



INFOGRAFICA - ACQUA

ATLANTE CONFLITTI AMBIENTALI

A CURA DEL
CDCA

Centro di Documentazione Conflitti Ambientali



ATLANTE
DELLE GUERRE
E DEI CONFLITTI
DEL MONDO

Sta nella gestione della risorsa idrica la chiave per ridurre il gap alimentare globale. A dirlo gli scienziati dell'Istituto di Potsdam che hanno studiato come produrre più cibo utilizzando la stessa quantità di acqua. Dall'analisi emerge che la produzione potrebbe aumentare del 40% ottimizzando l'uso dell'acqua piovana e con metodi di irrigazione più efficienti. Con questo risultato si potrebbe così arrivare alla cifra stabilita dall'Onu per sradicare la fame nel mondo. Questo incremento inciderebbe sulle regioni in cui l'acqua scarseggia come la Cina, l'Australia, la parte occidentale degli Stati Uniti, il Messico e l'Africa meridionale. Acqua e lavoro, inoltre, sono strettamente collegati: secondo uno studio dell'Onu pubblicato in occasione della Giornata mondiale dell'acqua poco più di tre posti di lavoro su quattro al mondo dipendono direttamente dalla risorsa idrica.

Questo grafico è stato progettato da US infrastructure e mostra una mappa dell'impronta idrica e del consumo nazionale per Paese, in base ai dati pubblicati nel libro "Globalization of Water by Hoekstra and Chapagain (2008)". L'immagine mostra anche la dipendenza di alcuni Paesi da risorse idriche esterne e le impronte idriche di alcune produzioni alimentari.

FOCUS

DATI E STATISTICHE

Il World Water Development Report dell'UNESCO nel 2003 indica che nei prossimi 20 anni la quantità procapite d'acqua disponibile diminuirà del 30%. Il 40% della popolazione mondiale non ha acqua dolce per uso igienico-sanitario. Oltre 2,2milioni di persone sono morte nel 2000 per malattie causate dall'acqua inquinata.

Fonte: www.unesdoc.unesco.org

Nel 2014 l'organizzazione britannica "WaterAid" ha calcolato che:

- un bambino su 15 muore a causa di malattie contratte dall'acqua,
- 748 milioni di persone nel mondo vivono senza acqua potabile,
- 2,5 miliardi di persone nel mondo vivono senza servizi igienici,
- 1.400 bambini muoiono ogni giorno a causa dell'acqua non potabile e dell'assenza di servizi igienici.

Fonte: www.wateraid.org

Tabella sulla carenza di acqua per numero di persone e periodi dell'anno.

Numero di mesi in un anno	Miliardi di persone in funzione della bassa, moderata, significativa o grave carenza di acqua per mese in un anno				Miliardi di persone che devono affrontare la moderata o peggiore carenza d'acqua nel corso di almeno n mesi all'anno	Miliardi di persone che devono affrontare la moderata o peggiore carenza d'acqua nel corso di almeno n mesi all'anno
	Bassa carenza di acqua	Moderata carenza di acqua	Significativa carenza di acqua	Grave carenza di acqua		
0	0.54	4.98	5.22	2.07	6.04	6.04
1	0.12	0.81	0.66	0.31	4.26	3.97
2	0.12	0.19	0.13	0.37	3.95	3.66
3	0.35	0.05	0.03	0.37	3.55	3.28
4	0.33	0.01	0.001	0.59	3.15	2.91
5	0.30	0	0	0.55	2.56	2.32
6	0.33	0	0	0.27	2.09	1.78
7	0.47	0	0	0.21	1.76	1.50
8	0.59	0	0	0.29	1.46	1.30
9	0.40	0	0	0.30	1.13	1.01
10	0.40	0	0	0.12	0.78	0.71
11	0.30	0	0	0.09	0.66	0.59
12	1.78	0	0	0.50	0.54	0.50
Totale	6.04	6.04	6.04	6.04		

POPOLAZIONE MONDIALE E CONSUMO DI ACQUA

Circa il **71%** della popolazione mondiale (4,3 miliardi di persone) vive in condizioni di moderata scarsità d'acqua almeno 1 mese all'anno.

Circa il **66%** della popolazione mondiale (4,0 miliardi di persone) vive in condizioni di grave scarsità d'acqua almeno 1 mese dell'anno. Di queste:

1,0 miliardi vive in India

0,9 miliardi vivono in Cina

130 milioni vivono in Bangladesh

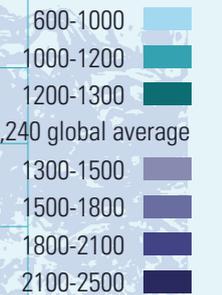
130 milioni vivono negli Stati Uniti (per lo più in Stati Occidentali come la California e stati del sud come il Texas e la Florida)

120 milioni vivono in Pakistan (di cui l'85% sono nel bacino dell'Indo)

110 milioni vivono in Nigeria

90 milioni vivono in Messico

Water footprint pro capite, m³ per anno



Il World's Water individua diverse categorie di conflitti legati alla distribuzione di risorse idriche. Conflitti in atto dal 2011 ad oggi:

- * **Strumento militare:** le risorse idriche sono utilizzate come arma nelle situazioni di conflitto
- * **Strumento politico:** le risorse idriche vengono utilizzate come strumento di contrattazione politica internazionale
- * **Terrorismo:** le risorse idriche sono obiettivi strategici o strumenti di violenza o coercizione da parte di attori non statali
- * **Obiettivo militare:** le risorse idriche sono bersaglio di azioni militari
- * **Progetti di sviluppo:** le risorse idriche sono oggetto di contesa all'interno di progetti di sviluppo contestati dalla popolazione

GUERRA PER L'ACQUA

Secondo il parere dell'IPCC - International Panel on Climate Change, la corsa all'accaparramento di risorse idriche e la loro iniqua distribuzione è alla base di molti conflitti attuali e del rischio di quelli futuri. Il fabbisogno minimo d'acqua giornaliero di 20 litri. Circa un miliardo di persone vive con soltanto 5 litri giornalieri d'acqua a disposizione. Medio Oriente, Cina, India, Asia Centrale e Africa Centrale e Orientale sono le aree del Pianeta che soffrono la maggiore scarsità d'acqua.

SOS riscaldamento globale

La percentuale della popolazione mondiale che vive in zone limitrofe a bacini idrici vivrà una nuova o aggravata situazione di scarsità d'acqua: con il riscaldamento globale si prevede un aumento da 8% a 2° C al 13% a 5° C

Fonte: Report IPCC 2014

FOCUS