



REGIONE MOLISE



COMUNE DI RICCIA



COMUNE DI
CERCEMAGGIORE



PROVINCIA DI
CAMPOBASSO

Progetto definitivo per la realizzazione di un parco eolico da 39,2 MW nel Comune di Riccia (CB) con opere di connessione nel Comune di Cercemaggiore (CB)



Proponente	 <p>New green energy s.r.l. Via Diocleziano, 107 cap 80125 Napoli Tel:081-195 66613</p>				
Progettazione	 <p><i>Viale Michelangelo, 71</i> 80129 Napoli TEL.081 579 7998 mail: tecnico.inse@gmail.com</p> <p>Amm. Francesco Di Maso Ing. Nicola Galdiero</p> <p>Collaboratori: Geol. V.E.Iervolino Dott. A. Ianiro Archeol. A. Vella Ing. V. Triunfo Arch. C. Gaudiero Dott.ssa M. Mauro Ing. E. Fama</p>				
Elaborato	<p>Nome Elaborato:</p> <p style="text-align: center;">SCHEDA SINTETICA DEL PROGETTO</p>				
					
00	Giugno 2021	PRIMA EMISSIONE	INSE s.r.l.	INSE s.r.l.	INSE s.r.l.
Rev.	Data	Oggetto della revisione	Elaborazione	Verifica	Approvazione
Scala:	-				
Formato:	A4	Codice Pratica S216	Codice Elaborato	NS216-ET01-R	

	SCHEDA SINTETICA DEL PROGETTO	Cod. MS216-ET01-R	
		Data gg.mm.yy	Rev. 00

SOMMARIO

1	SCHEDA SINTETICA DEL PROGETTO	2
2	PROGETTO ELETTRICO	3

1 SCHEDA SINTETICA DEL PROGETTO

La società NEW GREEN ENERGY S.r.l. è proponente di un progetto di produzione di energia rinnovabile da fonte eolica e opere di connessione alla RTN da ubicare rispettivamente nel comune di Riccia (CB) e Cercemaggiore (CB). La stazione di trasformazione utente 30/150 kV sarà collegata in antenna a 150 kV sulle sbarre 150 kV di una futura Stazione di smistamento 150 kV da inserire in modalità entra-esce alla esistente linea aerea “Campobasso C.P.-Castelpagano” di Terna che costituisce il punto di connessione dell’impianto alla Rete di Trasmissione Nazionale (RTN).

Il progetto della società NEW GREEN ENERGY Srl prevede l’installazione di numero 7 aerogeneratori della potenza nominale di 5,6 MW per una potenza complessiva di impianto pari a 39,2 MW.

L’energia elettrica prodotta dal parco eolico di Riccia (CB) sarà elevata alla tensione di 150 kV mediante un trasformatore della potenza di 40-50 MVA ONAN/ONAF, collegato a un sistema di sbarre con isolamento in aria, che, con un elettrodotto aereo a 150 kV in antenna, si conetterà alle sbarre 150 kV di una futura stazione di smistamento 150kV, collegata in entra esce sulla linea 150 kV “C.P. Cercemaggiore-Castelpagano”.

Pertanto, il progetto del collegamento elettrico del suddetto parco alla RTN prevede la realizzazione delle seguenti opere:

- a) Rete in cavo interrato in MT a 30 kV dall’impianto di produzione alla stazione di trasformazione utente 30/150kV;
- b) n. 1 stazione elettrica di trasformazione utente 30/150 kV;
- c) n.1 stazione di smistamento 150 kV
- d) n. 1 elettrodotto aereo a 150 kV per il collegamento delle suddette stazioni b) e c)
- e) n. 2 raccordi aerei della stazione di smistamento alla esistente linea 150 kV “Cercemaggiore-Campobasso”

Le opere di cui ai punti a), b) e d) costituiscono opere di utenza del proponente, mentre l’opera di cui ai punti c) ed e), costituiscono opere di rete (RTN) la cui autorizzazione sarà rilasciata al proponente con Autorizzazione Unica (AU) ai sensi delle L. 387/03 e sarà in seguito volturata a Terna S.p.a.

I collegamenti a 30 kV in cavi interrati, che raccolgono la produzione di energia elettrica degli aerogeneratori, saranno posati in idonea trincea. La realizzazione della trincea avverrà prevalentemente sulla viabilità esistente, oppure su nuova viabilità da realizzare laddove non è possibile posarli su

	SCHEDA SINTETICA DEL PROGETTO	Cod. MS216-ET01-R	
		Data gg.mm.yy	Rev. 00

viabilità pubblica. La viabilità è costituita da strade provinciali, comunali, vicinali, interpoderali. L'elaborato grafico "MS216-EU04-D_Corografia inquadramento generale CTR 5000" riporta il tracciato dei cavidotti, nonché il collegamento aereo con la stazione di smistamento.

La stazione di trasformazione 30/150 kV consente la raccolta della produzione proveniente dagli aerogeneratori alla tensione di 30 kV e quindi elevata alla tensione di 150 kV. La configurazione di detta stazione di trasformazione è tale da consentire l'immissione della energia elettrica così come indicato da Terna nella Soluzione Tecnica Minima Generale (STMG) rilasciata alla società Newgreenenergy Srl.

Il lay-out prevede un sistema di sbarre con isolamento in aria per 2 passi di sbarre: uno per il trasformatore di potenza elevatori 30/150 kV e uno per il collegamento alla futura stazione di smistamento 150 kV da inserire in modalità entra-esci sulla esistente linea 150 kV "C.P. Cercemaggiore-Castelpagano".

Tutto quanto sinteticamente sopra indicato risulta dettagliatamente descritto negli elaborati facenti parte del progetto definitivo per autorizzazione.

Tutto il territorio interessato dal tracciato all'esterno della viabilità è destinato a uso agricolo.

In nessun punto dell'area interessata dal progetto, le opere elettriche interferiscono con costruzioni o luoghi adibiti a presenza di personale come da normativa vigente.

REGIONI, PROVINCE E COMUNI INTERESSATI:

Le opere elettriche si sviluppano interamente nella Regione Molise e interessano il territorio dei comuni di Riccia e Cercemaggiore in provincia di Campobasso.

2 PROGETTO ELETTRICO

Il Progetto, che include il cronoprogramma delle opere, descrive le opere suddette individuando:

La collocazione territoriale

- Planimetria di inquadramento su ortofoto
- Planimetria catastale scala 1:2000

L'aspetto elettromeccanico

- Layout stazione con planimetria elettromeccanica

L'aspetto urbanistico-architettonico

- Lay-out delle stazioni
- Edifici quadri

	SCHEDA SINTETICA DEL PROGETTO	Cod. MS216-ET01-R	
		Data gg.mm.yy	Rev. 00

L'aspetto del diritto di privati

- Proprietari di aree potenzialmente impegnate