

## La nuova rete dell'energia per l'isola di Capri

### Per la prima volta Capri verrà connessa elettricamente al resto d'Italia

È un'opera di importanza storica quella che Terna realizzerà a Capri: è, infatti, il primo collegamento diretto tra l'isola e il resto d'Italia. Con un investimento di oltre 100 milioni di euro, Terna sta realizzando un elettrodotto in cavo a 150 kV in corrente alternata, della lunghezza di 31 km (30 sottomarini + 1 terrestre), e la costruzione, presso l'Isola Ecologica di Gasto a Capri, di un'innovativa Stazione Elettrica ideata con criteri di basso impatto ambientale e design sostenibile. Il collegamento interesserà i Comuni di Capri e Torre Annunziata.

### Benefici

- Maggiore sicurezza, continuità e qualità del servizio elettrico, e aumento dell'affidabilità del sistema elettrico, grazie al taglio di 4 milioni di kWh/anno nell'energia non fornita.
- Risparmi per almeno 17 mln di € l'anno sull'energia elettrica, a beneficio di imprese e cittadini.
- Lavoro per 40 imprese, tra cui colossi internazionali dell'energia come Prysmian (con stabilimento ad Arco Felice), Getra, Salvati e Abb, e 300 lavoratori complessivamente impiegati.
- Riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub> in atmosfera per circa 130 mila tonnellate l'anno.
- Tutela dell'ecosistema marino grazie all'utilizzo, per la realizzazione del collegamento, di un cavo a ridotto impatto ambientale e semplice da esercire (tecnologia XLPE, isolato in polietilene reticolato).

### Obiettivi

- Aumentare la sicurezza e l'affidabilità dell'approvvigionamento elettrico dell'isola di Capri con l'obiettivo di minimizzare i rischi di blackout, soprattutto nel periodo estivo quando il turismo, e di conseguenza anche i consumi, aumentano.
- Minimizzare conseguentemente i rischi di black out, soprattutto nel periodo estivo.
- Elevare sensibilmente gli standard qualitativi del servizio elettrico.

### Dati

- Lunghezza del tracciato marino: 30 km
- Profondità massima raggiunta dal tracciato marino: 120 metri circa
- Tensione nominale del sistema: (150 kV)
- Lunghezza del tracciato terrestre: 1 km
- Investimento: oltre 100 milioni di euro

### Iter autorizzativo

L'opera di Terna per Capri è il risultato di un dialogo che da 6 anni coinvolge l'Azienda e le autorità nazionali e locali. Queste le tappe salienti.

- 9 novembre 2012: ottenimento autorizzazione per l'elettrodotto in cavo sottomarino 150 kV "Capri-Torre Annunziata" e per la Nuova SE 150 kV Capri.
- 16 maggio 2009: Terna presenta alla Città di Capri lo studio di fattibilità dell'opera.
- 3 maggio 2009: avvio della procedura di Valutazione Ambientale Strategica 30 aprile 2010: avvio iter autorizzativo tratta "Capri-Torre Annunziata".
- 23 settembre 2008: Terna illustra al Ministero dello Sviluppo Economico i primi risultati dello studio di fattibilità svolto nel corso dell'anno.
- maggio 2008: avvio di sopralluoghi tecnici su possibili siti approdo/tracciati terrestri di massima.

- 5 novembre 2007: la Regione Campania chiede a Terna di valutare l'opportunità di connessione di Capri, e più in generale delle isole campane, alla Rete di Trasmissione Nazionale.
- 6 ottobre 2007: richiesta del Comune di Capri per la connessione dell'isola alla Rete di Trasmissione Nazionale.

## Tutti i numeri dell'opera

- ✓ oltre 100 milioni di euro di investimento
- ✓ 31 km la lunghezza complessiva del collegamento (di cui 30 sottomarini)
- ✓ almeno 17 milioni di euro l'anno il risparmio per il sistema elettrico
- ✓ 4 milioni di kWh annui di perdite di rete
- ✓ 130 mila tonnellate di emissioni di CO<sub>2</sub> in meno ogni anno
- ✓ 2.700 metri quadrati l'area della stazione elettrica di Capri
- ✓ 540 mq l'ampiezza dell'edificio principale della stazione elettrica di Capri
- ✓ 300 lavoratori complessivamente impiegati
- ✓ 40 imprese coinvolte
- ✓ 120 metri circa la profondità massima raggiunta dal cavo sottomarino