

CORNER 3 • OCCHIO ALLO SPRECO

LE BUONE PRATICHE PER LA GESTIONE DELL'ACQUA

Anche l'agenda 2030, con alcuni dei suoi obiettivi, ci ricorda l'importanza dell'acqua per l'uomo e l'ambiente.



Quanta acqua c'è sulla terra?

- Il 71% del pianeta terra è ricoperto d'acqua
- il 97% dell'acqua presente è costituita dagli oceani
- il 2,1% di acqua si trova nelle calotte polari e nei ghiacciai
- mentre solo lo 0,65% è concentrato nei fiumi, nei laghi, nelle falde acquifere e sotterranee, e nell'atmosfera disponibile per tutti gli esseri viventi.

L'acqua è una risorsa fondamentale per l'uomo

L'importanza dell'acqua per l'uomo non si limita alla necessità di assumerla regolarmente, ma anche al suo utilizzo in diversi settori, dall'industria all'agricoltura, fino alle nostre case.

Oltre all'acqua che consumiamo quotidianamente per bere, per le attività domestiche, per la cucina e per la cura della persona e della casa, dobbiamo tener conto "dell'acqua virtuale": l'acqua nascosta nei cibi che mangiamo e negli oggetti che usiamo, costituita dal volume totale di acqua dolce impiegato nell'intera catena di produzione.

Ma quanta acqua "reale" e non virtuale consumiamo quotidianamente? In Italia si consumano in media circa 200 litri al giorno.

[Clicca qui](#) per scoprire come risparmiare l'acqua!

Perché l'acqua potabile è sempre più scarsa?

Nel corso degli ultimi 4 miliardi di anni, l'acqua sul nostro pianeta si è sempre rinnovata in un ciclo perenne che continua tutt'oggi.

È il nostro ritmo di consumo che è cambiato. Oltre agli usi quotidiani, si aggiungono tutti quegli utilizzi legati all'acqua per la produzione di alimenti e beni di consumo che vanno a costituire la cosiddetta "impronta idrica".

Inoltre, dobbiamo considerare l'ingente consumo richiesto per la produzione di energia e il raffreddamento dei data center, alla base del funzionamento di diversi strumenti della rete come motori di ricerca e intelligenza artificiale. Basti pensare che la temperatura interna di una sala server deve essere mantenuta tra i 10 °C e i 27 °C per evitare malfunzionamenti delle apparecchiature, una condizione alquanto difficile da mantenere. Per ovviare al problema, le sale server sono spesso dotate di torri di raffreddamento, che hanno lo scopo di contrastare il calore e mantenere lo spazio interno alla sua temperatura ideale, semplicemente facendo evaporare acqua fredda.

Un processo che funziona alla perfezione, ma che richiede una grande quantità di acqua.

[**Clicca qui**](#) e scopri l'impronta idrica di alcuni alimenti.

