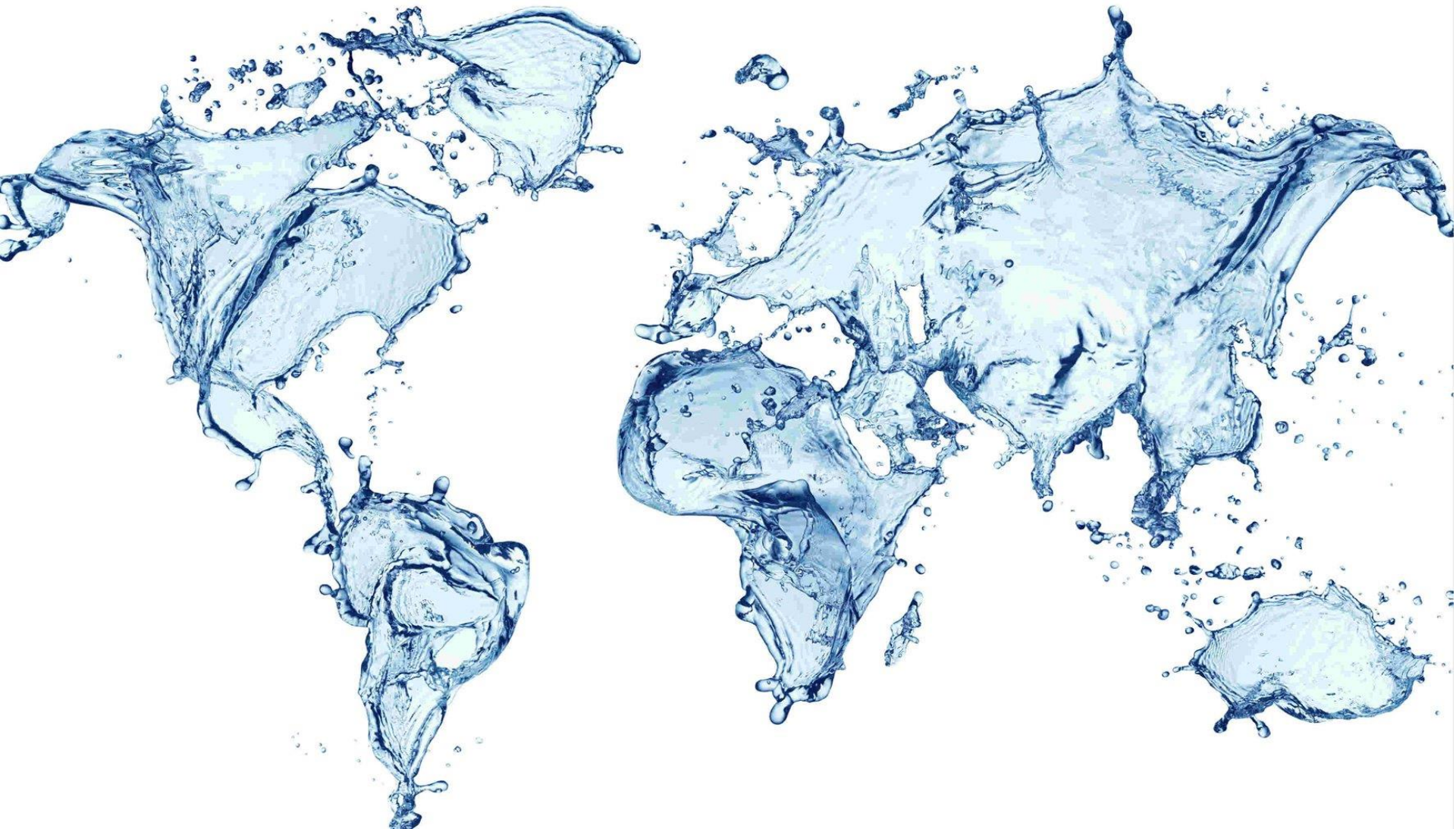


World Water Day

I.C. Don Bosco
Classe I D A.S. 18/19



Come è arrivata l'acqua sulla Terra?

L'acqua è una delle risorse più importanti per la vita sulla Terra. Ma quando si è formata e come è arrivata sul nostro Pianeta? E ci sono altri luoghi dove è presente nell'Universo? Sono tutte domande che ci saremo fatti tantissime volte.

Come e quando si è formata l'acqua sulla Terra?

Due sono le teorie ancora da dimostrare:

- La prima prevede che l'acqua sia il risultato di un processo di condensazione derivante da nubi e gas, avvenuto durante il raffreddamento del Pianeta nei primi stadi della sua formazione
- La seconda, che sia arrivata sul nostro Pianeta a causa della caduta di meteoriti all'inizio della formazione della Terra; in particolare di comete, composte prevalentemente da ghiaccio

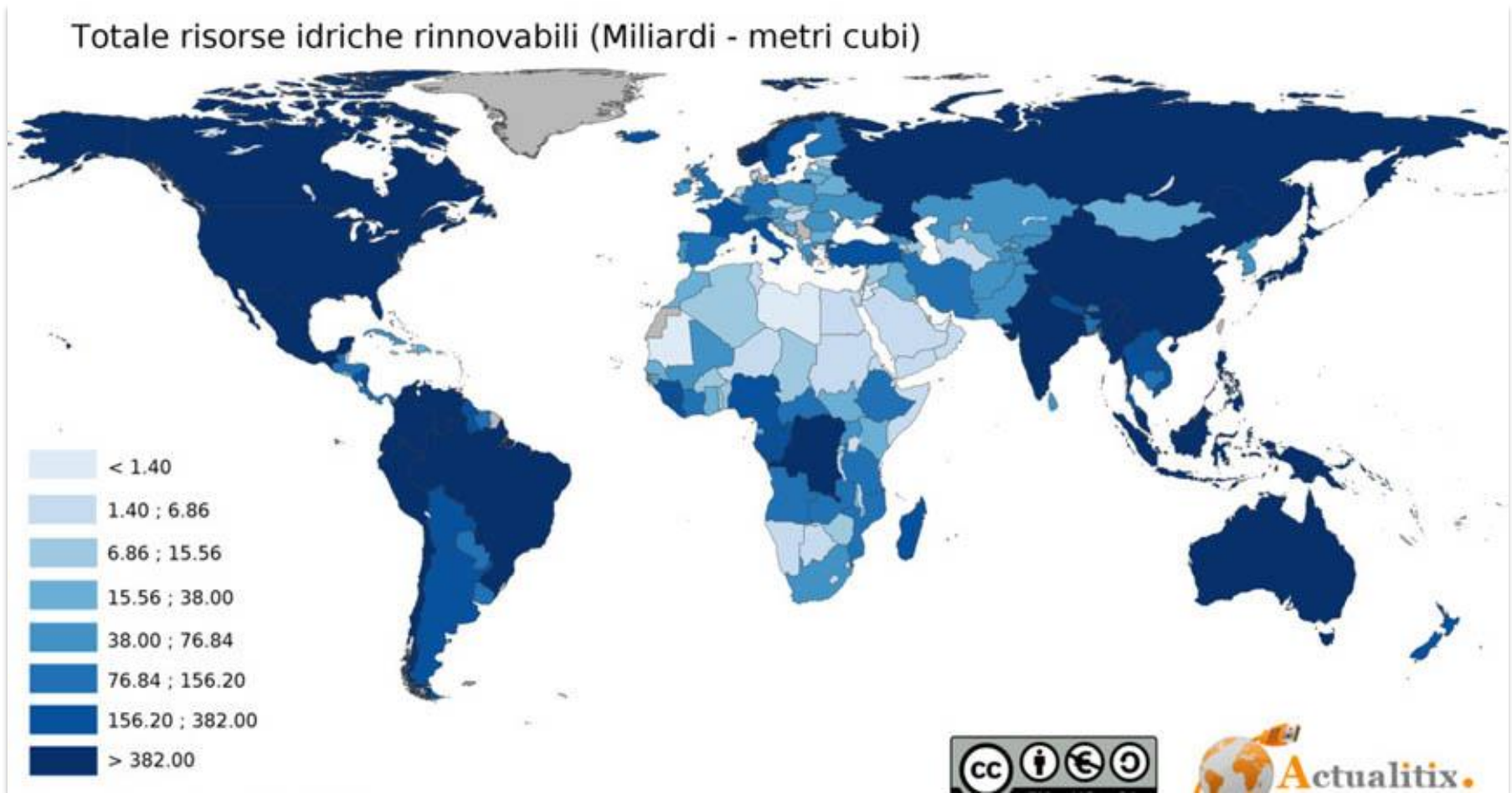
Cosa è successo quando l'acqua si è formata sulla Terra?

Dall'acqua nasce la vita e la vita nasce nell'acqua. Le prime forme di vita, unicellulari, si sono create proprio negli oceani primordiali. Dapprima erano semplici cellule, poi sono diventati organismi più complessi.

L'acqua presente oggi è la stessa di miliardi di anni fa.



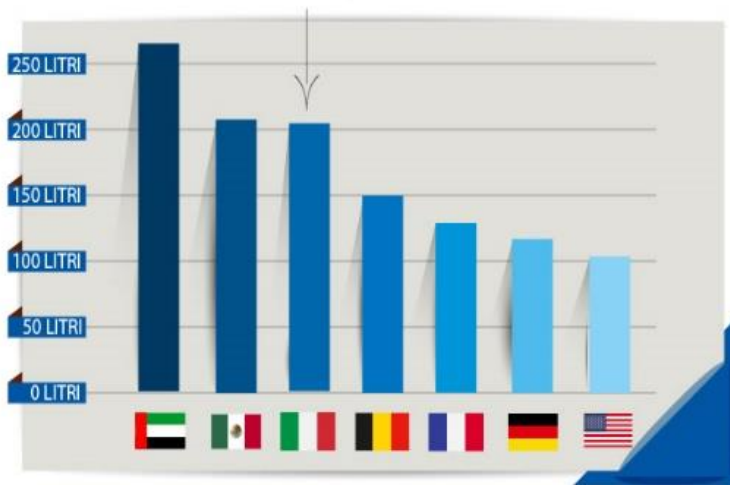
Nel mondo esistono zone dove le riserve d'acqua sono maggiori, e altre dove sono minori. Due sono i continenti con maggiori risorse idriche in rapporto alla popolazione: il **Sud America** e l'**Oceania**. In **Africa** solo poche zone possiedono riserve d'acqua, mentre nella maggior parte delle zone l'acqua scarseggia. In **Europa** vi sono nazioni con più acqua e nazioni con meno acqua, dipende dal numero di abitanti e dalla potenza del paese; stessa cosa in **Asia**.



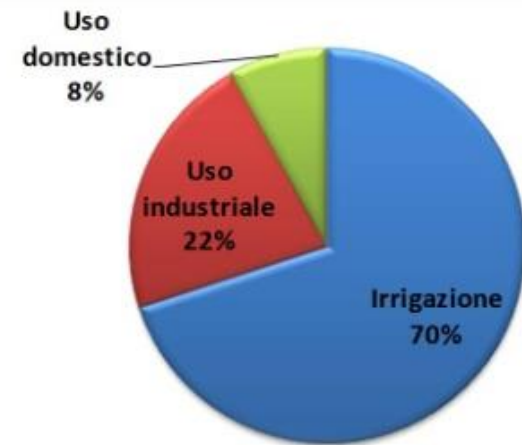
Consumo dell'acqua

Ne abbiamo bisogno ma ne consumiamo tanta, troppa. Al punto che il consumo globale di acqua è cresciuto del 600% nel giro di un secolo.

L'ITALIA È LA TERZA AL MONDO CON UN CONSUMO DI ACQUA IN BOTTIGLIA
PARI A 208 LITRI/ANNO PER PERSONA



Utilizzo di acqua dolce da parte dell'umanità per destinazione



Fonte: rielaborazione
dati UN Water

QUANTA ACQUA SI SPRECA LAVANDO I DENTI?

DATI:

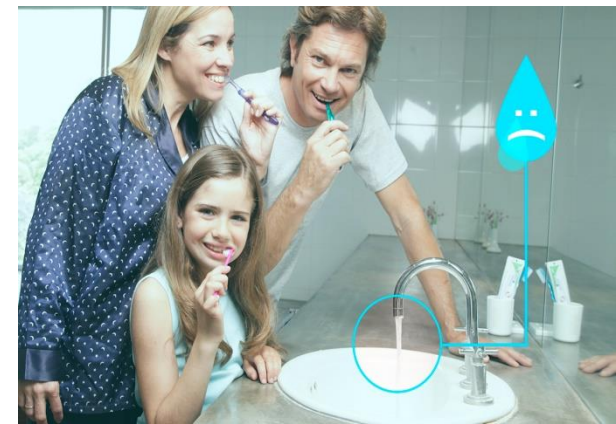
- TEMPO = 2 MIN OGNI LAVAGGIO
- ACQUA TOTALE = 2,5 L
- ACQUA NECESSARIA = 1 L
- ACQUA SPRECATA = ACQUA TOTALE – ACQUA NECESSARIA. = 1,5 L

-ACQUA NECESSARIA

- 2L OGNI GIORNO PER OGNI PERSONA
- 14.000 L OGNI GIORNO A SANTA MARIA DI LICODIA
- 5.110.000L OGNI ANNO A SANTA MARIA DI LICODIA

ACQUA NON NECESSARIA PER LAVATA DI DENTI(spreco)

- 3 L AL GIORNO PER OGNI PERSONA
- 21.000 L A SANTA MARIA DI LICODIA OGNI GIORNO
- 7.665.000 L OGNI ANNO A SANTA MARIA DI LICODIA



Conclusioni



Dopo ricerche e esperimenti, abbiamo capito che l'acqua è un bene prezioso e non dobbiamo sprecarla.

Speriamo di trasmettere questo messaggio a tutte le altre persone che ci stanno intorno.

Anche con un piccolo gesto si spreca tanta acqua!

Se ogni uomo al mondo risparmiasse una goccia, formerebbe un mare.