



A come **A**lternativa

Q come **Q**ualità

System come **s**celta

LIBRETTO DI ISTRUZIONI

FILTRO A STRUTTURA COMPOSITA SOPRALAVELLO



Corpo filtro

Ingombro cm (35 h x 15 diam.)

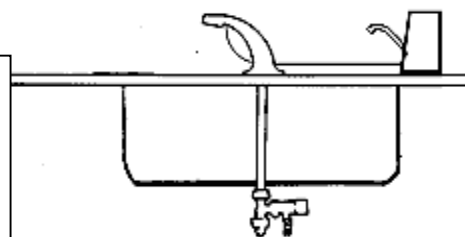
Il filtro contiene una cartuccia a struttura composita, adatta per **eliminare l'odore del cloro**, il materiale in sospensione raccolto dall'acqua nel suo tragitto lungo le tubazioni ed eventuali presenze di microinquinanti organici.

Migliora notevolmente il gusto dell'acqua.

E' idoneo per un consumo non superiore ai 15 lit/giorno

Facile installazione "fai da te".

L'attacco rapido al rubinetto ha un deviatore di flusso a due posizioni, che garantisce la richiesta d'acqua filtrata per i consumi alimentari e acqua diretta per i servizi.



- materiale corpo, vaso ed accessori in PP grado alimentare
- pressione di esercizio max 5 bars
- temperatura max 30°C
- cartuccia idonea al trattamento domestico di acque potabili ai sensi del DMS 21.12,90 N.443 art,4 comma 6
- portata 200 lit/h
- autonomia 3.500 litri
- costo 140 euro
- cambio filtro ogni 6 mesi, costo 40,00 euro

SCHEMA DI INSTALLAZIONE FILTRO A STRUTTURA COMPOSITA VERSIONE SOPRALAVELLO

Compreso nella fornitura :

- cartuccia filtro a struttura composita
- contenitore adattato con rubinetto erogatore incorporato
- deviatore da avvitare al rubinetto della cucina
- tubicino di collegamento
- riduttore

1) Il deviatore va avvitato con l'apposita guarnizione ed eventuale riduttore secondo la filettatura del vostro rubinetto

Il deviatore permette con una posizione di avere l'acqua diretta per i servizi di cucina dal vostro rubinetto, con l'altra di avere acqua dal filtro.

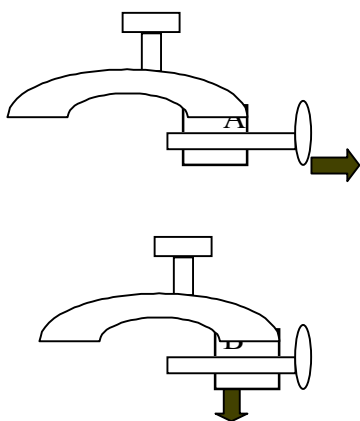
2) La cartuccia filtrante va inserita con la freccia bianca rivolta come indicato nella figura.

1)

Posizione del deviatore :

A - flusso deviato al filtro

B - flusso di servizio normale

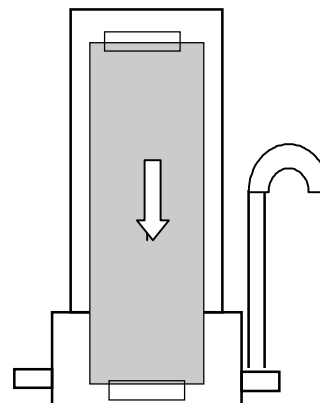


2)

Posizione corretta

della cartuccia

interna di ricambio



Nella posizione A l'acqua viene deviata al filtro per essere utilizzata per bere e cucinare.

Nella posizione B l'acqua esce normalmente senza passare dal filtro, e viene utilizzata per i servizi.

E' bene non far entrare acqua calda nel filtro

Le proprietà del filtro

QUALITA' (salute)

Il filtro trattiene le sostanze in sospensione fino a 0,5 micron, e in base a prove sperimentali espletate seguendo le prescrizioni consigliate, ha dimostrato una totale efficacia depurativa per il cloro attivo, ed anche una efficacia depurativa nei confronti di prodotti chimici quali fenoli, clorofenoli, ammine, che possono essere presenti, a bassissime concentrazioni, in acque potabili distribuite dalle reti urbane.

Inoltre poiché la maggior parte dell'acqua che entra nel nostro organismo la "mangiamo" insieme agli alimenti, è indicato utilizzare l'acqua filtrata anche per il caffè, tisane, brodi, bolliti, cucinare la pasta e le verdure, etc...

IMPATTO AMBIENTALE (riduzione rifiuti e risparmio energetico)

L'uso del filtro permette di ridurre oltre il 95% dei rifiuti prodotti consumando l'acqua in bottiglie di plastica (anche l'uso di bottiglie di vetro ha un forte impatto ambientale, al pari dell'uso della plastica, in quanto, per il loro riutilizzo, devono essere lavate con forti acidi)

L'uso del filtro inoltre permette di eliminare il grande spreco energetico per trasportare e distribuire l'acqua imbottigliata.

VALORI SOCIALI (dal locale al globale)

Rivalorizzare le risorse locali per i consumi locali, in primo luogo significa ristabilire gli equilibri territoriali capaci di tutelare uno sviluppo compatibile ed equilibrato fra le reali necessità quotidiane con l'ambiente che ci circonda.

Inoltre con questo "rubinetto alternativo" aiutiamo il CISV a portare avanti un progetto di cooperazione per i nostri amici del Burkina Faso.

ECONOMIA (costa meno)

Le statistiche parlano di un costo medio/anno, per una famiglia di quattro persone, di circa 250 € per il consumo di acqua in bottiglia. I conti sono presto fatti.

Come è strutturato il filtro

- Il sistema di filtrazione con cartuccia a struttura composita deve essere utilizzato esclusivamente per acque potabilizzate al fine di dissaporare l'acqua dagli odori del cloro ed eventuale materiale in sospensione. Una rifinitura quindi al termine del tragitto lungo le tubature al fine di valorizzare le proprietà organolettiche delle acque potabili.
- Il filtro trattiene le sostanze in sospensione fino a 0,5 micron, e in base a prove sperimentali espletate seguendo le prescrizioni consigliate, portata e autonomia, ha dimostrato una totale efficacia depurativa per il cloro attivo, ed anche una efficacia depurativa nei confronti di prodotti chimici quali fenoli, clorofenoli, ammine, che possono essere presenti, a bassissime concentrazioni, in acque potabili distribuite dalle reti urbane.
- L'interno della cartuccia è composto da una membrana microfiltrante in fibre di polietilene calandrate a caldo, ad ampia e doppia superficie, provvista di appositi "dreni" costituiti da alcuni strati di rete in politilene. La membrana assicura un'ottima azione meccanica durante la filtrazione ed è in grado di ammortizzare gli eventuali colpi d'ariete provocati dalla rete idrica.
- L'azione chimica è svolta dal carbone attivo in polvere che mediante l'adsorbimento rimuove non solo l'eccesso di cloro presente nell'acqua, ma anche moltissimi composti organici quali, ad esempio, idrocarburi, tensioattivi, pesticidi, coloranti.
- L'elemento batteriostatico è formato da fine graniglia porosa di rame.
- Il filtro non altera il contenuto salino dell'acqua.