

Acqua è vita



SAPEVI CHE...

da un normale rubinetto escono circa 10 litri d'acqua ogni minuto: se lo si lascia aperto mentre ci si spazzolano i denti, si buttano via inutilmente almeno 30 litri di acqua potabile!

un rubinetto che sgocciola può sprecare anche 4000 litri d'acqua in un anno a ogni scarico, un WC consuma almeno 10 litri d'acqua

L'acqua è indispensabile per la vita: tutte le nostre cellule sono fatte prevalentemente di acqua, e nessuno dei processi chimici che avvengono continuamente nel nostro organismo può farne a meno. Noi introduciamo l'acqua nel nostro corpo bevendola direttamente ma anche consumando alimenti che la contengono, per esempio la frutta e la verdura. Allo stesso modo, l'acqua è indispensabile per la sopravvivenza di tutti gli altri organismi. Sul nostro Pianeta, l'acqua circola in un ciclo continuo, raggiungendo la superficie terrestre tramite le precipitazioni, infiltrandosi nel terreno o accumulandosi in mari, ghiacciai, fiumi e laghi, e tornando in atmosfera con l'evaporazione e con la traspirazione da parte delle piante, mantenendo sempre la sua forma chimica (H₂O) ma cambiando stato fisico (gassoso, liquido, solido). Il "motore" che muove questo ciclo continuo dell'acqua è l'energia del Sole.

Ecco perché non dobbiamo sprecare l'acqua, e perché il nostro comportamento nei confronti di questa risorsa rientra nel calcolo dell'**impronta ecologica**: più acqua consumiamo, più aumenta la nostra traccia sul Pianeta. Nel calcolo preciso dell'impronta ecologica rientrano anche i consumi "nascosti" dell'acqua, per esempio quelli collegati alla produzione di beni acquistati e consumati: un'automobile o un pacchetto di biscotti si portano dietro entrambi un certo "carico" di acqua, quella necessaria alla loro produzione.

PER SAPERNE DI PIÙ

http://www.greencrossitalia.it/ita/acqua/risorse_acqua/acqua_002.htm

<http://freshwater.unep.net/> (in inglese)

<http://ga.water.usgs.gov/edu/mearth.html> (in inglese)

Per calcolare gli sprechi d'acqua:

http://www.greencrossitalia.it/ita/acqua/risorse_acqua/i_numeri_acqua/spreco_acqua.htm