

# OZONEASY

## Comparazione con altri metodi

### Filtri domestici

- A carbone attivi: sono efficaci a trattenere inquinanti organici, come pesticidi e solventi industriali, ed a eliminare cattivi sapori e cloro. NON hanno effetto su batteri e nitrati. La struttura porosa dei carboni attivi li rende invece un'ideale e potenziale terreno di coltura di alcuni batteri, per questo devono disporre, per legge, di un successivo impianto che disinfetti l'acqua.
- Con resine a scambio ionico: hanno efficacia come potenti addolcitori che riducono la durezza dell'acqua, cedendo ioni di sodio e prelevando il calcio. Anche in questo caso NON hanno effetto su batteri e altre sostanze, anzi possono diventare un potenziale terreno di coltura di alcuni batteri.
- A osmosi inversa: è il sistema di depurazione più efficiente per i metalli pesanti, i nitrati e calcare (calcio). L'acqua deve passare attraverso una membrana semipermeabile, da cui possono passare solo alcuni elementi ed in limitata quantità. Non è in grado di eliminare del tutto pesticidi e solventi industriali. La filtrazione di questo tipo comporta un grosso spreco di acqua, questi apparecchi separano l'acqua in due flussi, da un lato viene raccolta l'acqua purificata, dall'altro quella scartata (ricca di sali minerali) in quantità nettamente superiore. Per avere una determinata quantità di acqua purificata se ne scarta molta di più.  
Inoltre l'acqua erogata risulta eccessivamente addolcita, fino a risultare poco digeribile. In alcuni casi la carica batterica può proliferare sulla membrana, tanto che la carica microbica in uscita può essere superiore che quella dell'acqua di partenza.

Tutti i tipi di filtri sono ad installazione fissa e non sono portatili.

### Caraffe e Brocche

- In pratica si tratta di filtri addolcitori portatili, consigliati per filtrare l'acqua per la preparazione di bevande calde o per la cottura di cibi. Non sempre trattano l'acqua in modo idoneo per il consumo umano, in quanto la impoveriscono troppo dei sali minerali, rendendola difficilmente digeribile. Le cartucce filtro vanno sostituite regolarmente, con costi medio elevati.  
Rimane mediamente elevato il rischio di proliferazione microbiche all'interno del filtro, soprattutto se la caraffa non è conservata in frigorifero, che peggiorerebbero l'acqua dal punto di vista igienico sanitario, invece di migliorarla. In alcuni casi si è rilevata la cessione di elementi da parte dei filtri, anche in quantità superiore ai limiti di legge (es.: ammonio).

### Addolcitori

- Servono a ridurre il calcare quando l'acqua è "dura". Possono essere con resine a scambio ionico o a sali (es.: dosatori di polifosfati). Un'acqua calcarea non ha però effetti nocivi sulla salute, mentre una troppo dolce può causare danni ben più importanti, non apporta sufficienti minerali all'organismo, se ne altera l'equilibrio diventando così aggressiva per i materiali (es.: decorazioni su ceramica e contenitori metallici). Necessita di regolare manutenzione e reintegro dei Sali. I vantaggi di un'acqua addolcita sono principalmente per scaldabagni e d elettrodomestici.

Tutti i tipi di addolcitori sono ad installazione fissa e non sono portatili.

### Lampada a raggi UV

- E' efficace su tutti i batteri e permette di sterilizzare l'acqua. L'acqua da trattare deve però avere a monte altri passaggi di filtrazione, per ridurre le impurità e le sostanze chimiche. Si tratta di un impianto complesso e molto costoso, necessita inoltre di una costante manutenzione per garantirne l'efficienza. E' necessario il collegamento all'energia elettrica.

Sono ad installazione fissa e non sono portatili.

### OZONEASY

- Abbatte tutti i tipi di batteri, muffe, virus ed elminti, riduce la maggior parte delle sostanze organiche come il cloro (ed i suoi derivati: Cloriti, Cloruri, Trialometani, ecc.) e i pesticidi organicoderivati. La sua azione è immediata, ma a temperatura ambiente si riduce velocemente e torna ossigeno libero. La sua efficacia è inoltre per il lavaggio di frutta e verdura, per la disinfezione di ferite e per la disinfezione di oggetti e superfici. Non necessita di manutenzione ne di energia. E' portatile e di semplicissima installazione, applicabile a qualsiasi tipo di rubinetto (anche in camper o barca).