



# GESTIONE RAZIONALE E TUTELA DELL'ACQUA

LTA gestisce la risorsa idrica con **attenzione ai prelievi**, **monitora la falda sotterranea** ed è impegnata in un percorso di **riduzione** dei livelli delle proprie **perdite di rete**.

Promuove inoltre **iniziative di sensibilizzazione** della Comunità Locale, in particolare con le scuole, sul rispetto delle risorse idriche e l'uso consapevole dell'acqua.

## L'impegno di LTA per la tutela della risorsa idrica

Investimenti programmati 2020-2021: **18,5 milioni di euro**

	Investimenti 2020-2021
Affidabilità per il servizio di acquedotto	8.821.733 €
Sostituzione acquedotti ammalorati nel territorio gestito	7.803.871 €
Ricerca perdite idriche	1.850.000 €
<b>Totale</b>	<b>18.475.604 €</b>

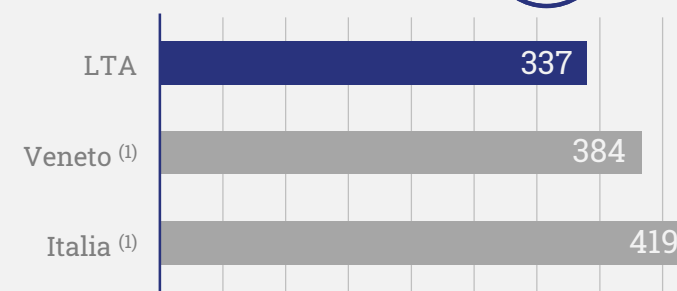
Prelievi volti a non compromettere la disponibilità della risorsa



Cura della falda acquifera

## L'acqua prelevata dall'ambiente

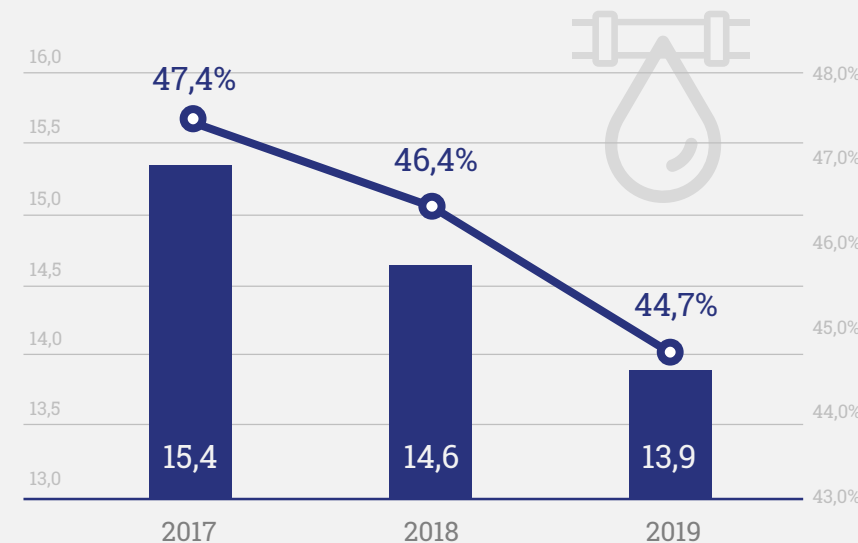
**Prelievo pro capite di acqua per uso potabile**  
(litri abitante al giorno)



## Perdite idriche in calo

■ **PERDITE IDRICHE LINEARI**  
(m<sup>3</sup>/km/gg)

● **PERDITE IDRICHE PERCENTUALI (%)**



(1) Fonte: Istat, Censimento delle acque per uso civile



# LA TUTELA DEGLI ECOSISTEMI E L'EDUCAZIONE AMBIENTALE



## Il ripristino ambientale e la tutela della qualità dell'acqua nel **Parco delle Fonti di Torrate di Chions**

LTA ha realizzato l'area di salvaguardia del **Parco delle Fonti di Torrate di Chions (PN)**: un'area di 80 ettari per preservare la risorsa idrica da possibili fonti di inquinamento.



## Progetto "La Tua Acqua" (a.s. 2019/2020)

Lezioni eseguite in classe o tramite teledidattica

**140 classi partecipanti**

- › 75% di scuola primaria
- › 25% di secondarie di I grado

**2.673 alunni coinvolti**



**La Tua Acqua**

## Diffusione della cultura dell'acqua

LTA collabora con l'**Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale (OGS)** allo scopo di sensibilizzare i cittadini sulle problematiche legate alla risorsa idrica nella Pianura Veneto-Friulana.





## LA TUTELA DELL'AMBIENTE

La consapevolezza degli impatti ambientali che una gestione non responsabile può provocare, porta LTA a mantenere sempre alta l'attenzione all'efficienza dei servizi di depurazione e fognatura.

### L'adeguatezza della rete fognaria



**0,5 numero di allagamenti**  
per 100 km di rete nel 2019



8,53 media gestori idrici  
italiani anno 2017 <sup>(1)</sup>



**0,0% scaricatori di piena**  
non adeguati nel 2019



22,8 media gestori idrici  
italiani anno 2017 <sup>(1)</sup>

### La depurazione delle acque reflue



**23,5 milioni di m<sup>3</sup>**  
di acque reflue depurate



**80%** viene sottoposto a  
trattamenti terziari o  
terziari avanzati

### I controlli sulle acque reflue depurate <sup>(2)</sup>

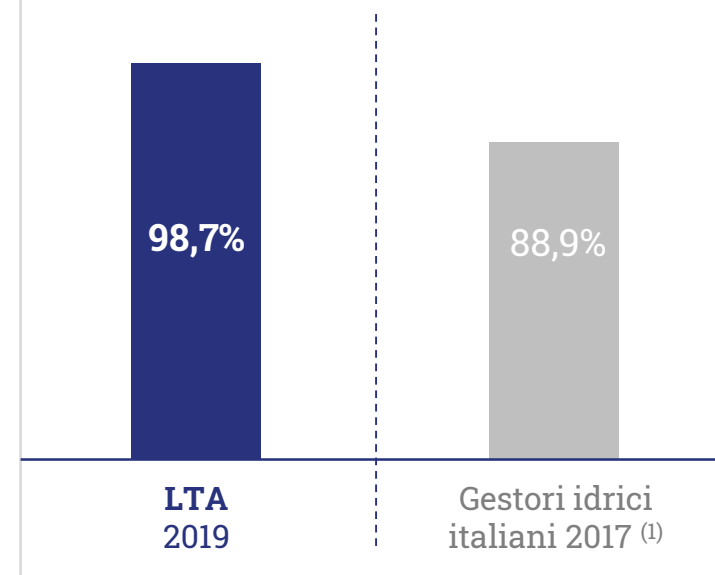


**784**  
campioni controllati



**7.968**  
parametri analizzati

### Campioni controllati conformi alla normativa sugli scarichi <sup>(2)</sup>



(1) REF Ricerche sui dati di qualità tecnica di 90 gestioni idriche al servizio di 39 milioni di abitanti, pari al 65% della popolazione Italiana  
(2) Impianti di depurazione con capacità depurativa superiore ai 2.000 A.E.



# LA TUTELA DELL'AMBIENTE

LTA si occupa della gestione della depurazione del polo turistico di San Michele al Tagliamento - Bibione partecipando attivamente al mantenimento delle registrazioni e certificazioni ambientali del sito.

## In aumento l'efficacia dei depuratori <sup>(1)</sup>

[% di abbattimento delle sostanze inquinanti delle acque reflue]

(1) Impianti di depurazione con capacità depurativa superiore ai 2.000 A.E.

	2018	2019	
<b>BOD5</b>	77%	<b>81%</b>	😊
<b>COD</b>	66%	<b>74%</b>	😊
<b>SST</b>	76%	<b>77%</b>	😊
<b>FOSFORO</b>	43%	<b>56%</b>	😊
<b>AZOTO</b>	45%	<b>69%</b>	😊

## L'impegno di LTA per l'ambiente

	Investimenti 2020-2021
Estensione reti fognarie	11.065.998 €
Potenziamento e miglioramento impianti di depurazione	7.037.636 €
Adeguamento, manutenzione, separazione e sostituzione reti fognarie	4.377.500 €
Eliminazione e adeguamento scarichi e sfioratori	4.200.208 €
Dismissione piccoli impianti di depurazione e adeguamento linea fanghi	800.000 €
Strumentazione e informatizzazione	180.000 €
<b>TOTALE</b>	<b>27.661.342 €</b>

## Controlli sugli scarichi industriali



**40%** delle utenze industriali controllate



**78** campioni controllati nel 2019



**2.885** parametri analizzati nel 2019



# ENERGIA E RIFIUTI

## PRODUZIONE E GESTIONE DEI RIFIUTI



**33.892** tonnellate di rifiuti prodotti di cui **77,7% fanghi di depurazione**

Fanghi di depurazione avviati in discarica

**0,00%** fanghi avviati in discarica da LTA



**17,5%** media gestori idrici italiani anno 2017

Fonte: REF Ricerche sui dati di qualità tecnica di 90 gestioni idriche al servizio di 39 milioni di abitanti, pari al 65% della popolazione Italiana.

## I BENEFICI AMBIENTALI DELLE CASSETTE DELL'ACQUA

**4.280.000** litri d'acqua erogati

**517.024 kg di CO<sub>2</sub>** non immessa in atmosfera

**2.853.333** Bottiglie PET da 1,5 lt non prodotte

**146 TIR** in meno sulle strade che trasportano acqua

## CONSUMO DI ENERGIA ELETTRICA E COMBUSTIBILI



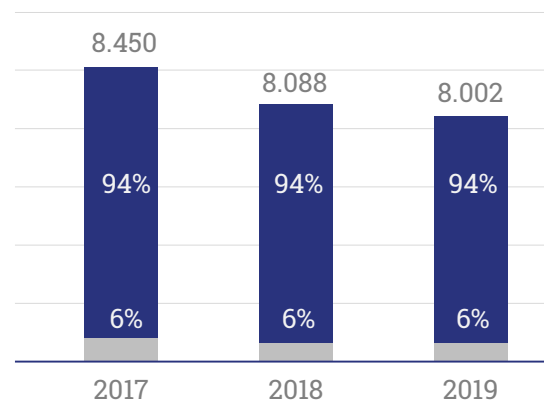
**76.892 GJ** di energia elettrica e combustibili consumati  
**45.950 kWh** di energia verde autoprodotta nel 2019



**11,4%** dell'energia consumata proviene da **fonti rinnovabili**

In calo le emissioni di CO<sub>2</sub> [in tCO<sub>2</sub>]

**-5,3% nel triennio**



■ Indirette ■ Dirette

Dati 2017 e 2018 rivisti in seguito ad aggiornamento del mix delle fonti di produzione dei fornitori di energia elettrica.



**71%** degli automezzi aziendali è a basso impatto ambientale (Euro 5 e Euro 6)

Corso di guida consapevole e sicura

**47** dipendenti partecipanti

**376** ore di formazione

**-13,8%** le emissioni di CO<sub>2</sub> da carburante