




Efficienza energetica: al via il piano d'azione per 800 edifici comunali torinesi

06/07/2022



Iren realizzerà e finanzierà il progetto, proposto alla Città di Torino, per la riqualificazione impiantistica ed edilizia finalizzata all'efficiamento energetico degli immobili della Città.

Gli interventi coinvolgeranno circa 800 edifici.



Tra questi circa 500 sono considerati prioritari e includono:

- 323 **edifici scolastici** (159 Scuole materne/Asili Nido+164 Scuole elementari, medie e superiori)
- 75 **uffici**
- 55 sedi di **servizi socio-ricreativi e socioterapeutici**
- 25 **impianti sportivi**
- 13 **edifici culturali**

Alcuni esempi



Palazzo di Città



Palasport di Parco Ruffini



Sede assessorati via Corte d'Appello



Istituto Comprensivo 'N.Tommaseo'



Centro giovani 'CPG Torino'

Il progetto prevede:

Realizzazione cappotti e sistemi di isolamento termico;

Riqualificazione centrali termiche e sostituzione con caldaie a condensazione;

Realizzazioni impianti solari termici (per produzione acqua calda sanitaria) e impianti fotovoltaici (per produzione energia elettrica);

Sostituzione serramenti;

Riqualificazione illuminazione interna ed esterna



Il progetto prevede:

Implementazione sistemi BMS (Building Management System) per il controllo e la gestione degli impianti e delle apparecchiature degli edifici: tali sistemi permettono monitoraggio continuo da remoto per ottimizzazione consumi energetici e segnalazione malfunzionamenti in tempo reale;

Manutenzione ordinaria e straordinaria degli impianti;

Fornitura vettori energetici (Energia Elettrica, Gas Naturale, Teleriscaldamento,...).



Obiettivi del piano d'azione

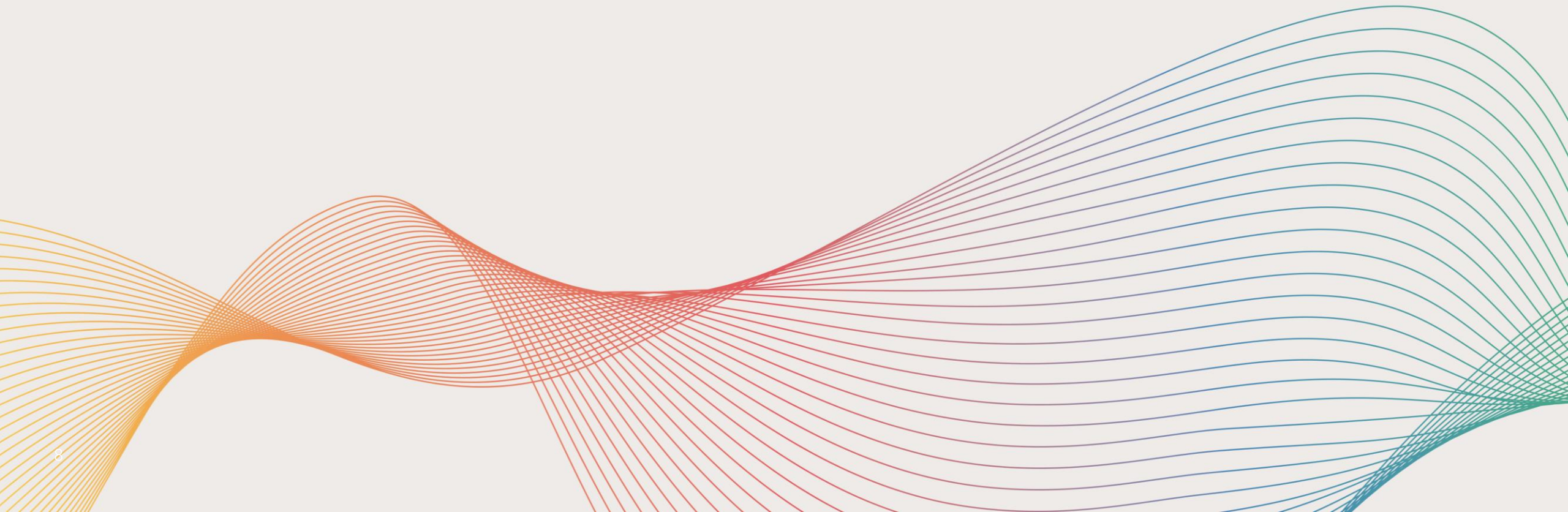
Gli interventi permetteranno di realizzare i seguenti obiettivi:

- Risparmio energetico;
- Miglioramento tecnologico;
- Adeguamento normativo;
- Riduzione emissioni inquinanti;
- Incremento comfort abitativo



Il progetto prevede **110 milioni di euro complessivi di investimento**, a totale carico di Iren.

L'investimento sarà recuperato grazie al Risparmio Energetico ottenuto dall'efficiamento.





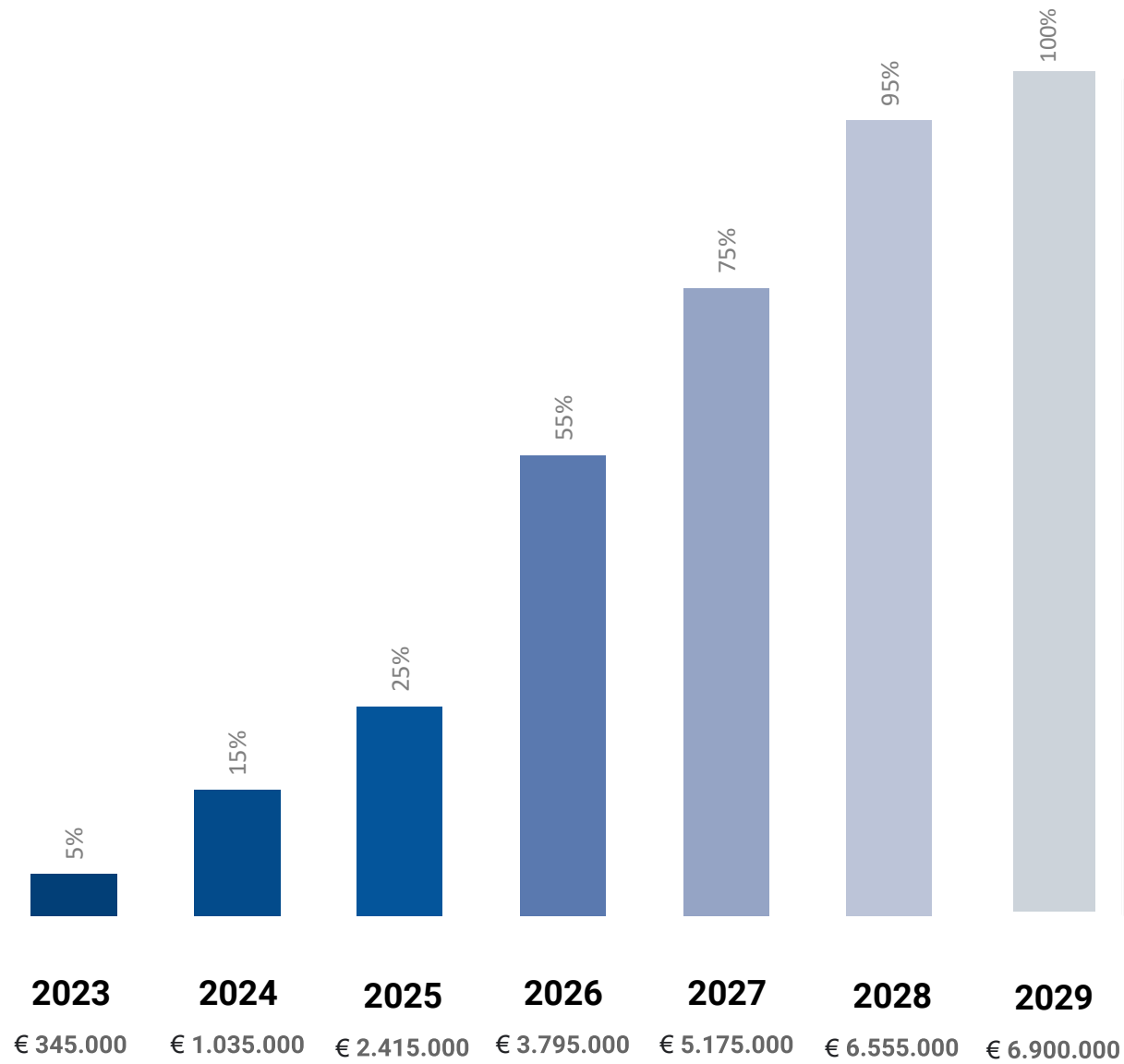
Risultati previsti

- **Risparmio Energetico Garantito** pari al **33%** rispetto agli attuali consumi termici ed elettrici
- **Oltre 8300 TEP/anno risparmiate**, pari a:
 - **1220 barili di petrolio**
 - **20.000 tonnellate CO₂/anno**
 - emissioni annuali di **16.000 automobili**
 - **CO₂ assorbita in un anno da circa 2 milioni di alberi**
- **Risparmio economico** annuo per la Città pari a circa **7 milioni di euro*** ma, con gli attuali **prezzi dell'energia** stimabile oggi fino ad un importo di **14 milioni di euro**

[*la stima fa riferimento ai prezzi medi dell'energia del 2020]

Durata lavori 2023 – 2029

Distribuzione del risparmio energetico





Grazie per l'attenzione

06/07/2022