



Mela

Media globale dell'impronta dell'acqua per una mela di 100 grammi: 70 litri d'acqua.

Impronta dell'acqua di un bicchiere di succo di mela di 200 ml: 190 litri d'acqua.



Orzo

Media globale dell'impronta dell'acqua per kg. di orzo : 1.300 litri.

La produzione mondiale d'orzo necessita ca. 190 bilioni di metri cubi d'acqua l'anno, cioè, 3% del consumo d'acqua mondiale per l'agricoltura.

20 bilioni di metri cubi d'acqua l'anno servono per la produzione d'orzo destinato al mercato mondiale e non per consumo domestico.

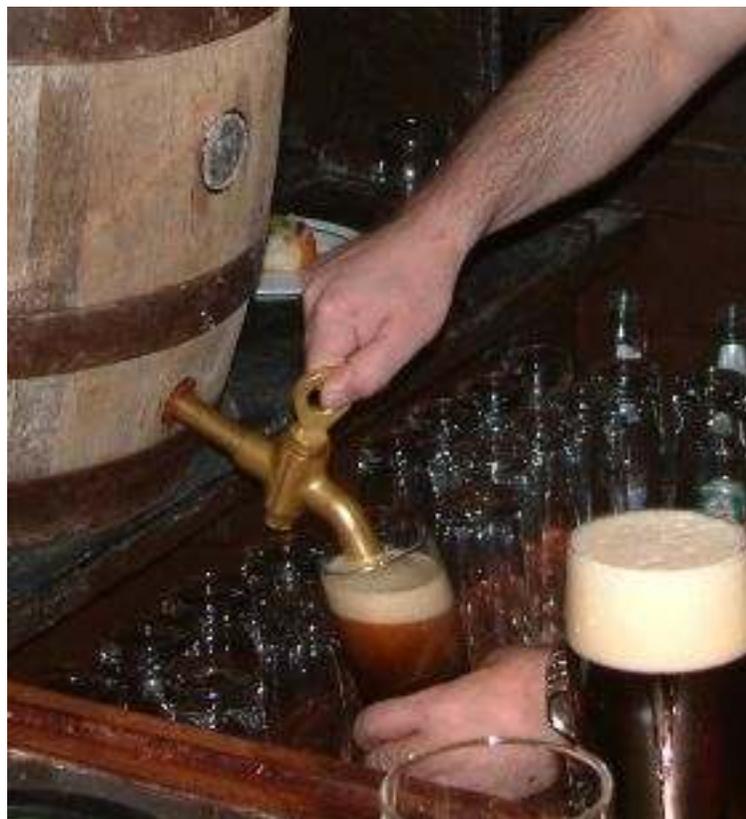


Carne Bovina

Media globale dell'impronta dell'acqua per kg. di carne bovina : 15.500 litri

In un sistema produttivo industriale, la bestia è pronta per il macello in tre anni d'allevamento, e per produrre 200 kg. di carne senza ossa.

L'animale consuma 1.200 kg di cereali (frumento, avena, orzo, mais, piselli secchi, farina di soia e altri piccoli cereali), 7200 kg di foraggi (pascolo, fieno secco, insilati e foraggi altri), 24 metri cubi di acqua per bere e 7 metri cubi di acqua per la manutenzione. Ciò significa che per produrre un chilo di carne disossata, utilizziamo circa 6,5 kg di grano, 36 kg di foraggi, e 155 litri di acqua (solo per bere e assistenza). Produrre il volume dei mangimi richiede circa 15.300 litri di acqua in media.



Birra

Media globale dell'impronta dell'acqua per un bicchiere di birra di 250 ml: 75 litres.

L'impronta dell'acqua si necessita per la produzione dell'orzo.



Pane

Media globale dell'impronta dell'acqua per una fetta di pane di frumento di 30 gm: 40 litres.

Media globale dell'impronta dell'acqua per un kg. di frumento: 1.300 litri.

Se la fetta del pane si consuma con una sotilezza di formaggio (10 g) il tutto rappresenta una impronta dell'acqua di 90 litri.



Formaggio

Media globale dell'impronta dell'acqua di un chilo di formaggio: 5000 litres

Per produrre 1 chilogrammo di formaggio si adoperano 10 litri di latte che richiede 10.000 litri d'acqua. Processare 10 litri di latte produce 7,3 litri di siero di latte, che genera più o meno lo stesso valore di mercato del formaggio. Per cui, il volume dell'acqua per produrre 10 litri di latte si divide tra il formaggio e il siero di latte in parti proporzionali.



Pollame

Media globale dell'impronta dell'acqua per un chilogrammo di carne di pollame: 3900 litri.

In un sistema industriale d'allevamento di pollame la bestia è macellata dopo 10 settimane per produrre 1,7 kg di carne. Un pollo consuma circa 3,3 kg di grani (soprattutto mangimi di soia, frumento, mais, mangime di canola e schermo di mulino) insieme a 30 litri d'acqua per bere e manutenzione dell'allevamento.

Per produrre un chilogrammo di carne di pollo servono 2 kg. di grani e 20 litri di acqua per bere e servizio dell'impianto. 2 kg. di mangime di questa composizione adopera una media di 3,9 m³ d'acqua



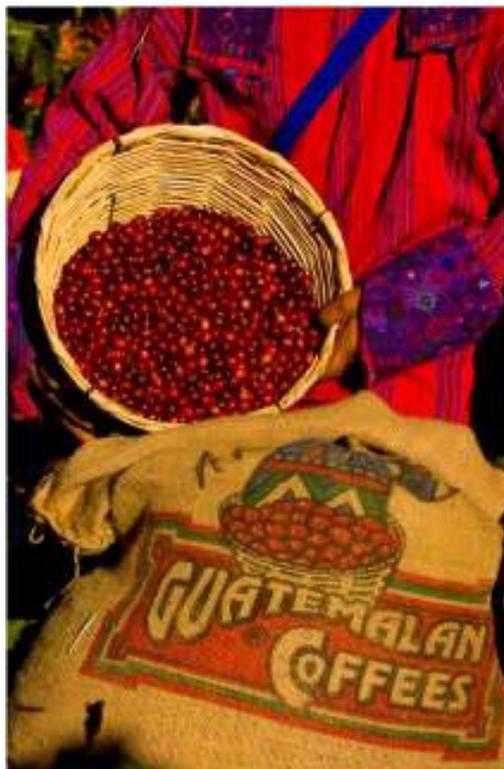
Noce di Cocco

Media globale dell'impronta dell'acqua per un chilogrammo di noce di cocco: 2.500 litres .

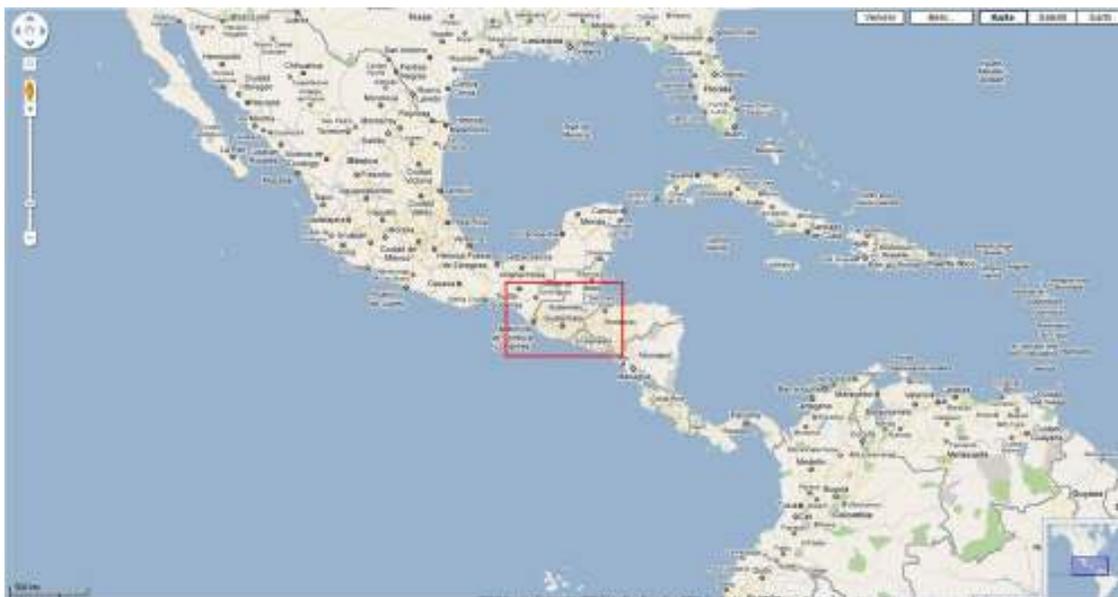
La produzione annuale mondiale di noce di cocco adopera ca. 130 bilioni di metri cubi d'acqua equivalente al 2% del totale mondiale adoperato per i raccolti agricoli.

Impronta dell'acqua in diversi prodotti alimentari d'origine vegetali e animale

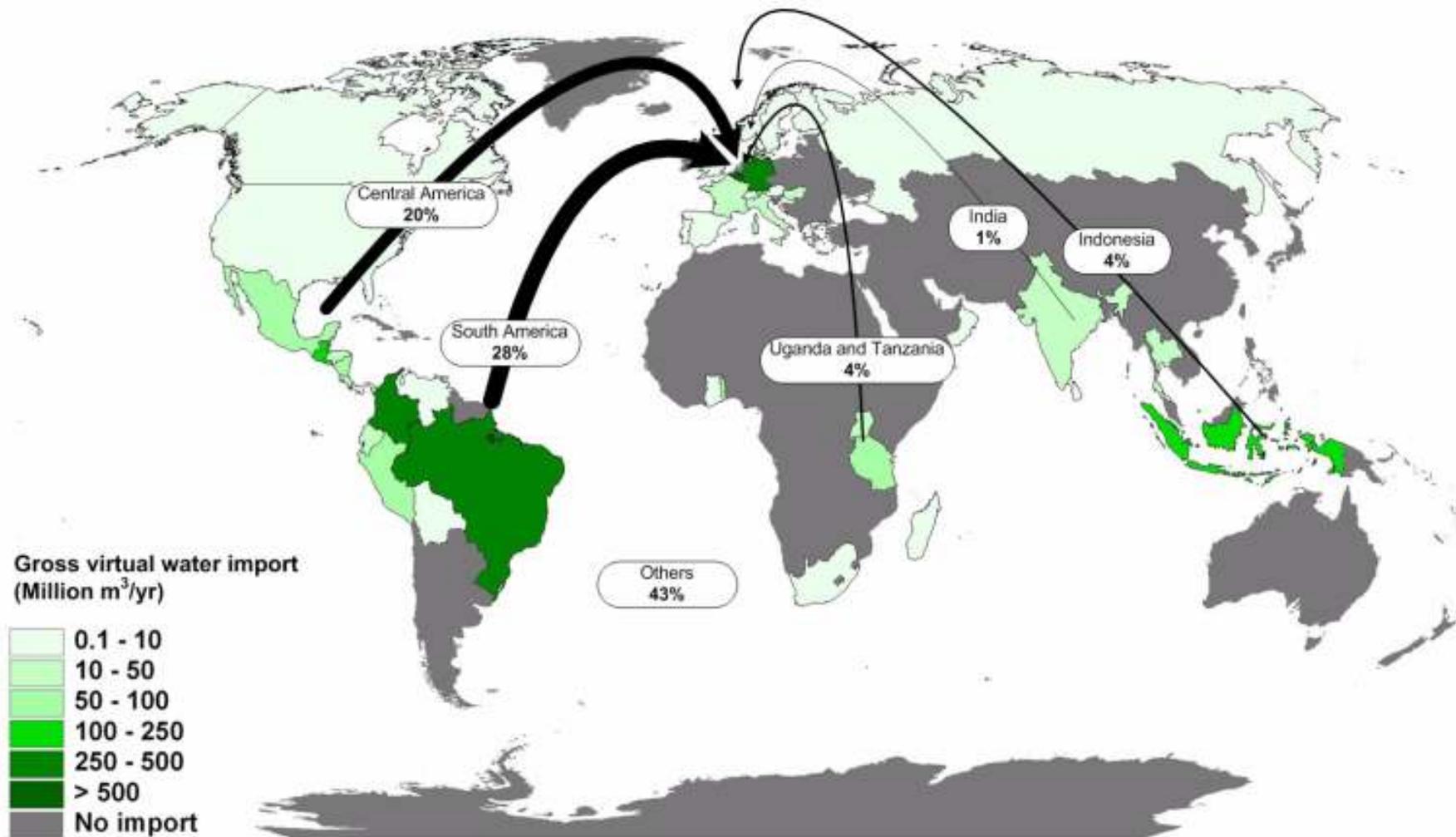
Tipo di prodotto	litri/kg
Raccolti per lo zucchero	197,00
Vegetali	322,00
Radici Amidacee	387,00
Frutta	962,00
Cereali	1.644,00
Raccolti per olio	2.364,00
Legumi	4.055,00
Noci	9.063,00
Latte	1.020,00
Uova	3.265,00
Pollame	4.325,00
Burro	5.553,00
Carne Suina	5.988,00
Carne ovina e caprina	8.763,00
Carne bovina	15.415,00



CAFFÈ'



Una tazzina di caffè ha un'impronta dell'acqua di 140 litri



CAFFÈ

Soltanto per le importazioni olandesi del chicco d'oro, espresse non in soldi o sacchi da 60 chili, ma in quantità d'uso dell'acqua, si vede quanto vengono intaccate le risorse d'acqua del paese produttore.

Importazione virtuale d'acqua dei Paesi Bassi in riferimento alle importazioni di caffè. L'intensità del verde indica l'importanza delle esportazioni di caffè verso l'Olanda.

Fonte. Waterfootprint Network hosted by the University of Twente.

Primi dieci produttori di caffè del mondo 2009 / 2010

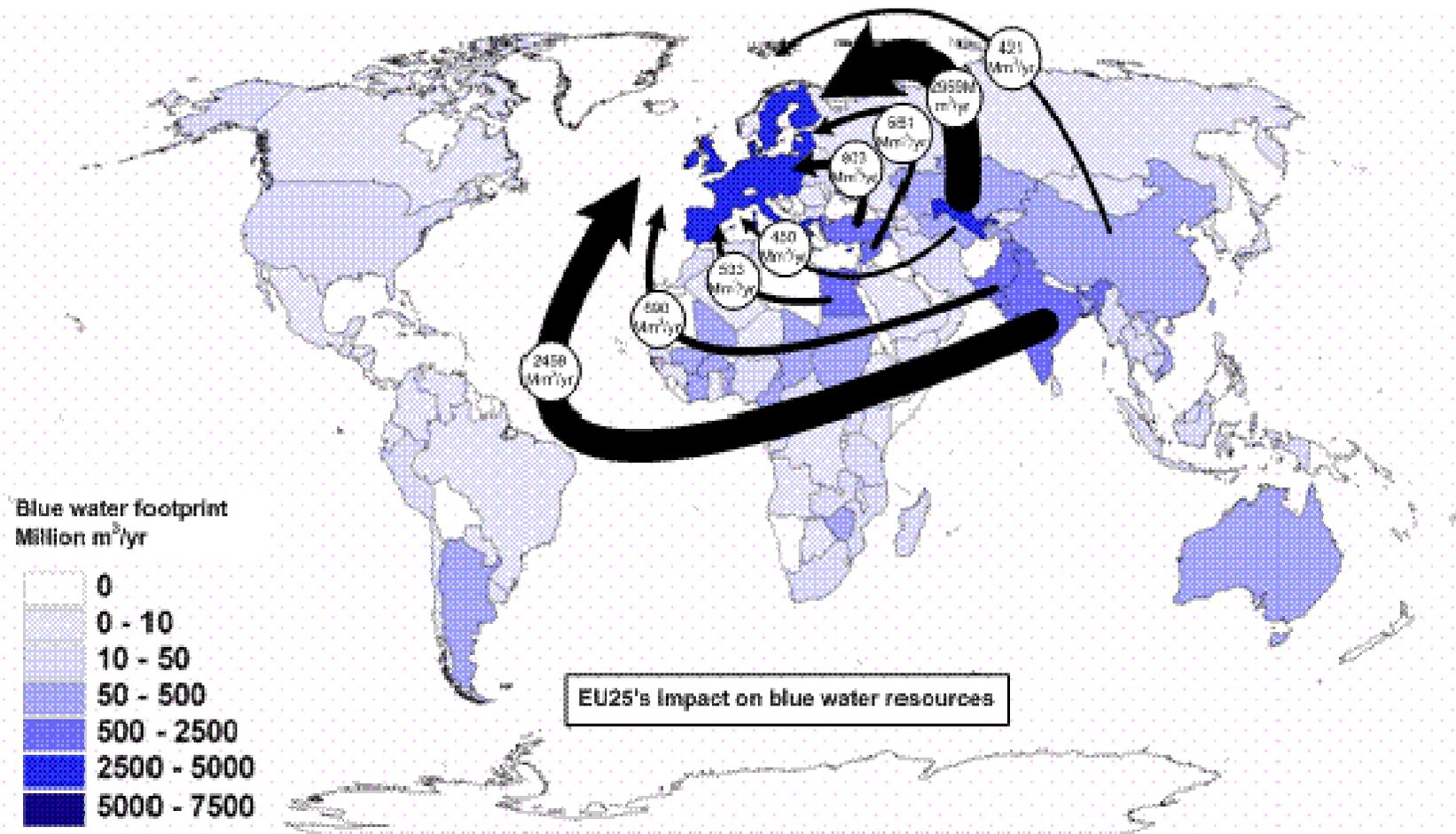
Paese Milioni di sacchi

Brasile	39.470
Viet Nam	18.000
Indonesia	10.632
Colombia	9.000
India	4.827
Etiopía	4.500
México	4.200
Honduras	3.527
Guatemala	3.500
Perú	3.315
Totale	100.971

Primi dieci consumatori di caffè per capita del mondo 2001

Paese Kg. pro capite.

Finlandia	11,01
Danimarca	9,79
Norvegia	9,46
Svezia	8,55
Austria	7,08
Germania	6,90
Svizzera	6,80
Olanda	6,34
Belgio & Lussemburgo	5,53
Italia	5,44



COTONE.

È la fibra naturale più importante dell'industria tessile mondiale e rappresenta il 40% della produzione. Il consumo di cotone produce una serie d'impatti nelle risorse d'acqua dei paesi che producono e processano la fibra, che sono spesso regioni con poche risorse d'acqua. Esiste il problema dell'impoverimento della risorsa idrica e della sua qualità. Il consumo d'acqua mondiale per questa industria raggiunge la cifra di 256 Gm³ d'acqua l'anno, della quale 42% sono acque del suolo o superficiali per l'irrigazione e il processamento. 39% sono acque di pioggia infiltrate nel terreno per la crescita del cotone e 19% sono acque per diluire e assimilare l'inquinamento. L'84% dell'impronta dell'acqua del consumo di cotone dell'UE ha luogo fuori dell'Europa.

Fonte. Waterfootprint Network hosted by the University of Twente.

Primi dieci produttori di cotone del mondo 2009 / 2010

Paese Balle di 480 libbre

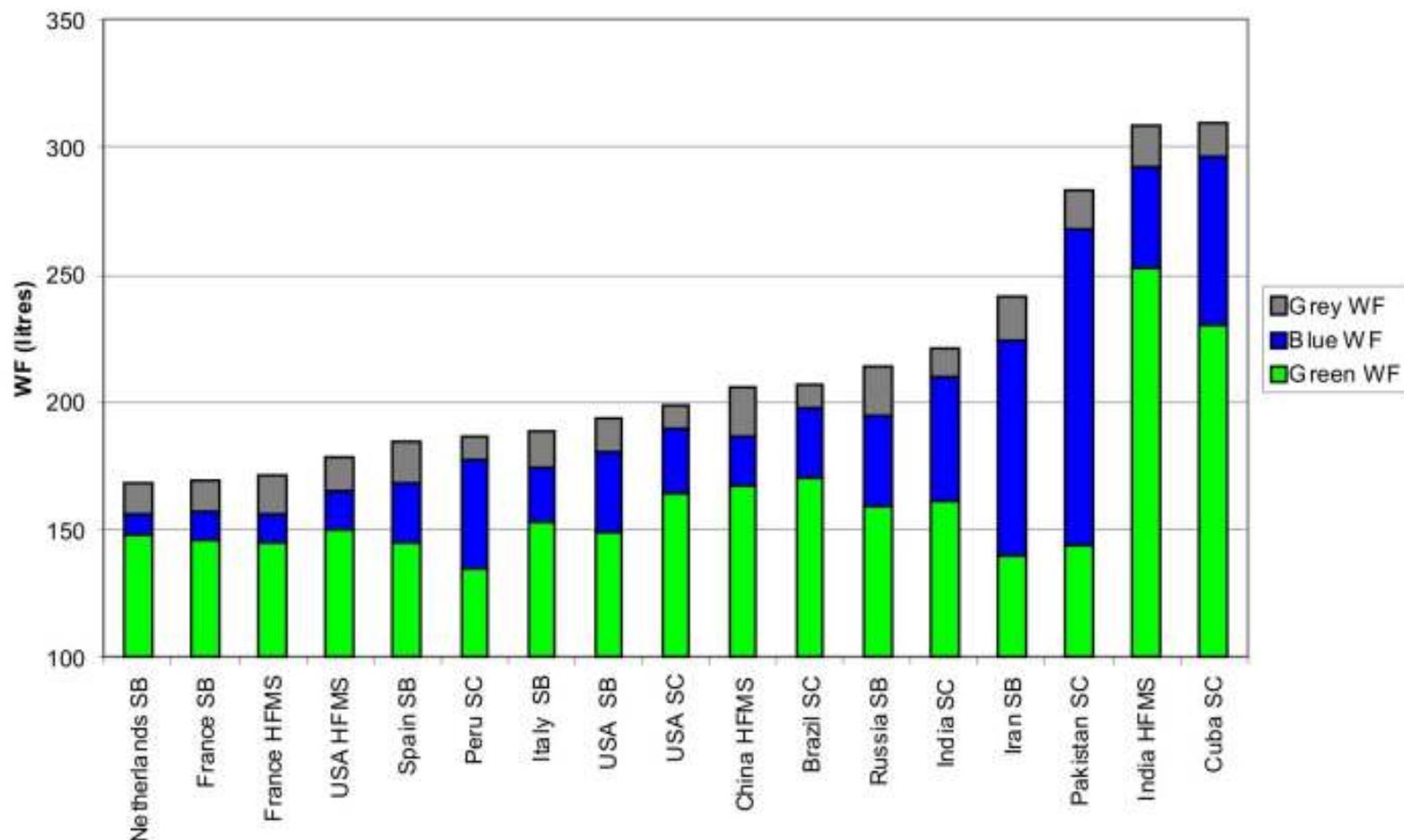
Cina	33,00 milioni
India	27,00 milioni
USA	18,00 milioni
Pakistan	10,3 milioni
Brazil	9,3 milioni
Uzbekistan	4,6 milioni
Australia	4,2 milioni
Turchia	2,8 milioni
Turkmenistan	1,6 milioni
Grecia	1,4 milioni

ENERGIA

Vettori energetici primari	Media globale dell'impronta dell'acqua (m³/GJ)
<i>Non rinnovabili</i>	
Gas Naturale	0,11
Carbone	0.16
Petrolio Grezzo	1,06
Uranio	0,09 (*)
<i>Rinnovabili</i>	
Eolico	0,00
Termico Solare	0,27
Idraulico	22,00
Biomassa	70 (Range 10-250)

Rinnovabili come le biomasse teoricamente non aggiungono CO₂. Bisogna però fare attenzione ad altri prodotti che possono apparire nella combustione come diossina, polveri sottili, benzene ecc. Le biomasse provenienti da coltivazione specifiche hanno un consistente consumo d'acqua.

Bibite gassate



L'impronta dell'acqua delle bibite gassate dipende degli ingredienti e copre un range da 170-310 litri per mezzo litro di bibita. Nell'istogramma la parte verde corrisponde ad acque di pioggia infiltrate nel terreno, la parte blue ad acque del suolo o superficiali e la parte grigia ad acque di diluizione per assimilare l'inquinamento. I zuccheri considerati sono SB= Barbabietola da Zucchero, SC=Canna da zucchero e HFMS=High Fructose Maiz Syrup (Sciroppo di maiz ad alto contenuto di fruttosio).