °C
▶ TEMPERATURA FLUIDO		
		+2 a +40 °C
▶ PRESSIONE D'ESERCIZIO MAX		
		6 BAR
▶ DURATA PRIMO FILTRO (lavabile)		
		5 ANNI
▶ DURATA SECONDO FILTRO		
		5.000 LITRI – 1 anno
▶ ATTACCHI IDRAULICI		
		1/2"
▶ PORTATA APPARECCHIO		
		150 l/h max
▶ TENSIONE DI ALIMENTAZIONE		
		220/240 V. – 50 Hz
▶ POTENZA MASSIMA ASSORBITA		
		80 W.
BOX CONTENITORE H ₂ O FILTER IN ACCIAIO		
▶ INGOMBRO		
ALTEZZA	360 mm	
LARGHEZZA	390 mm	
PROFONDITÀ	120 mm	
▶ PESO A SECCO		
		8,0 Kg



ATTENZIONE !

PRIMA DELL'USO LEGGERE ATTENTAMENTE TUTTE LE ISTRUZIONI. In caso di eventuali dubbi relativi all'installazione o al funzionamento del Sistema per il Trattamento dell'Acqua, contattare il Servizio di Assistenza Tecnica, telefono 800.99.15.05.

1. Tutti i collegamenti devono essere effettuati in conformità alle normative locali, UNI.
2. Evitare assolutamente che il dispositivo sia usato impropriamente da bambini o lasciato incustodito.
3. Usare solo parti di ricambio autorizzate dal fabbricante. L'uso di parti di ricambio non conformi potrebbe ridurre la sicurezza e l'efficacia del dispositivo e annullare la garanzia.
4. Non usare all'esterno.
5. Esclusivamente per uso domestico. Non utilizzare il Sistema per usi diversi da quelli previsti.
6. Controllare a intervalli regolari il dispositivo e i collegamenti idraulici per verificare che non ci siano perdite d'acqua che potrebbero provocare eventuali danni.

Attenzione: Qualora non si abbia la certezza che l'acqua di alimentazione del filtro provenga da acquedotto pubblico cittadino, si deve eseguire "obbligatoriamente" un'analisi dell'acqua a valle del filtro da laboratorio biochimico accreditato dal Ministero della Sanità, ai sensi del Dgls 31/2001, il quale deve attestare che il campione di acqua analizzato abbia esito positivo ovvero che risulti essere "Acqua Potabile" prima di utilizzare il sistema di filtrazione.

Il Sistema per il Trattamento dell'Acqua è stato progettato per l'uso esclusivo con acqua fredda da rete di acquedotto comunale potabile.

1. Il Sistema è fornito di un filtro che deve essere sostituito dopo 5.000 litri di funzionamento e comunque non oltre l'anno di vita, seguendo le istruzioni fornite dal produttore. Il sistema è stato progettato per offrire un trattamento supplementare dell'acqua e solo per ridurre i microrganismi non patogeni.
2. L'installazione deve essere conforme alle leggi e alle norme locali, regionali o nazionali.
3. Durante il normale funzionamento, se il sistema resta inutilizzato per diverse ore (ad esempio durante la notte), è

necessario lasciare scorrere l'acqua attraverso il sistema per 30 secondi prima dell'utilizzo. Per periodi più lunghi (ad esempio durante un fine di settimana) è necessario lasciare scorrere l'acqua attraverso il sistema per 3 minuti prima dell'utilizzo

4. NON utilizzare acqua calda o bollente perché il sistema potrebbe danneggiarsi.
5. NON applicare sostanze sigillanti al sistema per il Trattamento dell'Acqua.
6. Evitare che il Sistema venga a contatto con oli vegetali, vaselina o altri lubrificanti, solventi, ammoniaca, alcol, acidi o soluzioni detergenti abrasive che potrebbero causare danni permanenti al corpo in plastica. Per la pulizia, usare un detergente liquido delicato per piatti e acqua.
7. Provvedere alla sostituzione della cartuccia del filtro dopo il blocco del conta litri dell'acqua (circa 5.000 litri) e comunque almeno una volta all'anno. In caso di riduzione del flusso d'acqua in uscita si raccomanda di cambiare il filtro con maggiore frequenza. Il filtro deve comunque essere sostituito dopo un anno di utilizzo o dopo il trattamento di 5.000 litri d'acqua, a seconda di quale situazione si verifica prima.
8. La cartuccia del filtro, deve essere smaltita in conformità alle norme nazionali o locali.
9. Provvedere a periodiche verifiche dello stato del sistema sostituendo le eventuali parti deteriorate.
10. Provvedere a tenere pulito il rubinetto di erogazione effettuando pulizie giornaliere con sterilizzazione con prodotto a base di cloro (Amuchina®) o acqua ossigenata (perossido di idrogeno H₂O₂),

IMPORTANTE: PER GARANTIRE UN RENDIMENTO OTTIMALE DEL SISTEMA, È ESSENZIALE ATTENERSI ALLE CORRETTE PROCEDURE RELATIVE AL FUNZIONAMENTO, ALLA MANUTENZIONE E ALLA SOSTITUZIONE DEI COMPONENTI. È IMPORTANTE USARE PER QUESTO PRODOTTO SOLO GLI ACCESSORI DI RICAMBIO ELENCATI IN QUESTO MANUALE. LA GARANZIA NON COPRE EVENTUALI DIFETTI O RIDUZIONE DELLE PRESTAZIONI DERIVANTI DALL'USO DI PARTI O ACCESSORI NON CONFORMI CON IL SISTEMA PER IL TRATTAMENTO DELL'ACQUA.

INSTALLAZIONE

Le operazioni di installazione del filtro devono essere effettuate esclusivamente da personale qualificato ai sensi del D.M. 37/08 (Ex 46/90) utilizzando idonei attrezzi e mezzi di protezione, verificando la tenuta idraulica di ogni componente del filtro prima della messa in funzione e del relativo collaudo.

- Fissare il box contenete il sistema ad una parete ben liscia e in assenza di umidità, utilizzando viti o tasselli ad espansione mantenendo il necessario spazio per poter intervenire, con particolare riferimento alla sostituzione periodica della cartuccia filtrante.
- Installare il rubinetto per il prelievo dell'acqua con valvola di non ritorno;
- Installare il rubinetto Acquablock *al lavello;
- Interconnettere il tubo, dato in dotazione, dal rubinetto prelievo acqua al raccordo posizionato nel Box con indicato IN (ingresso) avendo l'accortezza di spingerli a fondo per vincere la resistenza degli OR che garantiscono la tenuta.
- Interconnettere il rubinetto Acquablock tramite il tubo, dato in dotazione, al raccordo posizionato nel Box con indicato OUT (uscita) avendo l'accortezza di spingerli a fondo per vincere la resistenza degli OR che garantiscono la tenuta.

*Accessori non forniti ma consigliati:

Sistema antiaggimento Acquablock con valvola blocksystem, da installare a monte della presa acqua.

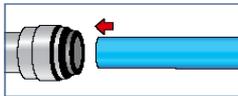


- Aprire il rubinetto di prelievo acqua e verificare la tenuta idraulica della tubazione e dei componenti collegati; controllare che non vi siano perdite, eventualmente ripetere l'operazione precedentemente descritte assicurandosi di averle eliminate.



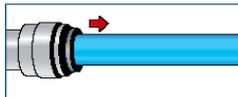
Tagliare il tubo

Si consiglia l'uso della pinza tagliatubi John Guest.



Inserire il tubo nel raccordo

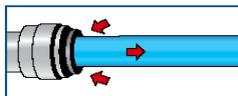
Spingere il tubo nel raccordo, fino a fine corsa.



Tirare il tubo per controllare la tenuta.

SCOLLEGAMENTO

Controllare la chiusura della valvola di intercettazione



Spingere la pinzetta verso il raccordo ed estrarre il tubo.

- Dopo aver controllato che tutto sia serrato a fondo, aprire il rubinetto di alimentazione avendo l'accortezza di far fluire molto lentamente l'acqua e lasciare effettuare il totale riempimento, fino al rubinetto di prelievo Acquablock di prelievo lasciar fluire acqua per almeno 3 minuti.
- In fase di prima installazione e ogni qual volta viene sostituito il filtro, impostare il contalitri su 5.000 litri.



- Ora il Vostro filtro è pronto per ricevere l'acqua da trattare.
- Si consiglia di far scorrere per alcuni litri l'acqua prima di utilizzarla (circa 3 minuti).

MOD. EASY GAS - MANUALE USO
"Apparecchiatura per il trattamento di acque potabili"



ATTENZIONE !

Il presente manuale contiene informazioni ed avvertenze per un uso corretto e sicuro del prodotto. Si raccomanda di leggere attentamente le istruzioni in esso contenute e di conservarlo per future consultazioni per tutta la vita dell'apparecchio. In caso di cessione dell'apparecchio ad un altro proprietario, assicurarsi che il manuale d'uso segua lo stesso trasferimento.

IDENTIFICAZIONE APPARECCHIO

L'apparecchio è dotato di una targhetta di identificazione e dichiarazione di conformità, applicata in posizione visibile sulla carenatura esterna dello stesso. La targhetta di identificazione e dichiarazione di conformità CE riporta il numero di matricola, l'anno di produzione, e una serie di dati tecnici relativi all'apparecchio.

Questo apparecchio è stato costruito in conformità alle direttive che regolamentano la bassa tensione e la compatibilità elettromagnetica ai sensi delle direttive:

"LVD" CE 2006/95/CE
"EMC" CE 2004/108/CE

La certificazione CE è allegata nella documentazione dell'apparecchio unitamente al presente manuale

DATI TECNICI

Descrizione:

Apparecchio sottolavello per filtrazione ed erogazione di Acqua naturale a temperatura ambiente e Acqua gassata a temperatura ambiente.

Dimensioni:

Peso:

Tensione alimentazione:

Larghezza : Profondità : Altezza :

8Kg.

220/240 V. - 50 Hz.

ATTENZIONE !

Onde evitare accidentali allagamenti dovuti a perdite che possono verificarsi sulla linea di alimentazione acqua, esterna o interna all'apparecchio è necessario installare al punto di prelievo l'apposita valvola anti-allagamento " WATER BLOCK" (non inclusa nell'apparecchio).



Eseguire il collegamento mediante l'apposito raccordo rapido di "ingresso acqua" posto sul pannello anteriore dell'apparecchio utilizzando una tubazione in polietilene idonea per l'utilizzo con prodotti alimentari e di diametro esterno 8 mm. (calibrato per raccordi rapidi).

La pressione di ingresso dell'acqua deve avere una pressione massima di 4 Bar.

L'apparecchio è dotato di un sistema di filtrazione interno costituito da una cartuccia di carbone attivo sinterizzato ed impregnato all'argento con grado di filtrazione di 0,3 micron.

All'ingresso del filtro è previsto un riduttore di pressione già regolato al valore di 2,5 Bar.

Nel caso vengano utilizzati ulteriori sistemi filtranti esterni verificare che questi siano in possesso dei requisiti previsti dalla vigente normativa in materia.

Allacciamento Anidride Carbonica (Co2)

Utilizzare esclusivamente Anidride Carbonica di tipo alimentare.

Sulla bombola dell' Anidride Carbonica dovrà essere montato (mediante l'apposito dado di fissaggio) un riduttore di pressione (non incluso nell'apparecchio) dotato di valvola di non ritorno.

ATTENZIONE !

Non utilizzare e immagazzinare le bombole di CO₂ a temperature superiori ai 35°C.

Non utilizzare e immagazzinare le bombole di CO₂ in frigorifero.

Non utilizzare e immagazzinare le bombole in posizione orizzontale.

La bombola di CO₂ allacciata all'impianto deve essere sempre assicurata alla parete mediante un'apposita catena di fissaggio.

Eseguire il collegamento tra il riduttore di pressione e l'apparecchio mediante l'apposito raccordo rapido di "ingresso Co2" posto sul pannello anteriore dell'apparecchio, utilizzando una tubazione in polietilene idonea per l'utilizzo con prodotti alimentari e di diametro esterno 6 mm. (calibrato per raccordi rapidi). La pressione di esercizio dell' Anidride Carbonica in ingresso deve essere regolata ad un valore compreso fra 3,5 e 4,5 Bar.

Una volta eseguito ed attivato gli allacciamenti Acqua ed Anidride Carbonica, prima di collegare l'apparecchio all'alimentazione elettrica, erogare dalla linea acqua naturale scaricando i primi 5 Lt. per consentire il lavaggio della cartuccia filtrante. Successivamente aprire per qualche secondo la valvola di sfogo presente sulla sommità del gasatore tirando verso l'alto l'apposito anello. Questa operazione, permette la fuoruscita dell'aria presente all'interno



del gasatore al primo avviamento, che influenzerebbe negativamente la gasatura.

Prima di alimentare elettricamente l'apparecchio verificare che non vi siano perdite di acqua e/o Anidride Carbonica dai rispettivi circuiti.

Allacciamenti Elettrici

Prima di eseguire l'allacciamento elettrico verificare che la Tensione e la Frequenza della linea elettrica destinata ad alimentare l'apparecchio corrispondano a quelle indicate sulla targhetta di identificazione.

Verificare che la linea elettrica sia in regola con le normative vigenti : sezione cavi e protezione.

Verificare che la linea elettrica sia dotata di una efficiente messa a terra.

Verificare la presenza di un interruttore differenziale "salvavita" ad alta sensibilità.

La presa elettrica deve essere riservata esclusivamente all'apparecchio, non utilizzare adattatori e/o prese multiple.



MATERIALE IMBALLAGGIO

I materiali di imballaggio (in particolar modo eventuali sacchetti di plastica) devono essere conservati fuori dalla portata dei bambini, in quanto potenziale fonte di pericolo. Per lo smaltimento delle parti che compongono l'imballo attenersi alle vigenti normative in materia suddividendo le parti in cartone da quelle in plastica.

AVVERTENZE GENERALI

Questo apparecchio deve essere destinato solo all'uso per il quale è stato concepito. Ogni altro uso è da considerarsi improprio e quindi potenzialmente pericoloso.

L'inosservanza delle prescrizioni di sicurezza e/o l'uso improprio dell'apparecchio possono comportare rischio di infortunio. Le istruzioni non intendono sostituire le norme di sicurezza vigenti. Le sole avvertenze non eliminano il pericolo. Ogni alterazione o modifica dell'apparecchiatura, se non autorizzata da B.S. farà decadere la marcatura CE e la garanzia del prodotto.



ATTENZIONE !

Qualsiasi operazione di installazione, riparazione, manutenzione dell'apparecchio deve essere svolta solo da personale tecnico qualificato operando con l'apparecchio scollegato dall'alimentazione elettrica.

INSTALLAZIONE POSIZIONAMENTO

Posizionare l'apparecchio in un luogo pulito, ben areato, che presenti una temperatura positiva non superiore ai 35 °C, lontano da fonti di calore e al riparo da eventuali getti d'acqua che possano provenire accidentalmente da rubinetti, lavelli ecc.

Collocare l'apparecchio su un piano stabile ed idoneo a sostenerne il peso in condizioni di funzionamento. Tenere l'apparecchio fuori dalla portata dei bambini o di persone incapaci.

ALLACCIAMENTI IDRAULICI



ATTENZIONE !

L'apparecchio è dotato di una pompa di carbonazione necessaria per l'addizione dell'Anidride Carbonica nell'acqua. Questo componente si danneggia se fatto funzionare a secco. Per questo motivo prima di collegare elettricamente l'apparecchio è necessario eseguire ed attivare gli allacciamenti idraulici, Acqua e Anidride Carbonica.

ALLACCIAMENTO ACQUA

Effettuare il collegamento solo ed esclusivamente ad una linea di acqua potabile di rete verificando che il diametro del tubo di alimentazione principale non sia inferiore a 3/8". Nel punto di prelievo deve essere prevista una valvola di intercettazione.

ATTENZIONE !

Non rimuovere mai il coperchio o qualsiasi parte della carenatura esterna senza aver prima scollegato l'alimentazione elettrica.

Non utilizzare mai l'apparecchio con le mani bagnate o a piedi nudi.

Non tirare il cavo di alimentazione per staccare la spina dalla presa di corrente.

Non esporre l'apparecchio agli agenti atmosferici.

AVVIAMENTO - RIEMPIMENTO DELLE LINEE

ATTENZIONE ! Per qualsiasi operazione di pulizia, manutenzione, riparazione, installazione, scollegare la spina del cavo di alimentazione dalla relativa presa elettrica.



Quando l'apparecchio viene alimentato elettricamente, la pompa di carbonazione si avvia e inizia a riempire il gasatore arrestandosi quando all'interno dello stesso viene raggiunto il livello massimo.

Per consentire il riempimento delle linee, prelevare in successione i prodotti, agendo sui rubinetti erogazione, fino a quando i flussi appaiono regolari e senza presenza di aria, in ogni caso erogare e scaricare almeno 5 litri di acqua per ogni linea.

ATTENZIONE !

L'apparecchio è dotato di un dispositivo di protezione elettronico (Time Out) che protegge la pompa di carbonazione dall' eventuale funzionamento a secco in caso di temporanea sospensione di alimentazione acqua nella rete.

Dopo circa tre minuti di funzionamento in continuo, cioè senza i normali arresti e partenze dettati dalle sonde di livello del gasatore (sintomo evidente di mancanza acqua in alimentazione), la pompa di carbonazione va in blocco. Per resettare il blocco è sufficiente scollegare e successivamente ricollegare l'alimentazione elettrica dell'apparecchio.



PULIZIA APPARECCHIO

Per la normale pulizia dell'apparecchio da effettuarsi solo dopo aver scollegato l'alimentazione elettrica, si consiglia di utilizzare una spugna o un panno morbido leggermente imbevuti di acqua tiepida con l'eventuale aggiunta di un detergente neutro. Non utilizzare solventi o prodotti abrasivi.

DEMOLIZIONE E SMANTELLAMENTO

Le apparecchiature BS sono conformi al D.L. n° 151/2005 ed alla Direttiva EU 2002/96/EC. Il simbolo RAEE (Rifiuti Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche), apposto sull'apparecchiatura o sulla confezione, indica che quest'ultimo non può essere trattato come rifiuto domestico generico, ma deve essere portato, alla fine del suo ciclo di vita, in uno dei centri di raccolta differenziata per apparecchiature elettriche ed elettroniche approntati dalla Pubblica Amministrazione. In mancanza, può essere riconsegnato al produttore o al rivenditore. L'utente è responsabile del conferimento dell'impianto presso le strutture di raccolta autorizzate o presso il produttore/rivenditore, pena le sanzioni previste dalla vigente legislazione in materia di rifiuti. Lo smaltimento corretto di questo prodotto contribuirà a proteggere l'ambiente, evitando effetti negativi sulla salute umana e favorendo il riutilizzo di alcuni componenti. Per maggiori informazioni sul riciclaggio di questo prodotto, rivolgersi all'ufficio competente del proprio ente locale, alla società addetta allo smaltimento dei rifiuti domestici o al produttore/rivenditore presso il quale è stato effettuato l'acquisto.

Allegato dichiarazione di conformità CE

Matricola apparecchiatura

.....

