

EMERGENZA ACQUA

di Vincenzo Iorio

Il fabbisogno mondiale di acqua aumenta ogni anno di 64mila miliardi di litri. Una crescita triplicata rispetto a quella di qualche decennio fa. La causa? Modelli produttivi intensivi e stili di vita dispendiosi.

Dati raccolti dall'articolo di Pietro Buffa, Francesco Franchi e Alessandro Gilberti, rivisti e rielaborati dall'autore.

Giornata normale

Giornata Consapevole

Consumo in litri	Igiene quotidiana	Consumo in litri	Igiene quotidiana
15	W.C. sciacquone	6	W.C. sciacquone con riduttore
75	Lavandino (5 minuti)	40	Lavandino (con riduttore)
150	Doccia (10 minuti)	80	Doccia (con riduttore o bagno)

Consumo fino a questo punto 240 litri

Oppure 126 litri

Consumo in litri	Colazione	Consumo in litri	Colazione
140	1 caffè	34	1 tazza di tè
80	Pane (2 fette)	80	Cereali con latte
190	Spremuta 200 ml	50	1 arancia

Consumo fino a questo punto 650 litri

Oppure 290 litri

Nota

Il 140 litri per un caffè costituisce il minimo di acqua che il pianeta terra consuma, in termini di irrigazione, manifattura preparazione, vendita, ecc..., per il quantitativo di prodotto contenuto di una tazzina. L'acqua utilizzata della caffettiera è praticamente trascurabile.

Consumo in litri	Pranzo	Consumo in litri	Pranzo
340	Riso 100 grammi	150	Pasta 100 grammi
500	Formaggio 200 g	117	Insalata/lattuga/pomodoro
120	Bibita 1 lattina	0,5	1 bicchiere d'acqua

Consumo fino a questo punto 1610 litri

Oppure 557,5 litri

Consumo in litri	Ufficio	Consumo in litri	Ufficio
1000	Foglio A4	32	1 microchip
185	Patatine	70	1 mela

Consumo fino a questo punto 2795 litri

Oppure 659,5 litri

Consumo in litri	Cena	Consumo in litri	Cena
4650	1 bistecca	1170	Pollo 300 g
200	1 uovo	13	1 pomodoro
120	1 bicchiere di vino	75	1 bicchiere di birra
75	Lavare i piatti a mano	55	Lavare i piatti a mano con metodo

Consumo fino a questo punto **7840 litri**

Oppure **1957,5 litri**

Esempi di consumo:

- **Un pantalone Jeans 10.850 litri;**
- **Una scarpa di pelle 8.000 litri;**
- **Un pannolino 810 litri;**
- **Un lavaggio d'auto 200 litri;**
- **Una centrale nucleare 30.000.000.000 litri al giorno.**

Nota

Qualcuno potrebbe obiettare che l'acqua utilizzata per le torri di raffreddamento di una centrale nucleare torna all'ambiente (almeno ne torna il 90%) dopo aver effettuato l'operazione di raffreddamento necessaria, ma questo è vero per tutti gli altri processi elencati, quindi il documento è razionalmente omogeneo in termini di calcolo di utilizzo della risorsa. Se vogliamo, nel caso del nucleare abbiamo un aggravante e cioè che l'acqua torna all'ambiente con una temperatura più elevata di quella che aveva in partenza. Questo fatto, a meno di rischi dovuti ad eventuali perdite radioattive che non stiamo considerando, è considerato già da se una fonte di grave inquinamento che si ripercuote sull'ambiente con danni piuttosto gravi.

Caserta, 2 maggio 2011

Vincenzo Iorio