

TRE RINNOVABILI S.r.l.

Impianto eolico "Guisina" da 29,9 MW e relative opere connesse

Comuni di Monreale e Piana degli Albanesi (PA)

Progetto Definitivo Impianto di Rete per la connessione alla RTN

A.1 Relazione Introduttiva



Rev. 1

Aprile 2022

wood.

INDICE

1	Premessa	3
2	Condivisione stalli tra produttori	4
3	Localizzazione dell’Impianto di Rete	5

Questo documento è di proprietà di TRE RINNOVABILI 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 TRE RINNOVABILI S.r.l.

1 Premessa

La società **Wood Eolico Italia S.r.l.** in data 8 ottobre 2019, 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 eolica della potenza complessiva di 42.000 kW, denominato “Impianto eolico Guisina”, che la Società intende realizzare nei Comuni di Monreale e Piana degli Albanesi (PA). Quest’ultimo comune è interessato esclusivamente dai nuovi raccordi RTN.

In data 20 dicembre 2019 il Gestore ha trasmesso il preventivo di connessione (STMG), formalmente accettato dalla Società proponente in data 26 marzo 2020 (Codice Pratica 201901213).

La soluzione di connessione è stata successivamente volturata alla Società **TRE RINNOVABILI S.r.l.** (la “Società”), voltura accettata in data 25 giugno 2021 dal Gestore.

Lo schema di allacciamento indicato nella STMG prevede che l’impianto eolico **debba essere collegato in antenna a 220 kV con una nuova stazione di smistamento della RTN a 220 kV in doppia sbarra (denominata “Monreale 3”), da collegare in entra-esce sulla linea esistente a 220 kV della RTN “Partinico-Ciminna”.**

La realizzazione di questa infrastruttura si rende necessaria per via delle molteplici richieste di connessione pervenute a Terna nell’intorno della zona in cui è prevista la realizzazione dell’impianto eolico della Società.

In data 23 giugno 2020, Terna ha convocato un tavolo tecnico chiedendo a ciascuno dei proponenti che a quella data avevano già accettato la STMG, di presentare uno studio di fattibilità relativo a ipotesi alternative di localizzazione della nuova stazione di Monreale 3, comprensivo del tracciato dei raccordi linea per la connessione alla linea RTN “Partinico-Ciminna”.

Analizzata la fattibilità delle diverse soluzioni progettuali sottoposte, Terna ha convocato un secondo tavolo tecnico, in data 23 febbraio 2021, nel quale ha comunicato che la soluzione progettuale proposta da Wood Eolico Italia S.r.l. era la più idonea per l’ubicazione della nuova stazione di smistamento a 220 kV “Monreale 3”. Nello stesso tavolo tecnico i produttori convocati hanno convenuto di affidare l’incarico, quale referente unico con Terna, a Wood Eolico Italia S.r.l., che si è impegnata a sviluppare la progettazione delle opere di rete per la connessione (l’“Impianto di Rete”), così identificate:

1. **Nuova stazione RTN di smistamento a 220 kV in doppia sbarra “Monreale 3”**, ubicata nel Comune di Monreale (PA), in località Borgo Aquila;
2. **Nuovi raccordi linea** per il collegamento della nuova stazione “Monreale 3” in entra-esce alla linea esistente a 220 kV della RTN “Partinico-Ciminna”. I raccordi linea a 220 kV si sviluppano per una lunghezza complessiva di circa 4 km ed interessano i comuni di Monreale (PA) e di Piana degli Albanesi (PA).

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 Condivisione stalli tra produttori

Al fine di razionalizzare l'utilizzo delle strutture di rete, il Gestore ha richiesto a tutti i produttori che hanno ricevuto la medesima soluzione di connessione e presenti al tavolo tecnico del 23 febbraio 2021, di condividere lo stallo RTN nella nuova stazione di smistamento "Monreale 3", considerando un limite massimo di potenza per singolo stallo pari a 300 MW.

In Tabella 2-1 si riporta l'elenco dei produttori, presenti al tavolo tecnico e aventi la stessa soluzione di connessione, che condideranno gli stalli denominati "A" e "B". La suddivisione degli stalli è stata effettuata in base alla potenza assegnata da STMG ai vari produttori e alle indicazioni fornite da Terna.

Essendo il progetto dell'Impianto di Rete comune a tutti i produttori che hanno ricevuto la stessa soluzione di connessione in base alla STMG trasmessa dal Gestore, ciascuno di essi, indipendentemente dagli altri produttori, lo sottoporrà, unitamente al proprio progetto dell'impianto alimentato da fonte rinnovabile (inclusivo delle relative opere di utenza per la connessione) alle autorità competenti per l'ottenimento delle autorizzazioni finalizzate alla costruzione ed esercizio dell'impianto.

Tabella 2-1: Elenco dei produttori con medesima soluzione di connessione alla RTN

Produttore	Codice Pratica di connessione	Potenza richiesta (MW)	Identificativo Stallo
TRE RINNOVABILI S.r.l. (ex Wood Eolico Italia S.r.l.)	201901213	42	A
PIANA DEGLI ALBANESI S.r.l. (ex Gamian Consulting S.r.l.)	201901631	41,99988	A
EDPR SICILIA WIND S.r.l.	202001257	42	A
REPOWER RENEWABLE S.p.A.	202000449	35	A
	202001239	72,5	A
	202001656	45,2	A
GGP SOLAR 1 S.r.l.	201800343	150,206	B
ICS S.r.l.	201800346	186,278	B

3 Localizzazione dell’Impianto di Rete

Per avere una visione complessiva dell’Impianto di Rete, di seguito si riporta uno stralcio della Tav.03b “Planimetria su Ortofoto - Stazione RTN 1_5000”, dove sono chiaramente identificabili la nuova stazione RTN “Monreale 3” e i nuovi raccordi linea. Per maggiori dettagli tecnici si rimanda alle relazioni tecnico descrittive.



Figura 3.1 – Inquadramento territoriale delle opere di rete per la connessione alla RTN