

A. S. 2022/23



LA TUA ACQUA

ACQUA VIRTUALE

SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO CLASSI I - II - III

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 del consumo di acqua che non ci rendiamo conto di utilizzare attraverso il cibo che mangiamo o gli oggetti che utilizziamo quotidianamente, l'acqua nascosta che incide fortemente sulla qualità dell'ambiente in cui viviamo.

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 sull'acqua visibile e nascosta, e sui processi che ne determinano il consumo**.

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



www.lta.it

UN BENE PREZIOSO DA NON SPRECARE

La distribuzione dell'acqua non è omogenea su tutto il pianeta, infatti il 60% delle acque dolci accessibili è concentrato in nove paesi: Brasile, Russia, Cina, Canada, Indonesia, Stati Uniti d'America, India, Colombia, Zaire.

L'acqua dolce accessibile è un bene rinnovabile ma limitato.

Se, come si prevede, nei prossimi 35-40 anni il consumo raddoppierà, si devono fare scelte ambientali importanti per non rimanere a "secco".

ACQUA NASCOSTA...

L'acqua che consumiamo personalmente ogni giorno solo in minima parte è impegnata per scopi alimentari: ma avete un'idea di quanta acqua consumiamo, in media, per le attività di routine quotidiana?



LO SAI CHE...

Per "imballaggio" si intende ciò che serve a trasportare, proteggere e conservare un prodotto durante il percorso dal luogo di produzione al luogo di vendita, sino al luogo di consumo, dove il prodotto viene scartato e l'imballaggio immesso nel circuito di raccolta dei rifiuti.

L'Italia è uno dei paesi con il più alto consumo di acqua in bottiglia: ne consumiamo in media 208 litri a testa. Considerando che una bottiglia da 1,5 litri pesa fra i 35 e i 40 g, abbiamo prodotto ben 5 kg di plastica a testa!

22 MARZO: GIORNATA MONDIALE DELL'ACQUA

La ricorrenza è stata istituita nel 1992 dall'ONU (Organizzazione delle Nazioni Unite) per sensibilizzare cittadini e istituzioni sull'importanza della risorsa naturale più preziosa della terra.

ALCUNI NUMERI...

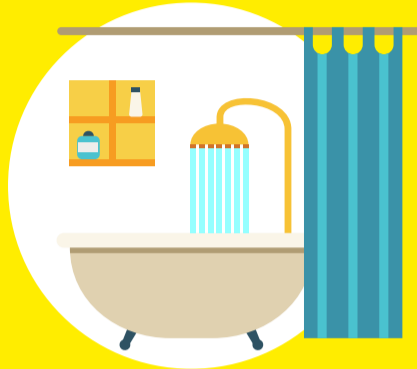


IN CUCINA

- **lavaggio a mano:**
fino a 60 litri d'acqua
- **lavaggio con lavastoviglie di ultima generazione:**
16 litri d'acqua

IN BAGNO

- **tirare l'acqua del WC**
da 10 a 12 litri per ogni scarico con cassette tradizionali; da 3 a 6 litri per ogni scarico nel caso di cassette di scarico a doppio tasto
- **lavarsi le mani:** 2 litri
- **lavarsi i denti:** 7,5 litri
- **fare la doccia:** da 30 a 60 litri
- **fare il bagno:** da 60 a 120 litri
- **fare il bucato in lavatrice:** da 30 a 80 litri



IN GIARDINO

- **lavare l'automobile:**
da 150 a 200 litri
- **irrigare il giardino:**
da 15 a 20 litri per m².*

*Fonte dati: Arpa Emilia Romagna

CINQUE BUONI MOTIVI PER BERE L'ACQUA DEL RUBINETTO

Abbiamo visto il ciclo naturale dell'acqua e come l'uomo interviene in questo ciclo per poter avere acqua potabile direttamente nella propria abitazione. Nonostante gli innumerevoli monitoraggi e controlli che vengono effettuati su tutta la rete idrica fino al punto di distribuzione e che ne garantiscono la potabilità e la bontà molte persone preferiscono consumare l'acqua in bottiglia.

Quest'ultima, oltre ad essere controllata solo fino all'imbottigliamento, è molto più costosa ed estremamente inquinante.

ECONOMICA

Una famiglia di 4 persone che beve 1,5 litri d'acqua a testa al giorno, utilizzando l'acqua del rubinetto, risparmia più di 700 euro l'anno.

BUONA

L'acqua distribuita da LTA fa bene alla salute grazie ai suoi principi organolettici. L'odore di cloro che potresti sentire evaporerà rapidamente lasciando qualche minuto l'acqua in una caraffa.



COMODA

Disponibile direttamente a casa tua, senza far la fatica di trasportare inutili bottiglie

SICURA

L'acqua del rubinetto ha limiti alle sostanze indesiderate più severi rispetto alle acque minerali in bottiglia. Ti puoi fidare!

ECOLOGICA

L'acqua minerale in bottiglia grava sull'ambiente dalla fase di imbottigliamento a quella di distribuzione, dall'acquisto allo smaltimento. Se bevi l'acqua del rubinetto, invece, fai bene all'ambiente.

L'ACQUA CHE NON SAPPIAMO DI CONSUMARE

Che l'acqua sia un bene prezioso ormai lo sanno tutti, ma capire come e quanta acqua viene utilizzata per la produzione di un bene non è facile. L'impronta idrica (water footprint in inglese) è un indicatore complesso che considera tutte le tipologie di acqua utilizzata, da quella visibile che esce fisicamente dai rubinetti, a quella nascosta utilizzata durante la produzione, confezione, trasporto e distribuzione dei beni. Ogni scelta che facciamo, da quello che utilizziamo per vestirci a quello che decidiamo di mangiare, incide sul consumo d'acqua.



2.400

litri d'acqua per un **hamburger**



2.700

litri d'acqua per una **t-shirt**



200

litri d'acqua per un **1 kg di carta**

PER UN FUTURO SENZA SPRECHI

In mensa, al ristorante, a casa non sprecare cibo, chiedi una porzione più piccola se non hai tanta fame o chiedi di poter portare a casa gli avanzi in un contenitore.

- **Avvisa gli insegnanti se noti perdite dal rubinetto** del bagno della scuola, e a casa i tuoi genitori.
- **La frutta ammaccata** o con imperfezioni è buona e può essere tranquillamente mangiata. Basta semplicemente rimuovere la parte annerita!
- **Preferisci la borraccia** riempita con l'acqua del rubinetto alla bottiglia usa e getta.

IMPRONTA IDRICA E ALIMENTAZIONE

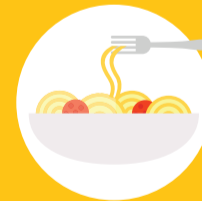
Ogni alimento richiede una diversa quantità di acqua per la sua produzione.

Vediamone alcuni esempi...



1.150

litri d'acqua per una **pizza**



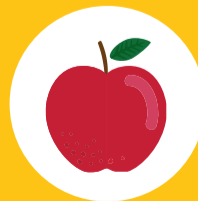
780

litri d'acqua per un **pacco di pasta**



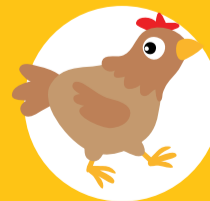
185

litri d'acqua per un **sacchetto di patatine**



70

litri d'acqua per una **mela**



1.170

litri d'acqua per un **petto di pollo**



40

litri d'acqua per una **fetta di pane**

REGOLE PER UN USO PIÙ CONSAPEVOLE DELL'ACQUA



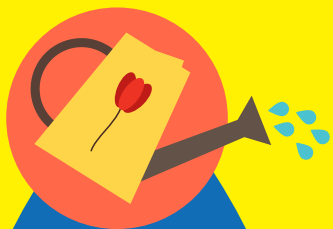
Non utilizzare acqua corrente per il lavaggio di stoviglie e verdure, ma solo per il risciacquo.



Per l'igiene personale preferire la doccia, in alternativa alla vasca da bagno



Mettere il coperchio per far bollire l'acqua. Si risparmia anche tempo



L'acqua usata per pulire la frutta e la verdura può essere riutilizzata per innaffiare piante e fiori



Non sprecare il cibo: ogni alimento che non mangiamo comporta anche uno spreco di acqua servita per produrlo



Non fare scorrere in modo continuo l'acqua durante il lavaggio dei denti o la doccia.