



Giunta Regionale della Campania
Dipartimento della Programmazione e dello Sviluppo Economico
Direzione Generale
Sviluppo Economico e Attività Produttive
U.O.D. 04 "Energia e Carburanti"

Elettrodotto aereo 380 kV S.E. Bisaccia – S.E. Deliceto e opera connessa

PIANO TECNICO DELLE OPERE
SCHEDA SINTETICA DEL PROGETTO

Uno degli obiettivi del Piano di Sviluppo (PdS) è quello “di ricercare il giusto equilibrio tra le esigenze di sviluppo della rete elettrica e la salvaguardia dell’ambiente e del territorio, nelle migliori condizioni di sostenibilità ambientale e di condivisione delle soluzioni di intervento prospettate”. L’opera oggetto del presente studio è descritta all’interno dell’intervento “Stazioni 380 kV di raccolta di impianti eolici nell’area tra Foggia e Benevento”, il PdS prevede la realizzazione di una nuova stazione a 380 kV (in fase di realizzazione) da inserire sulla linea a 380 kV “Foggia – Candela”, finalizzata a raccogliere la produzione di numerosi parchi eolici previsti nell’area compresa tra Foggia e Melfi (PZ). La nuova stazione, dotata di adeguate trasformazioni 380/150 kV, sarà inoltre opportunamente collegata alla locale rete AT. All’impianto, ubicato nel comune di Deliceto, viene raccordata la nuova linea 380 kV, prevista per il collegamento alla futura stazione elettrica a 380 kV di Bisaccia (in fase di realizzazione), da inserire in entra-esce sull’elettrodotto a 380 kV “Matera – Santa Sofia”. Le suddette opere, continua il PdS 2010, contribuiranno a ridurre le previste congestioni sulla rete a 380 kV, “liberando” nuova capacità produttiva in Puglia e sul versante adriatico, compresa quella da fonte eolica prevista nell’area di Candela.

Il sistema elettrico nel Sud Italia ha uno scarso livello di magliatura della rete a 150 kV e alte perdite. Inoltre, nell’area compresa tra Foggia (Puglia) e Benevento (Campania) sono presenti numerose centrali eoliche esistenti (e di prossima realizzazione) che concorrono a saturare la capacità di trasporto delle dorsali locali a 150 kV. Le analisi di rete condotte al fine di favorire l’utilizzo e lo sviluppo della produzione da fonte rinnovabile hanno portato ad individuare interventi sia sulla rete di trasmissione primaria 380 – 220 kV sia sulla rete in alta tensione 150 kV. Nello specifico le opere in oggetto contribuiranno a ridurre le previste congestioni sulla rete 380 kV e 150 kV, “liberando” nuova capacità produttiva in Puglia e sul versante adriatico, compresa quella da fonte eolica prevista nell’area di Candela. Consentiranno, inoltre, di migliorare la sicurezza e la qualità di alimentazione, agevolare gli scambi di potenza tra le regioni Campania e Puglia, nonché favorire la diminuzione di probabilità di energia non fornita.

Le opere elettriche oggetto del procedimento consistono in:

- un elettrodotto aereo a 380 kV in semplice terna dall’esistente Stazione Elettrica di Bisaccia all’esistente Stazione Elettrica di Deliceto della lunghezza di circa 35 km che prevede l’infissione di 77 pali in singola terna;
- una variante all’esistente elettrodotto aereo 150 kV Bisaccia – Lacedonia per risoluzione dell’interferenza con il nuovo 380 kV in progetto, della lunghezza di circa 0,560 km.

Il tracciato interessa il territorio di due Regioni (Campania e Puglia), due Province (Avellino e Foggia) e 5 Comuni (Bisaccia, Lacedonia, Sant’Agata di Puglia, Rocchetta Sant’Antonio e Deliceto). Mentre nei tratti terminali il tracciato percorre aree prevalentemente a carattere

seminativo con scarsa vegetazione e contraddistinto da una elevata concentrazione di parchi eolici, la parte centrale assume un carattere più collinare ed è caratterizzato dall'affiancamento al torrente Calaggio e all'Autostrada A16.

DESCRIZIONE DELL'OPERA

L'intervento consiste nella realizzazione di un collegamento a 380 kV tra la stazione elettrica 380/150 kV di Bisaccia e la stazione elettrica 380/150 kV di Deliceto. Tale intervento prevede:

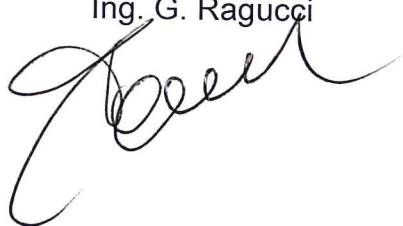
- 1 la realizzazione di un elettrodotto su palificazione 380 kV in semplice terna con conduttore trinato dal portale della stazione elettrica di Bisaccia al portale della stazione elettrica di Deliceto.
- 2 variante all'esistente elettrodotto aereo 150 kV Bisaccia – Lacedonia, finalizzato a permettere il sovrappasso dell'elettrodotto aereo 380 kV Bisaccia – Deliceto.

L'elettrodotto si sviluppa per circa 35 km. I comuni interessati dal tracciato sono elencati nella seguente tabella

REGIONE	PROVINCIA	COMUNE	SVILUPPO (km)
Puglia	Foggia	Sant’Agata di Puglia	circa 6,9
		Deliceto	circa 4
		Rocchetta Sant’Antonio	circa 5,3
Campania	Avellino	Bisaccia	circa 12,7
		Lacedonia	circa 6,1
Totale			circa 35,0

Per la linea 380 kV Bisaccia-Deliceto sono previsti 77 sostegni con un'altezza totale media pari a circa 39 m. E' stata mantenuta la numerazione dei sostegni del progetto approvato in sede di VAS. I sostegni saranno del tipo a delta rovescio a semplice terna, di varie altezze secondo le caratteristiche altimetriche del terreno, in angolari di acciaio ad elementi zincati a caldo e bullonati. Gli angolari di acciaio sono raggruppati in elementi strutturali. Il calcolo delle sollecitazioni meccaniche ed il dimensionamento delle membrature è stato eseguito conformemente a quanto disposto dal D.M. 21/03/1988.

Il Responsabile PO
Ing. G. Ragucci



IL Dirigente ad interim
della UOD 04
Dr. Sergio Mazzearella

