

Hybrid Energy S.r.l.

**Impianto agro-fotovoltaico da 64.470 kWp
(50.000 kW in immissione) ed opere connesse**

Comuni di Grazzanise e Falciano del Massico (CE)

Progetto Definitivo Impianto di Rete per la connessione alla RTN

Relazione Introduttiva



Professionista incaricato: Ing. Daniele Cavallo – Ordine Ingegneri Prov. Brindisi n.1220

Rev. 1

Febbraio 2023



wood.

INDICE

1	Premessa	3
2	Localizzazione dell'Impianto di Rete	4
3	Suddivisione del Progetto Definitivo dell'Impianto di Rete	5
4	Elenco relazioni ed elaborati	6

Questo documento è di proprietà di Hybrid Energy S.r.l. e il detentore certifica che il documento è stato ricevuto legalmente. Ogni utilizzo, riproduzione o divulgazione del documento deve essere oggetto di specifica autorizzazione da parte di Hybrid Energy S.r.l.

1 Premessa

La società **Wood Solare Italia S.r.l.** in data 04/02/2020, ha presentato a Terna S.p.A. ("il Gestore" o "Terna") la richiesta di connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale (RTN) per un impianto per la produzione di energia elettrica da fonte fotovoltaica della potenza complessiva di 50.000 kW in immissione che la Società intende realizzare nei comuni di Grazzanise e Falciano del Massico (CE).

In data 13/07/2020 il Gestore ha trasmesso il preventivo di connessione (STMG), formalmente accettato dalla Società proponente in data 10/11/2020 (Codice Pratica 202000158).

La soluzione di connessione è stata successivamente volturata alla Società **Hybrid Energy S.r.l.** (la "Società"), voltura accettata in data 06/07/21 dal Gestore.

Lo schema di allacciamento indicato nella STMG prevede che l'impianto agro-fotovoltaico debba essere collegato in antenna con la sezione a 150 kV su una nuova Stazione Elettrica (SE) di smistamento della RTN a 150 kV da inserire in entra-esce alle linee della RTN a 150 kV "Carinola – Castelvoturno – Pinetamare".

Alla stesura della presente prelazione Terna non ha indicato di condividere lo stallo con potenziali altri produttori.

Il presente documento introduttivo intende dare un inquadramento complessivo delle opere per la connessione alla RTN, che nel loro insieme costituiscono il **Progetto Definitivo dell'Impianto di Rete**.

2 Localizzazione dell’Impianto di Rete

In virtù della STMG di cui sopra, la Società ha effettuato un sopralluogo ed un’analisi vincolistica preliminare per identificare un’area potenzialmente idonea per l’ubicazione della nuova stazione elettrica di smistamento lungo il tracciato della linea RTN a 150 kV “Carinola – Castelvoturno – Pinetamare”.

L’area identificata per la localizzazione della nuova Stazione Elettrica RTN 150 kV (denominata SE “Grazzanise”), è al di fuori di aree vincolate, di facile accessibilità, completamente pianeggiante e in prossimità della linea a 150 kV “Carinola – Castelvoturno – Pinetamare”.

L’area identificata per l’ubicazione della nuova stazione RTN a 150 kV e dei relativi raccordi linea si trova nella parte sud-est del Comune di Falciano del Massico (CE). Trattasi di un’area completamente pianeggiante, ad una quota variabile tra 8-10 m s.l.m.

Il baricentro dell’Impianto di Rete si colloca nelle coordinate geografiche WGS84:

- 41.1308° Latitudine;
- 13.9809° Longitudine.

Per avere una visione complessiva dell’Impianto di Rete, di seguito si riporta uno stralcio della Tav.03 “Inquadramento generale su ortofoto: Impianto di Rete”, dove sono chiaramente identificabili la nuova Stazione RTN “Grazzanise” e i nuovi raccordi linea.

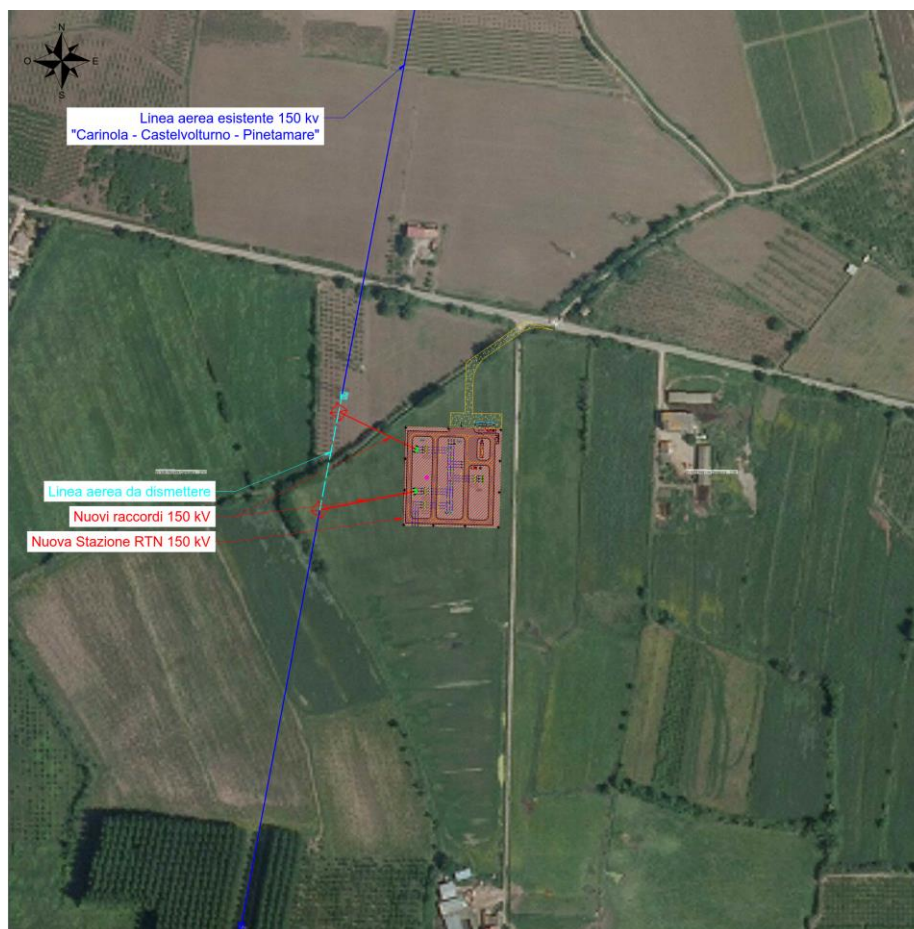


Figura 2.1 – Inquadramento territoriale delle opere di rete per la connessione alla RTN

3 Suddivisione del Progetto Definitivo dell’Impianto di Rete

L’Impianto di Rete è composto da:

- Stazione Elettrica RTN 150 kV di smistamento in semplice sbarra (Stazione RTN) da realizzarsi in entra – esce sulla linea RTN a 150 kV “Carinola – Castelvoturno – Pinetamare”
- Due nuovi raccordi linea a 150 kV (Raccordi Linea) per il collegamento in entra-esce della nuova Stazione RTN alla linea esistente sulla linea RTN a 150 kV “Carinola – Castelvoturno – Pinetamare”, con una lunghezza di circa 70 m per ogni ramo

Entrambe le infrastrutture saranno di proprietà del Gestore della Rete di Trasmissione Nazionale (Terna S.p.A.) e ricadono interamente nel comune di Falciano del Massico (CE).

Il Progetto Definitivo dell’Impianto di Rete presenta due relazioni descrittive per ognuna delle infrastrutture di cui sopra:

- Relazione descrittiva Nuova Stazione RTN 150 kV “Grazzanise”
- Relazione descrittiva Raccordi linea RTN 150 kV.

4 Elenco relazioni ed elaborati

Relazioni Descrittive			
Num.	Descrizione elaborato	Rev	Data
Rel. Intro Imp. Rete	Relazione introduttiva	1	Feb-23
Rel Stazione RTN	Relazione descrittiva Nuova Stazione RTN 150 kV "Grazzanise"	1	Feb-23
Rel Stazione Raccordi	Relazione descrittiva Raccordi linea RTN 150 kV	1	Feb-23

Elaborati Allegati			
Num.	Descrizione elaborato	Rev	Data
All. 01	Piano particellare di esproprio dell'Impianto di Rete	1	Feb-23
All. 02	Cronoprogramma generale dell'Impianto di Rete	0	Feb-22
All. 03	Caratteristiche dei componenti dei raccordi linea RTN	0	Feb-22
All. 04	Relazione di compatibilità in materia di prevenzione incendi per i raccordi linea	0	Feb-22
All. 05	Relazione geologica dell'Impianto di Rete	0	Feb-22
All. 06	Relazione idraulica dell'Impianto di Rete	0	Feb-22
All. 07	Piano preliminare di utilizzo in situ delle terre e rocce da scavo dell'Impianto di Rete	0	Feb-22
All.08	Relazione tecnica campi elettrici e magnetici	0	Feb-23
All.09	Report fotografico	0	Feb-23
All. 10	Analisi interferenze con attività minerarie	0	Feb-23
All.20	Verifica potenziali ostacoli e pericoli navigazione aerea	0	Feb-22

Elaborati Grafici				
Num.	Descrizione elaborato	Scala	Rev	Data
Tav. 01	Inquadramento generale su IGM - Impianto di Rete	1:25.000	1	Gen-23
Tav. 02	Inquadramento generale su CTR - Impianto di Rete	1:10.000	1	Gen-23
Tav. 03	Inquadramento generale su ortofoto - Impianto di Rete	1:2.000	1	Gen-23

Elaborati Grafici				
Num.	Descrizione elaborato	Scala	Rev	Data
Tav. 04	Inquadramento generale su catastale - Impianto di Rete	1:2.000	1	Gen-23
Tav. 05	Planimetria catastale per piano particellare di esproprio – Impianto di Rete	1:2.000	1	Gen-23
Tav. 06	Schema elettrico unifilare – Stazione RTN	-	1	Gen-23
Tav. 07	Planimetria elettromeccanica – Stazione RTN	1:200	1	Gen-23
Tav. 8	Sezione elettromeccanica – Stazione RTN	1:100 1:200	1	Gen-23
Tav. 9	Planimetria impianto di trattamento prima pioggia – Stazione RTN	1:200 1:50	1	Gen-23
Tav. 10	Container SA e SPCC - Pianta e Prospetti – Stazione RTN	1:50	1	Gen-23
Tav. 11	Edificio consegna MT e TLC - Pianta e prospetti – Stazione RTN	1:50	1	Gen-23
Tav. 12	Chiosco – Pianta e prospetti – Stazione RTN	1:20	0	Feb-22
Tav. 13	Chiosco quadri MT e trasformatore MT/BT – Pianta e prospetti – Stazione RTN	1:20	0	Feb-22
Tav. 14	Edificio ufficio / servizi igienici – Pianta e prospetti – Stazione RTN	1:20	0	Feb-22
Tav. 15	Dettagli illuminazione – Stazione RTN	Varie	0	Feb-22
Tav. 16	Particolare recinzione – Stazione RTN	1:20	0	Feb-22
Tav. 17	Particolare cancello – Stazione RTN	1:50	0	Feb-22
Tav. 18a	Profilo altimetrico – Planimetria - Stazione RTN	1:500	0	Feb-22
Tav. 18b	Profilo altimetrico - Profilo - Stazione RTN	1:1.000	0	Feb-22
Tav. 18c	Profilo altimetrico - Sezioni - Stazione RTN	1:200	0	Feb-22
Tav. 19a	Profilo altimetrico - Raccordi linea RTN	1:2.000	1	Gen-23
Tav. 19b	Profilo altimetrico - Raccordi linea RTN	1:2.000	1	Gen-23
Tav. 20	Planimetria Impianto di Rete con identificazione aree di stoccaggio/cantiere	1:2.000	1	Gen-23
Tav. 21	Planimetria catastale con Area Potenzialmente Impegnata – Impianto di Rete	1:2.000	0	Feb-22

Elaborati Grafici				
Num.	Descrizione elaborato	Scala	Rev	Data
Tav. 22	Planimetria catastale con DPA- Impianto di Rete	1:2.000	1	Gen-23
Tav. 23	Identificazione interferenze con opere progettuali	1:2.000	0	Gen-23
Tav. 24	Planimetria degli interventi con stralci PRG - Zonizzazione - Comune di Falciano del Massico	1:10.000	0	Gen-23
Tav. 25a	Inquadramento su PPTR - Risorse Naturali Agroforestali	1:10.000	0	Gen-23
Tav. 25b	Inquadramento su PPTR - Strutture Storiche-Archeologiche del paesaggio	1:10.000	0	Gen-23
Tav. 25c	Inquadramento su PPTR - Carta delle aree inondabili	1:10.000	0	Gen-23
Tav. 25d	Inquadramento su PPTR - Aree protette	1:10.000	0	Gen-23
Tav. 25e	Inquadramento su PPTR - Geositi	1:10.000	0	Gen-23
Tav. 26	Inquadramento con evidenza siti Rete Natura 2000	1:10.000	0	Gen-23
Tav. 27	Inquadramento con vincoli di natura archeologica	1:5.000	0	Gen-23
Tav. 28	Inquadramento con vincolo idrogeologico	1:10.000	0	Gen-23