

# Impianti e prodotti

DI MONICA ZANI

*Osmotic V10* è un depuratore compatto monoblocco facilmente collegabile sotto al lavello o al frigo dotato di dispenser e/o friggassatore. Si basa sul principio dell'osmosi inversa. E' a totale controllo elettronico e, nella versione standard, produce più di 100 litri d'acqua giornaliera.

**Da lire 3.500.000. Di IWM**



## Per una buona acqua

*Si può affermare che gli acquedotti italiani distribuiscano acqua pura, potabile a tutti gli effetti. Ma avere acqua buona è tutta un'altra cosa.*

Due i rischi che si corrono in Italia: acquedotti che erogano acqua contaminata da infiltrazioni di prodotti nocivi e spesso con calcare in quantità dannosa. Infatti, nei pozzi e nelle falde, possono sempre verificarsi infiltrazioni - di pesticidi, diserbanti, sostanze chimiche, batteri - tali non solo da pregiudicare la "bontà" dell'acqua, ma anche creando gravi rischi per la salute. L'altro problema da non sottovalutare, è quello della 'durezza' dell'acqua, ovvero della presenza di calcare (in alcune zone in percentuale rilevante) che, se in quantità elevata, danneggia sia le tubazioni, sia gli elettrodomestici. Per ovviare a questi problemi, si possono installare apparecchi che purificano l'acqua, i purificatori o che l'addolciscono, gli addolcitori.

### Quando servono i purificatori

I purificatori, come dice la parola stessa, servono a "pulire l'acqua".

I più usati sono quelli a 'osmosi inversa', dotati di membrane che filtrano l'acqua molto lentamente, trattengono ogni impurità (batteri, minerali...). Altri modelli hanno, al posto delle membrane, dei filtri che bloccano gli "ospiti indesiderati" (batteri, sabbia, terra cloro...), mantenendo la quantità di minerali necessaria.

### Cosa fare

I purificatori vengono installati direttamente sotto il

lavello della cucina e sono formati da filtri, un serbatoio e una lampada sterilizzatrice.

I filtri vanno sostituiti periodicamente, ad opera di un tecnico specializzato.

### Quando servono gli addolcitori

Gli addolcitori servono a eliminare l'eccedenza di calcio e magnesio presenti nell'acqua troppo "dura".

Gli addolcitori vengono installati all'ingresso centrale dell'acqua e funzionano secondo un processo detto a scambio ionico.

L'addolcitore di tipo magnetico trasforma il calcare in un elemento "inoffensivo", che viene eliminato direttamente dall'acqua, mantenendo la quantità di calcio e magnesio necessaria e senza aggiungere sodio. Questo addolcitore è sotto forma di barrette che vengono installate all'ingresso generale dell'acqua o a monte dei singoli apparecchi.



### ATTENZIONE!

Il montaggio degli addolcitori e dei purificatori deve essere dichiarato dall'installatore alle ASL.

## DA SAPERE

### Quando c'è il calcare

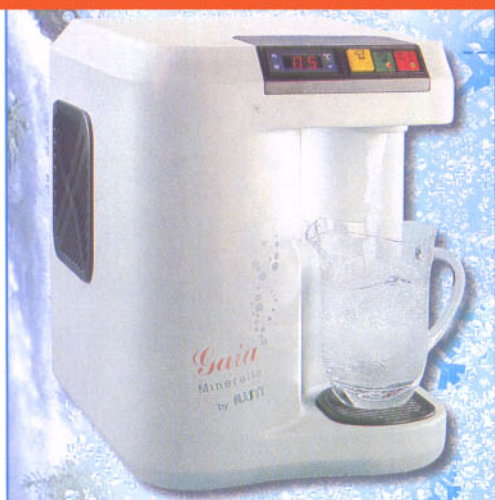
La presenza eccessiva di calcio e magnesio forma il calcare che si deposita sugli elettrodomestici (lavatrici, lavastoviglie, caldaie, boiler...), sui rubinetti, sui sanitari e sulle tubature, riducendone sia la durata, sia la resa.

Inoltre per quanto riguarda gli elettrodomestici si finisce per dover usare più detersivo, con conseguente spesa maggiore e aumento dell'inquinamento.

*MAIC2*, dispositivo innocuo per la salute, non contiene additivi, prodotti chimici e sostanze nocive: è un'apparecchiatura anti-calcare che non modifica la durezza dell'acqua, perché interviene esclusivamente sulle molecole di carbonato di calcio.



*AD97 All Purposes* elimina calcare, ferro, nitrati, sabbia, terra, sedimenti e incorpora un sistema di autodisinfezione. In rigenerazione, consuma l'80% in meno di acqua e il 50% in meno di sali degli altri addolcitori. **Da lire 4.100.000.** Di **IWM**



*Gaia Minerella* è un frigogassatore che distribuisce acqua fresca, gassata o liscia. Dove necessario, è possibile abbinarlo a un filtro o a un impianto di depurazione. Misura cm 44x33x43. **Da lire 3.500.000.** Di **IWM**

