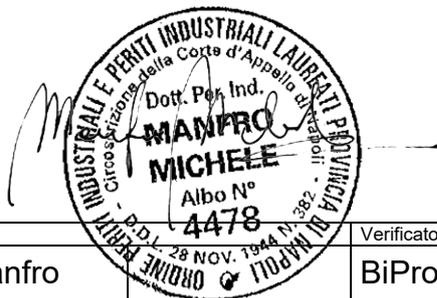


Impianti di rete per la connessione in antenna a 150 kV della futura SE 150/30kV della società ACCIONA ENERGIA GLOBAL ITALIA S.r.l. di Belpasso su una nuova Stazione Elettrica (SE) 380/150kV della RTN da collegare in entra -esce alla linea a 380 kV della RTN “Chiamonte Gulfi –Paternò”.

SCHEDA SINTETICA DEL PROGETTO**ALLEGATO AL PIANO TECNICO DELLE OPERE - Progettazione Definitiva****Storia delle revisioni**

Rev.02	del 15/03/2023	Aggiornamenti a seguito note Terna Marzo 2023
Rev.01	del 10/12/2022	Aggiornamenti a seguito note Terna del 17/10/2022
Rev.00	del 10/12/2021	Prima emissione



Elaborato	Verificato	Approvato
M. Manfro	BiProject	Acciona

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 (91,728 MW di potenza nominale e 86,666MW di potenza massima in immissione) della Società "ACCIONA ENERGIA GLOBAL ITALIA S.r.l.", sita nel comune di Belpasso (CT), alla RTN. Per consentire il collegamento in entra-esce della futura Stazione Elettrica di trasformazione 380/150 kV denominata "Belpasso 380 RTN", annessa in antenna alla Centrale elettrica utente della società "ACCIONA ENERGIA GLOBAL ITALIA S.r.l." della potenza di 91,728 MW, site nel comune di Belpasso (CT), dalla linea esistente RTN 380 kV in semplice terna "Chiaramonte G. - Paternò", codice 21339. Le opere sopra elencate consentiranno di connettere il Parco Fotovoltaico della società "ACCIONA ENERGIA GLOBAL ITALIA S.r.l.", alla rete RTN. L'ubicazione della futura Stazione Elettrica di Trasformazione RTN "Belpasso 380", della Centrale Elettrica Utente 150/30kV di "ACCIONA ENERGIA GLOBAL ITALIA" e le modalità di collegamento in entra-esce a 380kV sono stabilite in conformità alla Soluzione Tecnica Minima di Dettaglio (STMG) del 07 Agosto 2020, codice pratica: **20200804**. Le opere sopra elencate consentiranno di connettere il Parco Fotovoltaico alla rete RTN. La localizzazione della nuova Stazione di connessione è stata fatta in modo da minimizzare l'impatto ambientale e ridurre i costi di connessione. Sono stati quindi individuati **n. 4 interventi** che prevedono le seguenti opere.

Le opere facenti parte **dell'INTERVENTO 1**, "*Raccordo Aereo in entra-esce a 380 kV*" a semplice terna alla linea esistente "Chiaramonte G. - Paternò" cod. 21339, della lunghezza complessiva di circa 0,328 km e installazione di 2 nuovi sostegni da porre in adiacenza a un sostegno esistente da smantellare, in aree prettamente agricole, finalizzata allo scopo di collegarsi alla nuova SE RTN "Belpasso 380".

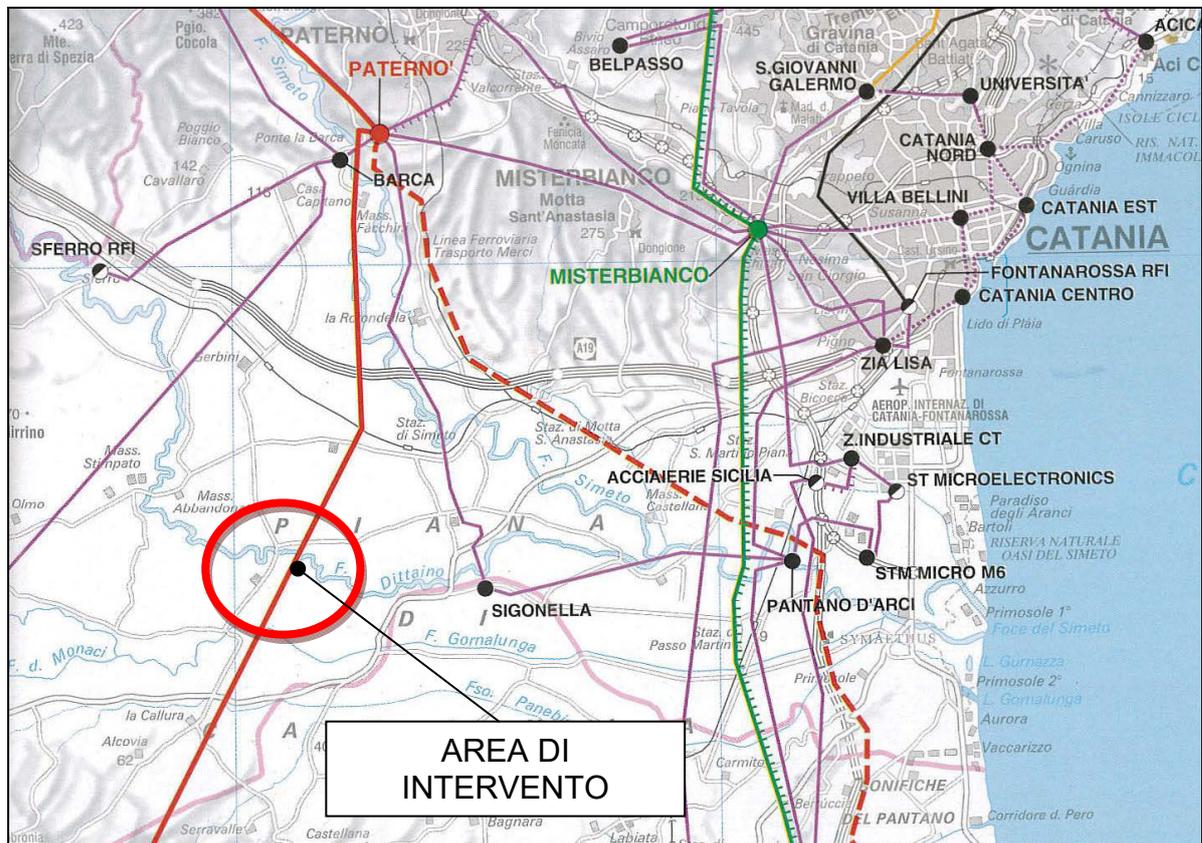
Le opere facenti parte **dell'INTERVENTO 2**, "*Realizzazione di una nuova Stazione Elettrica RTN 380/150kV*" di trasformazione composta da una sezione a 380 kV e da due sezioni a 150 kV del tipo unificato TERNA con isolamento in aria. L'opera è necessaria per trasferire l'energia elettrica prodotta dal Parco Fotovoltaico di ACCIONA ENERGIA GLOBAL ITALIA S.r.l., attualmente in fase di progettazione, alla RTN tramite l'elettrodotto a 380 kV denominato Chiaramonte G. - Paternò.

Le opere facenti parte **dell'INTERVENTO 3**, "*Raccordo aereo AT a 150 kV*" tra la nuova Stazione Elettrica RTN 380/150kV e la futura Stazione Utente 150/30kV di "ACCIONA ENERGIA GLOBAL ITALIA" della lunghezza di circa 60m.

Le opere facenti parte **dell'INTERVENTO 4**, descrivono la realizzazione di una nuova Stazione Elettrica UTENTE 150/30kV di trasformazione e di un collettore AT, costituito dallo stallo AT di arrivo da Terna e dal sistema di sbarre AT, che sarà ubicato in un'area comune, in adiacenza alla Stazione Utente di ACCIONA ENERGIA GLOBAL ITALIA (SSE) 150/30 kV".

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 “BELPASSO 380” sarà di proprietà di TERNA e sarà ubicata nel comune di Belpasso, in Provincia di Catania, 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 65155m², già acquisita, 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 composta da una sezione a 150kV. 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