

A. S. 2022/23



LA TUA ACQUA

ORO BLU

SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO CLASSI I - II - III

LTA **LIVENZA**
TAGLIAMENTO
ACQUE

CARI GENITORI,

prosegue l'impegno di Livenza Tagliamento Acque, gestore del servizio idrico integrato in 42 Comuni delle Province di Pordenone, Treviso e Venezia, per le scuole del territorio con il percorso didattico "**La Tua Acqua**".

Il progetto di educazione ambientale, giunto alla quinta edizione, accompagna gli alunni alla scoperta dei cambiamenti climatici e di come gli stessi influenzano la disponibilità idrica nel nostro Paese e di conseguenza la nostra vita.

Siamo convinti che l'educazione e il rispetto per l'ambiente e per le risorse naturali debbano essere trasmessi ai nostri figli fin da piccoli, per crescere una generazione attenta e responsabile.

La conoscenza alla loro età si acquisisce attraverso attività operative ed esperienze concrete: per questo abbiamo incontrato i vostri figli facendo vivere loro un **incontro con taglio tecnico-scientifico al fine di trasmettere consapevolezza su temi fondamentali che condizionano l'ambiente in cui viviamo.**

I grandi cambiamenti derivano da piccoli gesti quotidiani vissuti a scuola e dentro le mura domestiche, in modo continuativo e coerente: dedicate del tempo a questo poster insieme ai vostri figli, leggetelo e appendetelo in casa.

Con l'auspicio di contribuire, nel nostro piccolo, ad un futuro migliore per tutti.

Il Presidente

Dott. ANDREA VIGNADUZZO



LO SAI PERCHÉ CHIAMIAMO L'ACQUA ORO BLU?

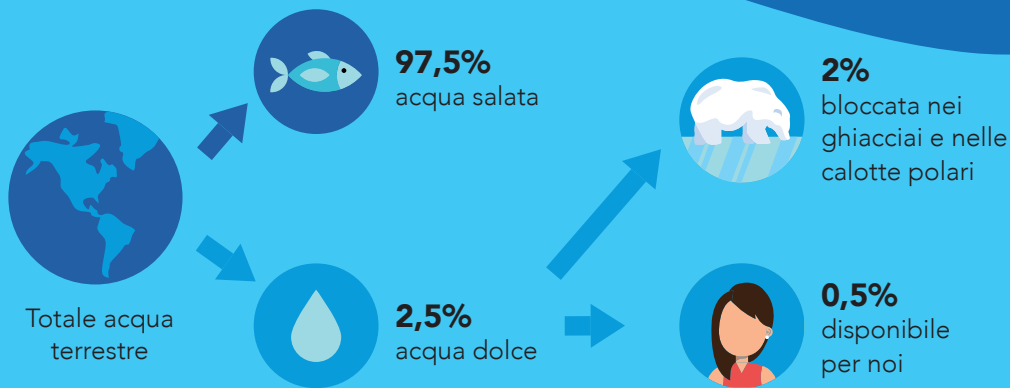
Perché è preziosa come l'oro!

Noi esseri umani senz'acqua non possiamo vivere. E nemmeno gli animali, le piante e gli ecosistemi in generale. È un elemento essenziale per la vita.

L'acqua è ovunque, dentro di noi e intorno a noi: nel nostro corpo, nelle cose che mangiamo, nel suolo che calpestiamo, nei fiumi, negli oceani, nei mari, nei ghiacciai e in mille altri posti. Circa il 71% della terra è ricoperta dall'acqua: ne abbiamo tantissima!

Purtroppo però quella disponibile per l'uomo, ovvero l'acqua potabile, è solo una piccolissima parte: lo 0,5%.

Vi piace la matematica? Facciamo due conti:



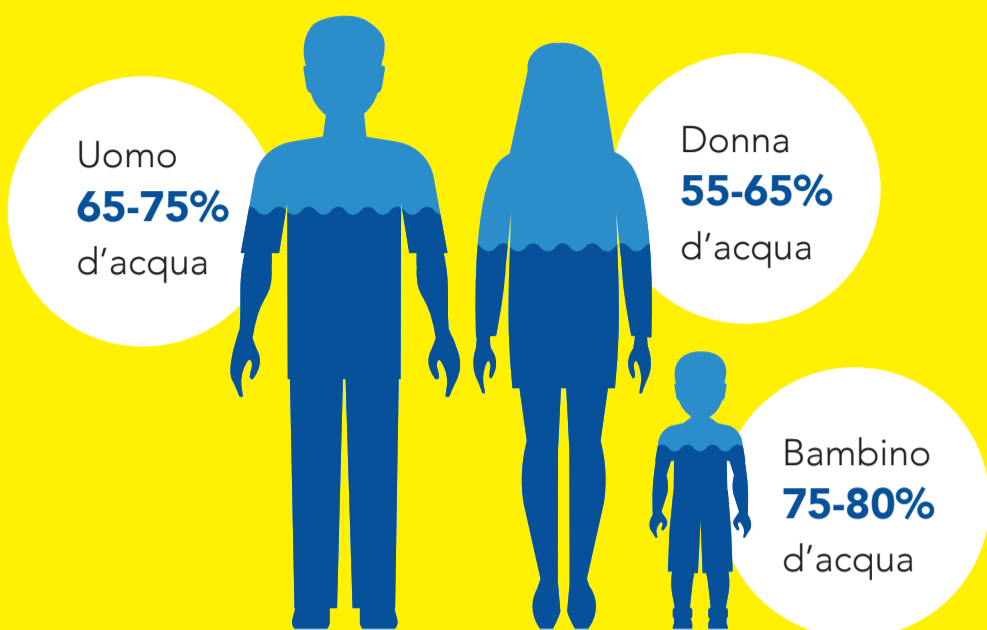
COSA VUOL DIRE POTABILE?

L'acqua è potabile quando è adatta al consumo umano e quindi: inodore, incolore, insapore, limpida, priva di microrganismi patogeni e sostanze chimiche nocive.



L'ACQUA È VITA!

La maggior parte del nostro corpo è composto da acqua: è nel sangue e nelle nostre cellule. La quantità dipende dal genere della persona, dal peso del corpo e dall'età:



E questo vale anche per fauna e flora:



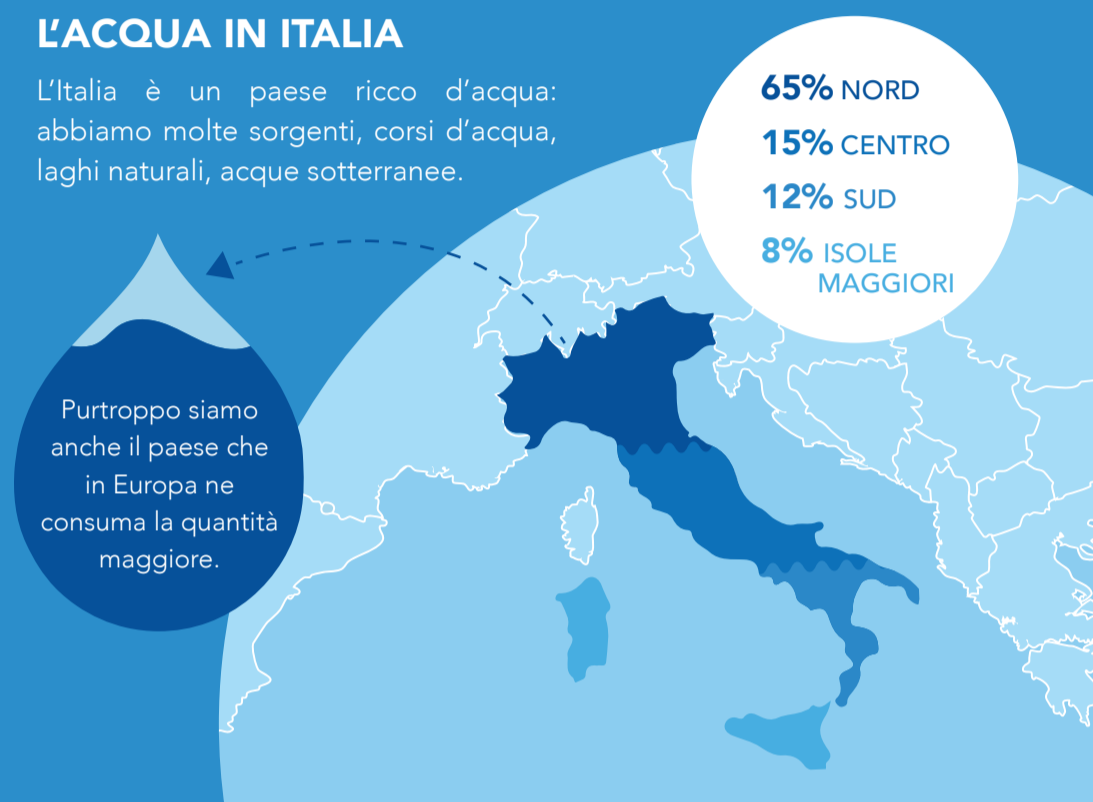
GLI UTILIZZI DELL'ACQUA

Oltre a dissetarci l'acqua ha moltissime funzioni di cui beneficiamo ogni giorno:

- per lavarci e rinfrescarci
- per cucinare
- per pulire
- per irrigare i campi
- per trasportare merci e persone lungo i fiumi e i mari
- per allevare animali
- per le fogne: l'acqua porta via i nostri scarichi in modo che ci sia pulizia e igiene nei luoghi in cui viviamo
- per la produzione di energia idroelettrica
- per fornirci di pesci come nutrimento
- per regolare il clima

L'ACQUA IN ITALIA

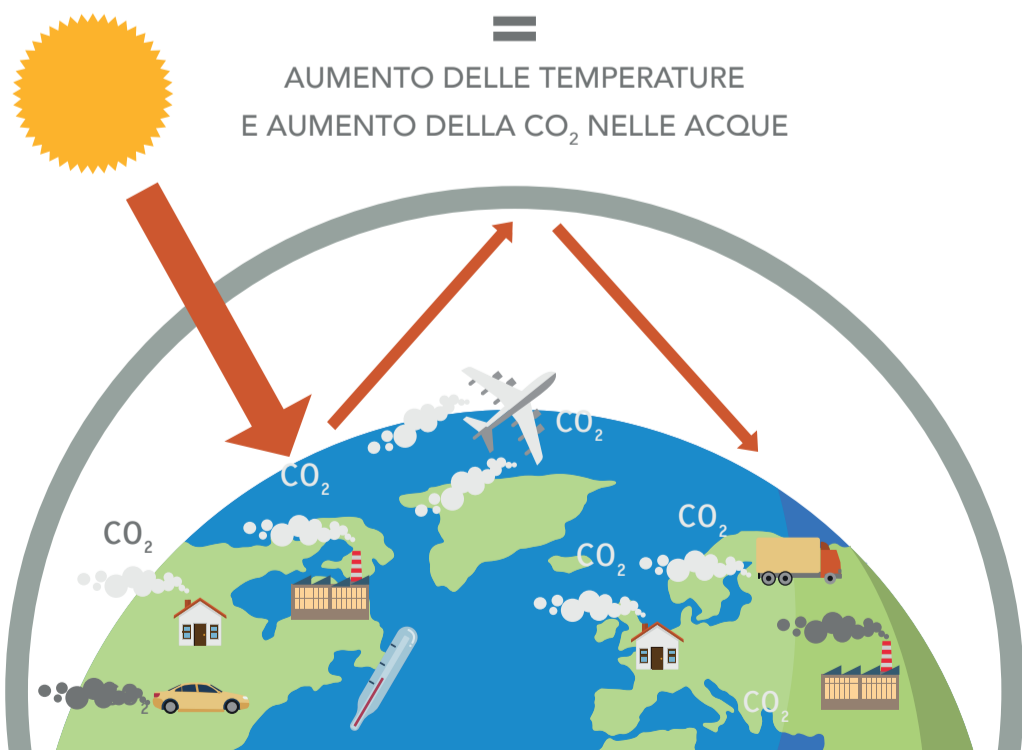
L'Italia è un paese ricco d'acqua: abbiamo molte sorgenti, corsi d'acqua, laghi naturali, acque sotterranee.



L'ACQUA E I CAMBIAMENTI CLIMATICI

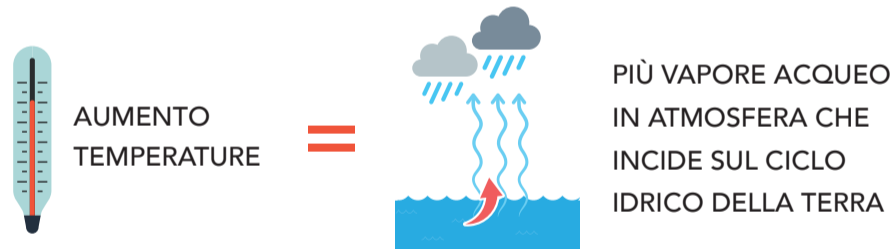
L'aumento delle emissioni di gas serra riscalda sempre di più l'atmosfera: questo maggiore calore viene immagazzinato negli oceani e ne fa aumentare la temperatura, minacciando i loro abitanti e l'intero ecosistema marino.

MAGGIORE GAS SERRA
=
AUMENTO DELLE TEMPERATURE
E AUMENTO DELLA CO₂ NELLE ACQUE



Molte specie marine infatti sono a rischio: per esempio i pesci non riescono a riprodursi nelle acque troppo calde e i pesci tropicali si spostano verso acque più fredde minacciando le specie locali. Tutto questo significa anche meno cibo per l'uomo.

L'AUMENTO DELLE TEMPERATURE INCIDE MOLTO SUL CICLO TERRESTRE



CONSEGUENZE: EVENTI CLIMATICI SEMPRE PIÙ ESTREMI

- Ondate di calore
- Scioglimento dei ghiacci
- Inondazioni, cicloni, alluvioni
- Zone umide diventano ancora più umide e le situazioni di siccità si aggravano in tutto il Pianeta

ACQUA E FUTURO

La situazione è grave ma si può fare ancora molto per proteggere l'acqua e il nostro futuro.

Quali possono essere le soluzioni?

- Collaborazioni fra i vari stati per trovare soluzioni e progetti per la riduzione dei cambiamenti climatici

Utilizzo di nuove tecnologie per:

- ridurre lo spreco e l'inquinamento delle acque
- rendere l'acqua disponibile a tutte le popolazioni del mondo.

EVITIAMO GLI SPRECHI OGNI GIORNO CON PICCOLI GESTI:



Fai la doccia invece del bagno in vasca: consumerai quasi metà acqua.



La cassetta di risciacquo per il tuo WC è differenziata con tasto piccolo e grande a seconda della tua necessità? Se premi il tasto giusto risparmi molta acqua.



Se aiuti per le faccende domestiche controlla che **lavatrice e lavastoviglie siano in funzione solo a pieno carico** e, preferibilmente, a basse temperature.



Quando ti lavi denti o capelli evita di far scorrere inutilmente l'acqua.



I rubinetti di casa hanno il frangigetto o i riduttori di flusso? Suggestisci alla tua famiglia di montarli: sono un'ottima soluzione per ridurre il consumo complessivo.



Se vedi perdite nei rubinetti avvisa subito in casa: oltre a preservare l'acqua risparmierai anche in bolletta.



Ti diverti ad innaffiare le piante del giardino? Fallo con **acqua riciclata come quella usata per la pulizia della verdura o acqua piovana**. È un'opportunità per mettere in pratica le tue abilità di inventore e costruire un raccoglitore di acqua riciclata!



Come lavare l'auto? Spiega agli adulti che la soluzione migliore è utilizzare un secchio e non l'acqua corrente.