

# ACQUA IN BROCCA

Il 30 gennaio 2009 abbiamo incontrato per la seconda volta gli esperti di Legambiente: Lorenzo e Federico, per continuare il discorso sull'acqua.

## Indagine

**"Ma voi cosa bevete?"** Normalmente la vostra scelta ricade sull'acqua in bottiglia, oppure sull'acqua in rubinetto?

**Risposta:** ACQUA in BOTTIGLIA. In Italia siamo dei grandi consumatori di acqua in bottiglia. Ciascuno di noi, anche se non lo sa, beve 194l/anno di acqua minerale contro i 25l/anno pro capite a livello mondiale e i 70l/anno europei.

### Perché?

L'acqua in bottiglia è:

- Buona, perché quella del rubinetto non ha un buon sapore
- Sicura, perché in bottiglia
- Bella esteticamente
- Pubblicizzata.

Eppure.....

**Costa molto** di più 300 €/m<sup>3</sup> contro 1 €/ m<sup>3</sup> dell'acqua dell'acquedotto.

**Controlli scarsi:** i controlli dell'acqua di una sorgente vengono effettuati ogni 5 anni. Quelli dell'acqua di rubinetto sono giornalieri.

**Inquina:** per questioni commerciali l'acqua in bottiglia viaggia, e indirettamente inquina.

**Produzione plastica :** le bottiglie prodotte ogni anno in Lombardia si aggirano intorno alle 150.000 t.

e...Fa male alla schiena.... Pensate infatti a quante bottiglie dovete trasportare voi ed i vostri genitori dal supermercato a casa vostra !!!!!

## Lo sapete che l'acqua viaggia?

Provate a dire da dove vengono queste marche di acqua:

•Levissima •Uliveto e Rocchetta •Lete •Lilia •Panna •Ferrarelle •Sant'Anna  
•Sant'Antonio •San Benedetto.

Vediamo assieme sul tabellone da dove vengono. Uh, quanta strada!!

E l'acqua del rubinetto quanti chilometri fa? 0 km

## "L'acqua si presenta: come leggere l'etichetta

### 1 Denominazione legale

A seconda della quantità di sali che contiene l'acqua si distingue in:

- Acqua minimamente mineralizzata
- Acqua oligominerale - con pochi sali
- Acqua ricca di sali minerali

### 2 Nome commerciale dell'acqua

- 3** Composizione dell'acqua secondo le analisi fatte (ogni 5 anni)
- 4** Data in cui sono state effettuate le analisi
- 5** Contenuto della bottiglia
- 6** Località dello stabilimento
- 7** Termine massimo di conservazione
- 12** Di cosa è fatto il contenitore (il Pet è un tipo di plastica)

## Qualità fisico-chimiche dell'acqua domestica

Proviamo ad analizzare l'acqua del rubinetto della scuola con un kit fornitoci dagli esperti. I parametri da valutare sono:

1. colore, odore, sapore e temperatura
2. pH
3. durezza totale
4. contenuto di nitrati e nitriti
5. contenuto di cloruri
6. contenuto di solfati

### ECCO I RISULTATI:

<b>OPERATORE</b>	
<b>DATA</b>	
<b>DOVE</b>	

PARAMETRI	VALORI MISURATI	BENE/MALE
pH (6,5-8,5)		O O
Durezza (15-50° f)		O O
Nitrati (<50 mg/L)		O O
Nitriti (<0,50 mg/L)		O O
Cloruri (<250 mg/L)		O O
Solfati (<250 mg/L)		O O
Temperatura		O O
Colore, odore e sapore		O O

### CONCLUSIONI:

.....

.....

.....

.....