Lions Clubs International

NOME DEL CLUB

Distretto 108 Ia2
Governatore: Pio Visconti

L'ACQUA È VITA

Lions Clubs International

IL DIRITTO UMANO ALL'ACQUA NEL MONDO

L'Assemblea Generale delle Nazioni Unite ha sancito esplicitamente ***che l'acqua è un diritto*** *nella Risoluzione 64/292 nel luglio 2010, sottolineando come avere accesso ad acqua potabile sia* ***«essenziale per la realizzazione di tutti i adiritti umani»***

Nonostante oltre il 75% dei Paesi abbia riconosciuto l'acqua come diritto umano e il 67% abbia riconosciuto i servizi igienico-sanitari come tale, oggi un numero elevato di costituzioni ancora non prevede il diritto di accesso a risorse e infrastrutture adeguate.

Rimane in discussione nelle agende politiche mondiali se l'accesso all'acqua potabile debba essere considerato:
diritto universale, servizio pubblico, oppure merce.

IL DIRITTO UMANO ALL'ACQUA NEL MONDO

L'acqua è un bene fondamentale a cui tutti gli esseri umani hanno diritto.

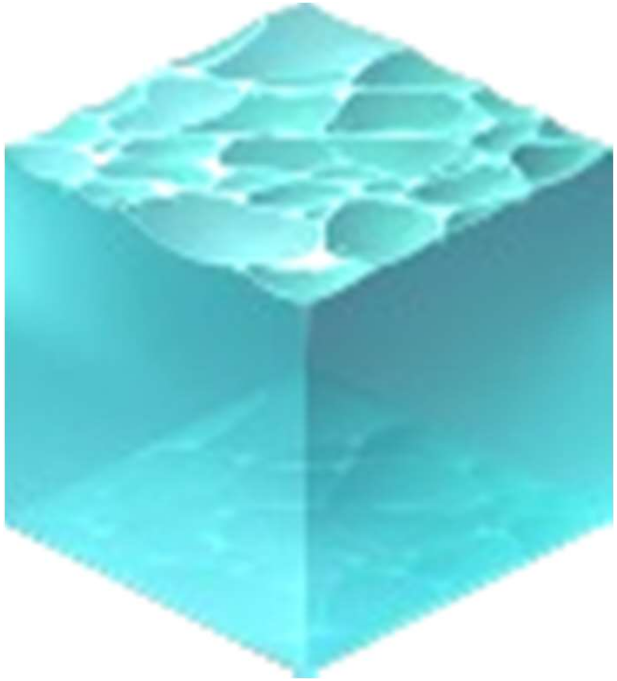
40 litri al giorno per persona sono il limite minimo che è stato fissato come diritto dalle Nazioni Unite.

L'Organizzazione Mondiale della Sanità afferma che **al di sotto della soglia di 50 litri d'acqua al giorno si può già parlare di sofferenza per mancanza di acqua:** di fatto più del 30% della popolazione umana (2,5 miliardi di individui) vive in condizioni igieniche impossibili soprattutto per carenza di acqua.

[Fonte: Legambiente]

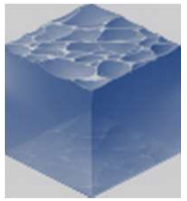
QUANTA ACQUA C'È SULLA TERRA?

Nonostante l'acqua degli oceani ricopra il **71% della superficie** terrestre, **il volume** d'acqua è lo **0,13%** di quello della terra



1115 Km

Tutta l'acqua sulla terra: oceani, calotte polari, laghi, fiumi, acque sotterranee, acqua atmosferica, contenuta nel suolo, nella vegetazione e negli esseri viventi



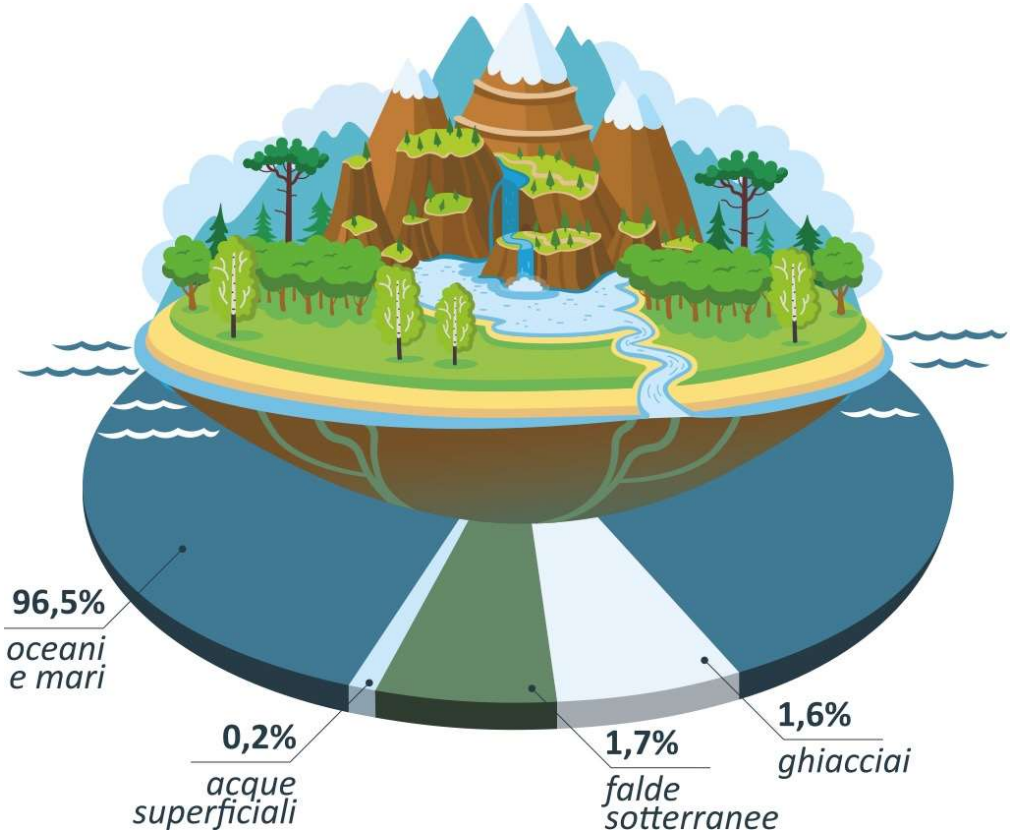
219 Km

Acqua dolce

45 Km

Acqua dolce disponibile

QUANTA ACQUA C'È SULLA TERRA?



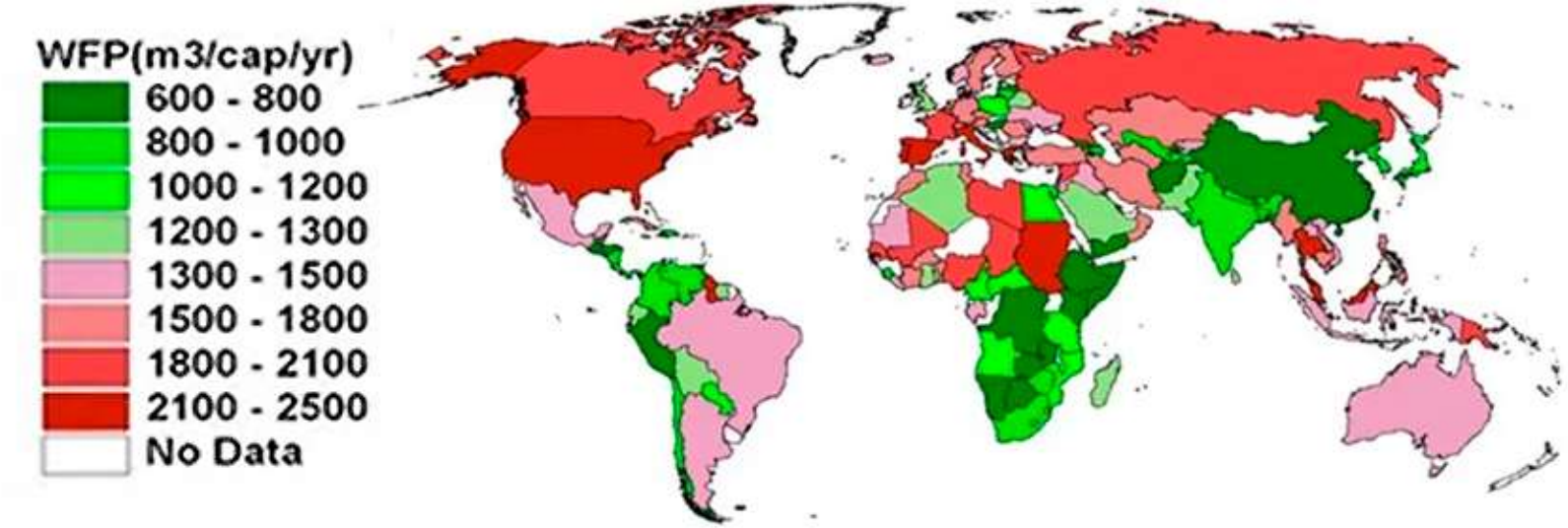
Meno dell'1% è di fatto disponibile per il nostro uso e quello degli altri animali, per bere, lavarci, irrigare i campi, far funzionare le fabbriche...

E dobbiamo condividerlo con tutti gli altri esseri viventi.

Purtroppo non è così, perché…

L'IMPRONTA IDRICA

È l'indicatore del volume totale di risorse idriche utilizzate da un paese per produrre i beni e i servizi consumati dagli abitanti della nazione stessa



IMPRONTA IDRICA ITALIANA (a persona)
2.332 m^3/anno

IMPRONTA IDRICA MONDIALE (a persona)
1.243 m^3/anno

CONSUMO DELL'ACQUA POTABILE

4.539.198.675	Acqua consumata quest'anno (milioni di litri)
842.011	Morti a causa di malattie associate all'acqua quest'anno
779.134.685	Persone senza accesso ad acqua potabile

Un europeo consuma in media da 100 a 200 l/g

Un americano da 300 a 400 l/g

Un australiano più di 1.000 l/g

Nei Paesi in via di sviluppo: pochi litri

Rispetto ai nostri nonni **noi consumiamo 8 volte la quantità giornaliera d'acqua**

Popolazione: 2,5 miliardi

5,5 miliardi di persone in 72 anni

Popolazione: 8 miliardi

DISPONIBILITÀ DELL'ACQUA POTABILE

[Fonti: Unicef, WHO]

L'ACQUA È VITA

Lions Clubs International

DISPONIBILITÀ DELL'ACQUA POTABILE

Circa 800 milioni di persone non hanno accesso all'acqua potabile.

Le malattie per l'acqua contaminata sono molto diffuse nelle popolazioni che vivono in condizione di povertà estrema.

Malattie gastrointestinali sono frequenti a causa di batteri, virus e microrganismi presenti nelle acque.

Queste malattie colpiscono in particolare ogni anno 1.700.000 bambini con una mortalità di circa 500.000 bambini di età inferiore a cinque anni.

EFFETTI DEL CAMBIAMENTO CLIMATICO

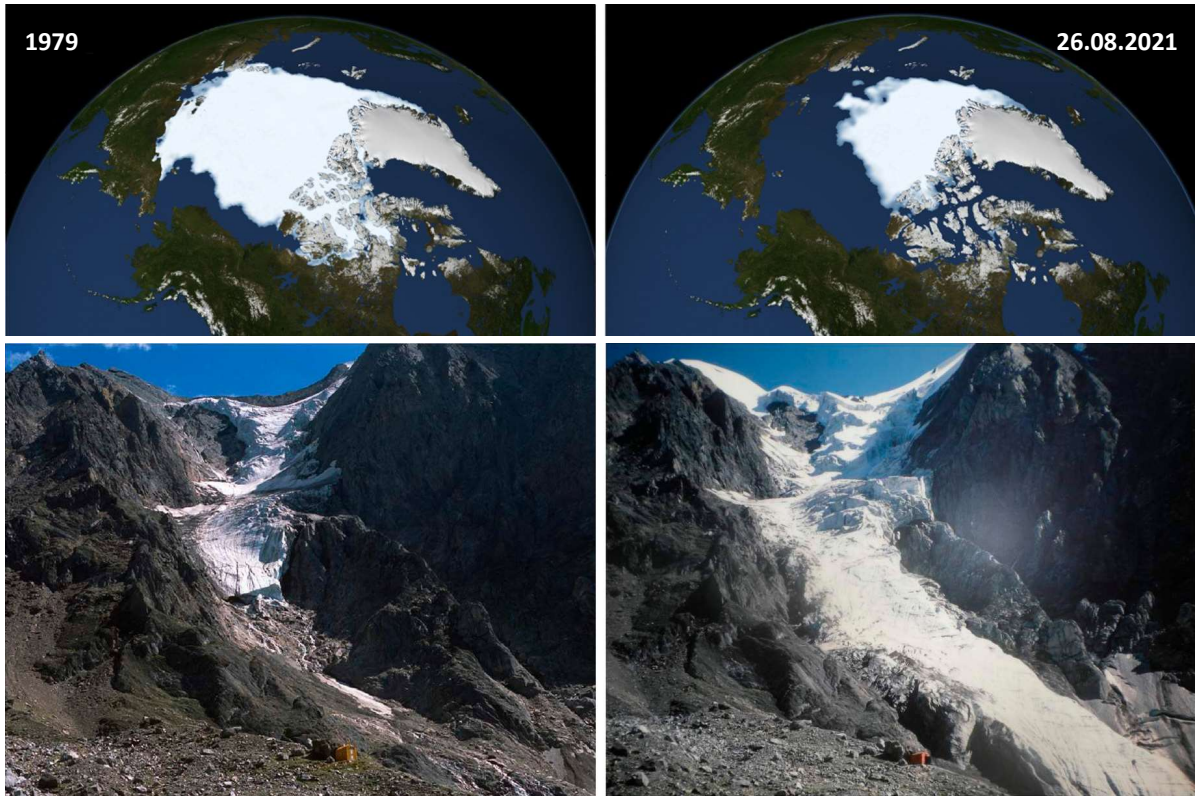
Tra gli effetti del riscaldamento globale ci sono **periodi di prolungata siccità alternati a rovesci intensi.** A questa **riduzione dei periodi di piogge si aggiunge la scomparsa della neve sulle montagne** che ha sempre funzionato come riserva per l'approvvigionamento d'acqua a partire dalla primavera

In particolare l'Italia, sebbene sia ricca di corsi d'acqua, ha **una carente gestione delle acque e una scarsa manutenzione delle reti idriche**

Inoltre i sistemi di depurazione non sono sempre efficienti**: le sostanze inquinanti usate in agricoltura e nei centri abitati finiscono nei fiumi danneggiando la qualità dell'acqua.**

EFFETTI DEL RISCALDAMENTO GLOBALE

lo scioglimento dei ghiacciai



COSA POSSIAMO FARE?

L’acqua che beviamo, che usiamo in cucina, quella contenuta nei cibi che mangiamo e usiamo per lavare non è l’unica che consumiamo.

Ogni oggetto che compriamo ha richiesto una grande quantità di acqua per essere fatto.

COSA POSSIAMO FARE?

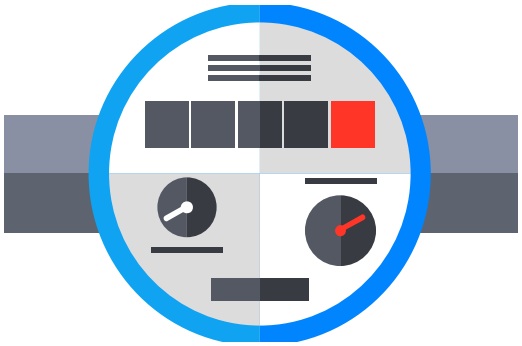
Servono **2.700 litri di acqua** per realizzare una t-shirt di cotone: per la coltivazione dello stesso cotone e per i processi di lavorazione.

La stessa quantità sarebbe sufficiente a fornire **50 litri di acqua a 54 persone**

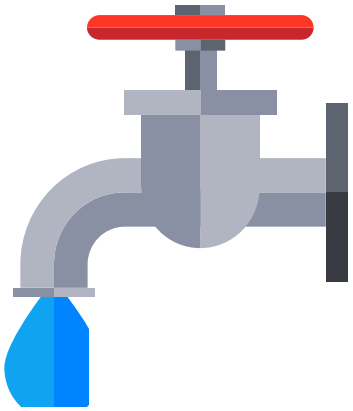
Servono **13.000 litri di acqua** per produrre un telefono di ultima generazione

Servono **14.500 litri di acqua** per un paio di stivali

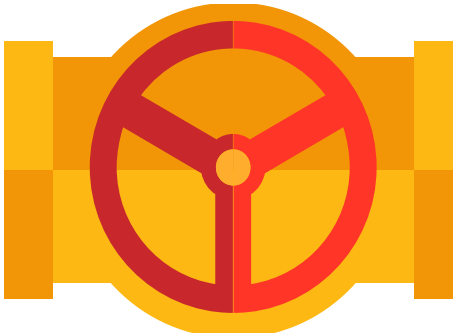
AVVERTENZE SPECIFICHE



Controllare il contatore dell'acqua per valutare i consumi e per accorgersi di eventuali perdite.

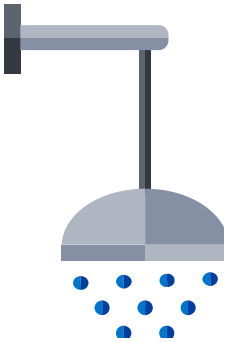


Riparare i rubinetti che gocciolano, **un rubinetto può perdere fino a 21.000 litri di acqua all'anno.**



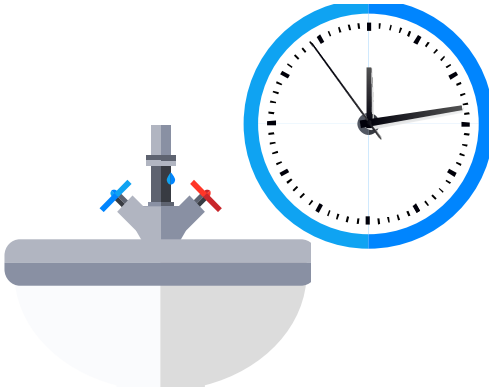
Chiudere il rubinetto centrale dell'acqua **in caso di vacanze** per evitare perdite in caso di guasti.

AVVERTENZE SPECIFICHE



Preferire la doccia al bagno, si può arrivare a risparmiare fino al 75% del consumo d'acqua.

Ridurre i tempi della doccia, il consumo di una doccia è intorno agli 8 litri di acqua al minuto.



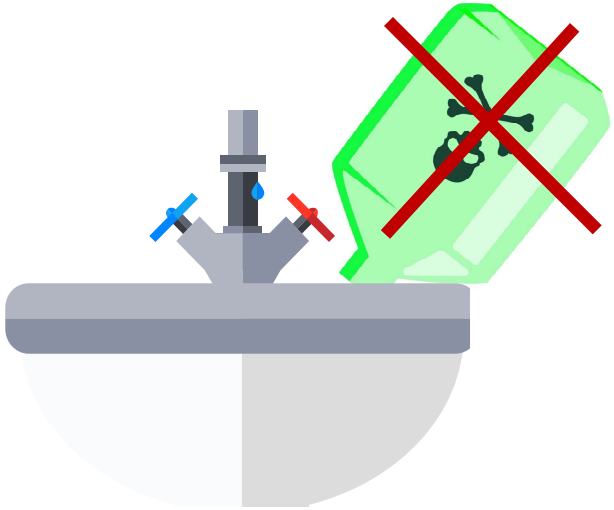
Ridurre i tempi di apertura del rubinetto: un rubinetto aperto consuma intorno ai 6 litri d'acqua ogni minuto.

AVVERTENZE SPECIFICHE

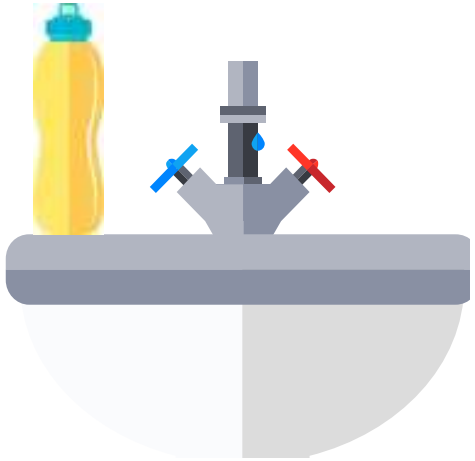
Scongelare gli alimenti all'aria, sotto l'acqua corrente si sprecano 6 litri al minuto

Riutilizzare l'acqua per risciacquare le verdure, una bacinella di raccolta permette di utilizzare quest'acqua ad esempio per bagnare i fiori

AVVERTENZE SPECIFICHE



Non buttare inquinanti nel lavandino



Bere l'acqua del rubinetto, utilizzando borracce non di plastica ed evitando le bottiglie di acqua minerale

Grazie per l’attenzione

A cura di

Lions Clubs International

Area Comunicazione Esterna
In collaborazione con il prof. **Paolo Trivero**
Docente presso l'Università del Piemonte Orientale
Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica
Presidente Lions Club Satellite Bosco Marengo Santa Croce Ecolife

© 2022 Lions Clubs International | Multidistretto 108 ITALY