



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 €
Totale	18.475.604 €

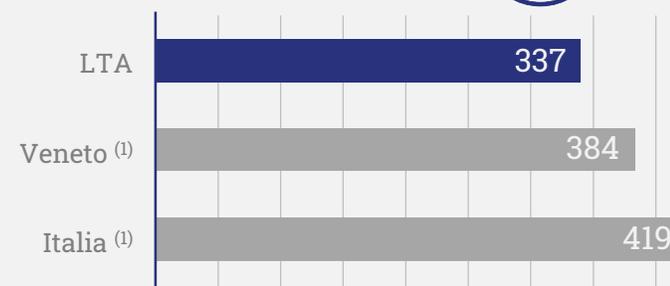
Prelievi volti a non compromettere la disponibilità della risorsa



Cura della falda acquifera

L'acqua prelevata dall'ambiente

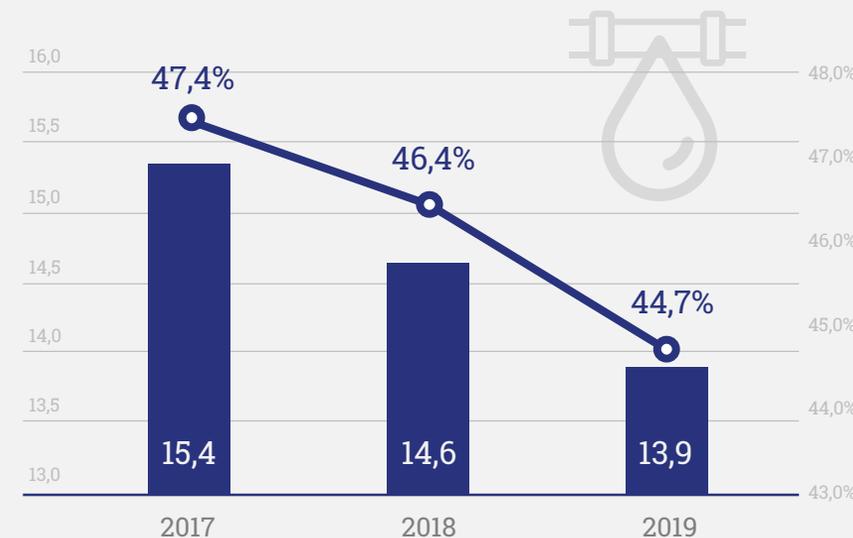
Prelievo pro capite di acqua per uso potabile
(litri abitante al giorno)



Perdite idriche in calo

■ **PERDITE IDRICHE LINEARI**
(m³/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.

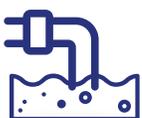
L'adeguatezza della rete fognaria



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



8,53 media gestori idrici italiani anno 2017 ⁽¹⁾



0,0% scaricatori di piena non adeguati nel 2019



22,8 media gestori idrici italiani anno 2017 ⁽¹⁾

La depurazione delle acque reflue



23,5 milioni di m³ di acque reflue depurate



80% viene sottoposto a trattamenti terziari o terziari avanzati

I controlli sulle acque reflue depurate ⁽²⁾

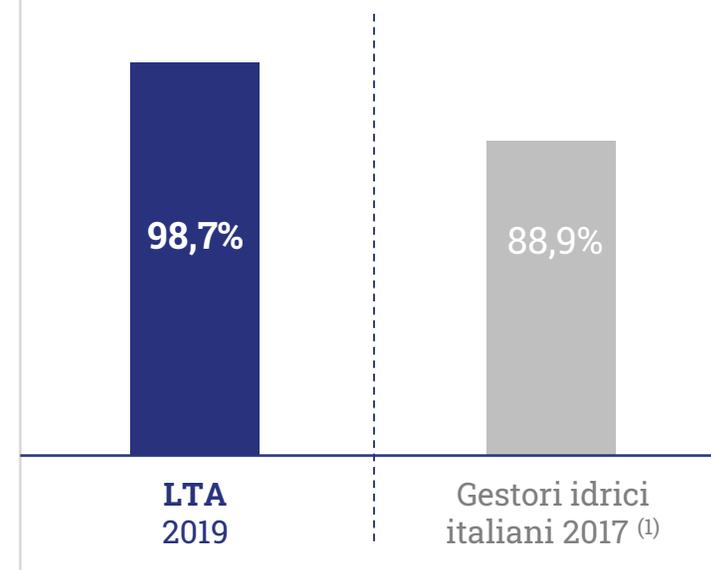


784 campioni controllati



7.968 parametri analizzati

Campioni controllati conformi alla normativa sugli scarichi ⁽²⁾



(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 ⁽¹⁾

[% di abbattimento delle sostanze inquinanti delle acque reflue]

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

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

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 €
TOTALE	27.661.342 €

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 CO₂ 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

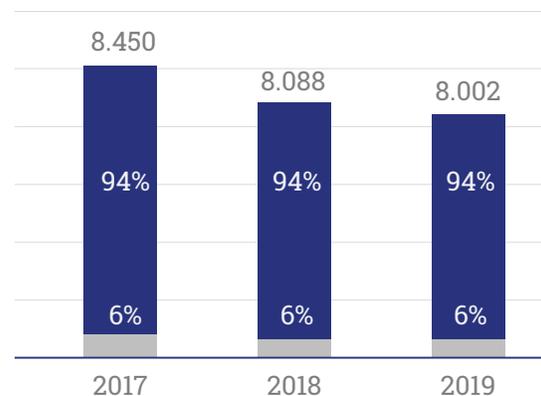
45.950 kWh di energia verde autoprodotta nel 2019



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

In calo le emissioni di CO₂ [in tCO₂]

-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 CO₂ da carburante