



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

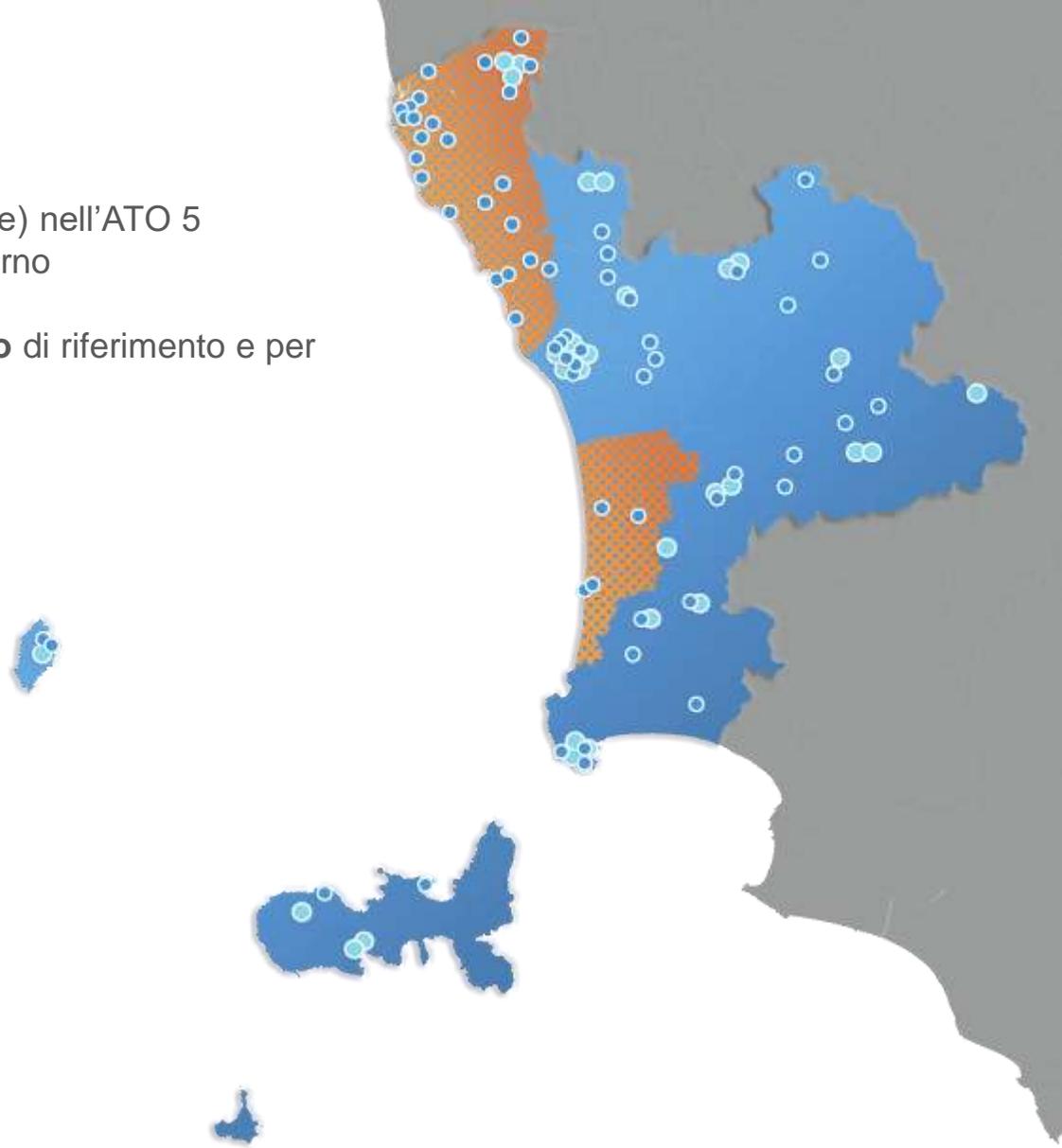
provincia di Livorno

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

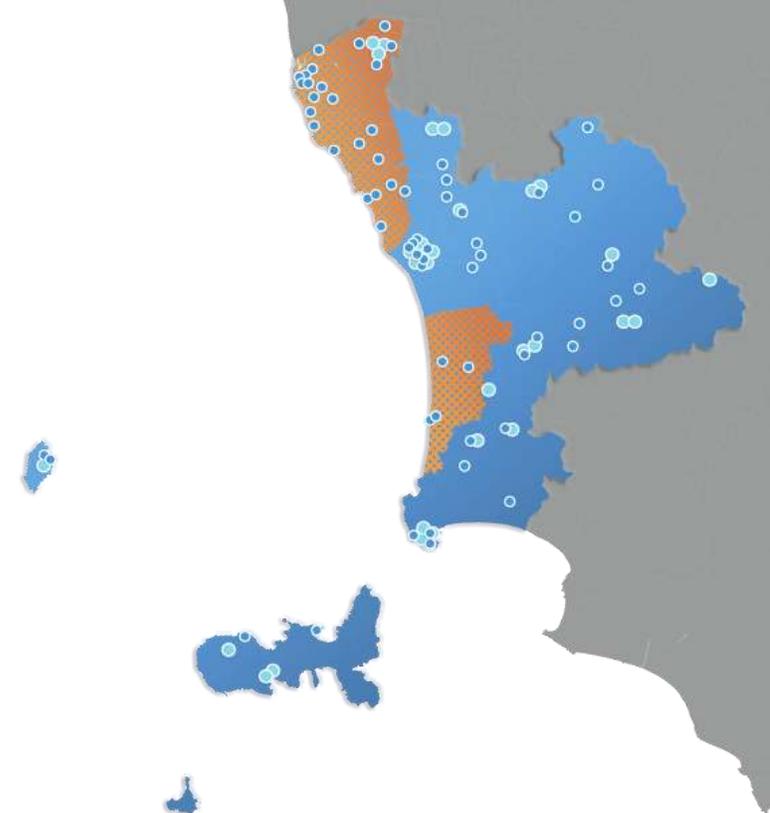
Politiche di investimento

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 (Pdl), prendendo a riferimento il periodo 2020-2031, dal Pdl 2016-2031 approvato nel 2018 (ancora in vigore nel 2020) con importo pari a 171 milioni si passa al Pdl 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

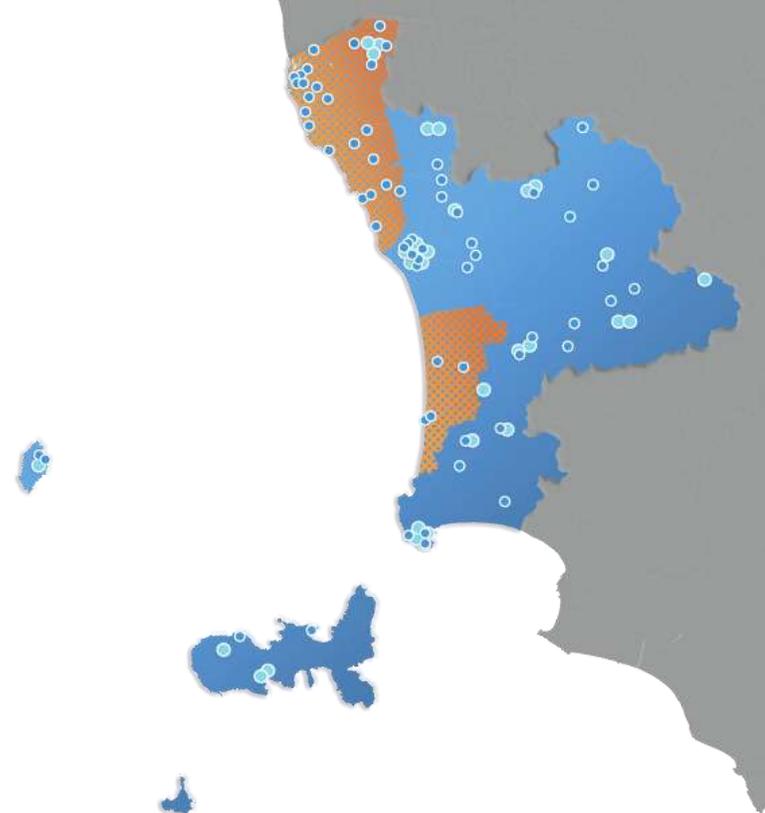
Investimenti per agire in modo responsabile e sostenibile

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)

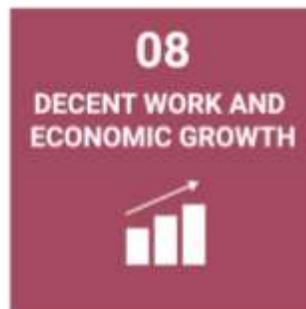


Infrastrutture e qualità delle acque



31 milioni di euro investiti nelle infrastrutture (settore idrico)

circa **60.000** analisi sulle acque potabili



Lavoro stabile e sicurezza

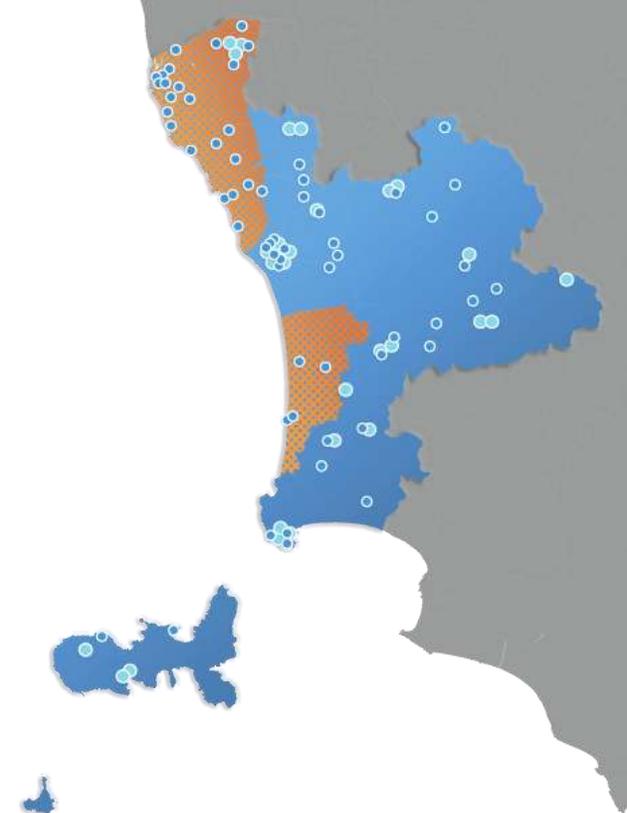


Ha ottenuto la certificazione 45001

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 CO₂ 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

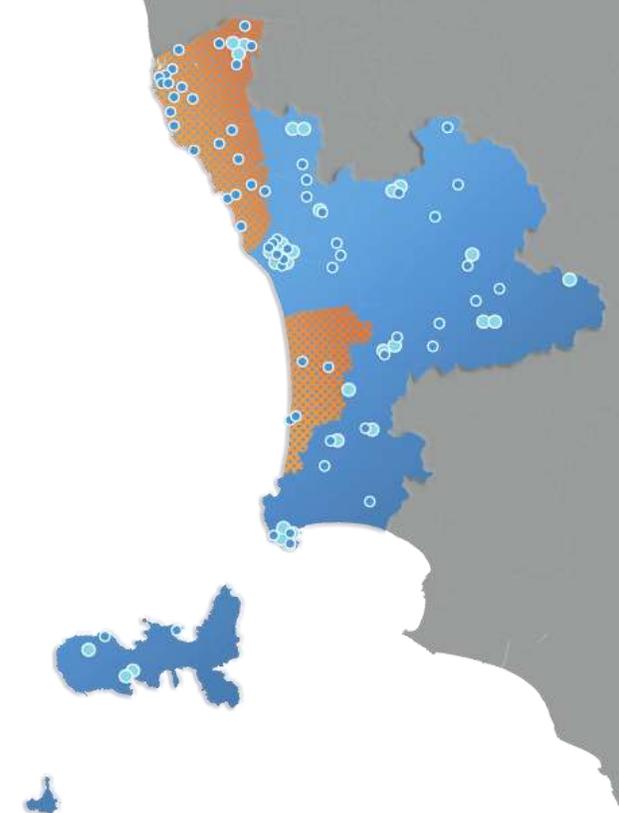


Significativa diminuzione dei consumi energetici e delle emissioni
3.638 KWh di energia autoprodotta da un nuovo impianto fotovoltaico

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 CO₂** 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

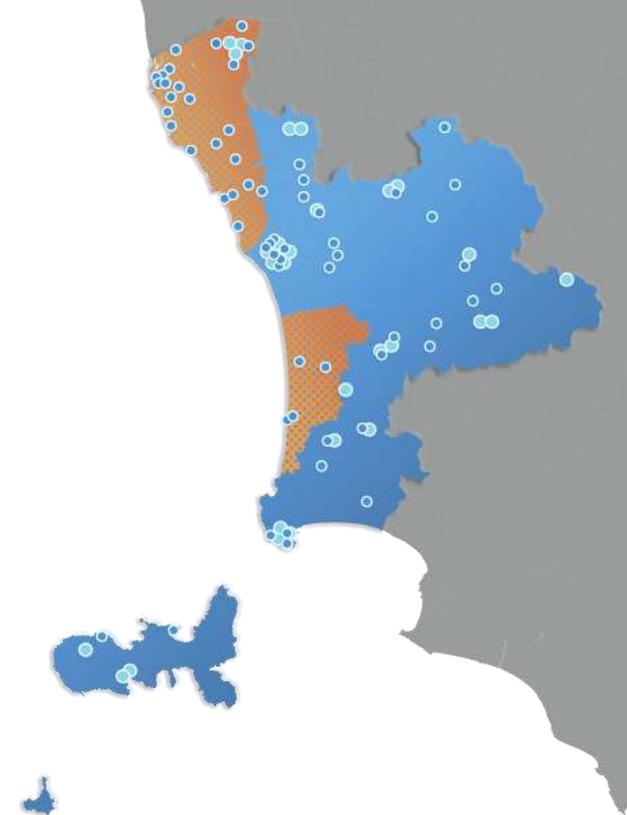
Servizi online

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



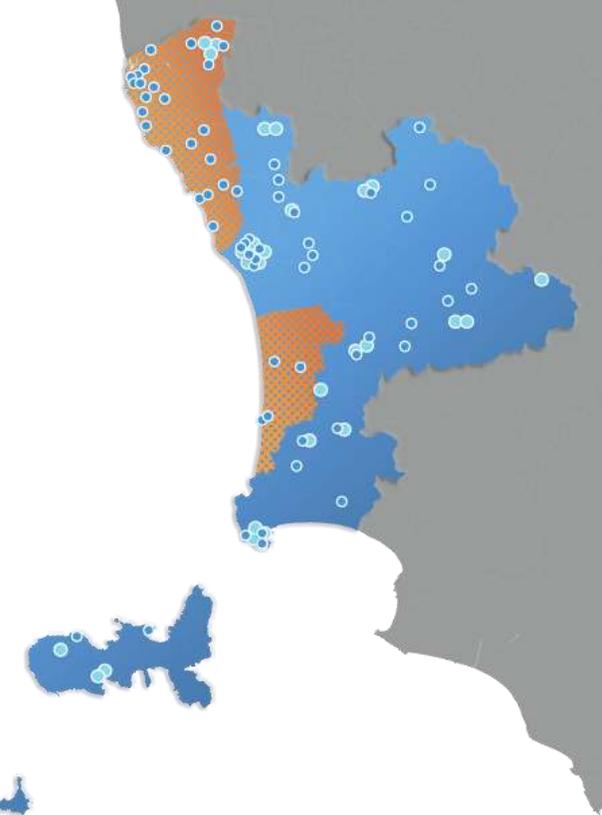
39,3 milioni di m³ di acqua prelevata

25,5 milioni di m³ di acqua potabilizzata (doppio trattamento)

28,7 milioni di m³ di acque di scarico trattate

9.970 campioni e 74.405 analisi
sulle acque potabili e di depurazione

72,9 milioni di m³ 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 m³ di acque di scarico trattate di cui **3,88** inviati al riutilizzo

Distribuzione gas

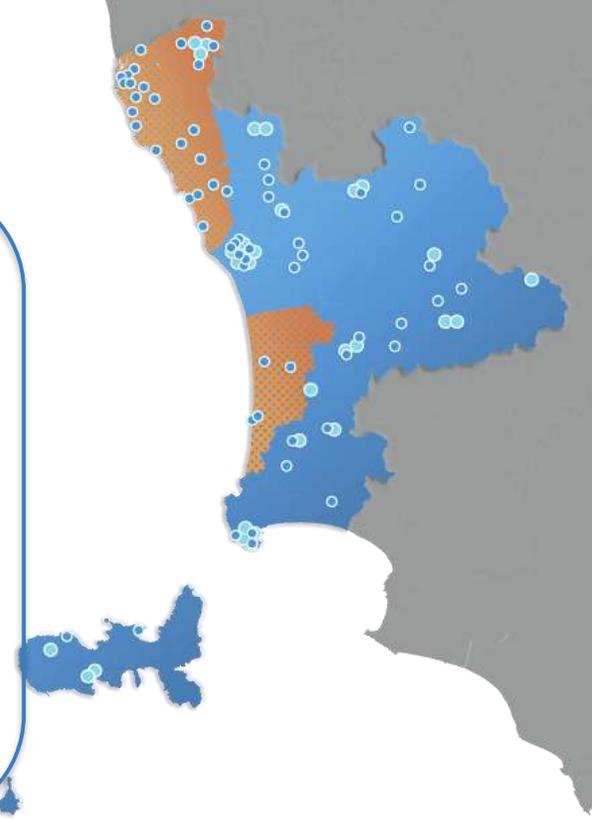
7 centrali di riduzione

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

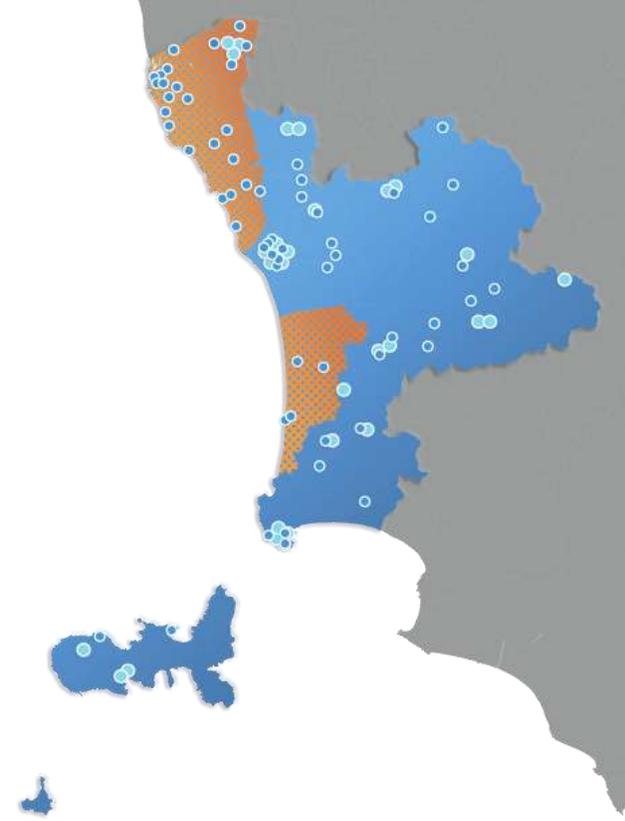


+20%

fanghi biologici
avviati al recupero (95,6%)



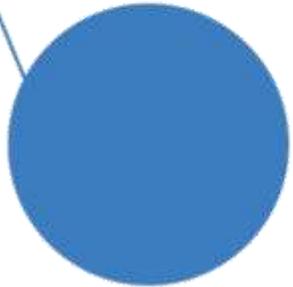
Percentuale di acque
reflue avviate a recupero
in aumento



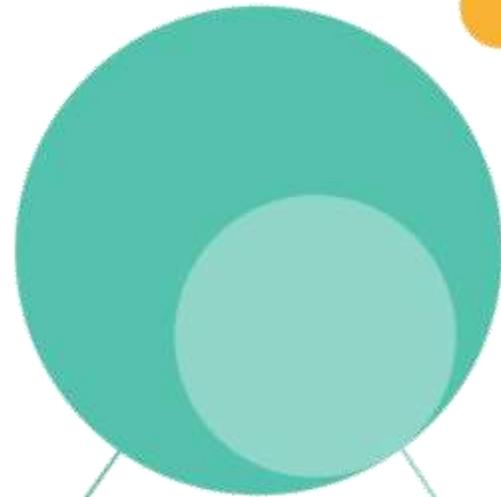
Sostenibilità economica

generare valore condiviso

31 Mln €
investiti nel servizio
idrico integrato



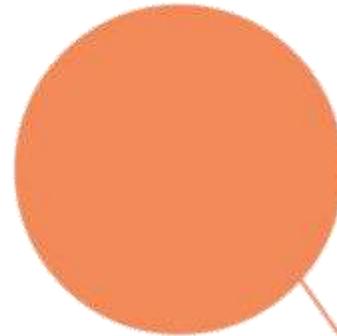
89 €/abitate
investiti nel settore idrico



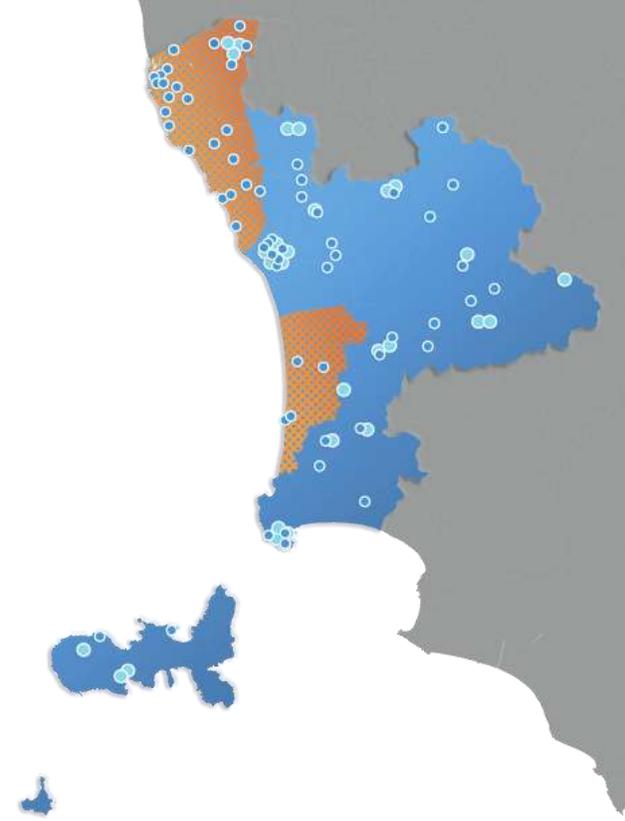
90 Mln €
spese di approvvigionamento

30 Mln €
Fornitori del territorio

3 Mln €
investimenti settore gas



50 Mln €
valore distribuito



Azioni e investimenti

fronteggiamo la transizione ecologica

➔ Riduzione perdite idriche

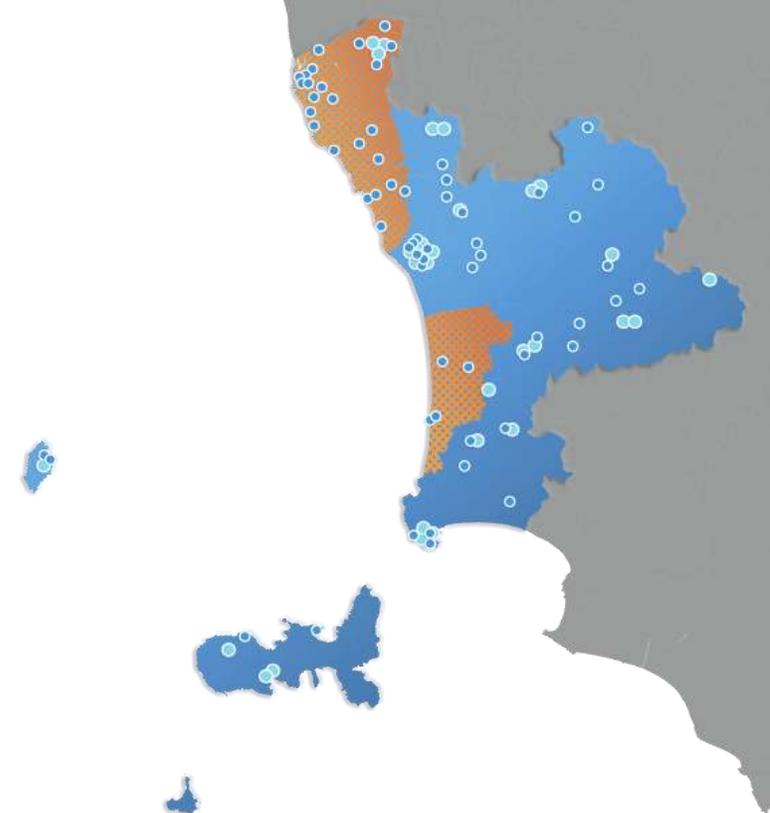
Riduzione media del 2% anno delle perdite idriche

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

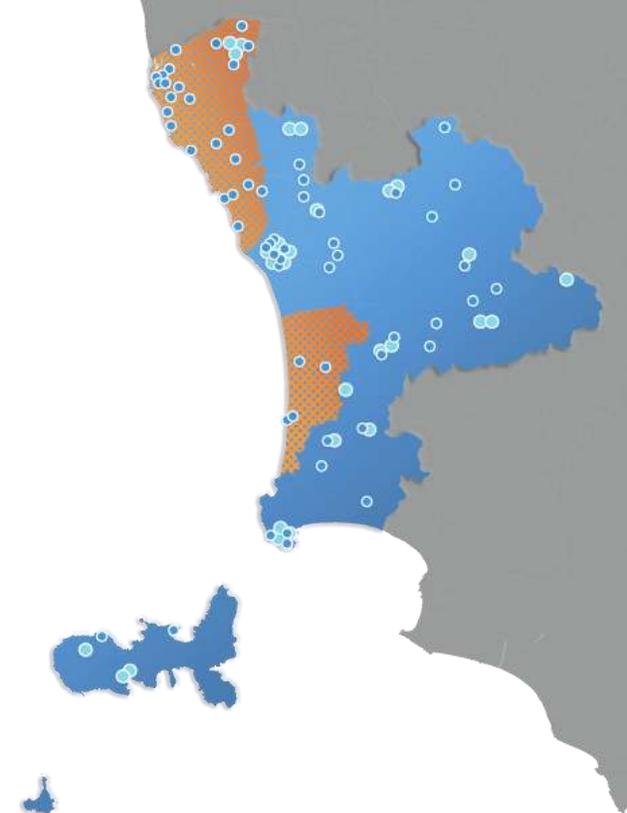
32 inverter installati nel 2022-23 per un totale di oltre 700 inverter presenti negli impianti

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 CO₂ 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 CO₂**

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

