

IMPRONTA IDRICA



- L'impronta idrica è la percentuale di acqua consumata, ma non toccata direttamente dall'uomo ed utilizzata per beni necessari alla nostra vita quotidiana.

L'impronta idrica è importante:

- per calcolare quanta acqua consumiamo nei processi produttivi e nei beni di consumo.
 - per capire quanto e davvero importante l'acqua, fino al punto di chiamarla oro blu.
 - per cercare di migliorare cercando di non sprecare l'acqua.
-

I tre tipi di impronta idrica



L'impronta idrica ha tre componenti: la verde, la blu e la grigia.

IMPRONTA ACQUA VERDE

- ✓ È l'acqua naturale che viene presa dalle precipitazioni e utilizzata nei campi.



IMPRONTA ACQUA BLU

- ✓ E' l'acqua presa dai fiumi o dalle falde acquifere.



IMPRONTA ACQUA GRIGIA

- Acqua dolce utilizzata nelle industrie.





welt-atlas.de
more than 850 maps worldwide

- Il consumo idrico per l'irrigazione



Acqua salata

Acqua dolce



- Il consumo idrico per la **produzione elettrica**



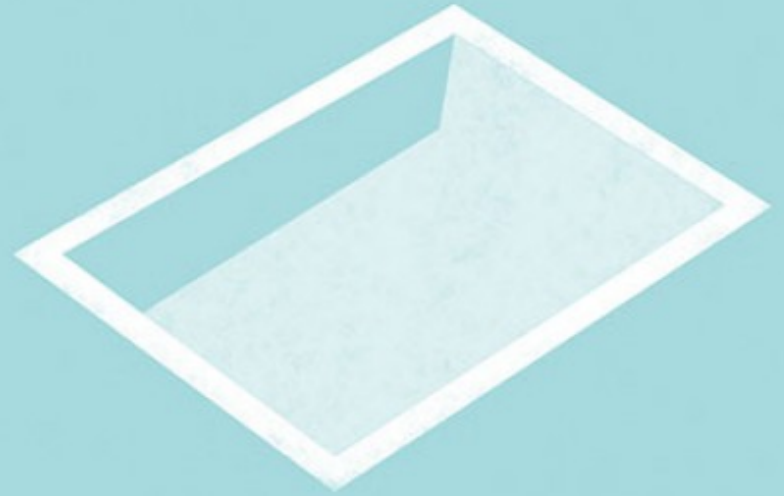
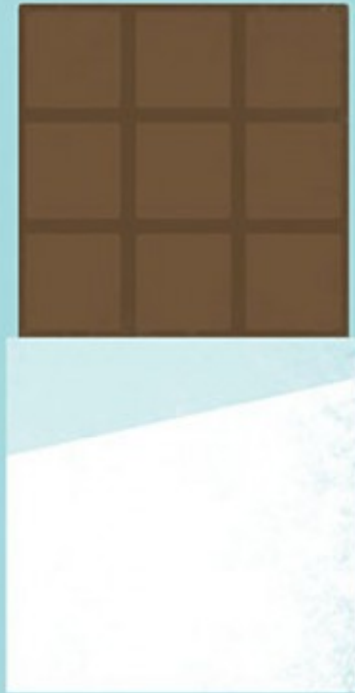
- Il consumo idrico per la **consumazione alimentare** o **usi civili/domestici**





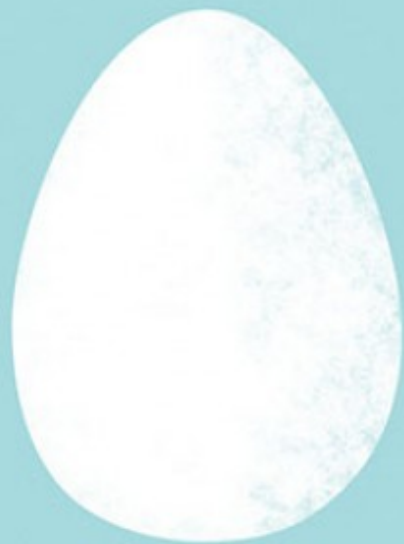
ACQUA VIRTUALE: LA QUANTITÀ D'ACQUA DOLCE UTILIZZATA PER LA PRODUZIONE E COMMERCIALIZZAZIONE DEGLI ALIMENTI E BENI DI CONSUMO

1 kilogram of chocolate
requires **17,000 liters**
of water



That's enough to fill a
cosy backyard **pool**

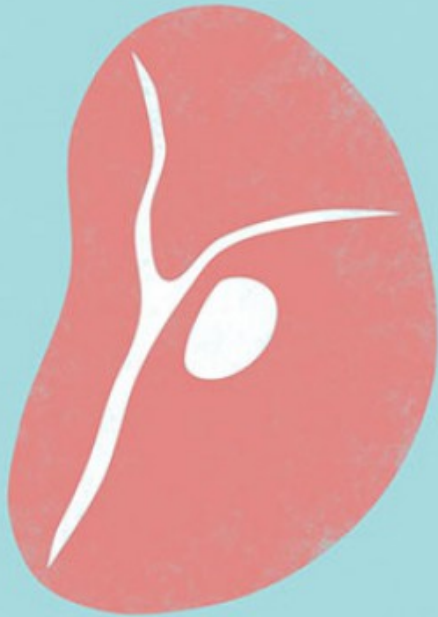
1 egg requires **196**
liters of water



That's exactly **784**
glasses of water



1 kilogram of beef
requires **15,000 liters**
of water



That's enough for **250**
long relaxing **baths**



LA PRODUZIONE DI CARNE

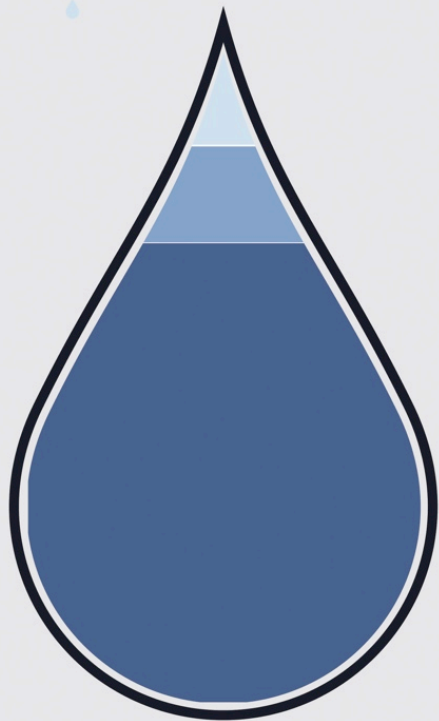
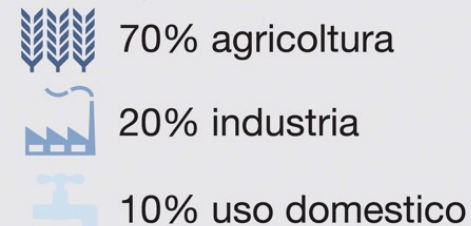
So, what are you going to
cook today?



IL CONSUMO DI ACQUA NEL MONDO

Fonte: SIWI

L'uso globale



I Paesi che ne consumano di più



Nel 2030 il 47% della popolazione mondiale vivrà con problemi di scarsità d'acqua

L'aumento dei consumi per il 2025

Paesi in via di sviluppo

+50%

+18%

Paesi industrializzati

IN ITALIA



Lo spreco di acqua lungo
tutta la filiera alimentare



Fonte: elaborazioni BCFN su dati Fao e WWF

LA CRESCITA DEI consumi idrici

1900

2000

2030



SLOW FOOD

Movimento culturale che nacque in Italia
nel 1986 da Carlo Petrini

**Studia, Difende e
Divulga**

le tradizioni agricole ed
enogastronomiche

Promuove:

- la pratica produttiva nel rispetto dei tempi naturali
- l' utilizzo di tecniche produttive sostenibili

Favorisce

- la biodiversità
- un' agricoltura equa e sostenibile

Valorizza
la cultura
gastronomica

Dando valore all' agricoltura di piccola scala e ai trasformatori artigiani attraverso:

- i **presidi Slow Food**
- l' **Arca del Gusto**

Valorizzando i territori, i produttori e i prodotti

Terra Madre

riunisce tutti coloro che vogliono difendere l' agricoltura, la pesca e l' allevamento sostenibili,

ESEMPI DI CONSUMO DELL'IMPRONTA IDRICA?

Stile di vita 1. ALTO CONSUMO IDRICO

Alimenti	Quantità (a settimana)	Uso domestico d'acqua	
Cereali	1 Kg	Docce giornaliere	1
Carne e derivati	1,5 Kg	Durata della doccia	20 minuti
Latticini	2 Kg	Acqua aperta durante lavaggio denti	Si
Uova	3	Lavatrici	4
Grassi	Consumo medio	Lavastoviglie	7
Zucchero	Consumo medio	Totale impronta idrica alimenti	1069 m³ l'anno
Vegetali	1 Kg	Totale impronta idrica consumi domestici	342 m³ l'anno
Frutta	1 Kg	TOTALE IMPRONTA IDRICA	1411 m³ l'anno
Patate	1 Kg		
Tazze di caffè	2		
Tazze di te	2		

Stile di vita 2. BASSO CONSUMO IDRICO

Alimenti	Quantità (a settimana)	Uso domestico d'acqua	
Cereali	1 Kg	Docce giornaliere	1
Carne e derivati	0,5 Kg	Durata della doccia	10 minuti
Latticini	1 Kg	Acqua aperta durante lavaggio denti	No
Uova	3	Lavatrici	3
Grassi	Consumo basso	Lavastoviglie	4
Zucchero	Consumo basso	Totale impronta idrica alimenti	531 m³ l'anno
Vegetali	3 Kg	Totale impronta idrica consumi domestici	286 m³ l'anno
Frutta	2 Kg	TOTALE IMPRONTA IDRICA	817 m³ l'anno
Patate	1 Kg		
Tazze di caffè	1		
Tazze di te	1		

(a cura di Flavia Tromboni Ph.D.)

CALCOLO DELL'IMPRONTA IDRICA

- Video impronta idrica:
- <https://www.youtube.com/watch?v=45WkyuOQd64>
- Test calcolo dell'impronta idrica:
- www.aquapath-project.eu.