

Giorgio Temporelli
L'acqua che beviamo

Novembre 2003

cartonato

452 pagine,

25,00 Euro

ISBN 88-7413-091-0

Oggi molti territori e agglomerati urbani non possono ancora usufruire di questo prezioso elemento, se non in quantità limitate e a caro prezzo; anche se nel nostro Paese l'acqua è generalmente abbondante e la crisi idrica è dovuta più che altro a un cattivo sfruttamento, in termini di sprechi e perdite, di questa importante risorsa naturale.

Le sorgenti, il ciclo naturale, gli elementi minerali, gli acquedotti, le acque minerali, quelle purificate... e alcuni allegati con i dispositivi di legge sono gli argomenti trattati nel libro, arricchito da moltissime tabelle di raffronto sui prodotti commerciali.

La legislazione in materia distingue chiaramente i vari tipi di acque stabilendo, per ognuno, specifiche caratteristiche e proprietà. Di tutto questo anche il cittadino più attento sa ben poco; ...l'italiano medio, pur essendo il maggior consumatore al mondo di acqua minerale, non è generalmente in grado di leggere e interpretare l'etichetta posta sulle bottiglie.

Andando controcorrente si è voluto affrontare con un'ottica distaccata e razionale alcune questioni, causa di equivoci e profonde scorrettezze, come il contenuto di sodio e di nitrati nelle acque, il mito della leggerezza, la presunta mancanza di controlli negli stabilimenti di imbottigliamento e l'ipotizzata pericolosità dei contenitori in PET.



Abbiamo completato il discorso descrivendo le operazioni che caratterizzano i processi di potabilizzazione negli acquedotti i quali danno inevitabilmente origine ai sottoprodotti di disinfezione (DBP), di cui mai si accenna in occasione di superficiali confronti tra acque potabili e minerali; infine, ci è parso doveroso presentare le caratteristiche di funzionamento, evidenziandone i reali vantaggi e le necessarie precauzioni d'uso, dei purificatori d'acqua ad uso domestico.

Giorgio Temporelli

Fisico, studioso delle acque destinate all'alimentazione e progettista di impianti di depurazione presso la S.I.T.A. (Società Italiana Trattamento Acque).

Vive a Genova, dove tiene il corso "Trattamento delle acque" presso alcuni Istituti Superiori. Autore de *Le acque minerali* (2002, Ranieri Editore), ha pubblicato molti articoli di carattere tecnico-scientifico su riviste specializzate.