

A stylized illustration on a blue background. On the left, a white tree silhouette is composed of overlapping circles of various sizes. A yellow and black striped bee is flying towards the right, positioned below the tree. A thin white line curves from the tree down to the bee. The text 'Bilancio di Sostenibilità territoriale Brescia 2023' is written in white on the right side of the image.

Bilancio di Sostenibilità territoriale Brescia 2023









Brescia, 5 giugno 2024

La presenza di A2A a Brescia

Impianti sul territorio e rispettive capacità

 1 Termovalorizzatore 750.000 ton/anno 304 MWt - 117 Mwe	 1 Centrale cogenerativa 75 MWe/365 MWt
 6 Impianti trattamento e recupero materia 494.750 ton/anno	 3 Centrali termiche 184,2 MWt
 1 Impianto stoccaggio 813 m ³	 5 Centrali idroelettriche 37,5 MWe
 3 Accumuli termici 9.600 m ³	 6 Impianti biogas da rifiuti 7,9 MWe
 2 Impianti di scambio termico 24,7 MWt	 51 Depuratori 48,3 Mm ³

Servizi erogati dal gruppo

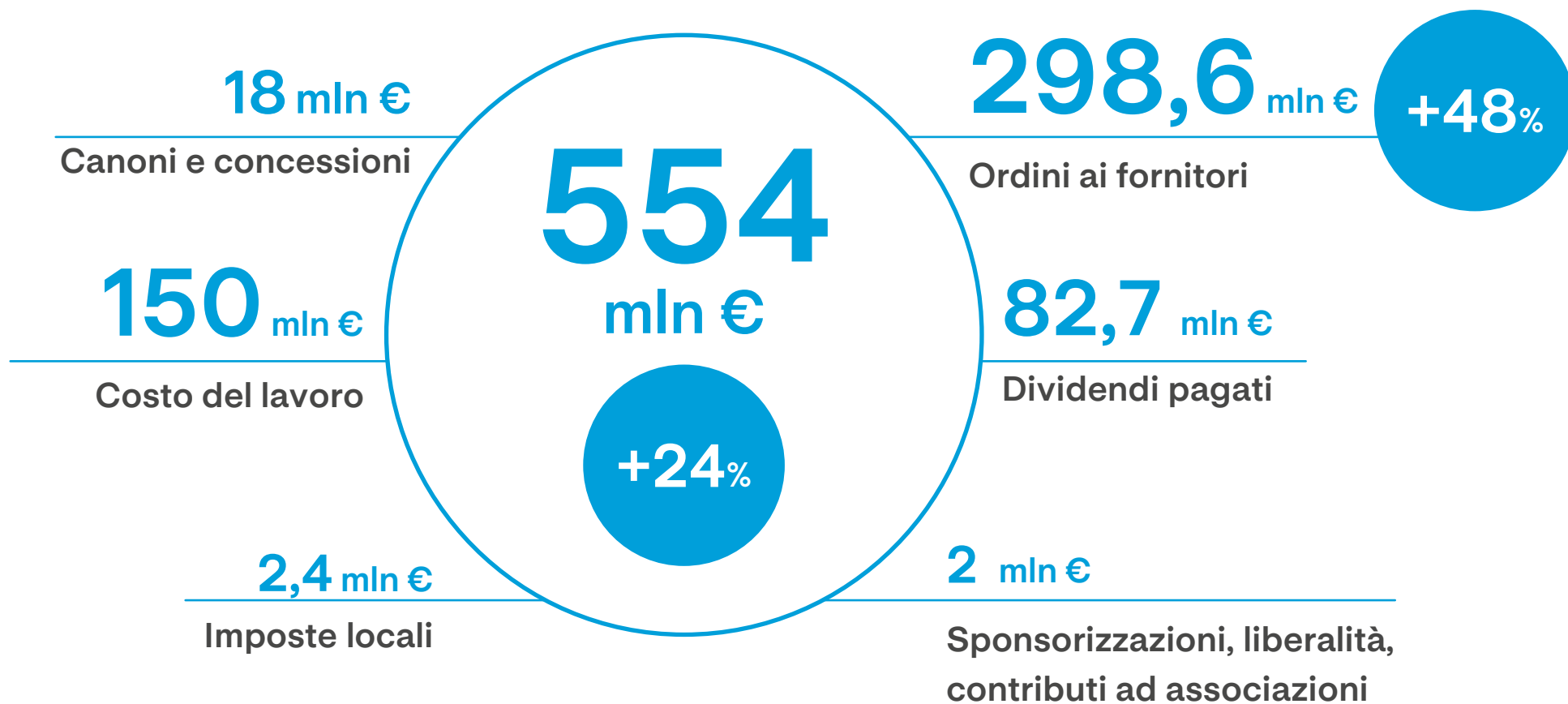
 Distribuzione elettricità e gas 6.965 km rete elettricità 2.618 km reti gas	 Ciclo idrico integrato 80 Comuni serviti 41,2 Mm ³ acqua erogata
  Vendita energia e gas 260.171 clienti elettricità 211.952 clienti gas	 Raccolta rifiuti 50 Comuni serviti 982.011 ton rifiuti trattati
 Teleriscaldamento 682 km reti 21.759 utenze servite	 Illuminazione pubblica 44.806 punti luce LED
 E-mobility 412 punti di ricarica	



Il nostro impegno a Brescia per l'Agenda 2030 dell'ONU

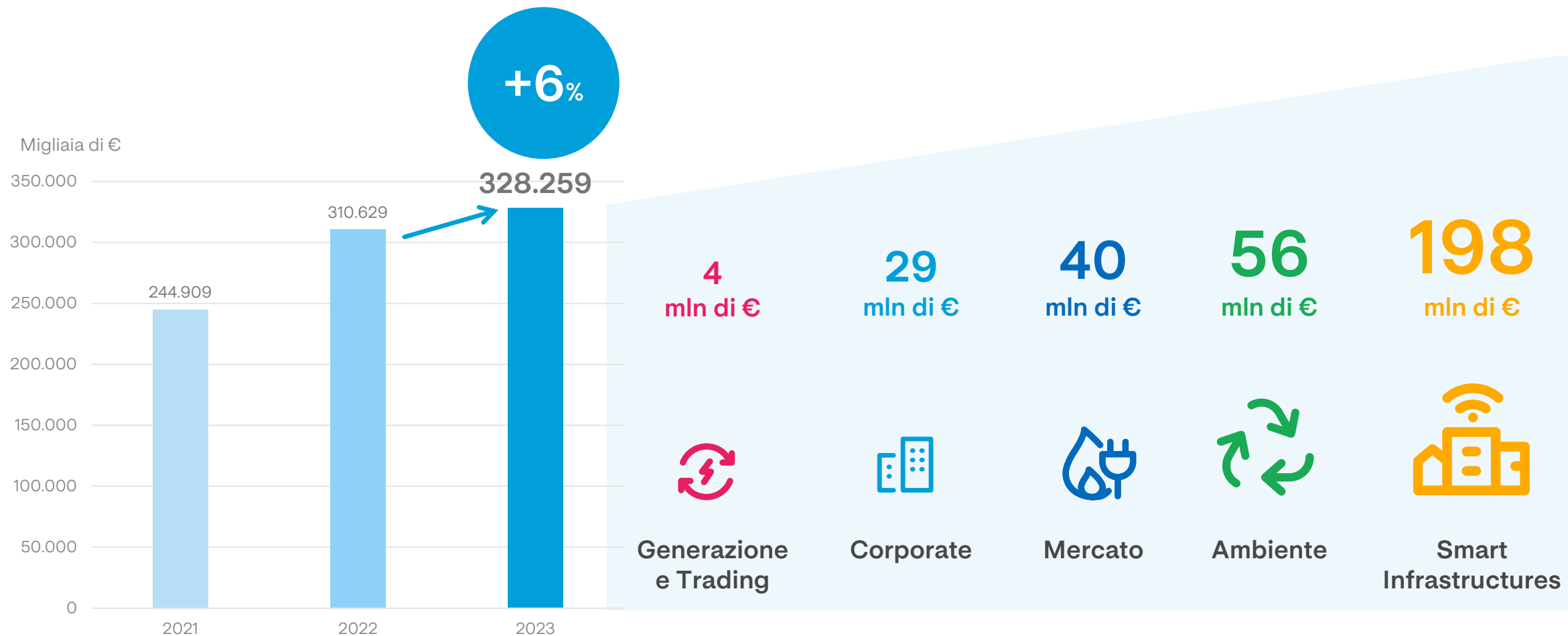


Generiamo valore per il territorio e per i nostri stakeholder



* Le variazioni sono calcolate sulla base del confronto con il 2022.

Investiamo per le infrastrutture a Brescia



* Le variazioni sono calcolate sulla base del confronto con il 2022.

Recuperiamo il 100% dei rifiuti urbani raccolti

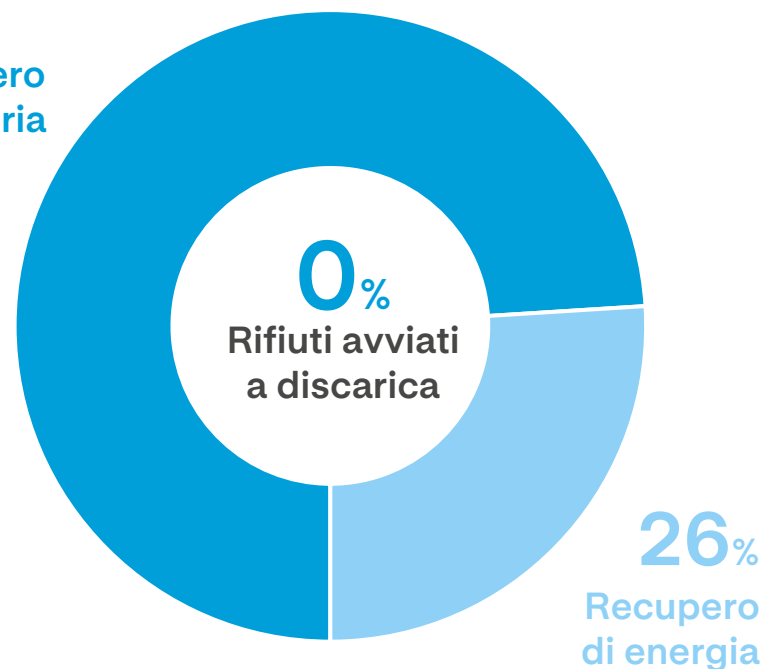


Oltre 9 bresciani su 10 promuovono il servizio di raccolta rifiuti e igiene urbana, con un voto medio che sfiora l'8 su 10*.

300 kton
Totale rifiuti raccolti

221 kton
Raccolta differenziata

74%
Recupero
di materia



Valorizziamo gli scarti
producendo energia

530 GWh

Energia elettrica prodotta
da: rifiuti**, biomasse,
biogas

745 GWh

Energia termica
prodotta da: rifiuti**

*È quanto emerge da un'indagine condotta da SWG a novembre 2023 su un campione di 1.508 utenze domestiche e 302 utenze commerciali del Comune di Brescia.

** Il termovalorizzatore tratta anche rifiuti speciali

Ci impegniamo a migliorare costantemente il ciclo idrico integrato



80

Comuni serviti dal SII

3.613 km

Rete acquedotto

41,2 Mm³

Acqua erogata

51

Depuratori

2.340 km

Rete fognatura

48,3 mln m³

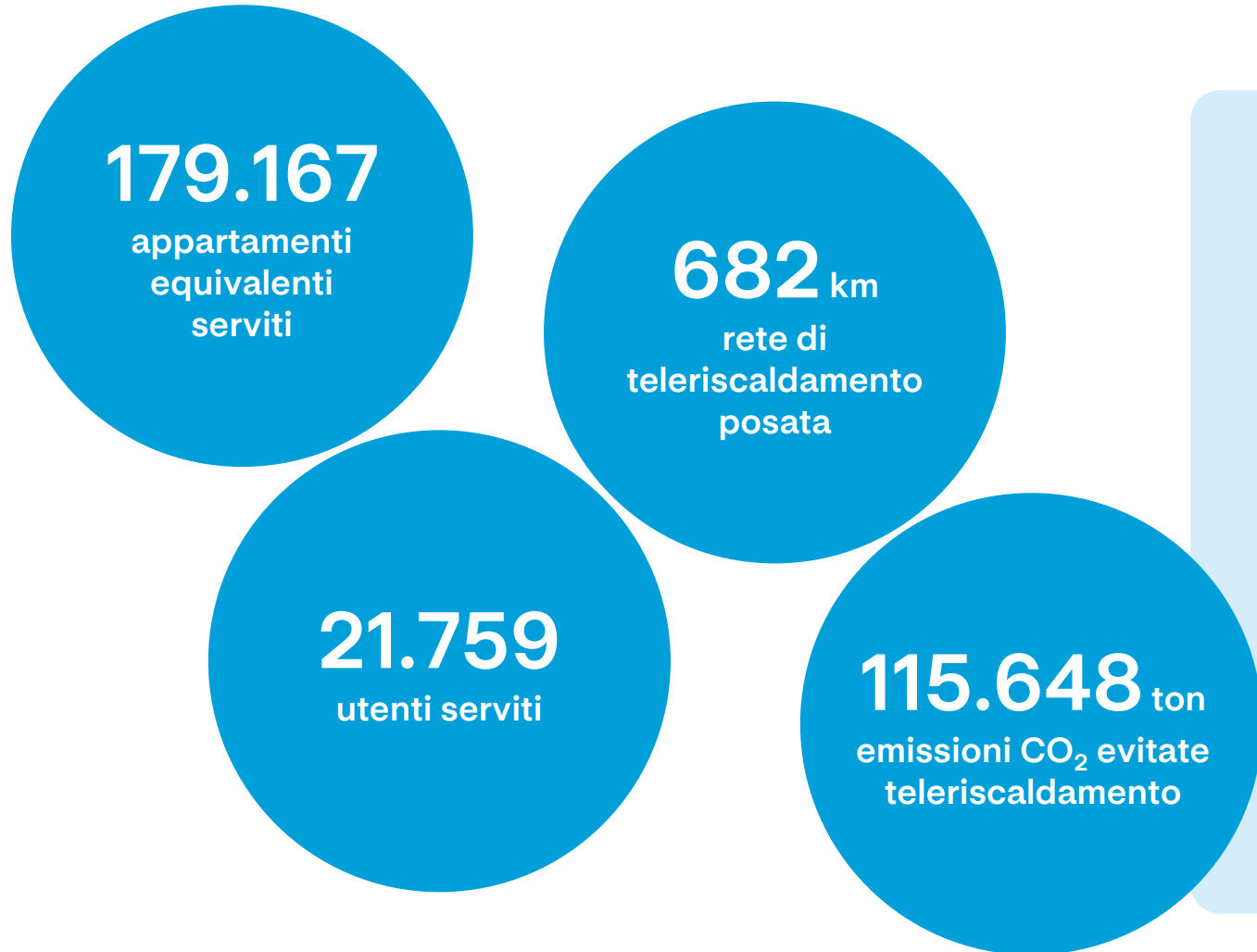
Acqua reflue trattate

Assegnazione di un premio di oltre 4 mln di € da ARERA per la qualità del servizio idrico integrato, di cui: 1,7 mln € per A2A Ciclo Idrico.

Inclusione del sistema di collettamento fognario e depurazione di Gavardo, Villanuova sul Clisi e Vallio Terme nella Campagna nazionale "Cantieri Rinnovabili" di Legambiente.

Avvio della seconda campagna nell'ambito del Patto della Salute e Sicurezza siglato con le principali imprese appaltatrici: condivisione con i loro tecnici del nuovo approccio adottato da ESEB per il training on the job.

Con il teleriscaldamento riduciamo le emissioni di CO₂



Avviato un progetto pilota con l'azienda giapponese **Hibot**, specializzata in soluzioni robotizzate, per l'**ispezione dei tratti di rete più datati**.

Questa tecnologia ha evidenziato notevoli potenzialità per l'ispezione delle parti della rete non accessibili, senza dover effettuare interventi invasivi, quindi riducendo i costi e i tempi, e al contempo minimizzando i possibili disagi per la cittadinanza.

Recupereremo il calore prodotto dai datacenter Qarnot



Partnership tra A2A e Qarnot*:

Qarnot implementerà la sua struttura avanzata di data center presso la centrale termoelettrica di Lamarmora e A2A si impegnerà a recuperare il calore altrimenti disperso che queste strutture producono.

Progetto Pilota Qarnot 1:

100 kWt > **788** MWh/anno

Messa in servizio: Estate 2024.

Progetto Qarnot 2:

1,8 MWt > **16** GWh/anno

Messa in servizio: 2025-2026.

Si prevedono complessivamente **~3mln €** di investimento nel periodo **2024-2035**

*Qarnot è un'azienda che sviluppa moduli (QBx) con processori raffreddati a liquido, che consumano energia e producono ingenti quantità di calore.

Abbiamo siglato un' importante acquisizione nel comparto della distribuzione elettrica



Firmato un accordo con E-distribuzione S.p.A.*, per l'acquisto del 90% del capitale sociale di un veicolo societario di nuova costituzione ("NewCo"), nel quale saranno conferite le attività di distribuzione elettrica in alcuni Comuni delle province di Brescia e Milano.

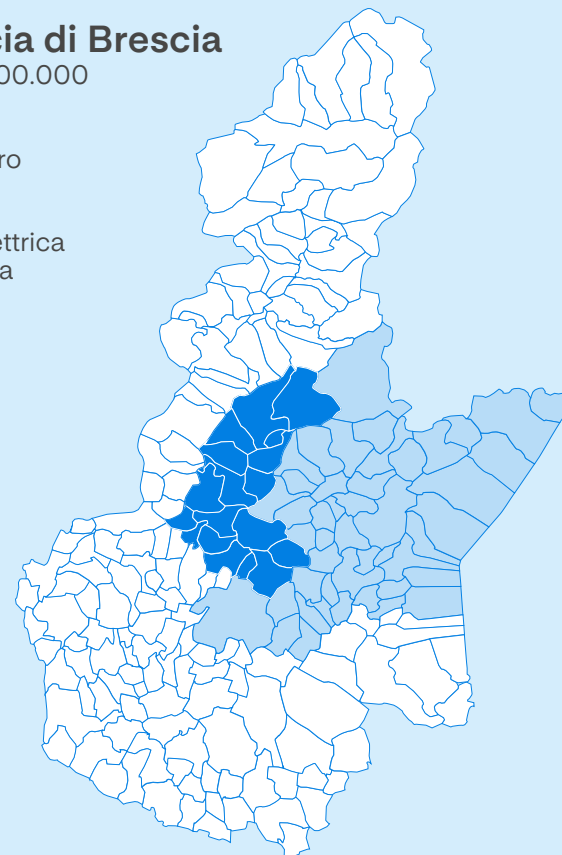


Previsti complessivamente **~111 mln €** di investimento nel territorio di Brescia per l'acquisizione della rete nel periodo **2024-2035**

Provincia di Brescia

Scala 1: 1.600.000

- Perimetro storico
- Rete elettrica acquisita



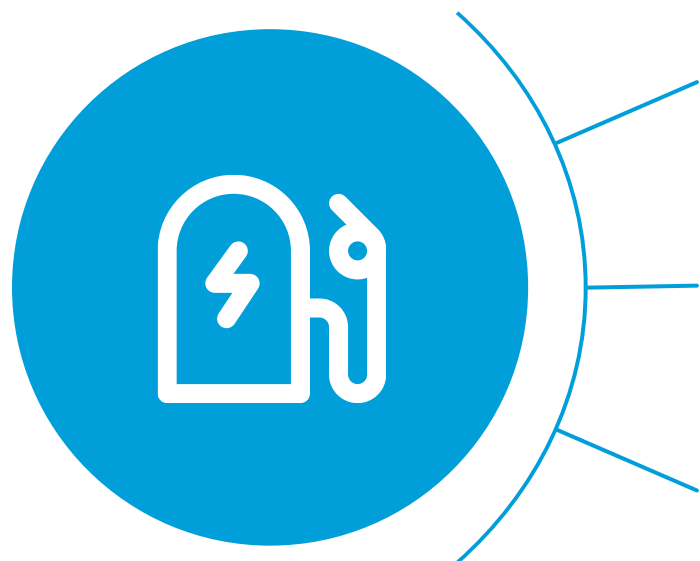
~60_k
POD acquisiti

~2 mila Km
Rete acquisita

6
Cabine primarie

*Società controllata da Enel S.p.A.

Abbiamo avviato il progetto City Plug – La Ricarica di Quartiere



4 stazioni di ricarica
installate a Brescia in via Boves,
via Ferrari, via Serra e via Torino

38 punti di ricarica

1
stazione in fase di installazione
nella zona del Villaggio Prealpino



Tuteliamo il benessere delle nostre persone



2.530

dipendenti

di cui il 93% residente in
Provincia

258

nuovi assunti

di cui circa il 40%
under 30

86

borse di studio

per studenti meritevoli
- figli delle nostre
persone a Brescia

Nel 2023, abbiamo:



Annunciato

[A2A Life Caring](#), un piano a supporto della genitorialità dei dipendenti che si articola lungo tre direttrici: «Tempo», «Supporto economico» e «Cultura» e che prevede investimenti per 120 milioni di euro al 2035.



Ottenuto

la [Certificazione Best HR Team 2023](#), promossa dal Network di HRC Community.



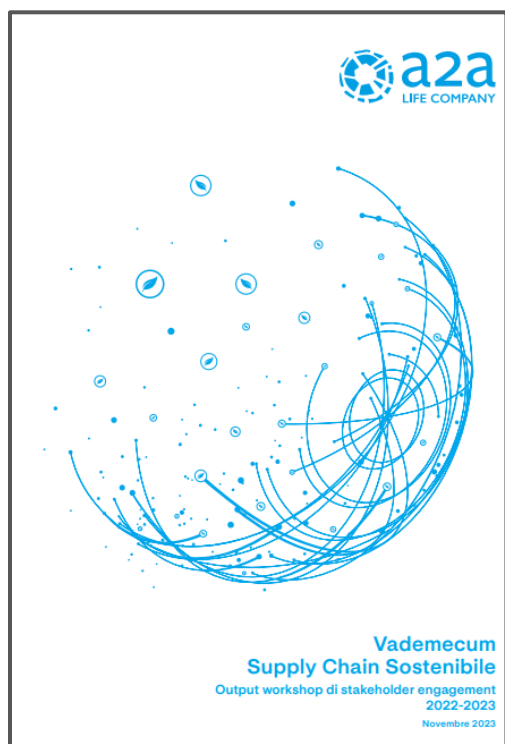
Sottoscritto

il [Manifesto Imprese per le Persone e la Società](#) proposto dall'UN Global Compact Network Italia.

Supportiamo le PMI locali



Siamo consapevoli che la sostenibilità di un'azienda coinvolge l'intera **catena del valore**: abbiamo redatto un **Vademecum** per affiancare concretamente i nostri fornitori, in particolare le PMI, nel percorso di integrazione della sostenibilità all'interno della strategia aziendale.



404

Fornitori attivati nel 2023

di cui

76%

micro o piccole imprese con meno di 50 dipendenti

+5pp

298,6

mln €

Importo degli ordini in forniture

+48%

di cui

114

mln €


a micro o piccole imprese con meno di 50 dipendenti


+42%


*Le variazioni sono calcolate sulla base del confronto con il 2022.
«pp» è l'abbreviazione di «punti percentuali».

Tuteliamo la biodiversità nelle nostre attività e con iniziative dedicate



 **Sostituzione e posa di reti in Media Tensione interrate e in cavo aereo isolato rinforzato («Elicord»), con importanti vantaggi per l'avifauna.**

 **Proseguimento degli studi per mappare la presenza di **specie selvatiche protette.****

 **Realizzazione del Bee Hotel presso Centrale Lamarmora** destinato ad alloggiare le specie di apoidei più diffusi nel territorio.



9,4 mln € di investimenti per le reti elettriche in Alto Garda/Valle Sabbia
29,8 km di nuovi cavi interrati
9 km di cavi isolati in Elicord

Educhiamo i ragazzi alla sostenibilità



AmbienteParco

Le scuole hanno avuto la possibilità di partecipare gratuitamente a due percorsi didattici sviluppati insieme ad A2A: uno sulla valorizzazione della risorsa idrica e l'altro sull'economia circolare e i rifiuti.



Tutti in campo per il nostro pianeta!

Sensibilizzazione delle scuole secondarie di I grado al consumo responsabile delle risorse in collaborazione con il Comune di Brescia attraverso un contest creativo con il fumettista Gud.

4.926 studenti e docenti al percorso "Natur.acqua"

6.120 studenti e docenti al percorso "Il gioco delle 4R"

7 scuole

725 studenti

29 classi

98 elaborati consegnati

Banco dell'energia: Croce Rossa ACT



Il **progetto ACT** - Accesso consapevole e sostenibile all'energia - è stato lanciato nel 2022 in collaborazione con **Croce Rossa Italiana**, ed è continuato nel 2023.

I Comitati Territoriali dei sei Comuni coinvolti hanno provveduto al **pagamento delle bollette energetiche** - emesse da qualunque operatore - dei beneficiari e all'accompagnamento degli stessi in percorsi di **educazione e consapevolezza sui consumi energetici**.



534

Beneficiari del progetto in Italia



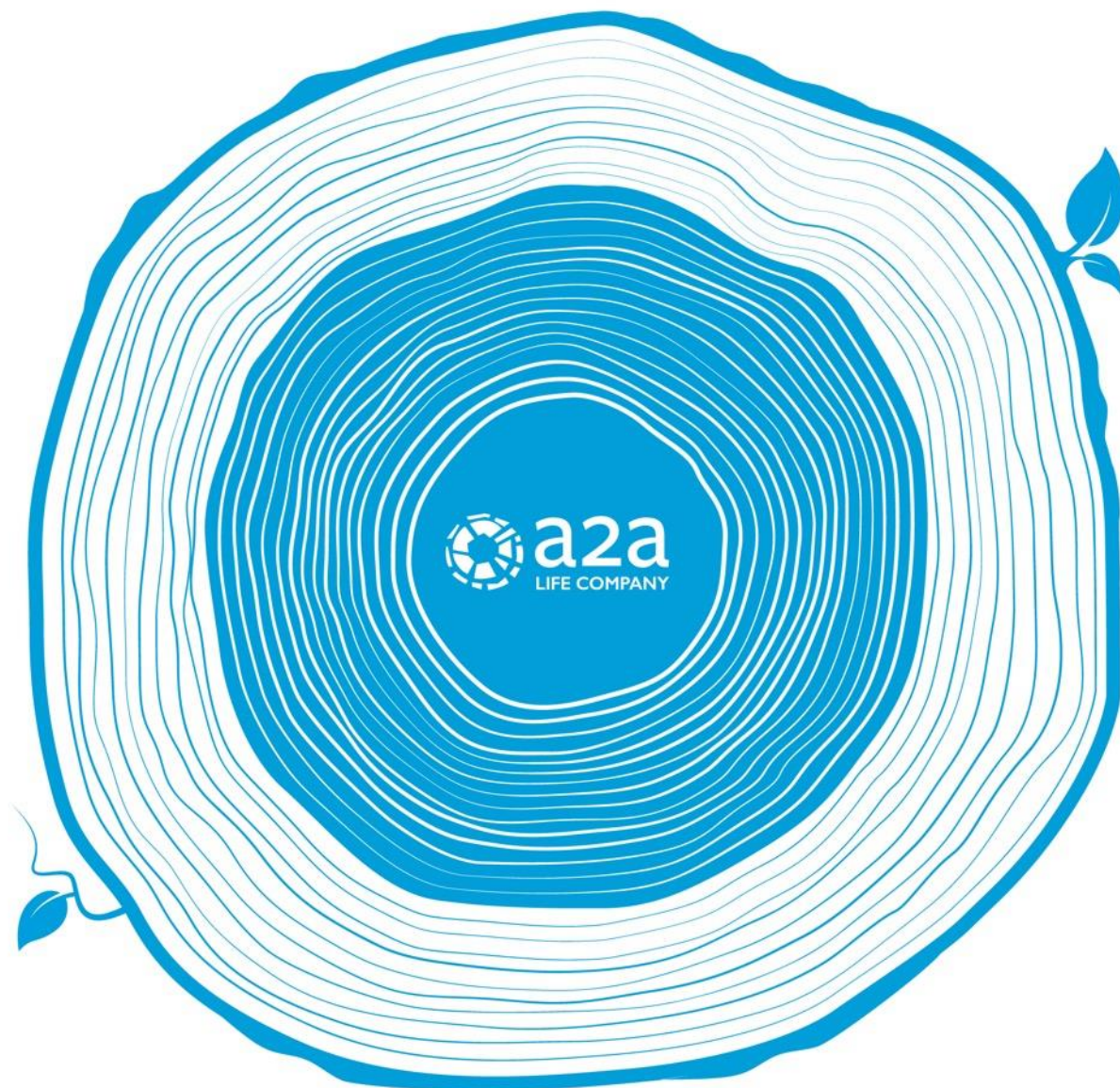
70

Famiglie aiutate provincia di Brescia



35 mila €

Finanziati da Banco dell'energia con risorse stanziare da A2A S.p.A. per il territorio di Brescia



Il Piano Strategico 2024-2035: Highlights

La sostenibilità dei territori al centro: il nuovo Piano Strategico 2024-2035

Presentato a marzo 2024 il nostro nuovo impegno nel creare valore condiviso a lungo termine

- **Transizione ecologica** come colonna portante della strategia, con i due pilastri: **Economia circolare e Transizione energetica.**
- Rinnovato impegno per **11 dei 17 Goals delle Nazioni Unite**



Sviluppo *future-fit*

Abilitiamo una **crescita sostenibile** nel lungo termine allineata ai **trend del futuro** e **ottimizzando il rischio-rendimento**

22
mld €

Infrastrutture, persone e imprese

Al centro del nostro **impegno** per la **transizione ecologica**

Decarbonizzazione

Ci impegniamo concretamente per la **sostenibilità ambientale** attraverso **iniziative misurabili**

Una vita più azzurra è possibile