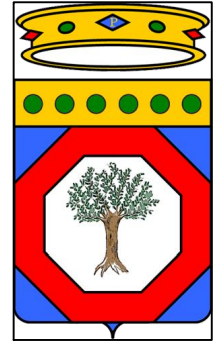


# REGIONE PUGLIA

COMUNE DI GUAGNANO

PROVINCIA DI LECCE

Località: Masseria Poggi



Impianti di rete e di utenza per la connessione in antenna a 150 kV dell'impianto fotovoltaico "Li Poggi", potenza di picco 30,06 MWp e 25,305 MW in immissione, di proprietà della società Acciona Energia Global Italia S.r.l., al futuro ampliamento della Stazione Elettrica di Trasformazione (SE) 380/150 kV denominata "Erchie".

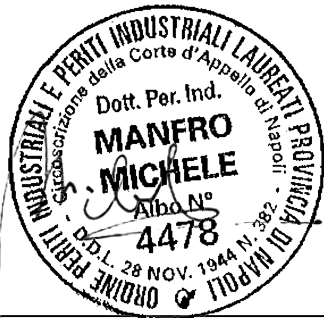
V1YFCO5\_DocumentazioneSpecialistica\_12\_01.pdf

## PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTAZIONE:



BiProject S.r.l.  
Via Marconi, 36  
81100 - Caserta (CE)  
+39 081 5361511



COMMITTENTE:



ACCIONA Energia Global Italia S.r.l.  
Via Achille Campanile, n. 73 - 00144 ROMA  
Tel. +39 06 5051 4225

Titolo elaborato

### SCHEDA SINTETICA COLLEGAMENTO IN CAVO AT 150kV Codice Pratica: 201901284 - Comune di Erchie (BR)

<small>Questo elaborato è di proprietà di Acciona Srl e pertanto non può essere riprodotto né integralmente, né in parte senza l'autorizzazione scritta della stessa. Da non utilizzare per scopi diversi da quelli per cui è stato fornito.</small>	Data	Codice Pratica	Codice Ident. Elaborato	Scala	N. Elaborato
	28/04/2022	201901284		-	ED.50.01
	Redatto	Controllato	Approvato	Descrizione	
MANFRO	BIPROJECT	ACCIONA			
N° revisione	Data Revisione	Oggetto revisione			
0	30/06/2021	Prima emissione			
1	28/04/2022	Aggiornamento a seguito assegnazione Stallo su ampliamento SE RTN			

**DESCRIZIONE DELL'OPERA:**

L'intervento in oggetto è necessario per realizzare il collegamento in antenna a 150 kV in cavo interrato di una sezione dell'impianto di proprietà della società "**ACCIONA Energia Global Italia S.r.l.**" della potenza di 25,305 MW, sita nel comune di Erchie (BR), previa la realizzazione di un futuro ampliamento della Stazione Elettrica di Trasformazione (SE) della RTN 380/150 kV di "Erchie".

Le opere sopra elencate consentiranno di connettere l'impianto fotovoltaico "Li Poggi", potenza di picco 30,06 MWp e 25,305 MW in immissione, di proprietà della società Acciona Energia Global Italia Srl (Acciona), e che interessa i comuni di Guagnano (LE), San Pancrazio Salentino (BR) ed Erchie (BR), alla rete RTN.

L'ubicazione della futura Centrale Elettrica Utente 150/30kV di "**ACCIONA Energia Global Italia**" e le modalità di collegamento in antenna a 150kV sono stabilite in conformità alla "Soluzione Tecnica Minima di Dettaglio (STMG) del 24 Dicembre 2019, codice Pratica: 201901284.

Si precisa che la società Acciona Energia Global Italia Srl ha sottoscritto un accordo con altri 3 produttori per la condivisione dello stallo AT a 150 kV assegnato da Terna nel futuro ampliamento della Stazione Elettrica (SE) di Trasformazione 380/150 kV denominata "ERCHIE, al fine di razionalizzare l'utilizzo delle strutture di rete. In tale accordo di condivisione, tra l'altro, le parti concordano di utilizzare un'area comune su cui è prevista la realizzazione di un'idonea infrastruttura per la connessione di tutti gli impianti di produzione alla RTN. Tale infrastruttura è costituita da uno stallo AT a 150 kV denominato "Stallo Arrivo Terna", per il collegamento in cavo AT alla SE Erchie, e da un sistema di sbarre AT a 150 kV per la connessione di ciascun impianto alla RTN.

Di conseguenza, le opere comuni previste per la condivisione dello stallo AT sono:

- Lo Stallo Arrivo Terna;
- Il sistema di sbarre AT a 150 kV;
- Le apparecchiature AT a 150 kV da installare in corrispondenza dello stallo assegnato da Terna nell'ampliamento della SE Erchie;
- La linea elettrica in cavo interrato a 150 kV di collegamento tra lo Stallo Arrivo Terna e la SE RTN Erchie.

Nel suo complesso il progetto dell'impianto fotovoltaico "Li Poggi" proposto della società Acciona può essere idealmente suddiviso nelle seguenti "macroaree di intervento":

1. l'impianto di produzione di energia elettrica;
2. la Sottostazione Elettrica Utente (SSE) di trasformazione 150/30 kV;
3. il cavidotto interrato in media tensione (30 kV) di connessione tra l'impianto di produzione e la sottostazione elettrica Utente 150/30 kV (SSE);

4. l'area comune condivisa (anche detto "collettore") con altri produttori di energia rinnovabile titolari di iniziative analoghe alla presente, in alta tensione a 150kV e adiacente alla Sottostazione Elettrica Utente (SSE) Acciona di trasformazione 150/30 kV;

5. l'ampliamento della SE Terna "Erchie" 380/150 kV, comprensivo di tutte le apparecchiature di competenza del produttore, da installare in corrispondenza dello stallo AT a 150 kV assegnato da Terna alla società proponente l'iniziativa;

6. la linea elettrica in cavo interrato a 150kV di collegamento tra l'area comune di cui al precedente punto 4 e lo stallo assegnato da Terna della SE RTN "Erchie" alla società proponente l'iniziativa;

7. Il recupero dell'edificio collabente presente nell'area di impianto.

Il presente elaborato con i suoi allegati si occupa della presentazione della progettazione dei soli punti indicati successivamente dell'impianto fotovoltaico "Li Poggi":

i. l'area comune con altri produttori di energia rinnovabile titolari di iniziative analoghe alla presente, in alta tensione a 150kV e adiacente alla Sottostazione Elettrica Utente (SSE) di trasformazione 150/30 kV (anche detto "collettore");

ii. le apparecchiature di competenza del produttore da installare in corrispondenza dello stallo AT a 150 kV, assegnato da Terna nell'ampliamento della SE Terna "Erchie" 380/150 kV;

iii. la linea elettrica in cavo interrato a 150kV di collegamento tra l'area condivisa di cui al precedente punto i. e lo stallo assegnato da Terna della SE RTN "Erchie" alla società proponente l'iniziativa.

Il nuovo cavidotto parte dalla futura sbarra AT di condivisione posta in adiacenza alla futura CP Acciona, e termina nella stazione elettrica esistente 380/150kV di ERCHIE, (di proprietà Terna), in corrispondenza del futuro Stallo AT dedicato, percorrendo tutte strade pianeggianti, perlopiù sterrate e in aree prettamente agricole del comune di Erchie (BR), e ha uno sviluppo complessivo di circa 0,925 km.

In base alla normativa vigente e alle caratteristiche, il nuovo elettrodotto in cavo non è da sottoporre né a verifica di assoggettabilità né a Valutazione di Impatto Ambientale.

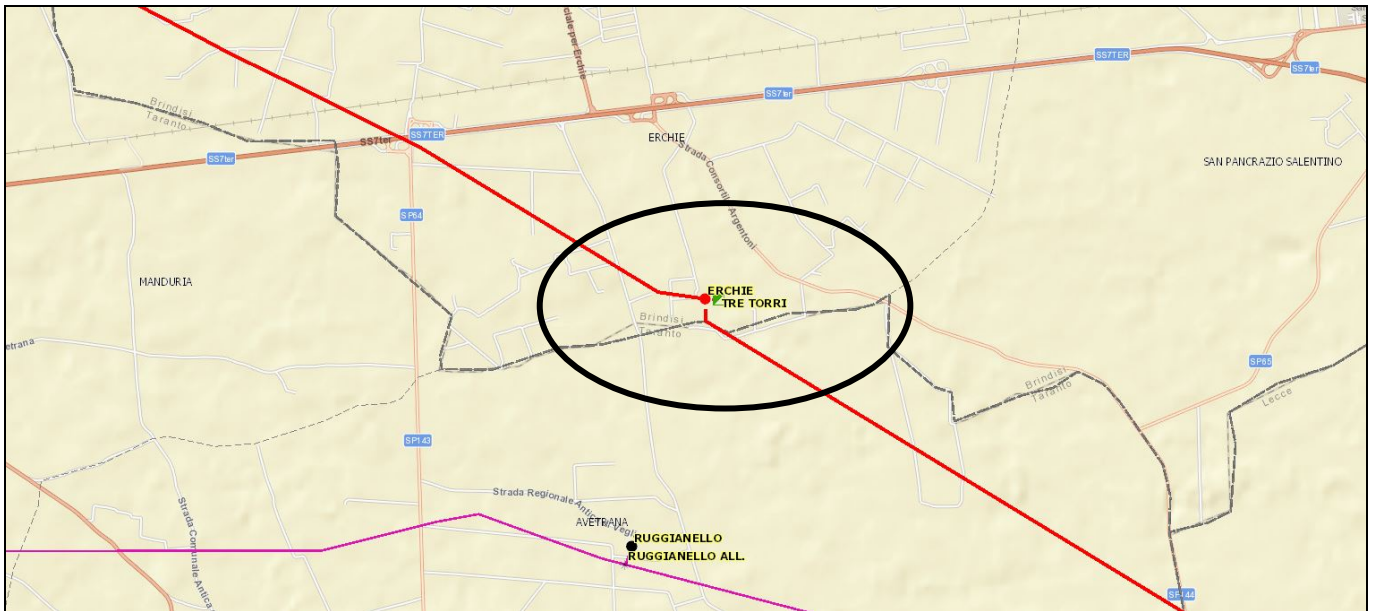
L'elettrodotto in cavo interrato per il collegamento della futura Stazione Elettrica 150kV denominata "Area Comune" alla stazione 380/150kV ERCHIE (di proprietà Terna), sarà costituito da una terna di cavi unipolari realizzati con conduttore in rame ricotto non stagnato, isolato in XLPE, con schermatura in alluminio e guaina esterna in polietilene. Ciascun conduttore di energia avrà una sezione di 1200 mm<sup>2</sup>.

In fase esecutiva, in previsione di un aumento di potenza in immissione dei produttori connessi al cavo AT 150kV in antenna, si potrà prevedere una diversa tipologia di cavo AT avente caratteristiche di portata maggiore.

Il territorio interessato dalla variante riguarda il solo comune di ERCHIE, in Provincia di BRINDISI, sito nella Regione PUGLIA. La sola parte delle opere ad incidere sulla componente paesaggio è chiaramente quella fuori terra, che prevede la sola realizzazione delle nuove Stazioni Elettriche.

Le opere si collocano in aree prettamente agricole, e comunque distanti dai centri storici.

Dalla lettura della carta dei vincoli (Cartografie PUTTP e dell'Autorità del Bacino) è emerso che la zona di intervento non interessa aree con particolari connotazioni.



*Inserimento dell'opera nella Rete di Trasmissione Nazionale.*