

CANTIERI TERNA PER L'ESTATE: I 6 PROGETTI "TOP"

Le 6 principali infrastrutture energetiche attualmente in realizzazione, comportano un **investimento complessivo di oltre 1,7 miliardi di euro** – importo che rappresenta più di un quinto dei 7,9 miliardi di euro programmati da Terna nel Piano decennale di sviluppo della rete – e prevedono il **coinvolgimento di 210 imprese e 340 lavoratori** mediamente impegnati nelle attività di cantiere. Dal punto di vista ambientale queste opere, una volta in servizio, consentiranno di attuare un ingente piano di razionalizzazione e smantellamento delle rete esistente, con la **demolizione di circa 600 km di vecchie linee elettriche** attualmente presenti sul territorio. Inoltre, contribuiranno a **diminuire le emissioni in atmosfera di CO₂ per oltre 1 milione di tonnellate**, quanto quelle di 125 mila automobili di media cilindrata. Quanto ai benefici per il sistema elettrico, le 6 opere consentiranno **minori costi per 340 milioni di euro l'anno**.

Elettrodotto a 380 kV "Sorgente-Rizziconi"

- **Investimento complessivo per l'opera:** oltre 700 milioni di euro
- **Regioni/Comuni interessati:** 2 regioni (Calabria e Sicilia), 2 Province (Reggio Calabria e Messina), 8 Comuni in Calabria e 13 Comuni in Sicilia
- **Benefici elettrici:** l'opera consentirà di utilizzare produzione rinnovabile, soprattutto eolico e fotovoltaico, per oltre 700 MW, e renderà più efficiente la gestione dei flussi delle centrali presenti nel Sud Italia
- **Benefici ambientali:** consistente opera di bonifica della rete elettrica nelle province di Messina e Reggio Calabria: verranno demoliti 540 vecchi tralicci per 170 km di elettrodotti, con recupero di materiale (acciaio, alluminio, vetro, calcestruzzo) per circa 2.500 tonnellate e di territorio per circa 264 ettari; per metà del tracciato l'elettrodotto sarà realizzato con pali "monostelo", innovativi sostegni tubolari ad alta tecnologia con impatto visivo ridotto e ingombro al suolo inferiore di 15 volte quello dei tralicci tradizionali troncopiramidali; minori emissioni di CO₂ in atmosfera per 670 mila tonn/anno
- **Stato di avanzamento dei cantieri aperti:** 55%
- **Indotto:** impegno medio di circa 90 lavoratori, coinvolti 150 tra imprese e professionisti
- **Tipologia delle imprese:** civili, elettromeccaniche, specifiche del settore elettrico/energetico

Elettrodotto a 380 kV "Foggia-Benevento"

- **Investimento complessivo per l'opera:** oltre 90 milioni di euro
- **Regioni/Comuni interessati:** 2 Regioni (Puglia e Campania), 1 Provincia (Foggia), 5 Comuni in Puglia e 10 Comuni in Campania
- **Benefici elettrici:** l'opera consentirà di migliorare affidabilità e sicurezza del sistema elettrico locale, "liberare" 1.000 MW di energia (500 MW incremento di produzione da fonte rinnovabile, 500 MW di capacità da impianti più efficienti)
- **Benefici ambientali:** consistente opera di bonifica della rete elettrica lungo il percorso della linea: verranno interrati 30 km di linee aeree attualmente presenti e demoliti 105 km di vecchi elettrodotti "liberando" 150 ettari di territorio; oltre il 30% del tracciato sarà realizzato con innovativi sostegni tubolari "monostelo" ad alta tecnologia con impatto visivo ridotto e ingombro al suolo inferiore di 15 volte quello dei tralicci tradizionali troncopiramidali; minori emissioni di CO₂ in atmosfera per 150 mila tonn/anno
- **Stato di avanzamento dei cantieri aperti:** 12%
- **Indotto:** impegno medio di 40 lavoratori, coinvolte 10 imprese
- **Tipologia delle imprese:** civili, elettromeccaniche, specifiche del settore elettrico/energetico

Elettrodotto a 380 kV "Trino-Lacchiarella"

- **Investimento complessivo per l'opera:** circa 300 milioni di euro
- **Regioni/Comuni interessati:** 2 Regioni (Piemonte e Lombardia), 3 Province (Vercelli, Pavia e Milano), 34 Comuni, 3 Enti Parco
- **Benefici elettrici:** l'opera consentirà di ridurre le perdite di rete ed eliminare i "colli di bottiglia" risolvendo la congestione presente nella zona nord della rete, permettendo l'utilizzo di 500 MW di potenza più efficiente che sarà convogliata verso i centri di consumo lombardi
- **Benefici ambientali:** consistente opera di bonifica della rete elettrica lungo il percorso della linea: verranno demoliti 215 km di vecchi elettrodotti "liberando" oltre 300 ettari di territorio; l'80% dell'intero tracciato sarà realizzato con innovativi sostegni Rosental Dutton (è prevista l'installazione di 6 sostegni di questo tipo) e tubolari "monostelo" ad alta tecnologia con impatto visivo ridotto e ingombro al suolo inferiore di 15 volte quello dei tralicci tradizionali troncopiramidali; prevista anche l'installazione di dissuasori visivi e sonori per l'avifauna; minori emissioni di CO₂ in atmosfera per 150 mila tonn/anno
- **Stato di avanzamento dei cantieri aperti:** 60%
- **Indotto:** impegno medio di 100 lavoratori, coinvolte 25 imprese
- **Tipologia delle imprese:** civili, elettromeccaniche, specifiche del settore elettrico/energetico

Elettrodotto a 380 kV "Italia-Francia"

- **Investimento complessivo per l'opera:** 540 milioni di euro per la parte italiana (di cui metà a carico di Terna)
- **Regioni/Comuni interessati:** lato italiano la Regione Piemonte, la Provincia di Torino, 25 Comuni
- **Benefici elettrici:** l'opera consentirà maggiore sicurezza del sistema elettrico grazie all'incremento della capacità di scambio e mutuo soccorso tra i Paesi, di importare energia a minor costo dall'estero, a beneficio delle imprese e delle famiglie, e di ridurre i "colli di bottiglia" sulla rete europea
- **Benefici ambientali:** la linea sarà realizzata in sinergia con le infrastrutture stradali e autostradali esistenti, in modo da minimizzare l'interferenza con le zone di pregio ambientale, naturalistico, paesaggistico e archeologico, ed evitando il passaggio in aree urbanizzate
- **Stato di avanzamento del cantiere aperto (stazione elettrica di Piosasco):** 85%
- **Indotto:** impegno medio di 65 lavoratori, coinvolte 15 imprese
- **Tipologia delle imprese:** civili, elettromeccaniche, specifiche del settore elettrico/energetico

Interconnessione "Italia-Montenegro"

- **Investimento complessivo per l'opera:** 770 milioni di euro
- **Regioni/Comuni interessati:** lato italiano la Regione Abruzzo, 2 Province (Pescara e Chieti) e 4 Comuni (3 di Pescara e 1 di Chieti)
- **Benefici elettrici:** maggiore sicurezza ed efficienza degli approvvigionamenti del sistema elettrico italiano grazie all'approvvigionamento di energia a costi competitivi dall'area balcanica
- **Benefici ambientali:** impatto ambientale e paesaggistico nullo (opera tutta interrata)
- **Stato di avanzamento dei cantieri aperti:** 3%
- **Indotto:** impegno medio di 15 lavoratori, coinvolte 5 imprese
- **Tipologia delle imprese:** civili, elettromeccaniche, specifiche del settore elettrico/energetico

Elettrodotto a 380 kV "Dolo-Camin"

- **Investimento complessivo per l'opera:** 290 milioni di euro
- **Regioni/Comuni interessati:** Regione Veneto, 2 Province (Venezia e Padova), 15 Comuni
- **Benefici elettrici:** l'opera consentirà di migliorare la sicurezza della rete veneta, "sbottigliare" 450 MW di capacità produttiva più efficiente, ridurre le perdite di rete
- **Benefici ambientali:** consistente opera di bonifica della rete elettrica lungo il percorso della linea: verranno demoliti oltre 100 km di vecchi elettrodotti "liberando" 150 ettari di territorio; l'80% dell'intero tracciato sarà realizzato con pali "monostelo", innovativi sostegni tubolari ad alta tecnologia con impatto visivo ridotto e ingombro al suolo inferiore di 15 volte quello dei tralicci tradizionali troncopiramidali; verranno realizzati parchi urbani nell'area compresa fra Fusina, Malcontenta e Lusore (Parco urbano nell'area Malcontenta, Parco del Brombeo, Bosco di Marghera, Parco lineare Moranzani, con sentieri e piste ciclabili di attraversamento); minori emissioni di CO₂ in atmosfera per 35 mila tonn/anno
- **Stato di avanzamento dei cantieri aperti:** 5%
- **Indotto:** impegno medio di 30 lavoratori, coinvolte 5 imprese
- **Tipologia delle imprese:** civili, elettromeccaniche, specifiche del settore elettrico/energetico