



Associazione Culturale
Corso Cavallotti, 23 § 18038 Sanremo (IM)
www.sanremosostenibile.org § info@sanremosostenibile.org
C.F. 90073550080

Progetto per la valorizzazione dell'acqua potabile dei nostri acquedotti

In Italia si consuma più acqua minerale che in qualsiasi altro Paese del mondo: circa 165 litri l'anno pro-capite, ossia una media di 90 bottiglie di plastica e 30 di vetro.

La popolazione italiana conta 59 milioni di abitanti circa.

Dunque ci sono più di 5,5 miliardi di bottiglie di plastica da smaltire ogni anno.

Tenendo conto che la raccolta differenziata della plastica ne intercetta il 20% circa, almeno 4 miliardi di bottiglie finiscono in discarica o in inceneritore, per un peso di 140.000 tonnellate di plastica

Oltre a questo c'è il problema ambientale dovuto al trasporto su gomma delle bottiglie, con spostamenti del tutto irrazionali che portano acqua del Centro Italia al Nord e viceversa.

La nostra associazione propone un progetto per la valorizzazione dell'acqua potabile di rubinetto.

La scuola grazie alla sua funzione educativa e formativa rappresenta il nostro principale interlocutore per la concretizzazione del progetto.

Proponiamo quindi l'installazione presso le sedi scolastiche di attrezzature dotate di filtri a struttura composita, largamente utilizzati dalle aziende alimentari industriali, contemplati dal **Decreto Ministeriale 443 del 21/12/1990**

"Regolamento recante disposizioni tecniche concernenti apparecchiature per il trattamento domestico di acque potabili".

Con questi sistemi è semplice ed economico ottenere acqua fresca e corrente per bere e cucinare, aumentando la qualità dell'acqua potabile, mediante un appropriato intervento di de-clorazione il più vicino possibile al punto di erogazione ovvero al rubinetto.

Obiettivi:

- **Sensibilizzare i bambini** fruitori delle mense scolastiche e conseguentemente i loro **genitori**, all'utilizzo dell'acqua potabile;
- far **conoscere la qualità dell'acqua** erogata dalla rete idrica;
- **promuovere comportamenti ecologicamente sostenibili** sia nel rispetto della risorsa acqua che nella direzione della riduzione dell'impatto dell'uomo sull'ambiente, contribuendo al risparmio energetico e alla riduzione dei rifiuti plastici

Il progetto coinvolge anche scuole elementari e medie dove è attivo il servizio mensa poiché è in scadenza il capitolato per l'affidamento del servizio di refezione scolastica

RISULTATI ATTESI:

- **Riduzione del carico di rifiuti** costituito dalle bottiglie vuote non più utilizzate
- **Minori consumi di petrolio** per produrre le bottiglie di plastica
- **Minori consumi di gasolio** (ed emissioni di CO₂) per il trasporto delle bottiglie di plastica vuote verso l'impianto di imbottigliamento, quindi piene fino al punto vendita (valutati in 6 lt di gasolio all'anno a persona), di nuovo vuote verso gli impianti di smaltimento.