



Demetra®

## Perché usare una BIRRACCIA?



Demetra ha installato presso la propria sede un **dispenser di acqua a rete idrica** e ha dotato i suoi dipendenti di **borracce in alluminio**.

Questa scelta è stata fatta per evitare l'utilizzo di bottiglie di plastica in PET (Polietilene Tereftalato) e di conseguenza abbattere gli impatti ambientali.

Il crescente consumo di acqua in bottiglia monouso è sempre più oggetto di critiche a causa dei suoi impatti ambientali negativi. I distributori di acqua filtrata collegati alla rete idrica sono un'alternativa sostenibile. Uno studio basato sull'approccio dell'analisi del ciclo di vita, svolto dall'università statunitense di Yale e dall'ETH di Zurigo\*, dimostra che **l'impatto sui cambiamenti climatici è fino a sei volte inferiore rispetto a quello delle bottiglie di acqua in PET**.



\*<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0921344916303263>

# Quali sono gli IMPATTI dell'utilizzo di bottiglie di PLASTICA? \*\*



Le bottiglie di plastica sono fatte di Polietilene Tereftalato (PET): per produrre una bottiglia in PET serve una quantità di petrolio pari a ¼ del suo contenuto.



Il 90% del costo di una bottiglia è dato dalla produzione del contenitore stesso.



Sono necessari 17 milioni di barili di petrolio per far fronte alla richiesta annuale di acqua in bottiglie di PET. Questa è la quantità corrispondente al rifornimento necessario per la circolazione di 1,3 milioni di auto in un anno o all'energia necessaria a 190.000 case.



L'imbottigliamento in PET causa l'emissione di 2,5 milioni di tonnellate di CO<sub>2</sub> nell'atmosfera ogni anno.



Ogni anno, nei soli USA, 38 milioni di bottiglie di acqua in PET finiscono nelle discariche.



I rifiuti generati dalla plastica e rilasciati negli oceani causano ogni anno la morte di 1,1 milioni di organismi marini.



L'acqua in bottiglia è testata 4 volte in meno rispetto a quella della rete idrica in relazione a microbi e altri inquinanti.

\*\*

<https://biofriendlyplanet.com/green-alternatives/reusables/the-environmental-advantages-of-reusable-water-bottles/>

**Demetra Società Cooperativa Sociale Onlus**

Via Visconta 75, 20842 - Besana Brianza (MB) Italia  
Telefono: +39 0362 802120 | Mail: [info@demetra.net](mailto:info@demetra.net)  
Sito: [www.demetra.net](http://www.demetra.net)

