



PNRR e investimenti nei Servizi Pubblici Locali



21 LUGLIO 2021
**VILLA
SASSI
TORINO**

in collaborazione e con il contributo di:



21/07/2021

IREN Energia – Aree di business

IREN Energia è la società del Gruppo IREN attiva nella produzione di energia elettrica e nella produzione e distribuzione di energia termica per il teleriscaldamento, nonché nei servizi tecnologici, nel campo del facility management, della pianificazione e della consulenza energetica.

Area Idroelettrica



30 impianti idroelettrici

Area Cogenerazione



7 impianti in cogenerazione

Area Teleriscaldamento



95 milioni di m³ riscaldati nei diversi territori serviti

Area Power Management



Area Smart Solutions



1200 edifici gestiti
200.000 punti luce

Area Fotovoltaico



100 impianti fotovoltaici

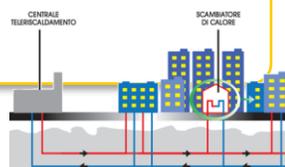
Le opportunità del PNRR per IREN Energia



M2. RIVOLUZIONE VERDE E TRANSIZIONE ECOLOGICA

Teleriscaldamento (M2C3.3)

- Sviluppo sistemi di teleriscaldamento **efficiente**



Resilienza Territorio (M2C4.2)

- Sicurezza territorio, **adeguamento/efficientamento edifici pubblici**, impianti **illuminazione pubblica**



Efficientamento energetico edifici pubblici (M2C3.1)

- Rinnovo ed efficientamento edifici scolastici e giudiziari



Idrogeno (M2C2.3)

- Produzione, distribuzione e usi finali **Idrogeno**



Rinnovabili (M2C2.1)

- Sviluppo **comunità energetiche**, installazione impianti **FV** anche in combinazione con **storage**

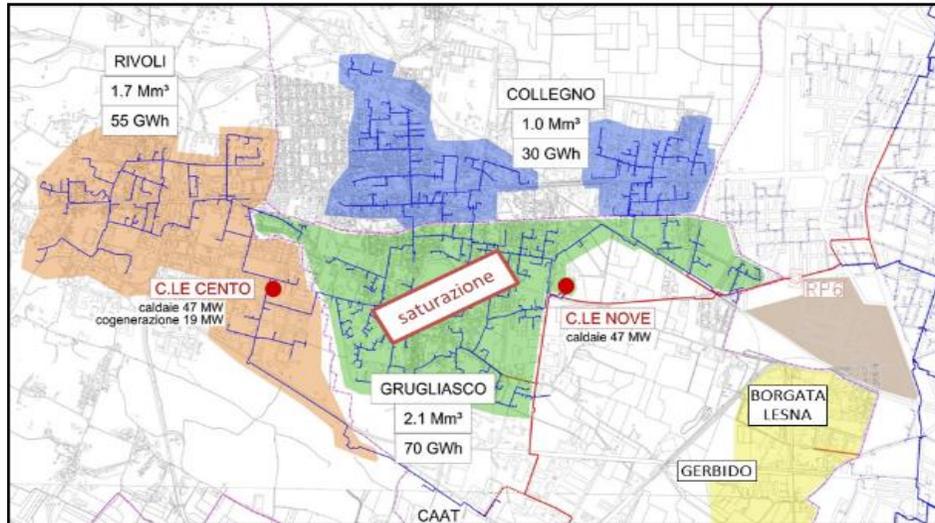


Superbonus (M2C3.2)

- **Ecobonus e sismabonus** fino al **110%** per l'efficienza energetica e la sicurezza degli edifici



Teleriscaldamento – Integrazione metropolitana



Sviluppo su Torino: 15 milioni di m³

Integrazione Beinasco

Integrazione Rivoli e Collegno

Interconnessione TRM 2021

Integrazione Grugliasco

Accordo con Engie: Leini - Torino



Cogenerazione e Storage

Sviluppo
storage
elettrico



Nuovo
aerotermo



Cogenerazione e Storage Termico

Sono previsti 42 Mln di investimenti nelle città teleriscaldate di Reggio Emilia, Genova, Parma, Piacenza e Torino che consentono di ottenere circa **12.300 mc** di nuovo *storage* termico in aggiunta agli attuali 16.200 mc già in servizio.

Nuovo Storage Termico	Capacità (m ³)	Entrata in esercizio
Genova - Sampierdarena	1.200	@ 2024
Reggio Emilia	1.200	@ 2024
Parma	1.200	@ 2022
Piacenza	1.200	@ 2026
Torino - Mirafiori Nord	2.500	@ 2021
Torino - San Salvario	2.500	@ 2022
Torino Nord Est	2.500	@ 2024
Totale	12.300	

Sviluppo
storage
termico



Rinnovabili

**Repowering
Chiomonte e Susa**



**Acquisto centrali
Val Maira**



**Fotovoltaico su
sedi aziendali**



Efficienza Energetica

DATI RELATIVI ALLO SVILUPPO



Risorse destinate allo sviluppo
(arco 2018-2023)



Ricavi annui attesi al 2023



EBITDA atteso al 2023



Riqualficazione edifici

Previsti in arco piano ca 170 interventi sull'involucro dell'edificio.



Gestione calore

Oltre 1.000 clienti verso cui saranno realizzanti interventi di revamping di impianti termici, da sommarsi all'efficientamento di oltre 100 caldaie negli edifici del Comune di Torino.



Relamping ed efficientamento IP

Circa 300 clienti e circa 90.000 lampade IP efficientate a LED.



Consulenza

Previsti in arco piano circa 900 interventi di consulenza.



Fotovoltaico

Previsti circa 100 clienti.



Monitoraggio

Previsti circa 800 interventi.



Cogenerazione

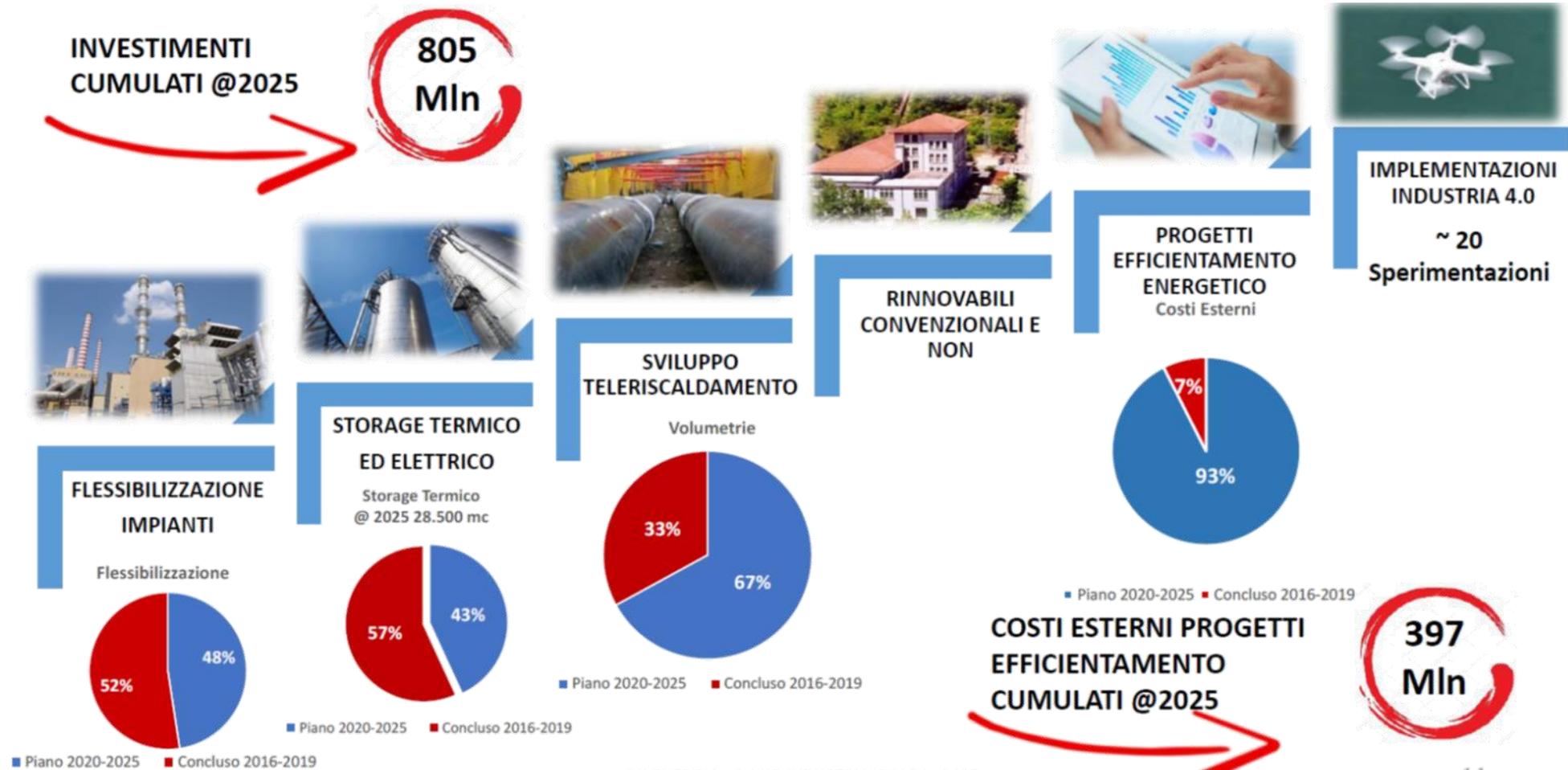
Circa 80 clienti previsti in arco piano.

Illuminazione Pubblica e Semafori
Progetto TO Led Fase 2

"Torino LED fase 3"



Road to...



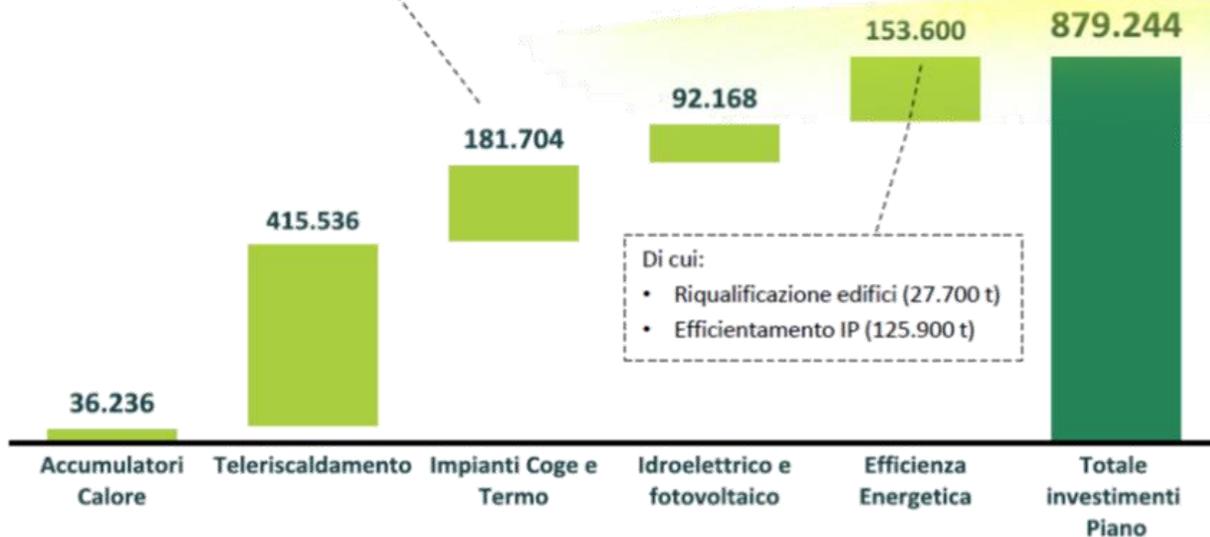
Benefici ambientali

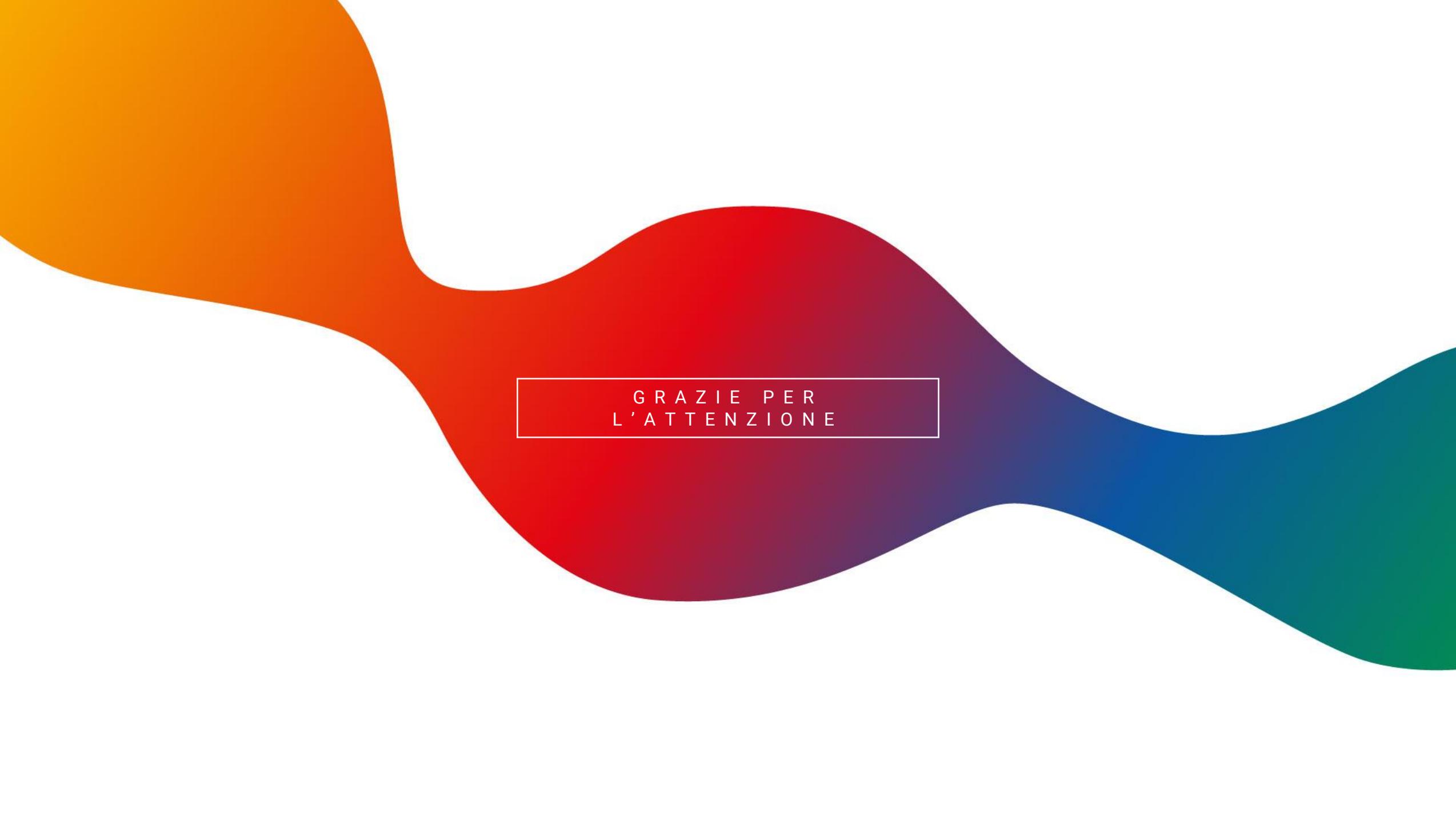
Gli investimenti inseriti a Piano Industriale consentono un ritorno ambientale inteso come risparmio di energia primaria che porta a minori emissioni in atmosfera per circa **900 mila t di CO2** in arcopiano.

Di cui:

- Repowering Turbigio (164.675 t);
- Aerotermo GT3 (8.747 t);
- Flessibilizzazione Torino Nord (8.282 t)

Emissioni di CO2 evitate (t) cumulate





GRAZIE PER
L'ATTENZIONE