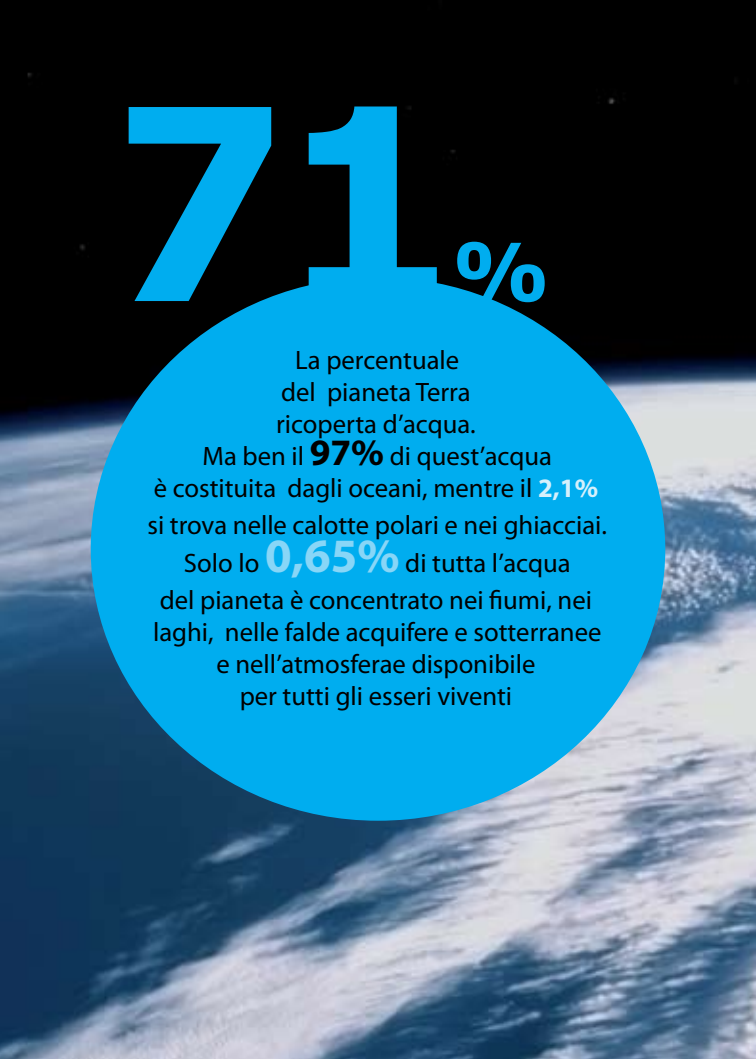


GIORNATA MONDIALE DELL'ACQUA 2013



**Oggi 22 marzo
si celebra
la giornata mondiale
dell'acqua.**

**Suolo e Salute
vuole dare il proprio
contributo
con queste pagine
che possono
aiutare a comprendere
meglio l'importanza
di uno sforzo congiunto
per preservare questa
risorsa sempre più
preziosa**



71%

La percentuale
del pianeta Terra
ricoperta d'acqua.

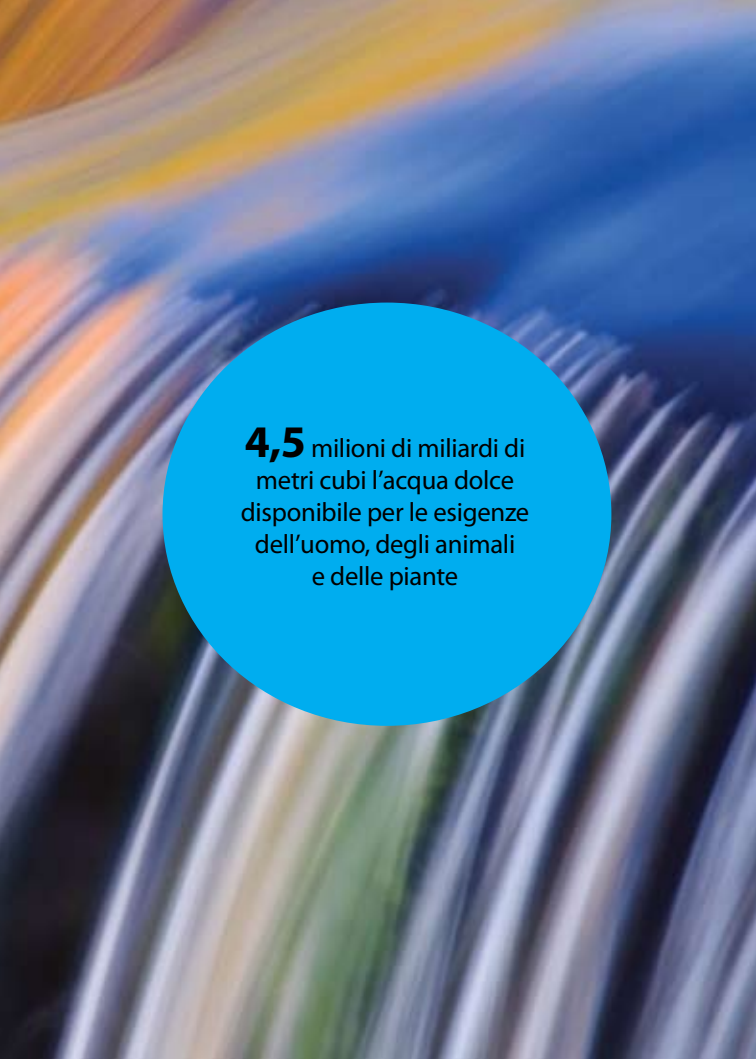
Ma ben il **97%** di quest'acqua
è costituita dagli oceani, mentre il **2,1%**
si trova nelle calotte polari e nei ghiacciai.

Solo lo **0,65%** di tutta l'acqua
del pianeta è concentrato nei fiumi, nei
laghi, nelle falde acquifere e sotterranee
e nell'atmosferae disponibile
per tutti gli esseri viventi



-18 °C

La temperatura che
avrebbe la terra senza
l'EFFETTO SERRA NATURALE,
cui il vapore acqueo contribuisce più
di ogni altro composto, e che consente
al nostro pianeta di avere una tempe-
ratura media effettiva di 15°C. Senza
il vapore acqueo, la Terra sarebbe
una gigantesca palla di
neve nello spazio



4,5 milioni di miliardi di
metri cubi l'acqua dolce
disponibile per le esigenze
dell'uomo, degli animali
e delle piante

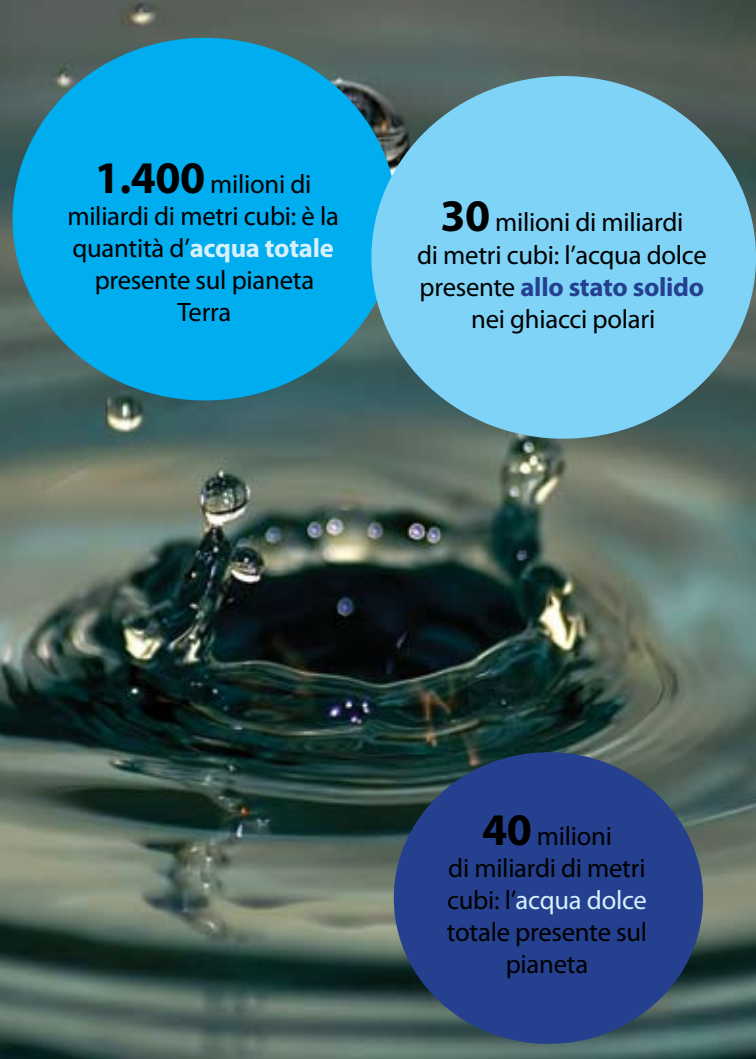


380.000 km³

Il quantitativo d'acqua che, ogni
anno, circola nell'atmosfera.

Come se **l'intera superficie terrestre**
fosse ricoperta da uno strato
d'acqua di circa

un metro



1.400 milioni di
miliardi di metri cubi: è la
quantità d'**acqua totale**
presente sul pianeta
Terra

30 milioni di miliardi
di metri cubi: l'acqua dolce
presente **allo stato solido**
nei ghiacci polari

40 milioni
di miliardi di metri
cubi: l'acqua dolce
totale presente sul
pianeta



3

gli stati contemporanei in cui l'acqua è presente sul pianeta: **solido, liquido e gassoso.**

E' l'unica sostanza in assoluto sulla Terra presente contemporaneamente in tutti e tre questi stati

A close-up photograph of several hands of different skin tones gently holding a small globe of the Earth. The globe shows continents and oceans. The hands are positioned around the globe, with fingers spread, suggesting a protective or caring gesture. The background is plain white.

18.000

I litri d'acqua
teoricamente disponibili
al giorno per ogni
abitante della terra



2-5

i litri d'acqua
al giorno di cui
ogni essere umano
necessita
in media per
sopravvivere



1,5-2,5

i litri d'acqua
al giorno
necessari
per dissetarsi



900 milioni

Le persone che
non hanno accesso
all'acqua potabile
nel mondo



**2 MILIARDI
e 200 milioni**

Le persone che hanno
difficoltà di accesso
all'acqua potabile

400

i litri d'acqua
consumati in media da
un cittadino
degli Stati Uniti



4.5

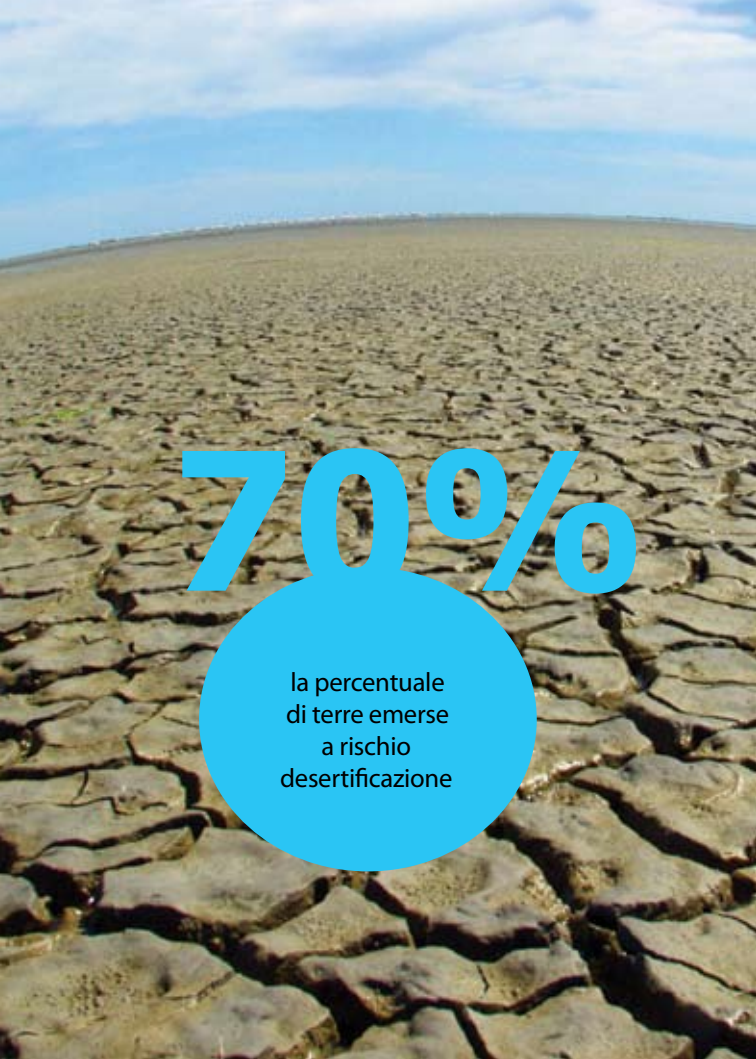
i litri d'acqua
consumati in media
da un cittadino
del Madagascar



A photograph of a man sitting on parched, cracked earth. He is wearing a white t-shirt and light-colored pants, with his hand to his face in a gesture of distress. An axe lies on the ground next to him. The background is a vast expanse of dry, cracked soil.

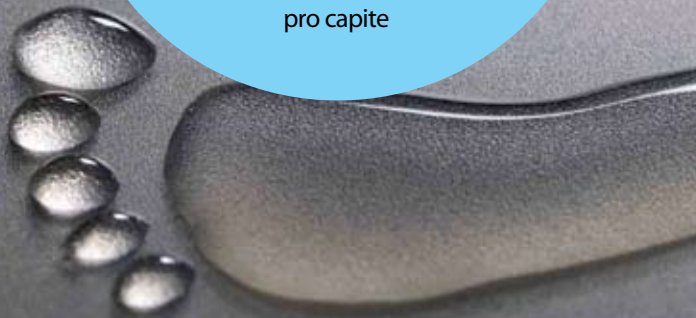
67%

secondo l'**OMS**, la percentuale di abitanti del pianeta che nel 2025 avrà difficoltà a reperire una quantità sufficiente di acqua potabile per la sopravvivenza.



70%

la percentuale
di terre emerse
a rischio
desertificazione

A graphic illustrating the concept of a water footprint. It features a large, dark, irregular shape representing a footprint, with a series of smaller, dark, oval shapes trailing behind it, suggesting a path or a sequence of steps. The background is a light, textured surface.

L'impronta idrica
della **Cina** è di circa **700** mc
all'anno pro capite. Solo il 7% del-
l'impronta idrica cinese ricade al di fuori
della Cina. Quella del **Giappone**, di **1150**
mc all'anno pro capite, per il 65% ricade al
di fuori dei confini nazionali. L'impronta idrica
degli **USA** è di **2500** metri cubi all'anno
pro capite, circa il 18% dei quali ricade al di
fuori degli Stati Uniti. L'impronta idrica
italiana è di quasi **2400** mc/anno/
pro capite

An aerial photograph of a beach heavily littered with various types of plastic waste and debris. Visible items include numerous plastic bottles, some crushed, many pieces of broken plastic, and other unidentifiable fragments of waste scattered across the light-colored sand. The perspective is from directly above, showing the density of the pollution.

2.000.000

le tonnellate di rifiuti
riversate ogni giorno nei
corsi d'acqua
di tutto il mondo



la percentuale
di acqua su scala
mondiale utilizzata
dall'agricoltura

71%



1

l'Italia è al primo posto
in Europa sia per i consumi di acqua
pro capite, sia per la maggiore
estensione agricola irrigata, pari a
4.500.000 ettari

60%

la percentuale di acqua
utilizzata per
l'agricoltura
nel nostro paese



54%

la percentuale
di acqua dolce
accessibile che
viene utilizzata
dall'uomo



3400

i litri d'acqua
necessari per produrre
un Kg di riso



5000

i litri d'acqua
necessari per produrre
1 Kg di formaggio



1300

i litri d'acqua necesari per
produrre **1 Kg di grano.**

Per questo motivo
una fetta di pane
di circa 30 g ha un'impronta
d'acqua media pari a 40 litri



500

i litri d'acqua
necessari per produrre
un Kg di arance

170

i litri d'acqua
necessari per produrre
un bicchiere di succo
d'arancia (**200 ml**)

A close-up photograph of two brown cows. The cow on the right is in the foreground, looking towards the camera. The cow on the left is slightly behind and to the side. They are in a grassy field under a cloudy sky.

16.000

i litri d'acqua
necessari
per produrre
**1 Kg di carne
di manzo**

A top-down view of a white ceramic cup filled with dark coffee, sitting on a light blue saucer. A silver spoon rests on the saucer to the left of the cup. The entire set is on a dark, textured wooden surface. A large, bold, light blue number '140' is positioned on the left side, partially overlapping the saucer and the cup. A light blue circle is centered over the lower part of the number '140' and the coffee cup. Inside this circle, there is text in Italian.

140

i litri d'acqua
necessari per produrre
**una tazzina
di caffè**



l'evoluzione
sulla Terra è cominciata
dall'acqua. Tutti i viventi
sono indissolubilmente legati
all'acqua, molecola
della vita



ancora oggi
conserviamo memoria delle
nostre origini acquatiche.

I viventi si sono evoluti affrancandosi
progressivamente dall'acqua, ma ne conservano
memoria evidente soprattutto nei meccanismi
riproduttivi e nell'apparato circolatorio.

Gli anfibi necessitano dell'acqua per riprodursi, i rettili
l'hanno immagazzinata dentro all'uovo protetto da un
guscio, nei mammiferi lo sviluppo embrionale avviene
nel corpo materno.

Il bambino nel grembo cresce nell'amnios,
memoria della nostra antichissima
provenienza dall'acqua.



60 000

le specie di vertebrati ospitate
dagli ecosistemi d'acqua dolce, pari a
un quarto dei vertebrati totali
del pianeta. Questi ambienti, pur ricoprendo
solamente l'1% di tutta la superficie
terrestre, ospitano il 7% delle 1,8 milioni
di specie descritte fino ad oggi (126.000).

La biodiversità straordinaria
di questi ambienti è particolarmente
influenzata dall'azione dell'uomo,
e presenta un tasso di estinzione
5 volte superiore
alle specie terrestri

A glowing jellyfish with a translucent, bell-shaped body and visible internal structures, floating against a solid black background. The jellyfish's tentacles are visible at the bottom, trailing behind it.

70%

la percentuale in peso di un **UOMO** costituito dall'acqua: oltre due terzi del nostro corpo. Percentuale che può variare nelle molte forme di vita presenti sulla Terra, fino a toccare l'incredibile percentuale del 99,5% nel caso di una medusa.

i 9 principi della democrazia dell'acqua di Vandana Shiva

L'acqua è
un dono
della natura

L'acqua è
essenziale
alla vita

la vita
è interconnessa
mediante
l'acqua

L'acqua **deve**
essere gratuita
per il sostentamento

L'acqua è
limitata ed è
soggetta
a **esaurimento**

L'acqua
deve essere
conservata

i 9 principi della democrazia dell'acqua di Vandana Shiva



L'acqua
**non è
sostituibile**

L'acqua
è **un bene
comune**

Nessuno
ha il diritto
di distruggerla