

## Una nuova rete elettrica per il Piemonte

*Investimenti per 1,2 mld di euro: più sicurezza, qualità ed efficienza per il sistema elettrico in uno dei più importanti polmoni industriali del Paese. Demoliti 460 km di vecchie linee*

Per l'ammodernamento della rete elettrica in Piemonte, Terna - presente in regione con oltre 4.500 km di linee elettriche in alta e altissima tensione, 43 stazioni e circa 300 persone - ha programmato interventi per circa 1,2 miliardi di euro, pari a oltre il 15% dell'intero Piano di Sviluppo 2013-2022 che contempla 7,9 miliardi di euro di investimenti sull'intero territorio nazionale. Interventi che, complessivamente, produrranno **risparmi per circa 250 milioni di euro l'anno** per cittadini e imprese. Il piano di crescita infrastrutturale avrà ricadute positive anche in termini occupazionali, con **circa 100 imprese, numerose delle quali locali, e oltre 500 lavoratori coinvolti**.

Il tutto in un'ottica di sostenibilità: **200 km di nuove linee elettriche a fronte di 460 km di linee aeree da smantellare**, con un rapporto tra il nuovo che arriva e il vecchio che va via di 1 a oltre 2.

Di seguito i principali interventi

### INTERCONNESSIONE ITALIA-FRANCIA

- **Investimento**: 1,4 mld di euro l'investimento complessivo (circa 800 mln per la parte italiana)
- **Benefici economici**: minori costi (lato Italia, limitatamente alla parte pubblica) per 150 milioni di euro all'anno per cittadini e imprese<sup>1</sup>
- **Benefici elettrici**: un significativo incremento della capacità di importazione di energia elettrica dall'estero verso l'Italia, una maggiore sicurezza di esercizio del sistema elettrico, grazie all'aumento della capacità di scambio e di mutuo soccorso tra Italia e Francia
- **Lunghezza linea**: 190 km, tutti interrati, di cui 95 km in territorio italiano, interessando 25 comuni italiani dalla stazione elettrica esistente di Piovascasso (To) sino ad arrivare alla futura galleria di sicurezza del tunnel del Frejus
- **Stato dell'opera**: in realizzazione

### NUOVO ELETTRODOTTO A 380 KV TRINO-LACCHIARELLA (Piemonte-Lombardia)

- **Investimento**: 350 mln di euro
- **Benefici economici**: minori costi per oltre 50 milioni di euro l'anno per cittadini e imprese<sup>1</sup>
- **Benefici elettrici**: eliminazione dei "colli di bottiglia" tra Piemonte e Lombardia, riduzione delle perdite di rete, utilizzo di produzione più efficiente, incremento affidabilità del sistema elettrico e diminuzione del rischio di energia non fornita, risparmio per il sistema elettrico grazie all'incremento della sicurezza del servizio elettrico e alla conseguente minor necessità di approvvigionamento di risorse sul mercato elettrico
- **Lunghezza linea**: 95 km complessivi, di cui 30 in Piemonte
- **Benefici ambientali**: dismissione di oltre 200 km di vecchie elettrodotti, di cui 110 km in Piemonte 150 mila tonnellate di CO<sub>2</sub> in meno all'anno; 150 mila tonnellate di emissioni di CO<sub>2</sub> nell'aria evitate
- **Stato dell'opera**: in realizzazione

<sup>1</sup> valore medio annuo attualizzato

## RIASSETTO RETE A 220 KV DELLA CITTÀ DI TORINO

- **Investimento:** 220 mln di euro
- **Benefici economici ed elettrici:** minori costi per oltre 45 milioni di euro all'anno grazie alla migliore qualità e sicurezza del servizio elettrico in una delle aree più importanti del Piemonte; maggiore efficienza della rete elettrica torinese
- **Benefici ambientali:** dismissione di 58 km di vecchie linee esistenti e interrimento di circa 60 km, a fronte di 7 km di nuove linee elettriche
- **Stato dell'opera:** in realizzazione

Oltre agli interventi in via di realizzazione, Terna negli ultimi anni ha già completato altre importanti opere in Piemonte. Tra queste:

### La razionalizzazione della rete a 132 kV della Val d'Ossola

- Investimento complessivo: 70 mln di euro
- Benefici economici: risparmio per oltre 5 milioni di euro all'anno per cittadini e imprese
- Benefici ambientali: smantellamento di 186 km di vecchie linee aeree, a fronte di 98 nuove linee costruite

### Elettrodotto a 132 kV "Cerreto-Biella Est"

- Investimento: 6 mln di euro
- Tempi di realizzazione: 6 mesi
- Benefici ambientali: permetterà la demolizione della vecchia linea aerea risalente agli anni '30; è il primo elettrodotto realizzato completamente con sostegni monostelo a basso impatto ambientale