



#### Apparecchiatura per il trattamento di acque potabili.

Sistema per il trattamento di acqua con caratteristiche conformi al Dlgs 31/2001, proveniente da acquedotto cittadino, con filtro con microfiltrazione su carbone attivo sinterizzato ed impregnato di argento, conforme al D.M. 174/2004.



Per trattare il Cloro immesso nella rete idrica si propone un filtro innovativo per la depurazione dell'acqua per uso potabile, in conformità al D.M. 174/2004 e al D.M. 25/2012.

Il filtro utilizza come materiale assorbente 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.

#### Funzionamento

- Ingresso acqua: viene applicato sul rubinetto del lavello.
- Conta litri elettronico digitale semplificato inserito nella base porta filtro.

Raccomandazione: il filtro deve essere sostituito dopo 1.000 litri di acqua trattata o ogni 18 mesi per evitare la formazione della flora batterica.



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



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, conforme al D.M. 174/2004.

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 60 lt/h - AUTONOMIA 1.000 litri circa. (dati medi che possono subire variazioni in funzione delle caratteristiche dell'acqua da trattare).

Dlgs 181/2003, etichettatura acqua in uscita dal sistema filtrante:

**“ACQUA POTABILE TRATTATA”**



CARATTERISTICHE TECNICHE		
▶ TEMPERATURA AMBIENTE		-10 a +45 °C
▶ TEMPERATURA FLUIDO		+2 a +30 °C
▶ PRESSIONE D'ESERCIZIO MAX		0,1 BAR
▶ DURATA FILTRO		1.000 LITRI – 18 mesi
▶ ATTACCHI IDRAULICI		su porta filtro rubinetto
▶ PORTATA APPARECCHIO		100 l/h max
▶ INGOMBRO	ALTEZZA	400 mm
	LARGHEZZA	150 mm
	PROFONDITÀ	150 mm
▶ PESO A SECCO		1,00 Kg



Montaggio del filtro:

Attenersi alle indicazioni sotto riportate.

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, 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 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 1.000 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 che sia accesa la spia "Replace" (circa 1.000 litri) e preferibilmente 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 18 mesi di utilizzo o dopo il trattamento di 1.000 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 H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>),

**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.



Grazie per aver acquistato il sistema di filtrazione con il nuovo modello CleanSource® System. È un sistema di filtrazione avanzato in combinazione con un sistema elettronico che indica sia la presenza del flusso di acqua, sia quando sarebbe opportuno procedere ad un riordino di una nuova cartuccia filtro di ricambio o quando si deve immediatamente sostituirla. Il sistema elettronico del filtro è stato progettato per indicare la capacità nominale del filtro che è di 1000 litri o 18 mesi, a seconda di quale si verifica per prima si deve procedere all'immediata sostituzione della cartuccia filtro.



Articoli forniti nella confezione:

1. Alloggiamento filtro
2. O-ring
3. Filtro
4. Erogatore
5. Base di montaggio
6. Deviatore valvola e tubo
7. Paglietta
8. Adattatore e Kit guarnizioni
9. Porta batteria
10. Due (2) batterie AAA in dotazione ed installate.



- Appoggiare il filtro in un piano di lavoro della cucina orizzontale ben stabile e vicino al lavello; Inserire la cartuccia filtro ed avvitarlo energicamente controllando che il contenitore sia ben avvitato alla base e la guarnizione O-ring sia posta nella sede di tenuta ( si chiude in senso orario e si apre in senso antiorario).



- Rimuovere l'aeratore esistente dal rubinetto. Se necessario, usare pinze non metalliche o ricoperte con protezione plastica.



- Applicare "Deviatore a valvola" in dotazione in sostituzione dell'aeratore. Aprire il rubinetto dell'acqua fredda del lavello facendo attenzione, in caso di miscelatori monocomando, che l'acqua in uscita sia fredda. Il sistema non può lavorare con acqua calda (> di 30 °C) pertanto il transito di acqua calda renderebbe il filtro non più utilizzabile e irreparabile.



- Dopo aver controllato che tutto sia stato serrato a fondo, azionare il deviatore a valvola in posizione di richiesta di acqua filtrata (esce acqua dal rubinetto del sistema di filtrazione) facendo transitare l'acqua all'interno del sistema filtrante, avendo l'accortezza di far fluire molto lentamente l'acqua e lasciare effettuare il totale riempimento del sistema di filtrazione; lasciare fluire acqua per almeno 3 minuti. La fuoriuscita di acqua di colore scuro nei primi litri di acqua in uscita dal filtro rientra nella normalità.

- Posizionare il deviatore a valvola in posizione di non richiesta di acqua filtrata (esce acqua dal rubinetto del lavello) ed ora il sistema CleanSource® è pronto per il suo utilizzo.

- Per erogare acqua filtrata:  
aprire il rubinetto dell'acqua fredda del lavello facendo attenzione, in caso di miscelatori monocomando, che l'acqua in uscita sia fredda. Il sistema non può lavorare con acqua calda (> di 30 °C) pertanto il transito di acqua calda renderebbe il filtro non più utilizzabile e irreparabile. Posizionare il deviatore a valvola in posizione di richiesta di acqua filtrata (esce acqua dal rubinetto del sistema di filtrazione).

- Dopo ogni utilizzo riportare il deviatore in richiesta di acqua non filtrata. (esce acqua dal rubinetto del lavello).

- Per sostituire le batterie:  
aprire alla base il vano porta batterie del sistema CleanSource® con un cacciavite facendo attenzione in fase della sostituzione di usare batterie AAA e



facendo attenzione alla polarità delle batterie. Chiudere il vano porta batterie con un cacciavite.

## MANUTENZIONE

### CARTUCCIA FILTRO:

Per eseguire la sostituzione operare nel seguente modo:

- Azionare il deviatore a valvola posto a monte del filtro in posizione di non richiesta di acqua filtrata;
- Aprire il sistema CleanSource®;
- Pulire la parte interna del porta filtro con prodotto a base di cloro (Amuchina®) o acqua ossigenata (perossido di idrogeno H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>);
- Sostituire la cartuccia filtro (solo ricambi originali);
- Chiudere il sistema CleanSource®;
- Procedere come al capitolo precedente installazione.
- Annotare nel memorandum l'operazione eseguita.

### EROGATORE:

Provvedere a tenere pulito il beccuccio di erogazione dell'acqua filtrata (punto di uscita dell'acqua filtrata) effettuando pulizie giornaliere con sterilizzazione con prodotto a base di cloro (Amuchina®) o acqua ossigenata (perossido di idrogeno H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>),

### BATTERIE:

Devono essere sostituite circa ogni 3 anni.

### AVVERTENZE

Si consiglia di utilizzare recipienti in vetro o altro materiale idoneo a contenere liquidi alimentari, igienicamente pulito; di conservare l'acqua erogata dal sistema di filtrazione al riparo da luce e da fonti di calore, preferibilmente in frigorifero. L'acqua erogata dal sistema filtrante con miscela estemporanea è preferibile il suo immediato consumo si sconsiglia vivamente l'imbottigliamento e la conservazione.

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

### CONDIZIONI DI GARANZIA

Il sistema di filtrazione 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, le batterie, ecc....



