

A. S. 2021/22



LA TUA ACQUA

FOGNATURA E DEPURAZIONE

SCUOLA PRIMARIA CLASSI III - IV - V

CARI GENITORI,

prosegue l'impegno di LTA, 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 didattico vuole accompagnare le scuole del territorio alla scoperta dell'importanza della rete fognaria e del sistema di depurazione necessari a mantenere pulite le città, preservare la nostra salute, l'ambiente e tutelare mari e fiumi.

Siamo convinti che l'educazione e il rispetto per l'ambiente e per le risorse debbano essere insegnati 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 didattiche concrete: per questo abbiamo incontrato i vostri figli facendo vivere loro un **laboratorio con taglio tecnico-scientifico sull'acqua e i processi di depurazione**.

Crediamo che i veri cambiamenti partano dalla vita di tutti i giorni e voi avete un ruolo fondamentale in questo: dedicate del tempo a questo poster insieme ai vostri figli, leggetelo e appendetelo in casa. Sarà un modo per ricordarsi ogni giorno di rispettare l'acqua di casa perché ciò che sporchiamo oggi è ciò che berremo domani!

"La salute degli abitanti della Terra è inscindibile da quella del pianeta stesso"

Lester Brown e Eduard Wolf

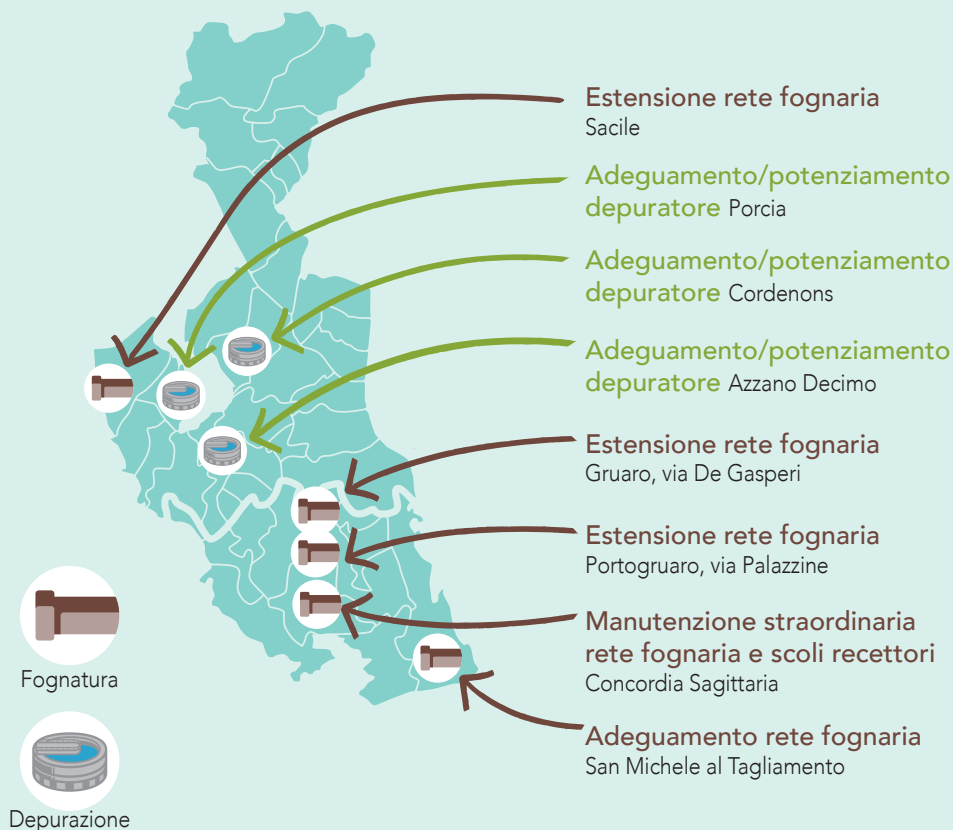
Il Presidente
Dott. ANDREA VIGNADUZZO

ALCUNI INTERVENTI REALIZZATI NEL 2020

Nel 2020, LTA ha realizzato **16,5 milioni di euro di investimenti**: il **39%** degli investimenti ha riguardato gli **impianti di depurazione** come, ad esempio, quelli di Porcia ed Azzano Decimo ampliandone la potenzialità e modernizzando il processo di depurazione nei territori serviti ed il **completamento e miglioramento della rete fognaria**, come a Portogruaro o Concordia Sagittaria.



Le reti fognarie e gli impianti di depurazione hanno bisogno di innovazioni per mantenere le infrastrutture efficienti, abbattere i costi, ridurre l'inquinamento e sfruttare i rifiuti organici. Grazie a finanziamenti esterni e al contributo dei cittadini che pagano la bolletta è possibile investire sul futuro, rifornendo anche le aree non ancora servite!



L'ACQUA...

DA CASA NOSTRA AL MARE!



LA TERRA è uno strano pianeta: si chiama Terra ma è coperta per il **71% da acqua**, di cui il 97% salata, il 2% congelata sotto forma di ghiacciai e **solo l'1% disponibile come potabile per l'uomo**. Ricordati, quindi, di non sprecare e di non inquinare l'acqua: **è il nostro bene più prezioso!**

LA RETE FOGNARIA è un sistema di canalizzazione sotterraneo che raccoglie e allontana le acque meteoriche e di scarico nocive, convogliandole ai depuratori e una volta "ripulite" fino al mare o al fiume. **È fondamentale per garantire all'uomo una vita più sana e piacevole...**

ACQUA POTABILE... MA NON PER TUTTI!



SOLO 1 PERSONA SU 6
nel mondo ha accesso a sorgenti di acqua pulita

LE ACQUE REFLUE (o acque sporche), vengono **contaminate da sostanze tossiche** in seguito all'utilizzo domestico, agricolo o industriale e possono diventare pericolose per la nostra salute e per l'ambiente.

Pioggia, neve grandine



Acqua sporca dalle fabbriche



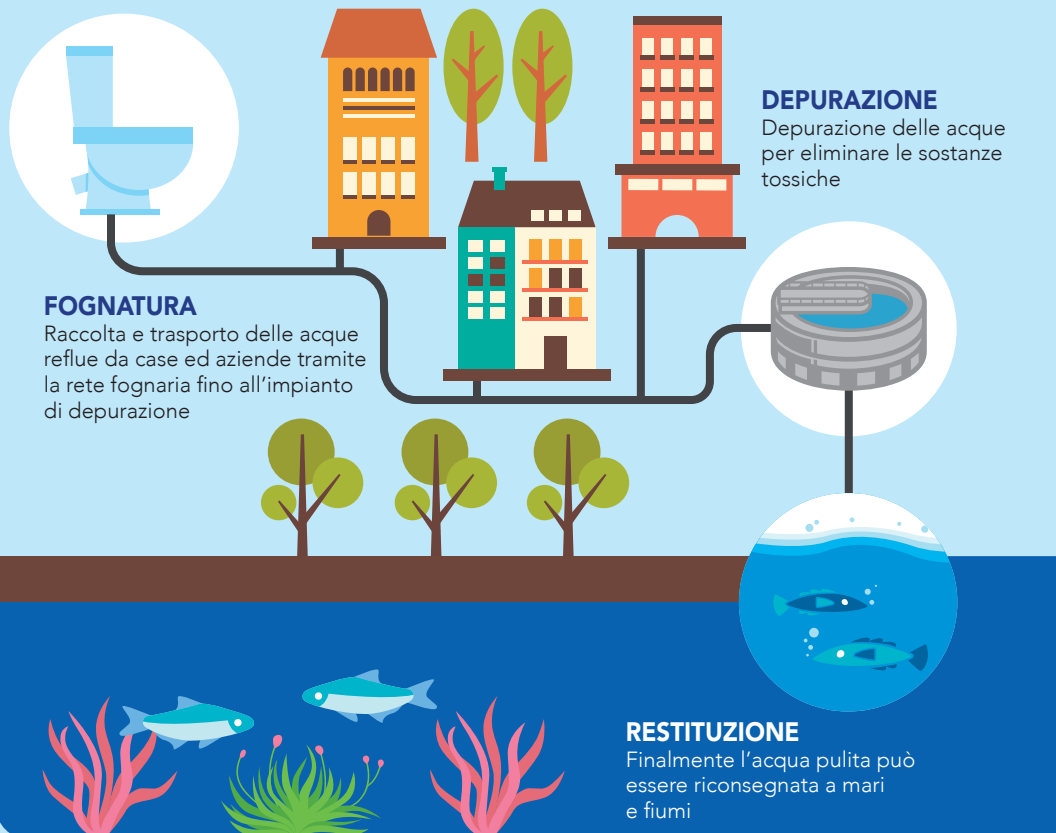
Sapone e shampoo (doccia, vasca e lavatrici)



Pupù e pipì



IL VIAGGIO DELL'ACQUA SPORCA: COSA SUCCEDDE QUANDO TIRO LO SCIACQUONE?



GLI EFFETTI DELL'ACQUA INQUINATA.

L'acqua è un veicolo, un liquido solvente che porta con sé quello che incontra. E non sempre sono incontri piacevoli.

| | CAUSA | EFFETTO |
|---------------------------------|--|---------|
| INQUINAMENTO DOMESTICO | detersivi e prodotti per la pulizia di casa possono inquinare fiumi e mari | |
| INQUINAMENTO INDUSTRIALE | le sostanze chimiche impiegate durante le lavorazioni uccidono i pesci e danneggiano l'ambiente | |
| INQUINAMENTO AGRICOLO | concimi chimici e pesticidi se utilizzati in modo eccessivo penetrano nel terreno e inquinano le falde acquifere | |
| INQUINAMENTO ZOOTECNICO | deiezioni animali utilizzate come fertilizzante per campi e coltivazioni che se in eccesso possono arrivare fino alle falde o corsi d'acqua superficiali | |
| DISASTRI AMBIENTALI | eventi eccezionali spesso causati dalle attività umane che causano forti disequilibri ambientali | |

W GLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE!

Attraverso il **ciclo di depurazione** LTA trasforma le acque sporche in acque pulite da restituire a mari e fiumi in modo che piante e pesci crescano forti e sani. Impara tutte le fasi del processo di depurazione con la maestra!



PICCOLE E PREZIOSE REGOLE PER VOLER BENE ALL'AMBIENTE!



Lo sai che... un litro d'olio può inquinare 1 milione di litri di acqua.

Non gettare nello scarico del lavello oli e grassi di cucina.

Preferisci detersivi biodegradabili, mantenendo comunque il dosaggio più basso possibile.



Lo sai che... i detersivi chimici contengono sostanze derivanti da petrolio, zolfo, fosforo e azoto. Scaricati in fiumi e mari possono contribuire a ridurre l'ossigeno nell'acqua e di fatto "soffocare" la vita acquatica.



Lo sai che... il 10% dei rifiuti in spiaggia e in mare proviene dai bagni di casa nostra.

Non usare il WC come pattumiera, gettando rifiuti solidi o sostanze tossiche, come ad esempio bastoncini per la pulizia delle orecchie, farmaci ecc.