



Connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale (RTN) per un impianto di generazione da fonte rinnovabile (fotovoltaica) per una potenza nominale di 67,21920 MW e una potenza in immissione di 59,6 MW.

Codice Pratica: 201900862 – Comune di Licata (AG)

Nuova Stazione di trasformazione 220/36 kV della RTN da inserire in doppio entra - esce sulla linea RTN a 220 kV “Favara – Chiaramonte Gulfi”.

SCHEDA SINTETICA DEL PROGETTO

ALLEGATO AL PIANO TECNICO DELLE OPERE - Progettazione Definitiva

Storia delle revisioni

Rev.00	Del 10/09/2022	Prima emissione
--------	----------------	-----------------

Elaborato		Verificato		Approvato
R. Izzo		M. Manfro		BiProject S.r.l.

	SCHEDA SINTETICA DEL PROGETTO	Codifica RE22245LIC-0000	
		Rev. 00 del 10/09/2022	Pagina 2 di 3

SCHEDA 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 della Società "SONNEDIX SANTA MARTA S.r.l.", sita nel comune di LICATA (AG), alla RTN.

Per consentire il collegamento in doppio entra-esce della futura Stazione Elettrica RTN di trasformazione a 220/36 kV denominata "LICATA 220/36 RTN", annessa in antenna alla Cabina elettrica utente della società "SONNEDIX SANTA MARTA S.r.l." della potenza nominale di 67,219 MW e potenza in immissione di 59,6 MW, site in contrada Vallone Secco nel comune di Licata (AG), è previsto il collegamento dalla linea esistente RTN 220 kV in doppia terna "Chiaramonte G. - Favara", codici di rete 22245 e 22246.

L'ubicazione della futura Stazione Elettrica di Trasformazione RTN "LICATA 220/36 RTN", della Cabina Elettrica Utente 36kV di "SONNEDIX SANTA MARTA" e le modalità di collegamento in doppio entra-esce a 220kV sono stabilite in conformità alla Soluzione Tecnica Minima di Dettaglio (STMG) del 26 Gennaio 2021, codice pratica: 201900862.

La localizzazione della nuova Stazione di connessione è stata fatta in modo da minimizzare l'impatto ambientale e ridurre i costi di connessione.

Le opere sopra elencate consentiranno di connettere il Parco fotovoltaico alla rete RTN.

Sono stati quindi individuati **n. 3 interventi** che prevedono le seguenti opere.

Le opere facenti parte **dell'INTERVENTO 1**, "*Raccordo DESTRO Aereo in doppio entra-esce a 220 kV*" alla linea esistente "Chiaramonte G. - Favara", della lunghezza di circa 0,575 km prevedono l'installazione di 4 nuovi sostegni, di cui 2 del tipo a semplice terna, e di 1 sostegno da smantellare.

Le opere facenti parte **dell'INTERVENTO 2**, "*Raccordo SINISTRO Aereo in doppio entra-esce a 220 kV*" alla linea esistente "Chiaramonte G. - Favara", della lunghezza di circa 0,525 km prevedono l'installazione di 4 nuovi sostegni, di cui 2 del tipo a semplice terna, e di circa 100m di linea esistente da smantellare.

Le opere facenti parte **dell'INTERVENTO 3**, prevedono la "Realizzazione di una nuova Stazione Elettrica RTN 220/36kV" di trasformazione composta da una sezione a 220 kV del tipo unificato TERNA con isolamento in aria.

Prevalentemente i tracciati si sviluppano in aree ad uso prettamente agricolo e sono stati studiati in armonia con quanto dettato dall'art. 121 del T.U. 11/12/1933 n. 1775, comparando le esigenze della pubblica utilità delle opere con gli interessi pubblici e privati coinvolti.

Le aree destinate ai raccordi futuri non risultano interessate da vincoli. Le nuove opere saranno oggetto di valutazione diretta dei campi elettrici e magnetici. La Stazione elettrica di rete "LICATA 220/36" sarà di proprietà di TERNA e sarà ubicata nel comune di Licata, in Provincia di Agrigento, regione Sicilia. Tale ubicazione risulta idonea sia sotto il profilo dell'accessibilità esterna che per il collegamento alla rete AT. La Stazione di Trasformazione interesserà un'area di circa 28.500m², da acquisire, che verrà



interamente recintata. Saranno inoltre previste, lungo la recinzione perimetrale della stazione, gli ingressi indipendenti dell'edificio per i punti di consegna delle alimentazioni MT dei servizi ausiliari. La Cabina Utente, destinata a ricevere l'energia prodotta dell'impianto fotovoltaico, sarà posta in prossimità della futura Stazione RTN.

Le fondazioni delle varie apparecchiature saranno realizzate in conglomerato cementizio armato. 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.