

Acqua minerale

**Nel 1980 ogni italiano beveva in media 47 litri d'acqua in bottiglia all'anno.
Nel 2009 ne ha bevuti quasi 200!**

L'Italia è il Paese leader al mondo nella produzione di acqua minerale, ed è al terzo posto per consumi pro-capite, preceduta solo dagli Emirati Arabi e dal Messico, e davanti al Belgio che ci segue con circa 150 litri di consumo annuo pro-capite.

Quanto costa all'ambiente?

L'acqua minerale presenta indiscutibili svantaggi sotto il profilo ambientale. L'acqua minerale è in genere venduta in bottiglie di plastica (PET), realizzate quindi con i derivati del petrolio, in genere non riciclate, che vanno ad incrementare notevolmente la produzione di rifiuti.

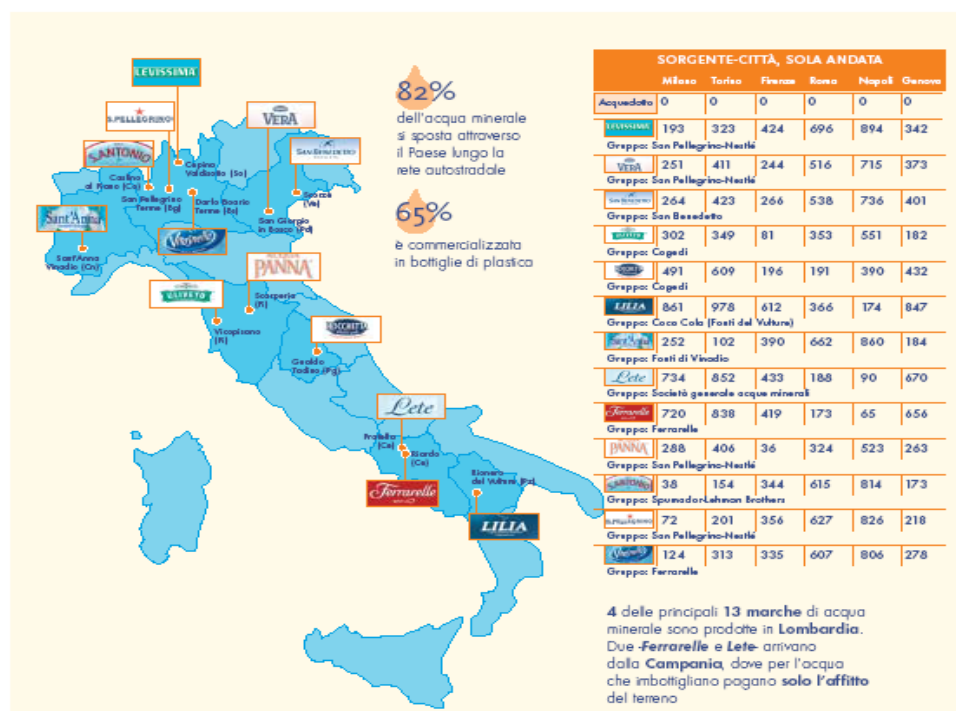
Inoltre, l'acqua minerale deve essere trasportata dai produttori alla grande e piccola distribuzione, con conseguente aumento della produzione di CO₂ da trasporto delle merci. Lo stesso processo di produzione dell'acqua minerale consuma energia e produce CO₂.

Il consumo di acqua in bottiglia genera 320- 350 mila tonnellate di bottiglie di PET di cui riciclate solo il 24%



Acque minerali, quanti chilometri in un sorso

Dopo l'imbottigliamento, per arrivare sulle nostre tavole, le acque minerali macinano chilometri in autostrada. L'acqua di rubinetto, distribuita dagli acquedotti, quando arriva in casa vostra non ha fatto un metro su strada. Ecco una mappa dei marchi più venduti in Italia e della distanza, "sorgente per sorgente", dalle vostre città. E un'iniziativa di *Altreconomia* nell'ambito delle campagne "Mettiamola fuorilegge", per la regolamentazione della pubblicità delle acque minerali, e "Imbrocciamola!", che invita a chiedere sempre acqua di rubinetto nei locali pubblici



Le campagne:

METTIAMOLA FUORI LEGGE. LA PUBBLICITÀ, NON L'ACQUA IN BOTTIGLIA
www.altreconomia.it/acqua



Sono una iniziativa di

altreconomia
 L'INFORMAZIONE PER AGIRE

www.altreconomia.it

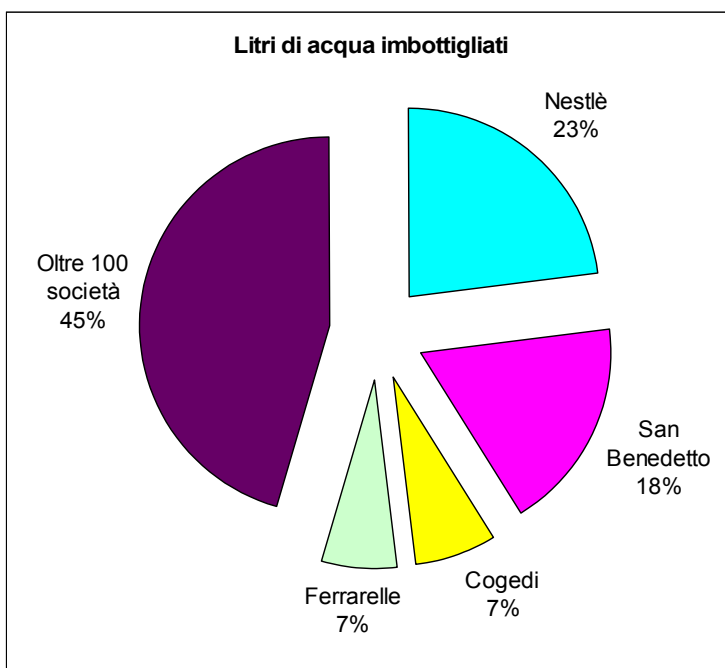
Quanto costa a noi?

Una famiglia italiana di quattro persone spende mediamente in un anno per l'acqua minerale 320 euro (considerando un prezzo medio di 40 centesimi al litro).

Un litro di acqua minerale costa al consumatore quanto circa 1000 litri di acqua potabile del rubinetto.

Quanto ci guadagnano i padroni?

Le 180 società di imbottigliamento imbottigliano 12,2 miliardi di litri di acqua, fatturano 2,2 miliardi di euro e versano all'erario per le concessioni solo 500 mila euro l'anno mentre spendono 379 milioni di euro in pubblicità (senza contare le sponsorizzazioni)



Post-it® Notes
San Benedetto:
San Benedetto
Guizza

Post-it® Notes
Gruppo Cogedi:
Rocchetta
Uliveto
Brio Blu

Post-it® Notes
Nestlé:
Levissima
Recoaro
Panna
Vera
San Pellegrino

Post-it® Notes
Gruppo Ferrarelle:
Ferrarelle
Vitasnella
Boario

ovvero in 4 controllano il 55% del mercato dell'acqua in bottiglia

Per documentarsi

associazione delle società delle acque minerali www.mineracqua.it	“L'acqua è una merce” di Luca Martinelli, edito da Altraeconomia
---	---

Dall'acquedotto...

Il decreto legislativo 31/2001 all'articolo 6 fissa

quaranta parametri chimici e microbiologici per definire la POTABILITA' dell'acqua

ASL e ARPA effettuano controlli sui pozzi per verificare

- l'assenza di escherichia coli ed enterococchi
- la presenza di *arsenico, benzene, cianuro, rame, piombo, nitrati* in misura inferiore ai 50mg/l

... alla bottiglia

Le acque minerali sono regolate da leggi speciali che

non corrispondono ai requisiti di POTABILITA'

definiti dalla legge sulle acque di rubinetto.

Le soglie di presenza di veleni e altre sostanze tossiche sono più elevate

e così nel 1999 la Commissione Europea ha avviato una

procedura d'infrazione contro l'Italia

I falsi miti

*"... e poi fa
venire i calcoli
renali"*

*"L'acqua del
rubinetto è
pesante!!..."*

La **pesantezza** dell'acqua minerale è determinata dalla presenza di residuo fisso (quantità di sali disciolti in un litro d'acqua che rimangono allo stato solido dopo completa evaporazione a 180°C). Nell'acqua potabile il residuo fisso non può superare i 1500 mg/l. Gli acquedotti distribuiscono acqua oligominerale (meno di 500 mg/l) o medio minerale (meno di 1500 mg/l). Alcune acque minerali in commercio superano i 1500 mg/l.

La concentrazione di sali solubili del calcio e del magnesio misura la **durezza** dell'acqua.

L'Organizzazione Mondiale della Sanità suggerisce che la concentrazione di questi sali sia di 15-50°F e afferma che questi hanno un effetto protettivo nei confronti dell'insorgenza di malattie cardiovascolari.

*"Ma l'acqua
minerale mi fa
sentire in forma"*

Per eliminare il **sapore del cloro**, è sufficiente mettere l'acqua di rubinetto in frigorifero per mezz'ora

*"Ma sa di
cloro!!"*

Nessuna acqua contiene grassi; tutte le acque hanno **zero calorie!**