



L'acqua buona è di casa

Sistema per il trattamento dell'Acqua **H₂O Filter**.



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 non solo secondo la normativa vigente in Italia, ma anche secondo la WHO International Standard for Drinking Water (3rd edition).

Il filtro è stato approvato dal Ministero della Sanità ai sensi del D.M. 443/90.



Funzionamento

- 1) Ingresso acqua: viene applicato un rubinetto sotto il livello di cucina per alimentare il filtro.
- 2) Conta litri automatico: inizialmente va impostato a 5.000 litri

(equivalente l'autonomia del filtro 5K), segnala la quantità (in litri) di acqua depurata dal filtro.

Si blocca automaticamente al raggiungere dei 5.000 litri utilizzati.

3) Filtro "A

STRUTTURA
COMPOSITA"

Cartuccia filtro
modello 5K da
sostituire dopo 5.000
litri o 12 mesi;



modello 11K sostituire dopo 11.000 litri o 12 mesi.

Certificazioni del sistema di filtrazione:

- Ministero della Sanità ai sensi del DM 443/90
- D.M. 174/2004

Il sistema di filtrazione funziona senza energia elettrica.

Di seguito riportiamo estratto di analisi:

- Migrazione totale di acqua distillata per 24 ore a 40 °C = 7,8 mg/kg (limite di legge 10 mg/kg)
- Migrazione dei coloranti in acqua distillata (scansione del liquido da 450 a 750 nm = 96,8 T > 95 % T.

ATTENZIONE:

QUESTA APPARECCHIATURA DEVE PREVEDERE UNA REGOLARE MANUTENZIONE PERIODICA POICHÉ, ALTRIMENTI, SI PUÒ PROVOCARE UN PEGGIORAMENTO DELLE CARATTERISTICHE DI QUALITÀ DELL'ACQUA POTABILE IN INGRESSO.



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 (MODELLO 5K)	5.000 LITRI	
▶ DURATA* SECONDO FILTRO (MODELLO 11K)	11.000 LITRI	
* MASSIMA PORTATA COMPLESSIVA O 12 MESI		
▶ ATTACCHI IDRAULICI	1/2"	
▶ PORTATA APPARECCHIO	150 l/h max	
BOX CONTENITORE H ₂ O FILTER IN ACCIAIO FINITO INOX		
▶ INGOMBRO	ALTEZZA	430 mm
	LARGHEZZA	250 mm
	PROFONDITÀ	120 mm
▶ PESO A SECCO	6,00 Kg	



Montaggio del filtro:

Attenersi allo schema in dotazione del filtro.

1. 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 **H₂O Filter**, contattare il Servizio di Assistenza Tecnica, telefono 800.99.15.05.
2. Tutti i collegamenti devono essere effettuati in conformità alle normative locali, UNI.
3. Evitare assolutamente che il dispositivo sia usato impropriamente da bambini o lasciato incustodito.
4. 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.
5. Non usare all'esterno.
6. Esclusivamente per uso domestico. Non utilizzare il Sistema per usi diversi da quelli previsti.
7. 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 **H₂O Filter 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 (modello 5k) 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, ammoniaci, 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 3.500 litri) ed 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 3.500 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.

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 **H₂O Filter**.

INSTALLAZIONE



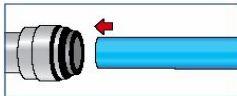
Le operazioni di installazione dell' **H₂O Filter** devono essere effettuate esclusivamente da personale qualificato ai sensi del D.M. 37/08 (Ex 46/90) utilizzando idonei attrezzi e mezzi di protezione, verificando la tenuta idraulica di ogni componente dell' **H₂O Filter** prima della messa in funzione e del relativo collaudo.

- Fissare il box contenente 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;
- 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.
- 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'operazioni precedentemente descritte assicurandosi di averle eliminate.



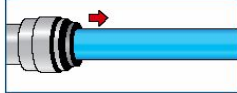
Tagliare il tubo

Si consiglia l'uso della pinza tagliatubi John Guest.



Inserire il tubo nel raccordo

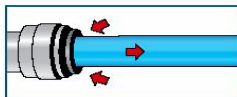
Spingere il tubo nel raccordo, fino a fine corsa.



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 3.500 litri.



- Ora il Vostro **H₂O Filter** è pronto per ricevere l'acqua da trattare.
- Si consiglia di far scorrere per alcuni litri l'acqua prima di utilizzarla (circa 3 minuti).

MANUTENZIONE



• CARTUCCIA FILTRO:

Per eseguire la sostituzione operare nel seguente modo:

- Chiudere il rubinetto a monte del filtro (1);
- Aprire il Box contenitore svitando le quattro vite poste ai lati;
- Procedere alla sostituzione della cartuccia filtrante come riportato nelle istruzioni;
- Aprire il rubinetto dell'acqua a monte del filtro (1) controllando che non vi siano delle perdite di acqua, eventualmente procedere come ai punti precedenti installazione;
- Far scorrere acqua per almeno 3 minuti dal rubinetto di prelievo (6);
- Impostare il conta litri su 5.000 litri;
- Chiudere il Box contenitore con le quattro vite poste ai lati;
- Annotare nel memorandum l'operazione eseguita.



ATTENZIONE:

QUESTA APPARECCHIATURA DEVE PREVEDERE UNA REGOLARE MANUTENZIONE PERIODICA POICHÉ, ALTRIMENTI, SI PUÒ PROVOCARE UN PEGGIORAMENTO DELLE CARATTERISTICHE DI QUALITÀ DELL'ACQUA POTABILE IN INGRESSO.



CONDIZIONI DI GARANZIA

L' **H₂O Filter** è garantito da anomalie di fabbricazione per 12 mesi (24 mesi ai sensi del D.L. 24/02) dalla data di acquisto riportata nello scontrino fiscale o nella fattura. La garanzia si intende limitata alla sola sostituzione dell'eventuale componente riconosciuto difettoso e si esclude ogni altro diritto da parte del committente al risarcimento di danni - diretti od indiretti - causati dall'avaria e/o rottura. La sostituzione e/o il reso del prodotto dovrà avvenire in porto franco dietro esplicita autorizzazione scritta.

Sono esclusi dalla garanzia:

I danni arrecati all'impianto e/o cose conseguenti ad una scorretta installazione, manutenzione o dal trattamento di acqua non rispondente alle specifiche riportate sul presente manuale.

Le parti soggette a normale consumo, ovvero la cartuccia filtrante.

MEMORANDUM di manutenzione dell' H₂O Filter

Data prima installazione

Data	Sostituzione Cartuccia Filtro	Pulizia Pre filtro	Analisi Acqua

Parti di ricambio:

- | | |
|---------------------------|------------------|
| 1. Vaso 103 PP | codice. 1103004 |
| 2. Ghiera 103 | codice. 1103003 |
| 3. Riduttore di pressione | codice. ITP36004 |
| 4. Prefiltro | codice. ITP19304 |
| 5. Rubinetto di prelievo | codice. ITP25504 |
| 6. Contaltri | codice. 400515 |
| 7. Rubinetto Acquablock | codice. 400513 |
| 8. Cartuccia filtro | codice. 350012 |
| 9. Box inox | codice. TAC01 |

Anomalie

Non viene acqua	Controllare l'apertura del rubinetto a monte del filtro (1)
Non viene acqua	Aprire il Box e controllare la pulizia del pre filtro a monte (2)
Non viene acqua	Aprire il Box e controllare il contaltri (5), se è nella posizione di blocco (OFF), provvedere alla manutenzione del filtro (4); vedi manutenzione.
Per eventuali altre anomalie non risolte, contattare il centro di assistenza più vicino, o il numero verde 800.99.15.05	

schema installazione – esploso H₂O Filter

