



# ASA e il Territorio

## Aspetti sociali, economici e ambientali

**CONFERENZA STAMPA DI PRESENTAZIONE DEL BILANCIO DI SOSTENIBILITÀ 2022**

Livorno, 20 dicembre 2023

# ASA: chi siamo

ASA si occupa del **Servizio Idrico Integrato** (acquedotto, fognatura, depurazione) nell'ATO 5 Toscana Costa e della **distribuzione gas** in alcuni comuni della provincia di Livorno

Il capitale sociale dell'Azienda è detenuto per il **60%** da **25 Comuni del territorio** di riferimento e per il **40%** da **IRETI SpA**



**Gestore Unico Servizio Idrico Integrato ATO 5 Toscana Costa**

**32**

**Comuni**

in 3 provincie

**360.000** abitanti

**3.637** km rete idrica



**Distribuzione Gas**

**5**

**Comuni**

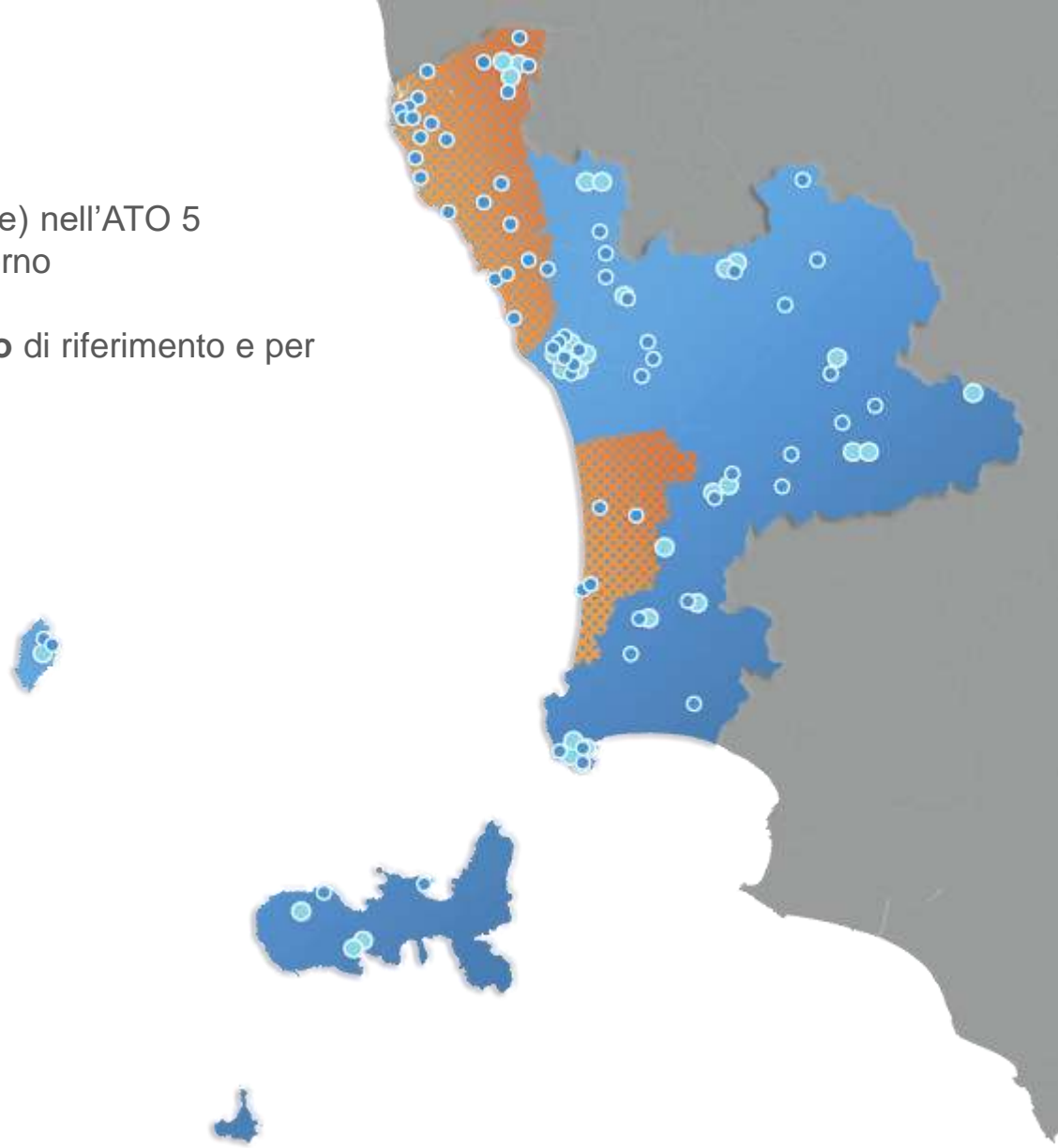
provincia di Livorno

**220.000** abitanti

**702** km rete gas



Nel presente  
per garantirti il futuro



# Un'Azienda solida

Nel 2022, il **fatturato** di ASA ha raggiunto quota **106,5 milioni**

Con un **EBITDA** in netto aumento: **29,6 milioni**, contro i 25 milioni del 2022 e i 24 milioni del 2020

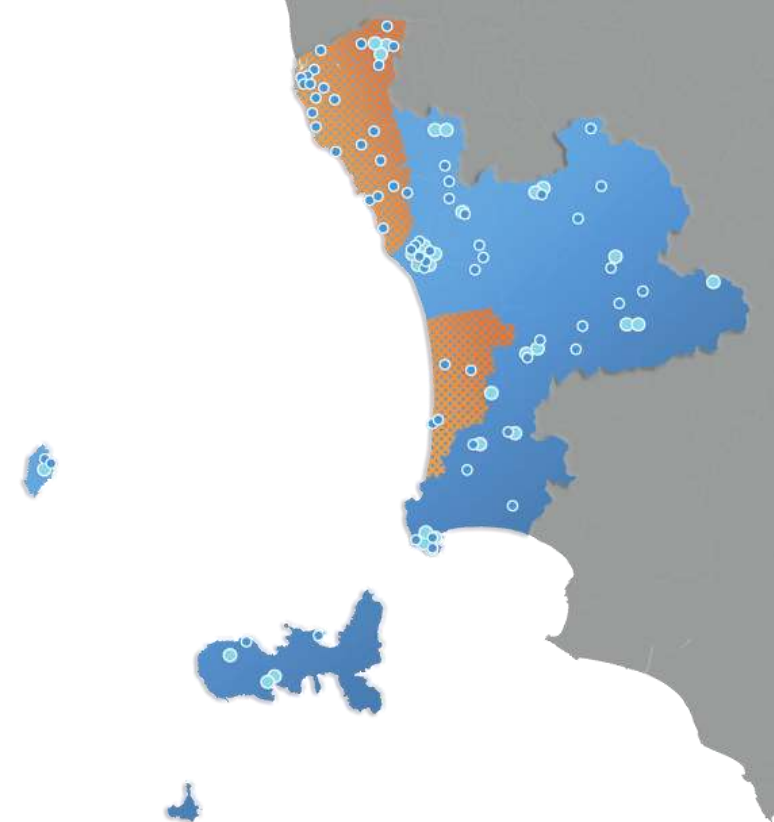
## Politiche di investimento

Nell'ultimo triennio le politiche di investimento hanno avuto un incremento molto significativo sia in relazione ai singoli esercizi che in relazione al piano di investimenti fino a fine concessione

Nel triennio 2020-2022: **+40% di investimenti** passando da **24,6 milioni del 2019 a 34,3 milioni nel 2022**

Soprattutto è significativo l'aumento del piano di investimenti (PdI), prendendo a riferimento il periodo 2020-2031, dal PdI 2016-2031 approvato nel 2018 (ancora in vigore nel 2020) con importo pari a 171 milioni si passa al PdI 2020-2031 approvato nel 2022 con importo **pari a 317 milioni con un incremento di 146 milioni di euro, +86%**

**Valore di investimento per abitante: 89 euro** contro i 56 euro della media italiana



# Focus investimenti

Gli investimenti sono fondamentali per il miglioramento costante del servizio offerto ai cittadini

L'impegno di ASA su questo punto, qualifica l'Azienda come una tra quelle che, nel territorio, meglio interpretano il ruolo di impresa responsabile e sostenibile

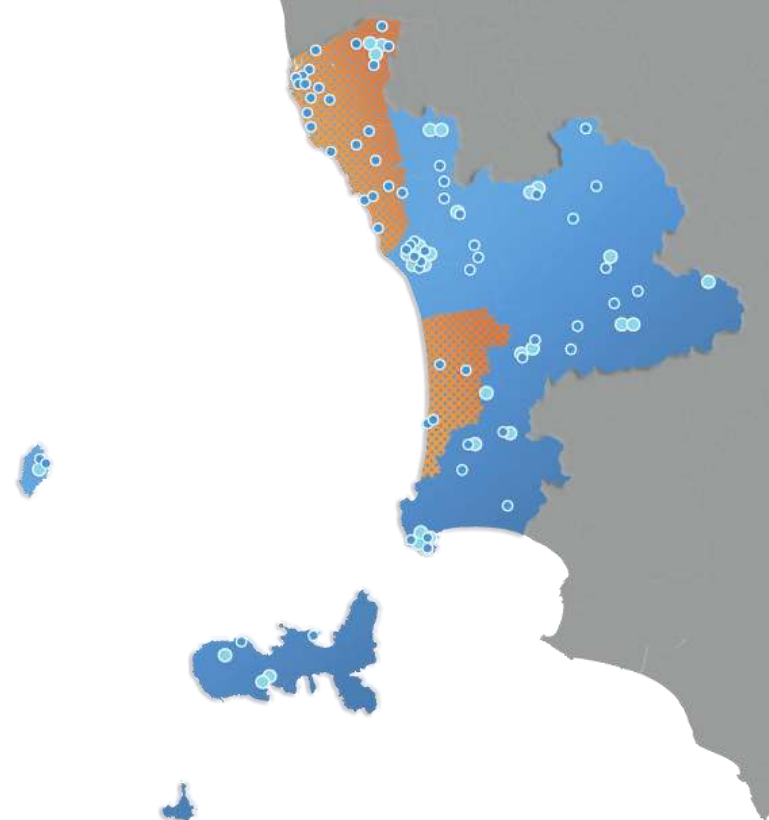
## Investimenti per agire in modo responsabile e sostenibile

Nelle 3 dimensioni:

**Ambientale:** miglioramento di infrastrutture e impianti per una migliore prestazione in termini di sostenibilità ambientale

**Sociale:** ricadute in termini di occupazione e di sostegno alle imprese. Inoltre, il costante miglioramento della qualità della depurazione in un territorio turistico da una grande valore aggiunto alla qualità del mare

**Economico:** rappresentano una crescita del valore dell' Azienda



# Gli obiettivi di sviluppo sostenibile

rendicontazione 2022



Sostegno ai più deboli  
Occupazione



**500.000 euro** di contributi alle famiglie nel 2022 (bonus sociale integrativo)

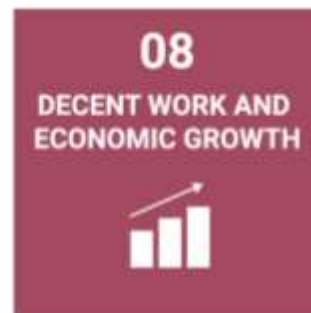


Infrastrutture e qualità delle acque



**31 milioni di euro** investiti nelle infrastrutture (settore idrico)

circa **60.000** analisi sulle acque potabili



Lavoro stabile e sicurezza

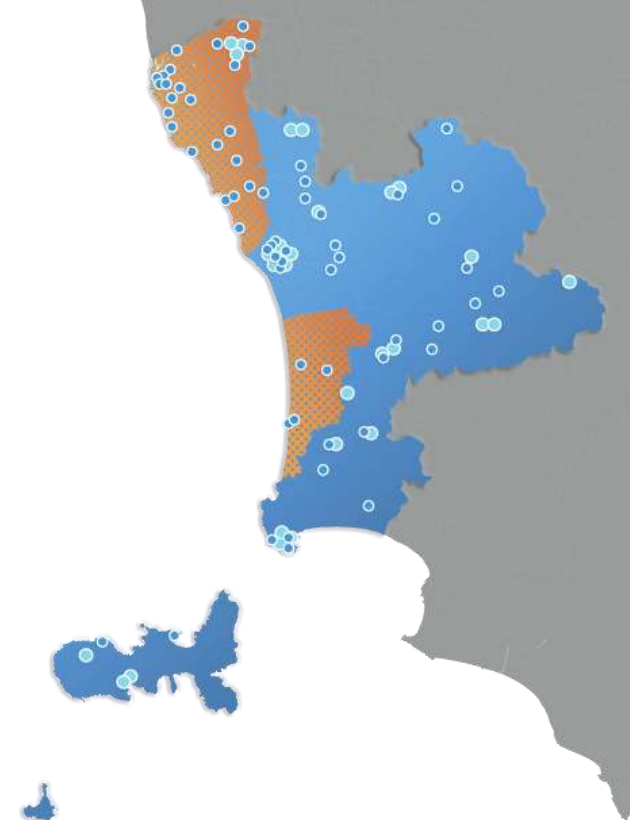


Ha ottenuto la certificazione 45001

**Progetto apprendistato**

540 dipendenti con oltre 70 nuovi assunti negli ultimi cinque anni

**11** infortuni su **529** lavoratori



**SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS**



Nel presente  
per garantirti il futuro

# Gli obiettivi di sviluppo sostenibile /2

rendicontazione 2022



+ impianti innovativi e sostenibili



Numerosi progetti di innovazione attivi (**digitalizzazione**)



+ acqua buona disponibile  
- emissioni



Progetto **fontanelle Alta Qualità**  
**717 t** plastica risparmiata  
**6.650 t** emissioni CO<sub>2</sub> evitate



- rifiuti  
+ fanghi a recupero



Oltre **21.000 t** di fanghi di depurazione destinati al riutilizzo/recupero



- consumi  
+ energia autoprodotta  
+ investimenti per contrastare il cambiamento climatico

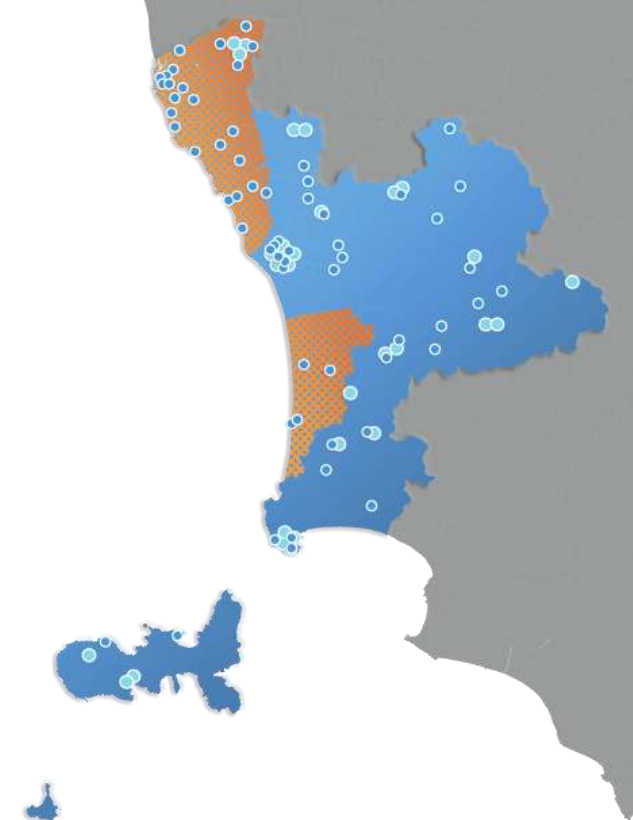


**Significativa diminuzione** dei consumi energetici e delle emissioni  
**3.638 KWh** di energia autoprodotta da un nuovo impianto fotovoltaico

**Bollette**



Nel presente per garantirti il futuro





# Sostenibilità sociale

attenzione ai lavoratori e alla comunità



**99%**

lavoratori a tempo indeterminato



**20 ore**

di formazione pro capite



**2.800 studenti**

coinvolti in progetti didattici



Attivato progetto  
di Alta Formazione Tecnica



**62.000 €**

di sponsorizzazione

## Fontanelle Alta Qualità

Ad oggi, sono **71** le Fontanelle Alta Qualità

Da quest'anno, installate anche nelle **scuole**, attualmente sono 6 ma già sono in programma nuove installazioni per il 2024

Nel 2022, la cittadinanza ha prelevato **32,46 mln di litri** di acqua, **evitando** così circa **6.650 ton di CO<sub>2</sub>** equivalente

Sono state **risparmiate** circa **21,6 mln di bottiglie di plastica** da 1,5 litri, **pari a 756 ton di plastica**

Grazie all'utilizzo delle fontanelle AQ, una famiglia di 3 persone, in un anno, può **risparmiare 300 euro**, valore che copre buona parte del costo della bolletta del servizio idrico



Nel presente  
per garantirti il futuro

# Sostenibilità sociale /2

attenzione ai lavoratori e alla comunità



**130.000**

bollette inviate via email  
(+17% rispetto al 2022)



**130.000**

chiamate dai clienti  
di cui 86% servite



**500.000 €**

di contributo *bonus sociale integrativo*

## ASA più vicina

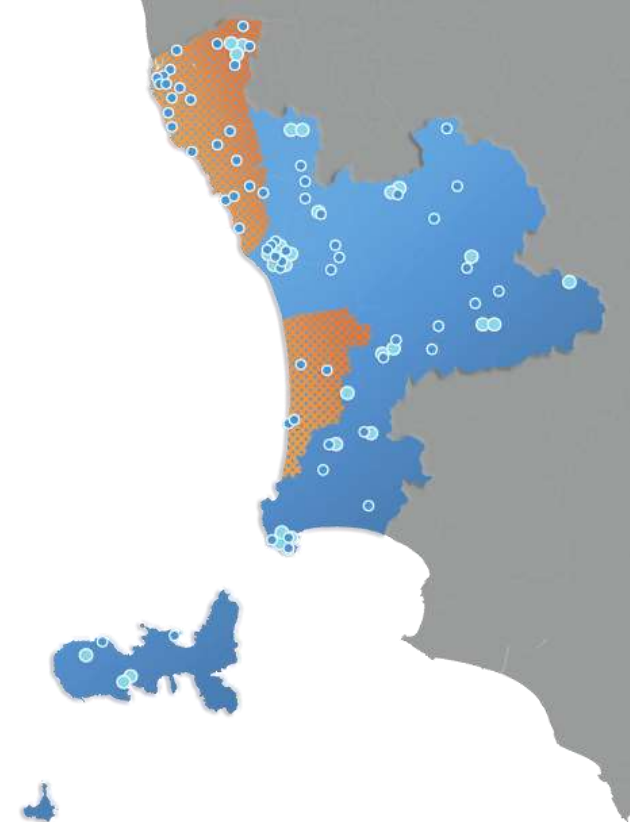
Servizi online

Call Center

Sportello: niente  
più file

## Novità 2024

Cambiamo le frequenze di fatturazione, per alleggerire in carico economico delle singole fatture





FOCUS

# Bilancio di Sostenibilità 2022



Nel presente  
per garantirti il futuro

# ASA in cifre



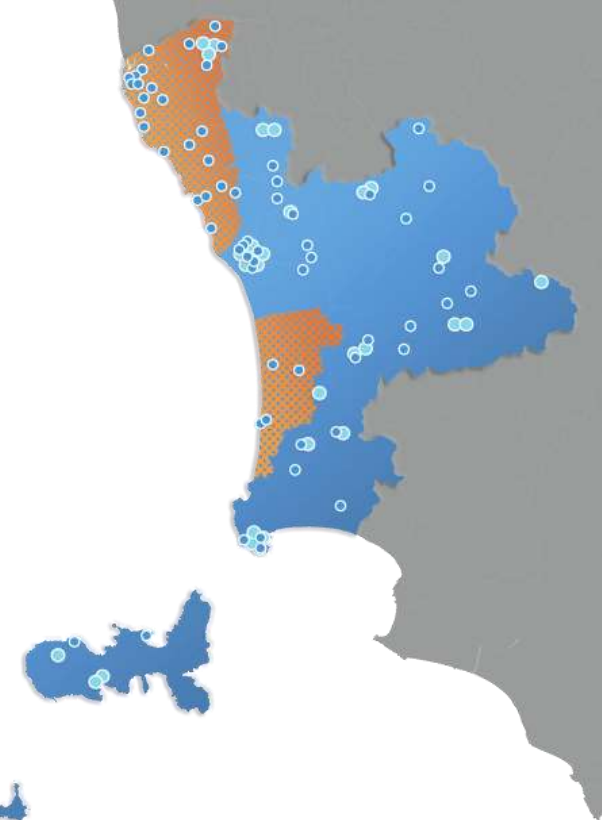
**39,3 milioni di m<sup>3</sup>** di acqua prelevata

**25,5 milioni di m<sup>3</sup>** di acqua potabilizzata (doppio trattamento)

**28,7 milioni di m<sup>3</sup>** di acque di scarico trattate

**9.970 campioni e 74.405 analisi**  
sulle acque potabili e di depurazione

**72,9 milioni di m<sup>3</sup>** di gas immessi nelle reti



**Customer Satisfaction**

superiore alla  
media nazionale

# Focus attività

**Captazione:** da sorgenti, da falde freatiche o artesiane, da acque superficiali correnti (fiumi) o stagnanti (laghi) e da acque subalvee

**334** pozzi

**335** serbatoi

**152** sorgenti

**250** stazioni di sollevamento

**4** sistemi per la captazione superficiale

**Potabilizzazione:** rimozione delle sostanze contaminanti dall'acqua grezza per ottenere un'acqua idonea al normale consumo umano

**33** potabilizzatori

**Distribuzione:** la lunghezza della rete di acquedotto è pari a **3.637 km** di cui 1.200 di rete di adduzione e 2.437 di rete di distribuzione

**Fognatura e depurazione:** le fasi conclusive del ciclo idrico integrato, finalizzate al trattamento e al recupero delle acque di scarico provenienti dalle reti di fognatura

**1.282 km** rete fognaria gestita

**73** impianti di depurazione

**28,68 mln m<sup>3</sup>** di acque di scarico trattate di cui **3,88** inviati al riutilizzo

## Distribuzione gas

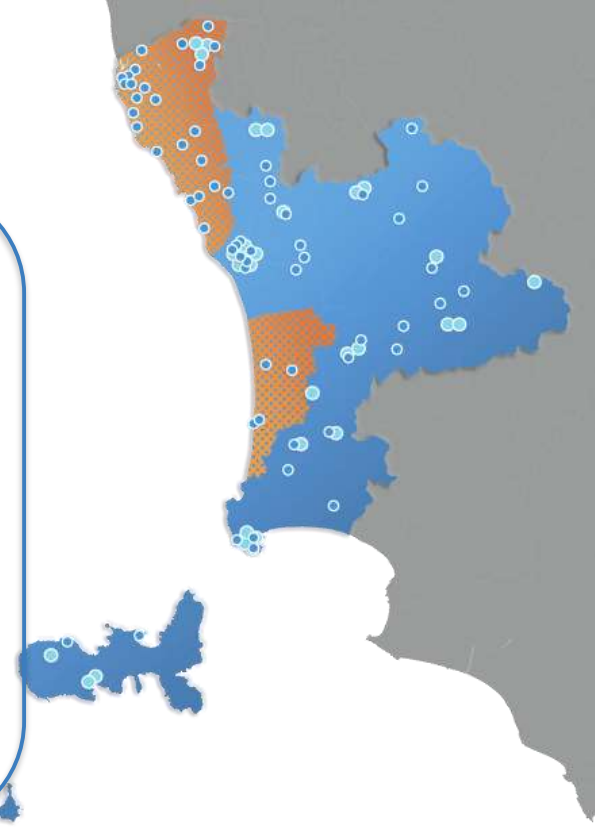
**7** centrali di riduzione

**136** Gruppi di Riduzione Finale

**157** Gruppi di Riduzione di Utenza

**72** Gruppi di Riduzione Industriale

**1** punto di stoccaggio



# Sostenibilità ambientale



**18**

Bandiere Blu  
tra Livorno e Piombino



**-7%**

di energia elettrica  
consumata

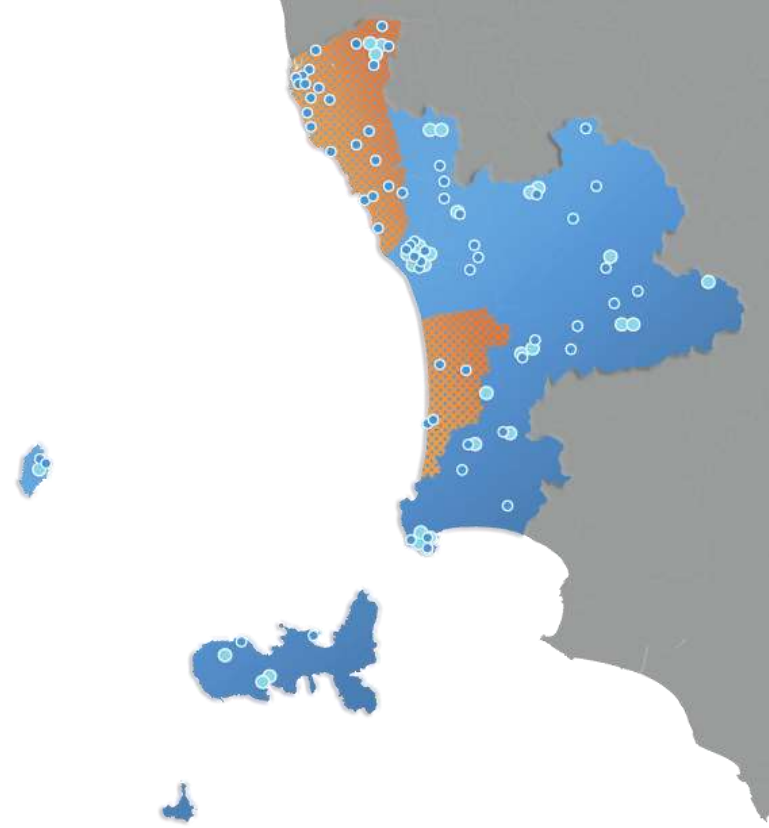


**+20%**

fanghi biologici  
avviati al recupero (95,6%)



Percentuale di acque  
reflue avviate a recupero  
in aumento



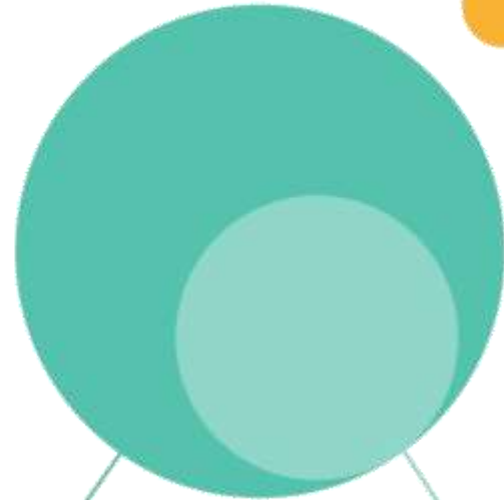
# Sostenibilità economica

*generare valore condiviso*

**31 Mln €**  
investiti nel servizio  
idrico integrato



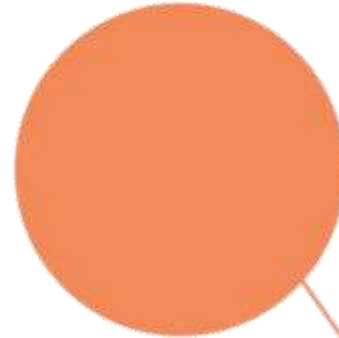
**89 €/abitate**  
investiti nel settore idrico



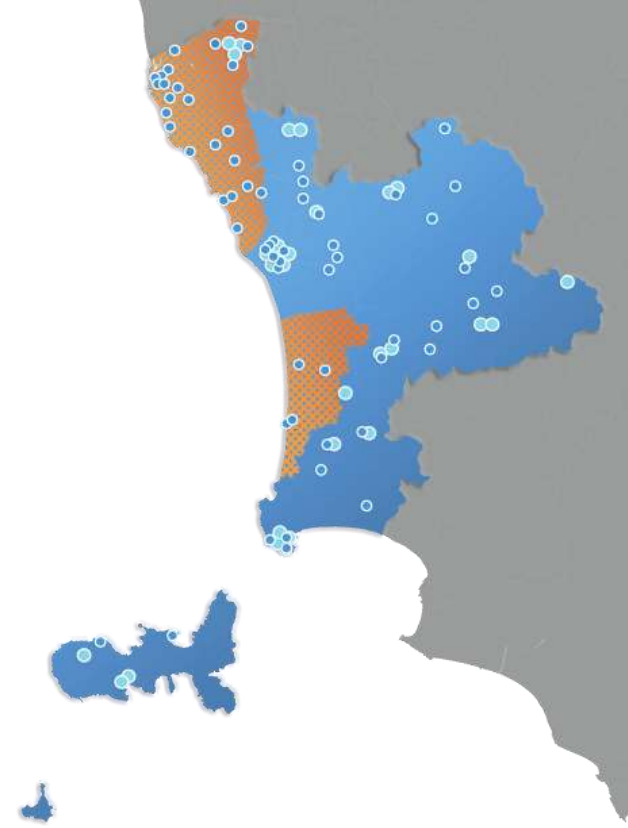
**90 Mln €**  
spese di approvvigionamento

**30 Mln €**  
Fornitori del territorio

**3 Mln €**  
investimenti settore gas



**50 Mln €**  
valore distribuito



# Azioni e investimenti

*fronteggiamo la transizione ecologica*

## ➔ Riduzione perdite idriche

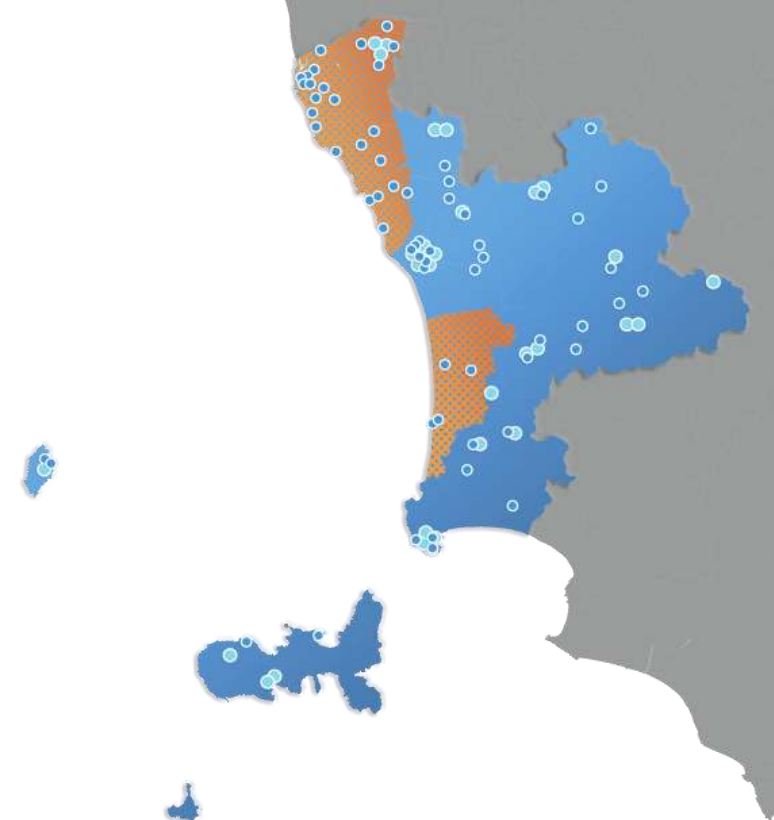
**Riduzione media del 2% anno delle perdite idriche**

**Diminuzione del 90%** delle rotture delle barre in fibrocemento, rispetto al 2013, nelle reti idriche di Livorno

**Sostituzione di circa 20 km anno di tubazioni**

Creazione di 10 nuovi distretti per un totale di 300. Questi sistemi sono necessari per la riduzione delle pressioni e per il monitoraggio dei volumi notturni, e quindi per individuare precocemente l'insorgere delle fughe occulte

**Progetto da oltre 21 mln di euro** - di cui oltre 15 mln candidati al PNRR - che prevede di continuare azioni già iniziate (distretti, cambio tubazioni e riduzione pressioni) ma anche importanti attività di sviluppo sulla digitalizzazione e controllo remoto della rete, installazione massima di contatori elettronici (smart meter)





# Azioni e investimenti /2

*fronteggiamo la transizione ecologica*

## ➔ Riuso delle acque reflue

ASA lavora e incentiva il riuso delle acque depurate per scopi irrigui e/o industriali con diversi progetti

Oggi tutti gli impianti già realizzati sono in grado di produrre ed erogare a fini irrigui e/o industriali una media di 4 mc/anno e la **potenzialità** complessiva, grazie anche agli interventi in corso, potrà arrivare a **10 mil mc** che corrisponde al **33%** del volume complessivo trattato nei depuratori di ASA

Vi sono criticità in alcune zone per l'incremento dei valori dei cloruri determinati dall'avanzamento del cuneo salino

## ➔ Efficienza energetica

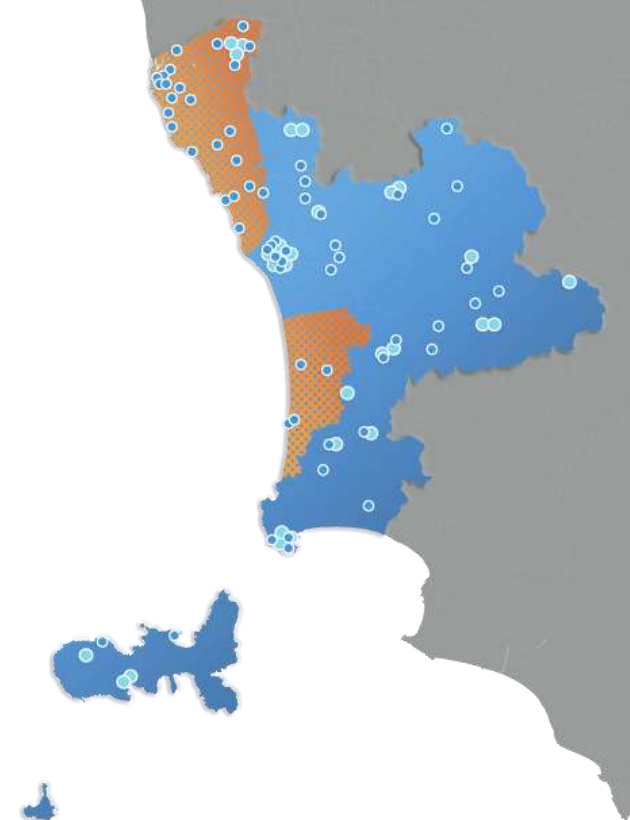
**32** inverter installati nel 2022-23 per un totale di oltre 700 inverter presenti negli impianti

Messa in servizio dell'impianto **fotovoltaico di Franciana** con una potenza di picco di **65 KW**

**Ottimizzazione dei processi** per la riduzione dei consumi

*In corso* - progetto per l'installazione di pannelli fotovoltaici per circa **5,23 Mw** presso i siti più energivori al fine di ridurre l'EE prelevata da rete

Ad oggi consumiamo circa 68 GWH all'anno, con il progetto si prevede di riuscire a produrre ed ad auto consumare un totale 6,6 GWH e cioè circa il 10% del consumo totale



# Azioni e investimenti /3

*fronteggiamo la transizione ecologica*

## ➔ Impianti innovativi

**Fanghi/Forsu** progetto innovativo di codigestione anaerobica della componente liquida dei fanghi di depurazione del depuratore di Livorno insieme alla frazione organica della raccolta differenziata pari a 17.000 t/anno

L'impianto rappresenta una moderna simbiosi tra il settore idrico e quello dei rifiuti

Sarà inoltre possibile sfruttare il biogas per la produzione di energia elettrica e calore per il fabbisogni dell'impianto e con il biogas in eccedenza si potrà produrre biometano avanzato

**Riduzione della CO<sub>2</sub> immessa in ambiente**

**Progetto da 17 mln (10 mln finanziamento PNRR)**

Impianto di **essiccamento dei fanghi** di depurazione prodotti negli impianti di ASA della zona dell'alta e bassa Val di Cecina (depuratore di Bibbona).

La tecnologia di essiccamento a serre solari costituisce una soluzione sostenibile ed a basso impatto ambientale per la riduzione della quantità di fanghi da inviare al recupero.

**Riduzione del 62% in peso dei fanghi** da avviare al recupero e conseguente **riduzione dei costi di smaltimento e delle emissioni di CO<sub>2</sub>**

**Progetto da 10,6 mil euro** (compreso il revamping dei depuratori di Cecina e Bibbona)

## ➔ Mezzi a basse emissioni

Nel biennio '24-'25, **122 mezzi ecologici** (Full Electric e Ibridi Plug-In) per il rinnovo della flotta aziendale



Nel presente  
per garantirti il futuro

# Conclusioni

# Prospettive

ASA considera la **sostenibilità** come un tratto distintivo della sua storia e identità, in un'ottica di **sviluppo responsabile**

Siamo attenti ai **bisogni dei territori** e delle **comunità**

**Resilienti**, perché tuteliamo una risorsa preziosa attraverso una **gestione sostenibile e innovativa**

Con questa edizione del bilancio ci impegniamo a integrare ancora di più una visione sostenibile nella nostra missione e nelle nostre azioni

**Nel presente per  
garantirti il futuro**



Scarica il  
Bilancio di  
Sostenibilità  
ASA 2022

