

Richiesta di connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale (RTN) per un impianto di generazione da fonte rinnovabile (fotovoltaica) da 60 MW e integrato con un sistema di accumulo da 20 MW. La potenza totale richiesta ai fini della connessione è di 80 MW in immissione.

Codice Pratica: 202102773

Comuni di San Giuliano di Puglia (Cb), Santa Croce di Magliano (Cb) e Rotello (Cb) - Regione Molise

SCHEMA SINTETICA DEL PROGETTO

Ampliamento della S.E. RTN "Rotello 380/150"

ALLEGATO AL PIANO TECNICO DELLE OPERE - Progettazione Definitiva

Storia delle revisioni

Rev.00	del 15/12/2022	Prima emissione
--------	----------------	-----------------

<i>Star Molise s.r.l.</i>	SCHEMA SINTETICA DEL PROGETTO	Codifica STAR_A.R.0.1	
		Rev. 00 del 15/12/2022	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 (80 MW di potenza massima in immissione) della Società "STAR MOLISE S.r.l.", sita nel comune di ROTELLO (CT), alla RTN.

Per consentire la connessione alla RTN in scomparto a 36 kV, in antenna, dalla nuova Centrale Elettrica di Produzione solare FV e con sistema BESS di accumulo, da 80 MW in immissione della Star Molise s.r.l. sita in Rotello (CB), è necessario realizzare un futuro ampliamento 380/150/36 kV, della S.E. "Rotello 380" (380/150 kV) della RTN.

Le opere sopra elencate "futuro Ampliamento della Stazione Elettrica di Trasformazione RTN "ROTELLO 380", sono stabilite in conformità alla Soluzione Tecnica Minima di Dettaglio (STMG) del 21 Marzo 2022, codice pratica: **202102773**.

La localizzazione dell'ampliamento della Stazione di connessione esistente è stata valutata in modo da minimizzare l'impatto ambientale e ridurre i costi di connessione.

Il nuovo elettrodotto in antenna a 36 kV per il collegamento dalla centrale di produzione Star Molise S.r.l. alla Stazione Elettrica della RTN costituirà impianto di utenza per la connessione, mentre lo stallo arrivo produttore a 36 kV nella suddetta stazione costituirà impianto di rete per la connessione.

Sono stati quindi individuati n. 2 interventi che prevedono le seguenti opere.

INTERVENTO 1: "Ampliamento 380/150/36 kV, della S.E. Rotello 380" (380/150 kV) della RTN sita in Rotello (CB) prolungando l'attuale sistema a doppia sbarra 380kV, con ulteriori 4 passi sbarre e riposizionando gli attuali sezionatori di terra sbarre e TVC.

L'ampliamento della Stazione elettrica di rete "ROTELLO 380" sarà di proprietà di TERNA ed è ubicata nel comune di Rotello, in Provincia di Campobasso, regione Molise.

Tale ubicazione risulta idonea sia sotto il profilo dell'accessibilità esterna che per il collegamento alla rete AT.

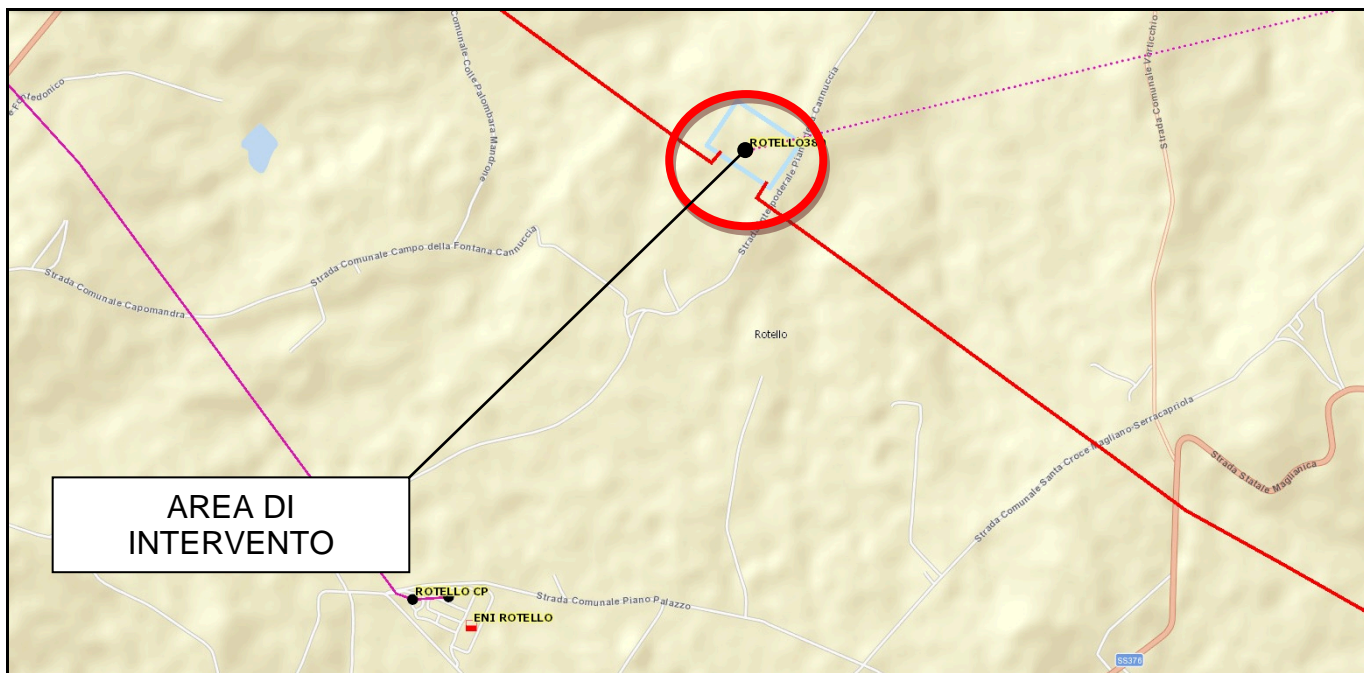
Il futuro Ampliamento della stazione a 380/150/36 kV sarà ubicato in prosieguo del lato Nord-Ovest della Stazione esistente mediante prolungamento delle attuali sbarre 380kV. In particolare, essa interesserà un'area di circa 23.500 mq, pressoché pianeggiante, che verrà opportunamente delimitata. L'accesso alla zona relativa all'ampliamento sarà garantito mediante l'ingresso già predisposto per l'attuale stazione RTN ROTELLO 380/150.

INTERVENTO 2: Opere di connessione AT 36 kV della futura Stazione Utente 36kV di "STAR MOLISE" della lunghezza di circa 10.000m.

L'opera è necessaria per trasferire l'energia elettrica prodotta dal Parco Fotovoltaico di STAR MOLISE S.r.l, attualmente in fase di progettazione, alla RTN tramite l'elettrodotto a 36 kV.

Prevalentemente le opere si sviluppano in aree ad uso prettamente agricolo e sono state studiate 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 al futuro ampliamento non risultano interessate da vincoli. Le nuove opere saranno oggetto di valutazione diretta dei campi elettrici e magnetici.



Inserimento dell'opera nella Rete di Trasmissione Nazionale