

Claudio Viacava e Gabriella Artioli

l'Acqua

Preziosa e insostituibile
è la nostra
miglior medicina

- ACQUE MINERALI
E DEPURATORI
- CURE NATURALI
- "MEMORIA DELL'ACQUA"
- ACQUE DI GUARIGIONE
- DIETA DELL'ACQUA

la biblioteca del benessere



cun modo la introduzione di limiti meno restrittivi per questi contaminanti talmente tossici che fino a ieri erano rigorosamente vietati anche in quantità infinitesimali. Tale provvedimento è un attacco alla salute dei consumatori che ogni anno spendono miliardi in acque imbottigliate nella convinzione di consumare un prodotto puro sotto tutti i punti di vista, in realtà ancora una volta il governo premia i furbi e fa un altro regalo alle lobby e alle multinazionali del settore alimentare. Molte marche di acqua minerale nel luglio scorso erano finite sotto accusa per la presenza di inquinanti nelle loro bottiglie a seguito di analisi effettuate dall'Istituto superiore di Sanità».

Ancona, 29 gennaio 2004

Marco Moruzzi, Consigliere regionale Verdi - regione Marche, responsabile Agricoltura Federazione nazionale dei Verdi, tel. 333 3257008.

Dott. G. Paolo Vanoli, consulente in scienza della nutrizione e medicine biologico naturali; da vedere il suo bellissimo sito: <http://www.mednat.org>.

Il consumatore è sempre più sconcertato: che fare allora?

Diciamo noi: forse è meglio fornirsi di un buon depuratore o purificatore. Sfruttando, ancora una volta, la completa disinformazione generale, venditori senza scrupoli hanno obbligato i consumatori ad adottare, per "purificare" l'acqua del rubinetto – anche nelle zone meno a rischio di inquinamento (abbiamo sentito anche in zone montane con acqua purissima) – i costosissimi sistemi a osmosi inversa.

Questi sistemi sono nati soprattutto per "desalinizzare" l'acqua del mare e per produrre acqua (quasi distillata) per le industrie e per i paesi o regioni senza acqua che sono costretti a usare l'acqua del mare o di infami stagni o pozzi sotterranei inquinatissimi.

Questi sistemi a osmosi inversa portano necessariamente a una manipolazione eccessiva dell'acqua (declorazione all'ingresso dei sistemi, rimineralizzazione con diversi sistemi e in uscita, debatterizzazione e sterilizzazione con lampade a raggi UV, ecc.), a una disponibilità di acqua estremamente limitata, sia nella quantità che nel tempo, a uno spreco d'acqua reso necessario per la pulizia periodica della membrana osmotica e infine a un alto costo d'acquisto, di installazione, di impianto, dei ricambi e di manutenzione, oltre ai problemi di cui abbiamo trattato nei capitoli precedenti (pensate a quali informazioni veicolerà l'acqua trattata con la lampada UV).

Sappiate che vi sono anche altre soluzioni semplici e naturali, senza manipolazioni eccessive, nate per la purificazione dell'acqua del rubinetto a uso umano.

Esiste un metodo...
L'acqua passa p...
granulometria s...
e non riesca, d...
In questa prima...
"benedetto" clor...
gore); nella seco...
"candela" in cer...
Questa ha la ste...
dela" è stata stu...
sivamente rivisi...
commercializza...
ditta Ecologia e...
ciò che ha una d...
sare con l'acqua...
sio, indispensabile...
destinata all'uso...
vede manipolazi...
uso umano, attua...
nuo di 30 litri/o...
Il costo iniziale...
prevista la sostit...
mesi e la sostitu...
mente dall'utente...
pianto già esisten...
vello per impiant...
Per darvi ulterio...
ti acquisti o cal...
dell'acqua in bo...
gliato di riporta...

Hydro-Filter p
Erogazione di a...
Listino consigli

Applicazione d
Erogazione di a...
Listino consigli

Esiste un metodo molto **naturale**, secondo quanto indicato dal produttore. L'acqua passa prima in un contenitore **con carbone vegetale di cocco**, di granulometria studiata in modo tale che l'acqua impatti il carbone stesso e non riesca, quindi, a trovare un suo percorso di infiltrazione.

In questa prima fase, l'acqua rilascia gli elementi chimici indesiderati cioè il "benedetto" cloro (e buona parte di quelli presenti e tollerati dalle leggi in vigore); nella seconda ed ultima fase deve passare attraverso le pareti di una "**candela**" in ceramica, prodotta con impasto di argille e cotta in forni a legna. Questa **ha la stessa funzione, in natura, di un terreno argilloso**. La "**candela**" è stata studiata per la prima volta da Chamberland e Pasteur, successivamente rivisitata e definitivamente completata da un'azienda italiana che commercializza l'**Hydro-Filter** (ad esempio la ditta Larete di Armeno e la ditta Ecologia ed Ambiente di Roma, citate in Appendice). In pratica, tutto ciò che ha una dimensione maggiore o uguale a 0,1 micron non riesce a passare con l'acqua: restano, invece, inalterati, i sali di calcio e i sali di magnesio, indispensabili, come abbiamo visto nei capitoli precedenti, per un'acqua destinata all'uso umano. Questo sistema semplice, naturale e che non prevede manipolazioni, è tipico per una cinquantina di modelli di purificatori a uso umano, attualmente in commercio: si parte da una erogazione **in continuo** di 30 litri/ora a una erogazione di 10.000 litri/ora di acqua.

Il costo iniziale è contenuto, la manutenzione è semplice ed economica (è prevista la sostituzione del prefiltro al carbone vegetale di cocco circa ogni sei mesi e la sostituzione della candela ogni anno, sostituzione fatta anche direttamente dall'utente) e l'installazione facile, senza interventi di modifica dell'impianto già esistente nelle cucine (sono previsti modelli sopralavello e/o sottolavello per impianti domestici e modelli centralizzati per il rimanente mercato). Per darvi ulteriori informazioni e modo di poter gestire eventuali e oculati acquisti o calcolare il vostro consumo giornaliero rapportando i costi dell'acqua in bottiglia con i sistemi di purificazione, l'Editore ci ha consigliato di riportare qui sotto i prezzi medi di tali dispositivi.

Hydro-Filter per applicazione sottolavello per famiglie

Erogazione di acqua purificata: da 90 l/h a 220 l/h.

Listino consigliato al pubblico: da € 350,00 a € 800,00.

Applicazione di purificatori per piccole/medie comunità

Erogazione di acqua purificata: da 300 l/h a 1.000 l/h.

Listino consigliato al pubblico: da € 1.300,00 a € 3.000,00.

Applicazione di purificatori per grandi comunità

Erogazione di acqua purificata: da 1.500 l/h a 10.000 l/h.

Listino consigliato al pubblico: da € 5.000,00 a € 28.000,00.

Il listino completo è costituito da ben 55 modelli.

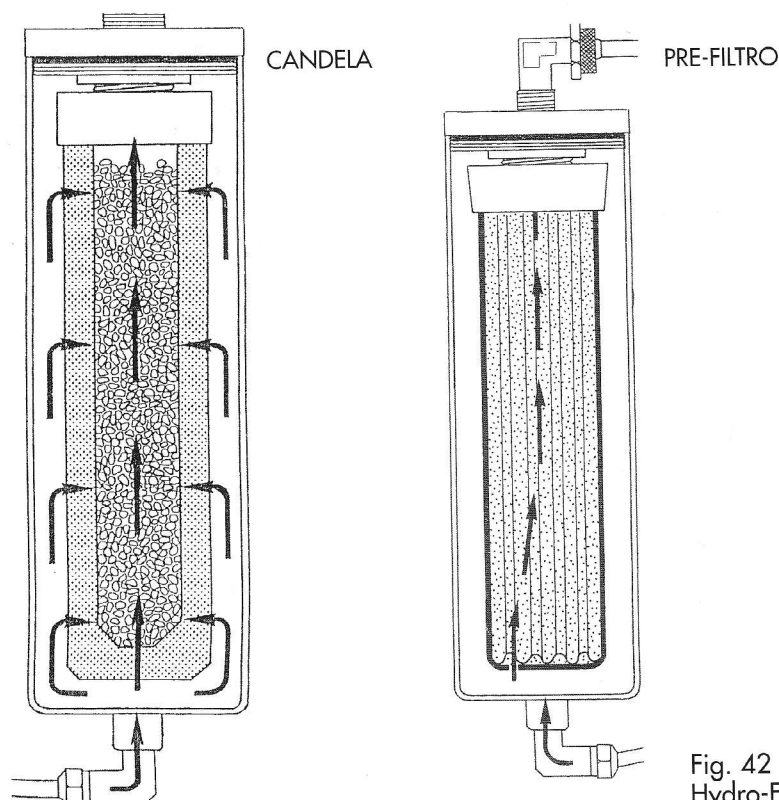


Fig. 42
Hydro-Filter.

Nel prossimo capitolo tratteremo di come fare un'analisi dell'acqua privatamente a casa propria ma è sempre meglio, nel caso di utilizzo alimentare di acqua per esempio di un pozzo, avere un'analisi chimica e batteriologica eseguita da operatori autorizzati, presentata su carta intestata del laboratorio e firmata dal biologo analista, al fine di determinare l'eventuale specializzazione dei sistemi di purificazione o depurazione. Scegliere sicuramente l'osmosi inversa nei casi peggiori oppure altri sistemi che abbiamo descritto.

In questo caso
Abbiamo trova
to dalla ditta P
rali assimilabili
versa dagli inq
flusso fino alla
logia rispetto a
versità di Pad
la rimozione d
colando un usc
deduce che il f
stituito da una
una carica elet
mente le impu
che di minima
nismi, ecc.) so
Si tratta di un
una miscela di
tura microporo
voro di base d
ze chimiche, p
catalizzazione
(per esempio
La guaina in p
filtraggio mec
lettore che la
Il costo del c
400,00 Euro.
L'unica cosa
traggio o dep
te, all'acqua
L'abbinament
fusamente par
ri organolettici
Una ditta di N
Italia per la de
nostro paese,
rifacendosi, e