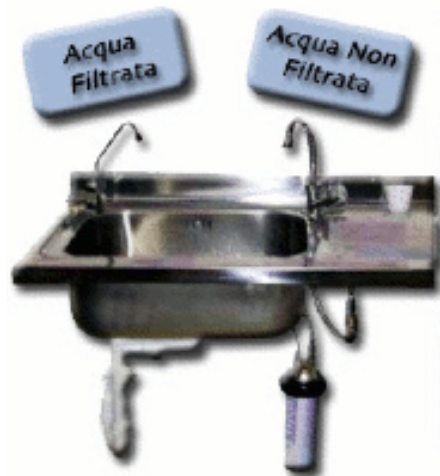


FILTRO SOTTOLAVELLO



- PIU' RISPARMIO
- MENO RIFIUTI DI PLASTICA PRODOTTI
- PIU' QUALITA' DELL'ACQUA
- SEMPRE DISPONIBILE
- MENO INGROMBRO IN CASA
- MENO PESO DA PORTARE QUANDO SI FA LA SPESA



Zeroemissioni sas di Marangoni Paolo & C.
Via S. Antonio ,110 - 35030 Cervarese Santa Croce - PD
Tel.049/9915639- Fax 049/9919244
www.zeroemissioni.net - info@zeroemissioni.net

COME FUNZIONA IL FILTRO

Il sistema di filtrazione è a struttura composita e 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.



Zeroemissioni sas di Marangoni Paolo & C.

Via S. Antonio ,110 - 35030 Cervarese Santa Croce - PD

Tel.049/9915639- Fax 049/9919244

www.zeroemissioni.net - info@zeroemissioni.net

RISPARMIO ECONOMICO

"Fare di più con meno"

Ogni persona dovrebbe bere circa 2 lt di acqua al giorno. Semplifichiamo immaginando un consumo di soli 400 lt (poco più di 1 litro al giorno) di acqua in bottiglia pro capite all'anno. Ipotizzando un costo al litro di 20 centesimi (fascia medio-bassa), la spesa annuale per persona è di $400 \times 0,20 = 80 \text{ €}$.

Il costo del cambio filtro annuale è di 70 €.

Il costo iniziale del kit sottolavello (filtro escluso) è di 230 €.

In questo caso il risparmio sui costi di gestione c'è anche per una persona sola, mentre due persone ammortizzano i costi iniziali per il kit in soli 2,5 anni, risparmiando in ciascuno degli anni successivi quasi 100 € (da ricordare che il kit contiene anche la cartuccia filtrante per il primo anno).

Bisogna inoltre considerare che il filtro ci fornisce anche acqua per cucinare e ci evita il trasporto delle bottiglie fino in casa (che, ad esempio, può anche significare non dover usare l'auto per andare a fare la spesa).

persone	acqua (bere) [litri]	spesa annua acqua imbottigliata [€]	risparmio annuo usando il filtro [€]	ammortamento kit sottolavello [anni]
2	800	160	90	2,5
3	1200	240	170	1,3
4	1600	320	250	0,9
5	2000	400	330	0,7



Zeroemissioni sas di Marangoni Paolo & C.

Via S. Antonio ,110 - 35030 Cervarese Santa Croce - PD

Tel.049/9915639- Fax 049/9919244

www.zeroemissioni.net - info@zeroemissioni.net

RISPARMIO DI PLASTICA

... e la riduzione possibile

200.000 tonnellate all'anno in Italia, e un milione e mezzo di tonnellate nel mondo sono i rifiuti plastici di vuoti di acqua imbottigliata da smaltire.

L'acqua in contenitori di vetro non è una valida alternativa perché ha un impatto ambientale simile a causa di maggiori consumi per il trasporto (peso e volume) e dell'utilizzo di acidi, necessari per lavare i vuoti a rendere.

La produzione annuale italiana di acqua in bottiglia è di oltre 11 miliardi di litri nel 2006 mentre il consumo annuale italiano pro-capite sta superando 200 litri.

Nel caso di utilizzo di 1 filtro a struttura composita all'anno (che contiene meno di 2 hg di plastica) si riduce notevolmente la produzione dei rifiuti, oltre ad avere una disponibilità di acqua filtrata di oltre 13 lt/giorno, utilizzabile anche per cucinare:

* con un consumo di 1 lt/giorno per persona con bottiglie da 1,5 lt del peso di 30 gr.

persone	kg/anno rifiuti plastici		lt/giorno di acqua		riduzione rifiuti usando il filtro
	bottiglie*	filtro	bottiglie	filtro	
1	7,3	0,2	1	13	97,3%
2	14,6	0,2	2	13	98,6%
4	29,2	0,2	4	13	99,3%
6	43,8	0,2	6	13	99,5%



Zeroemissioni sas di Marangoni Paolo & C.

Via S. Antonio ,110 - 35030 Cervarese Santa Croce - PD

Tel.049/9915639- Fax 049/9919244

www.zeroemissioni.net - info@zeroemissioni.net

GASATORE DOMESTICO

Grazie al gasatore domestico Jet proposto da Sodastream potrai preparare grandi quantità di acqua frizzante a casa, evitando perciò le seccature legate all'acquisto, al trasporto e allo stoccaggio di ingombranti pacchi d'acqua, senza dimenticare la questione della gestione delle bottiglie vuote da differenziare. L'utilizzo di questo strumento genera infatti numerosi vantaggi tanto per il consumatore quanto per l'ambiente: guadagno di tempo, costi ridotti, meno rifiuti in circolazione e meno mezzi di trasporto sulle autostrade per la movimentazione dell'acqua, oltre alla valorizzazione dell'acqua del rubinetto.

Linee semplici e pulite, pratico e funzionale.

All'interno del pack troverai l'apparecchio Sodastream, 2 bottiglie in PET da 1lt e un cilindro con licenza d'uso contenente CO2 .

Come utilizzarlo: riempire d'acqua la bottiglia, avvitarla al gasatore, premere il bottone in alto 1 volta per acqua leggermente frizzante, 2 volte per acqua frizzante, 3 volte per acqua molto frizzante.

Il cilindro di CO2 permette di gasare circa 80 lt di acqua; una volta esaurito deve essere riportato in negozio per essere nuovamente riempito. In questo modo si diminuiscono ulteriormente i rifiuti!

SodaStream è garantito 24 mesi.

SodaStream è certificato da due enti rinomati: il TUV in Germania e Underwriters Laboratories negli Stati Uniti.



Zeroemissioni sas di Marangoni Paolo & C.

Via S. Antonio ,110 - 35030 Cervarese Santa Croce - PD

Tel.049/9915639- Fax 049/9919244

www.zeroemissioni.net - info@zeroemissioni.net

PRODOTTI PER IL RISPARMIO IDRICO

Una buona fonte di acqua e di energia (e di risparmio economico)



cosa si può ottenere:

- ridurre il consumo dell'acqua al punto d'uso tra il 30% e il 50%
- risparmiare energia grazie al minor consumo di acqua calda

come si può intervenire:

- applicare al flessibile della doccia una cornetta con miscelatore d'aria semplicemente sostituendo quella attuale
- applicare un regolatore di flusso o un soffione doccia con regolatore incorporato
- sui rubinetti si possono applicare rompigetto aerati che miscelano l'acqua con l'aria, riducendo il consumo d'acqua mantenendo la corposità del flusso

dove si può intervenire:

- abitazioni, alberghi, centri sportivi, piscine, centri comunitari...



Zeroemissioni sas di Marangoni Paolo & C.

Via S. Antonio ,110 - 35030 Cervarese Santa Croce - PD

Tel.049/9915639- Fax 049/9919244

www.zeroemissioni.net - info@zeroemissioni.net