

# 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
<b>15</b>	W.C. sciacquone	<b>6</b>	W.C. sciacquone con riduttore
<b>75</b>	Lavandino (5 minuti)	<b>40</b>	Lavandino (con riduttore)
<b>150</b>	Doccia (10 minuti)	<b>80</b>	Doccia (con riduttore o bagno)

Consumo fino a questo punto 240 litri

Oppure 126 litri

Consumo in litri	Colazione	Consumo in litri	Colazione
<b>140</b>	1 caffè	<b>34</b>	1 tazza di tè
<b>80</b>	Pane (2 fette)	<b>80</b>	Cereali con latte
<b>190</b>	Spremuta 200 ml	<b>50</b>	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
<b>340</b>	Riso 100 grammi	<b>150</b>	Pasta 100 grammi
<b>500</b>	Formaggio 200 g	<b>117</b>	Insalata/lattuga/pomodoro
<b>120</b>	Bibita 1 lattina	<b>0,5</b>	1 bicchiere d'acqua

Consumo fino a questo punto 1610 litri

Oppure 557,5 litri

Consumo in litri	Ufficio	Consumo in litri	Ufficio
<b>1000</b>	Foglio A4	<b>32</b>	1 microchip
<b>185</b>	Patatine	<b>70</b>	1 mela

Consumo fino a questo punto 2795 litri

Oppure 659,5 litri

Consumo in litri	Cena	Consumo in litri	Cena
<b>4650</b>	1 bistecca	<b>1170</b>	Pollo 300 g
<b>200</b>	1 uovo	<b>13</b>	1 pomodoro
<b>120</b>	1 bicchiere di vino	<b>75</b>	1 bicchiere di birra
<b>75</b>	Lavare i piatti a mano	<b>55</b>	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*