

Richiesta di connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale (RTN) per un impianto di generazione da fonte rinnovabile (fotovoltaica) da 40 MW, da realizzare nel Comune di CASTELLANETA (TA).

Codice pratica: 202001562

SCHEDA SINTETICA DEL PROGETTO

Progettazione definitiva per la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale (RTN) della centrale GREENERGY da collegare in antenna a 150 kV su di una nuova Stazione Elettrica (SE) della RTN a 150 kV da inserire in entra-esce alla linea RTN a 150 kV "Pisticci – Taranto N2", previo potenziamento/rifacimento della direttrice a 150 kV della RTN "Ginosa – Palagianò".

ALLEGATO AL PIANO TECNICO DELLE OPERE - Progettazione Definitiva

Storia delle revisioni

Rev.00	Del 15/12/2023	Prima emissione
--------	----------------	-----------------



Elaborato	Verificato	Approvato	Cliente
M. MANFRO	BIPROJECT	V.P.	GREENERGY

	SCHEMA SINTETICA DEL PROGETTO	Codifica PAP.PG.0.1	
		Rev. 00 del 15/12/2023	Pagina 2 di 3

SCHEMA SINTETICA DEL PROGETTO

L'intervento oggetto del presente Piano Tecnico delle Opere (PTO) nasce dall'esigenza di trasferire l'energia prodotta dalla Centrale elettrica fotovoltaica a fonte rinnovabile (40MW) della Società "GREENERGY S.r.l.", sita nel comune di CASTELLANETA (TA), alla RTN.

Per consentire il collegamento in entra-esce della futura Stazione Elettrica RTN 150kV denominata "PAPATONNO 150", annessa in antenna alla Stazione elettrica utente 150/30kV della società "GREENERGY S.r.l.", della potenza di 40 MW, sita in località Papatonno nel comune di Castellaneta (TA), è previsto il collegamento in entra-esce a 150 kV aereo dalla linea esistente RTN in doppia terna 150 kV "Pisticci – Taranto N.2" codice 23252. Inoltre come specificato nella STMG è previsto un potenziamento/rifacimento della direttrice a 150 kV della RTN "Ginosa –Palagianò".

Le opere sopra elencate consentiranno di connettere il Parco fotovoltaico della società "GREENERGY S.r.l.", alla rete RTN. L'ubicazione della futura Stazione Elettrica di Smistamento RTN "PAPATONNO 150", della Centrale Elettrica Utente 150/30kV di "GREENERGY", le modalità di collegamento in entra-esce a 150kV e il potenziamento della direttrice RTN esistente sono stabilite in conformità alla Soluzione Tecnica Minima di Dettaglio (STMG) del 05 Luglio 2022, codice pratica: 202001562.

Sono stati quindi individuati **n. 4 interventi** che prevedono le seguenti opere:

INTERVENTO 1: "Raccordi Aerei in semplice terna a 150 kV" dalla linea esistente in doppia terna "Pisticci – Taranto 2", alla futura Stazione Elettrica di Smistamento RTN "PAPATONNO 150", di modesta entità (~0,250 km) composti da 2 nuovi sostegni a doppia terna, in aree prettamente agricole. La parte di elettrodotto aereo esistente doppia terna da variare per i nuovi Raccordi Aerei in entra-esce, va dall'esistente sostegno n. 274 al sostegno n. 276 e prevede lo smantellamento del sostegno P.275.

INTERVENTO 2: "Realizzazione di una nuova Stazione Elettrica RTN 150kV" di smistamento composta da una singola sbarra (con predisposizione alla realizzazione in futuro della seconda sbarra) a 150 kV del tipo unificato TERNA con isolamento in aria e collegata in antenna alla Stazione Utente 150/30kV "GREENERGY". La localizzazione della nuova Stazione di connessione è stata scelta in modo da minimizzare l'impatto ambientale e ridurre i costi di connessione. L'opera è necessaria per collegare in antenna la futura Stazione Utente in cui trasferire l'energia elettrica prodotta dal Parco fotovoltaico di GREENERGY S.r.l., attualmente in fase di progettazione. La Stazione elettrica di rete "PAPATONNO 150" sarà di proprietà di TERNA e sarà ubicata nel comune di Castellaneta, in Provincia di Taranto, regione Puglia. Tale ubicazione risulta idonea sia sotto il profilo dell'accessibilità esterna che per il collegamento alla rete AT. La Stazione di smistamento interesserà un'area di circa 127x 97m, da acquisire, che verrà interamente recintata.

INTERVENTO 4: “Potenziamento/Rifacimento direttrice AT 150kV “GINOSA-CASTELLANETA-PALAGIANO”

Per consentire la connessione alla rete RTN di un impianto di generazione da fonte Solare da 40 MW della Società Greenergy S.r.l. sito nel comune di Castellaneta (TA), è previsto il ripotenziamento della direttrice a 150 kV "GINOSA-CASTELLANETA-PALAGIANO". Il progetto del ripotenziamento della linea esistente consiste nel verificare che siano rispettati i franchi dal terreno e dalle opere attraversate alla portata di 600A dei conduttori speciali attualmente in esercizio, nonché il rispetto dei Campi Elettromagnetici generati. Attualmente la direttrice AT 150kV in semplice terna "GINOSA-CASTELLANETA-PALAGIANO" è regolarmente in esercizio dal 1923 ed è così composta:

- CP GINOSA MARINA - CP MARINA DI CASTELLANETA: codice di rete 23988A1 (circa 10,8 km).
- CP MARINA DI CASTELLANETA – CP PALAGIANO: codice di rete 23901C1 (circa 15,9 km).

Prevalentemente il tracciato si sviluppa in aree ad uso agricolo fatta eccezione per una sola campata che attraversa un'area a destinazione industriale. Il preliminare studio di fattibilità del progetto ha consentito di confermare la soluzione tecnica consistente nel verificare che siano rispettati i franchi dal terreno e dalle opere attraversate, nonché il rispetto delle distanze di prima approssimazione dei Campi elettromagnetici da eventuali Recettori, dei conduttori esistenti installato nel 2012. In totale la direttrice oggetto di verifica avrà una lunghezza pari a circa 26,7 Km, e interesserà i comuni di Ginoso, Castellaneta, Palagianello e Palagiano in Provincia di Taranto, siti nella Regione Puglia. Gli impianti saranno progettati e costruiti in modo da rispettare i valori di campo elettrico e magnetico, previsti dalla normativa vigente (Legge 36/2001, D.P.C.M. 08/07/2003 e Decreto 29 maggio 2008).



Inserimento dell'opera nella Rete di Trasmissione Nazionale.

Cognome **MANFRO**
 Nome **MICHELE**
 nato il **18/02/1963**
 (atto n. **312** **I** **A** **1963**)
 a **TORRE ANNUNZIATA**
 Cittadinanza **ITALIANA**
 Residenza **TRECASE**
 Via **CATTANEO N. 13**
 Stato civile **CONIUGATO**
 Professione **LIBERO PROFESSIONISTA**

CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI

Statura **m. 1,85**
 Capelli **BIONDI**
 Occhi **AZZURRI**
 Segni particolari



Firma del titolare *Michele Manfro*
TRECASE li **30/08/2016**
 d'ordine
 IL SINDACO
 del Sindaco
 L'UFFICIALE DI
ANAGRAFE DELEGATO
 (Ciro Scalapini)



