

A.Q. system

LIBRETTO D'USO STc 1v AQ5
Apparecchiatura ad uso domestico per il trattamento di acqua potabile
Sottolavello con filtro a struttura composita

Indicazioni Tecniche del filtro

- Pressione di esercizio max 10 bars
- Temperatura max 40°C
- Cartuccia idonea al trattamento domestico di acque potabili ai sensi del DMS 21.12,90 N.443 art, 4 comma 6
- Approvazione Ministero della Sanità n.400.4/18.10/1594 del 7-10-1991
- Portata 300 lit/h
- Autonomia 5.000 litri.
- Portata e autonomia sono dati medi che possono variare in più o in meno secondo il tipo di acqua trattata.
- Un ricambio annuale garantisce circa 13,5 litri giornalieri, quindi sufficiente sia da bere che per cucinare, per una famiglia media.
- In ogni caso l'apparecchio comprende un apposito contalitri per monitorare i consumi ed evitare di superare i 5000 litri.
- **Cambiare il filtro una volta all'anno anche se non si sono utilizzati tutti i 5000 litri, in quanto la scadenza tempo incide sulla corretta funzionalità del filtro.**
- Non utilizzare mai filtri a carbone attivi, ma esclusivamente filtri originali e a struttura composita con adeguata approvazione Ministeriale.
- **Si consiglia di rivolgersi sempre dove avete acquistato il filtro, per l'acquisto delle cartucce di ricambio**
- Si consiglia di sostituire il filtro dopo eventuali dichiarati problemi eccezionali dell'acquedotto e di far bollire anche l'acqua filtrata quando viene richiesto di far bollire l'acqua potabile.

Le proprietà del filtro

QUALITÀ (salute)

Oltre a darci un'acqua fresca e corrente, buona al gusto, il filtro ha 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, quindi utile anche in cucina per migliorare l'acqua per la preparazione di bevande, caffè, tisane, brodi, bolliti, pasta, verdure, ecc..

IMPATTO AMBIENTALE (riduzione rifiuti e risparmio energetico)

Oltre al miglioramento qualitativo organolettico dell'acqua, l'uso del filtro permette di ridurre di oltre il 95% i rifiuti di plastica prodotti dal consumo di acque in bottiglia e di ridurre il grande spreco energetico conseguente a trasporto e distribuzione.

VALORI SOCIALI (dal locale al globale)

Rivalorizzare le risorse locali per i consumi locali, significa ristabilire gli equilibri territoriali capaci di restituire l'espropriata autonomia di sussistenza a chi oggi soffre la fame e la sete. In secondo luogo si evita di continuare a sostenere il disastroso monopolio delle risorse alimentari in mano alle grandi economie multinazionali. Inoltre con questo "rubinetto solidale" aiutiamo il CISV a portare avanti un progetto di cooperazione per i nostri amici del Burkina Faso.

ECONOMIA (costa meno)

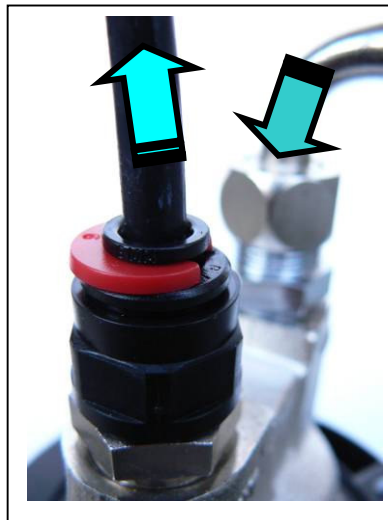
Le statistiche parlano di un costo medio annuo, per una famiglia di quattro persone, di circa 350 € per il consumo di acqua in bottiglia. I conti sono presto fatti.

Prima di installare leggere attentamente le istruzioni d'uso e la procedura di installazione.

Il seguente schema fotografico è solo un supporto per facilitare la comprensione del lavoro.



Forare il lavello con una punta del n. 13. In questo caso è stata utilizzata una punta a fresa per acciaio facilmente reperibile nei negozi di ferramenta. Fatevi consigliare per una punta adatta al materiale del vostro lavello. Diversamente contattateci per il blocco rubinetto a tre vie.



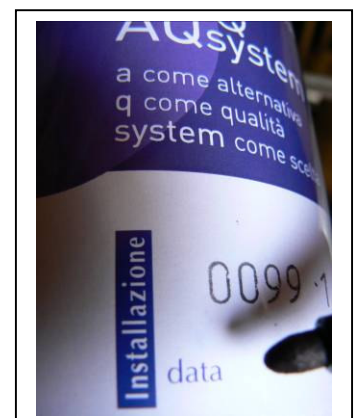
Predisporre il T idraulico non compreso nella confezione. Poi allacciare la valvola a sfera, la valvola non ritorno, e il contalibri. Quindi inserire il flessibile per collegarsi alla testata in ottone parte IN.



Collegare il tubo nero fra la parte OUT della testata e il rubinetto erogatore. Il tubo si inserisce a pressione per circa un cm nei raccordi rapidi neri. Poi si inserisce l'apposita clip rossa come da figura.

Nel caso si debba accorciare o disinserire il tubo nero, leggere attentamente il punto 5 della procedura di installazione.

Togliere il tappo azzurro e il piccolo tappo rosso prima di inserire il filtro, che si applica con un mezzo giro di vite, nell'apposita testata. Bloccare poi il filtro spingendo verso il basso il fermo rosso sulla testata, e scrivere la data dell'installazione con un pennarello indelebile sul fondo del filtro. Il filtro è pronto per essere utilizzato. Far scorrere 5 minuti prima dell'uso.



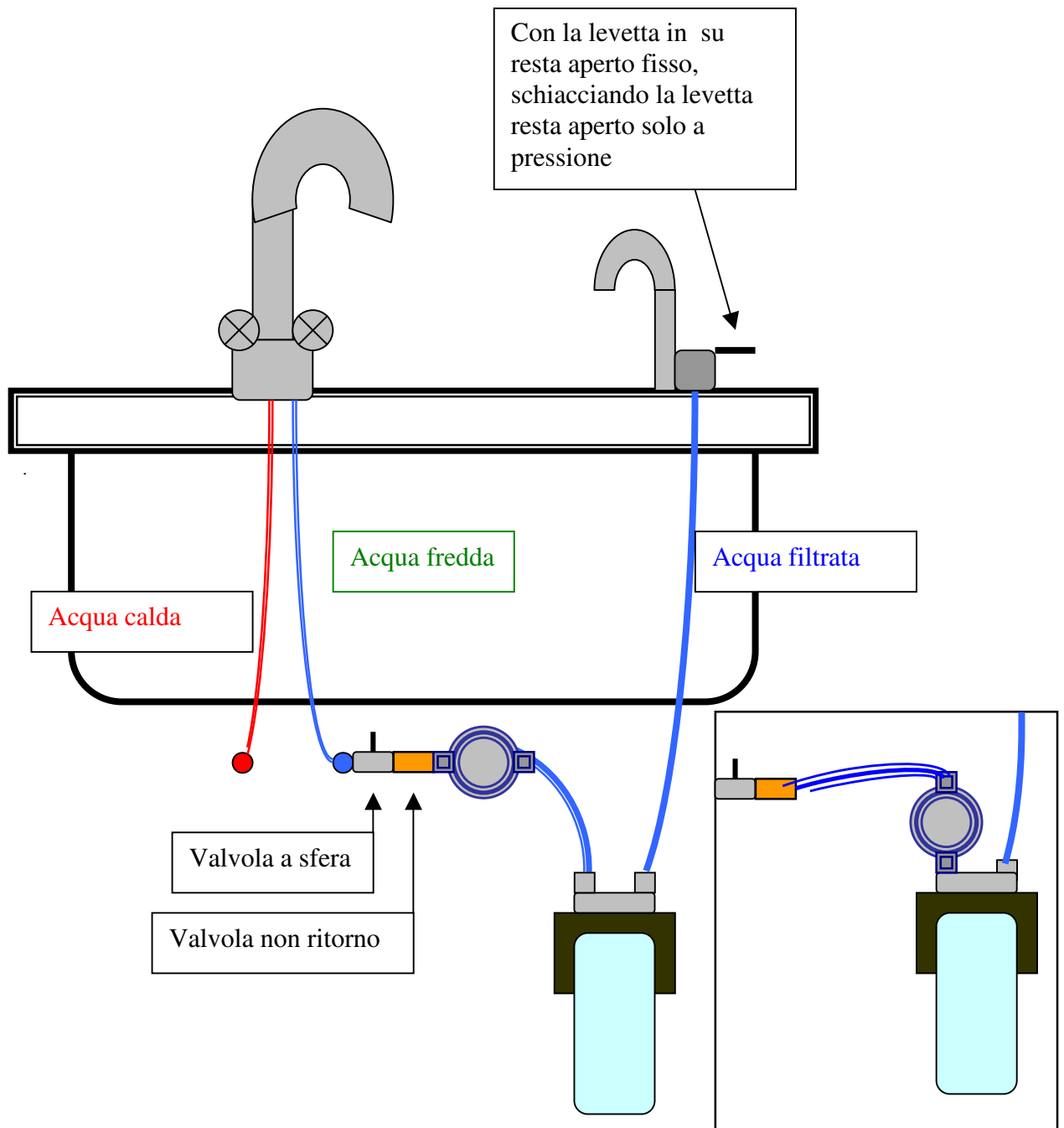
Per eventuali consigli contattare il 349-56.51.206 oppure info@aqsystem.it

FORNITURA E SCHEMA INSTALLAZIONE

La fornitura comprende:
FORNITURA E SCHEMA INSTALLAZIONE

La confezione comprende:

- **cartuccia** filtro a struttura composita
- gruppo **testata** in ottone
- apposito **rubinetto erogatore secondario**
- collegamenti e raccordi
- **rubinetto a sfera** di prelievo
- **contalitri**
- **valvola di non ritorno**



Spett Azienda Sanitaria Locale

N.....di.....

Per notifica secondo il DM 443 del 21-12-90

In dataè stato installato presso la nostra abitazione,
un apparecchiatura ad uso domestico per il trattamento di acqua
potabile della ditta AQ system, conforme al DM 443/90 e dotato di un
filtro a struttura composita con Approvazione Ministeriale n.
400.4/18.10/1594 del 7-10-91.

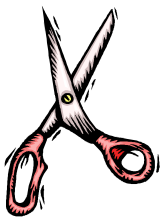
nome.....

cognome.....

via.....n°.....

città.....

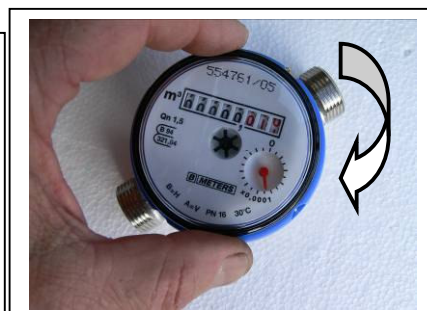
provincia.....



Procedura di installazione

- 1 Applicazione valvola a sfera di prelievo e contaltri.** Chiudere il rubinetto centrale dell'acqua, applicare un raccordo idraulico a "T", non fornito nella confezione. Applicare poi la valvola a sfera, la valvola di non ritorno e il contaltri.
Il contaltri ha la il vetro rotante, in modo da poter disporre il quadrante in orizzontale, per una comoda lettura (1)
Consigli : verificare prima lo stato dei vostri flessibili, nel caso siano vecchi sostituirli. Per i collegamenti potete utilizzare teflon, messo a cono e abbondante, in modo che si crei una guarnizione far i raccordi metallici..
- 2 Allacciamento.** Ricollegare, chiudere il rubinetto a sfera e riaprire l'acqua per controllare eventuali perdite.
- 3 Applicazione rubinetto erogatore.** Forare il lavello con punta da 13 e inserire il rubinetto erogatore fornito. **Consigli** : utilizzare punte da muro per la ceramica, da ferro per materiali plastici, frese per l'acciaio, facilmente reperibili in ferramenta. Quindi avvitare senza teflon il raccordo rapido nero, già dotato di guarnizione O ring.
- 4 Collegamento testata:** Applicare il raccordo MM 3/8x3/8 nella parte **IN**, e la riduzione 3/8x1/4 nella parte **OUT** utilizzando teflon, messo a cono e abbondante, in modo che si crei una guarnizione far i raccordi metallici. Inserire poi nella riduzione applicata nella parte **OUT** il raccordo rapido nero senza teflon, in quanto già dotato di guarnizione o.r.
Collegare il flessibile, senza teflon in quanto già con guarnizione, fra il **contaltri** e la parate **IN** della testata in ottone.
Collegare il tubo nero fra rubinetto erogatore e la parte OUT della testata.
- 5 Il tubo nero** si inserisce a pressione nei raccordi neri a presa rapida, spingendolo bene fino in fondo per circa un cm. I raccordi lavorano bene sotto pressione. Poi si inserisce la clip rossa che serve unicamente a evitare movimenti tra il tubo e il raccordo. Se necessita rimuovere il tubo inserito in un raccordo, si deve togliere la clip rossa, schiacciare verso l'interno l'anello cilindrico nero che contiene la clip, e quindi astrarre il tubo tirandolo fuori dal raccordo. Nel caso fosse necessario accorciare il tubo nero, tagliare con un taglio netto e perpendicolare.
- 6 Inserimento cartuccia.** Seguire bene le indicazioni schematiche riportate sul filtro. Togliere il **tappo azzurro** e quello **piccolo rosso**. IL filtro si inserisce facilmente con attacco a baionetta.
- 7 Sistemazione.** Il filtro può essere posizionato dritto sotto il lavello semplicemente appoggiato sul fondo.
In questa posizione si effettueranno facilmente i cambi filtri potendo spostare il filtro per le pulizie. Chi preferisce invece applicare il filtro a parete, viene fornito un attacco idoneo. .
- 8 Messa in funzione.** Aprire il rubinetto erogatore sopra al lavello, poi la valvola a sfera di prelievo e far fuoriuscire l'acqua per almeno 5 minuti.
Un pò di acqua nera al primo colpo è normale. Chiudere il rubinetto erogatore sopra al lavello e controllare eventuali perdite.
- 9 L'impianto è pronto per essere utilizzato.** Il filtro nuovo può rilasciare un leggero retrogusto che sparisce dopo alcuni giorni di utilizzo

**CAMBIARE regolarmente il
FILTRO a fine autonomia
e comunque sempre almeno
una volta all'anno anche se
sono stati utilizzati pochi litri**



Il contalitri ha il quadro rotante per facilitarne la lettura.
La funzione del contalitri è importante per evitare di superare l'autonomia del filtro, ma la scadenza tempo (12 mei) deve comunque essere sempre rispettata.

IMPORTANTE

Conservate i documenti con la data dell'acquisto

Cambiare regolarmente il filtro come da istruzioni

La garanzia materiali è di due anni escluso i materiali di consumo, cioè la cartuccia filtrante. La garanzia si intende limitata alla sola sostituzione delle parti difettose. La garanzia non ha effetto in caso di manomissione, incuria, errata installazione, mancanza di manutenzione ordinaria.

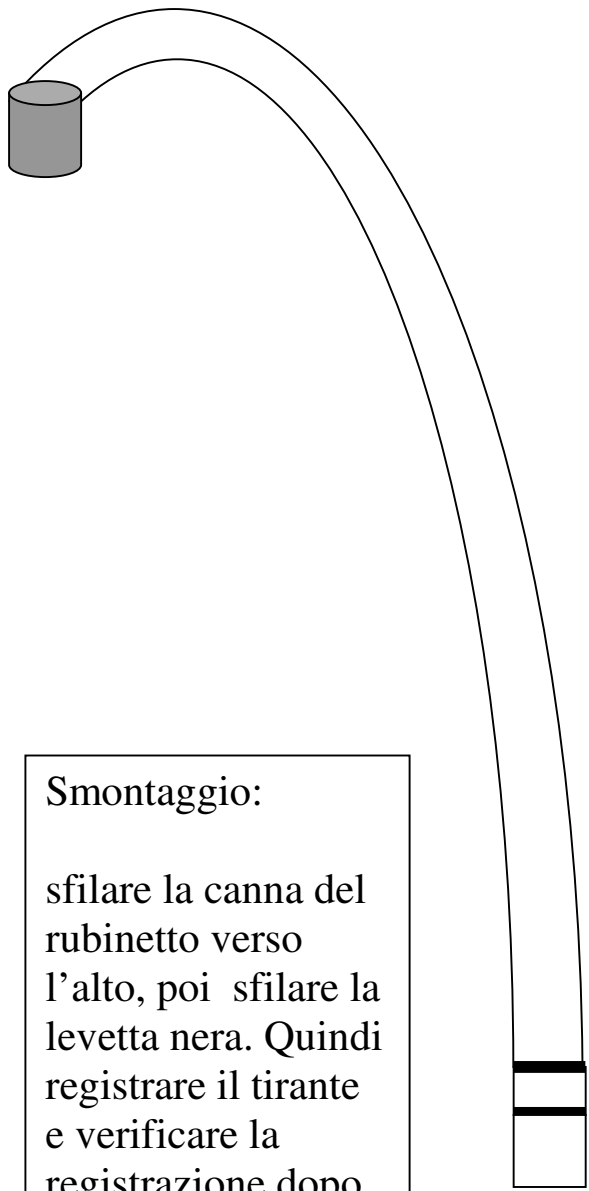
Il filtro a struttura composita AQ system (tutti i materiali ed accessori della nostra fornitura sono indicati ad uso alimentare) è conforme alle disposizioni del D.M. 443 del 21-12 - 90 che disciplina le disposizioni tecniche concernenti apparecchiature per il trattamento domestico di acque potabili.

In caso di necessità, richiedeteci eventuali materiali ed accessori originali di ricambio.

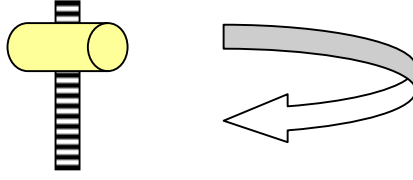
La normativa prevede la notifica dell'installazione delle apparecchiature ad uso domestico per il trattamento di acque potabili all'unità sanitaria locale di competenza

IN questo libretto è allegata la DICHIARAZIONE per la NOTIFICA secondo il DM 443/90.

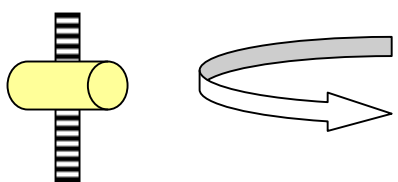
Per qualunque informazione contattare info@aqsystem.it



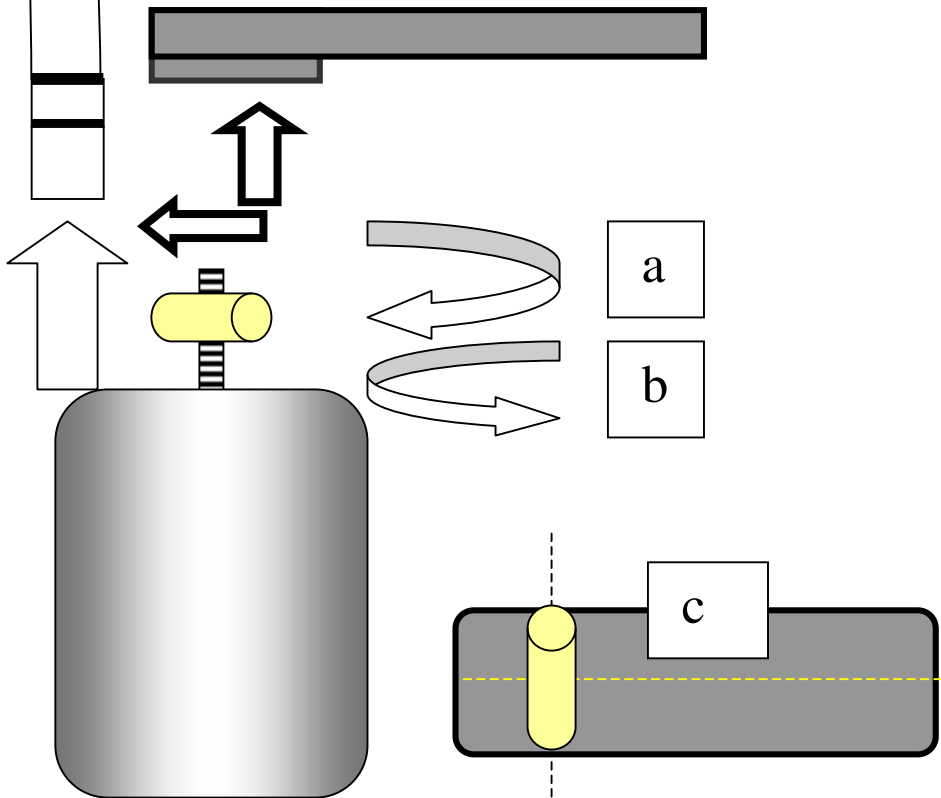
a) nel caso la levetta nera diventi "ballerina ", smontare come da schema e avvitare il tirante



b) nel caso dalla bocca del rubinetto esca qualche goccia di acqua anche da chiuso, smontare come da schema e svitare leggermente il tirante



Smontaggio:
sfilare la canna del rubinetto verso l'alto, poi sfilare la levetta nera. Quindi registrare il tirante e verificare la registrazione dopo aver rimontato il tutto facendo attenzione a inserire il barilotto del tirante in modo perpendicolare (schema c) alla levetta nera.



Schema tecnico rubinetto erogatore secondario

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 polietilene. 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.