



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



**New green energy s.r.l.**

Via Diocleziano, 107  
cap 80125 Napoli  
Tel:081-195 66613

Progettazione



*Viale Michelangelo, 71  
80129 Napoli  
TEL.081 579 7998  
mail: tecnico.inse@gmail.com*

Amm. Francesco Di Maso  
Ing. Nicola Galdiero

Collaboratori:  
Geol. V.E.Iervolino  
Dott. A. Ianiro  
Archeol. A. Vella  
Ing. V. Triunfo  
Arch. C. Galdiero  
Dott.ssa M. Mauro  
Ing. E. Famà

Elaborato

Nome Elaborato:

## CRONOPROGRAMMA DELLE ATTIVITA'



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:	<b>A4</b>	Codice Pratica	<b>S216</b>	Codice Elaborato	<b>H216-OC04-S</b>

	<b>Cronoprogramma delle attività</b>	Cod.HS216-OC04-S	
		Data 30-06-2021	Rev.00

## SOMMARIO

<b>1</b>	<b>PREMESSA .....</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>DESCRIZIONE E LOCALIZZAZIONE DELL'IMPIANTO.....</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>DESCRIZIONE DELLE OPERE .....</b>	<b>2</b>
<b>4</b>	<b>CRONOPROGRAMMA .....</b>	<b>4</b>

## 1 PREMESSA

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).

L'ipotesi progettuale prevede l'installazione di n.7 aerogeneratori della potenza nominale di 5,6 MW per una potenza complessiva di impianto pari a 39,2 MW. Gli aerogeneratori saranno collegati tra loro attraverso cavidotto interrato in MT a 30kV che collegheranno il parco eolico alla stazione di trasformazione utente 30/150 kV localizzata in un'area adiacente alla SP 93 nel Comune di Cercemaggiore; essa sarà collegata attraverso un cavo aereo AT 150kV allo stallo condiviso 150kV interno alla SE di smistamento Terna 150kV, localizzata nel Comune di Cercemaggiore (CB), che sarà collegata in entra ed esci alla linea 150 kV "Castelpagano-Campobasso". Questa rappresenta il punto di connessione dell'impianto alla RTN.

## 2 DESCRIZIONE E LOCALIZZAZIONE DELL'IMPIANTO

L'ambito territoriale considerato si trova nella parte Sud della Regione Molise quasi a confine con il territorio Nord-Est della Regione Campania. I comuni interessati dal progetto sono i Comuni di Riccia (CB) per quanto concerne l'impianto eolico e il Comune di Cercemaggiore (CB) per quanto concerne la connessione alla SE. L'impianto si localizza quindi sul confine tra i due Comuni di Riccia e Cercemaggiore.

Il sito oggetto di intervento è ubicato nei territori comunali di Riccia e Cercemaggiore, precisamente ricadente nel Foglio 406 IGM di "Riccia" in scala 1:50.000 e nei fogli F.406102 e F.406141 scala 1:5000. e si sviluppa tra quote che vanno dai 720 e 800 metri s.l.m. La morfologia è prevalentemente collinare. Le opere di connessione utente sono localizzate nel Comune di Cercemaggiore (CB).

## 3 DESCRIZIONE DELLE OPERE

La disposizione delle macchine, come abbiamo visto, è il frutto di approfonditi studi in merito ai vincoli culturali, paesaggistici e ambientali non solo relativi alla legislazione nazionale, ma anche alla normativa regionale che spesso impone margini di tutela più restrittivi.

Un parco eolico è un'opera singolare, in quanto presenta sia le caratteristiche di installazione puntuale, sia quelle di un'infrastruttura di rete e la sua costruzione comporta una serie articolata di lavorazioni tra loro complementari, la cui esecuzione è possibile solo attraverso una perfetta organizzazione del cantiere.

Nella tipologia di installazione puntuale rientrano la stazione elettrica e le postazioni degli aerogeneratori, questi ultimi ubicati in posizione ottimale rispetto alle direzioni prevalenti del vento e rispetto al punto di consegna.

Le singole postazioni degli aerogeneratori e la stazione elettrica sono tra loro collegate dalla viabilità di servizio e dai cavi di segnalazione e potenza, generalmente interrati a bordo delle strade di servizio. La viabilità ed i collegamenti elettrici in cavo interrato sono opere infrastrutturali.

Le infrastrutture e le opere civili si sintetizzano come segue:

- Realizzazione della nuova viabilità interna al sito;
- Adeguamento della viabilità esistente esterna ed interna al sito;
- Realizzazione delle piazzole di stoccaggio e montaggio;
- Esecuzione delle opere di fondazione degli aerogeneratori;
- Esecuzione dei cavidotti interni alle aree di cantiere;
- Trattamento delle acque meteoriche;
- Produzione smaltimento rifiuti;
- Terre e rocce da scavo;

Le opere impiantistiche-infrastrutturali ed elettriche si sintetizzano come segue:

- a) Installazione e cablaggio aerogeneratori;
- b) Rete in cavo interrato a 30 kV dal parco eolico ad una stazione di trasformazione 30/150 kV;
- c) N. 1 Stazione elettrica di trasformazione 30/150 kV;
- d) N.1 stazione elettrica di smistamento SE Terna 150 kV
- e) N. 1 collegamento aereo a 150 kV per il collegamento della stazione 30/150 kV alla SE di smistamento 150kV Terna nel Comune di Cercemaggiore
- f) N.2 raccordi aerei 150 kV per il collegamento in entra-esci tra la nuova SE di smistamento Terna e la linea esistente 150kV "Castelpagano-Campobasso".

Le opere di cui ai punti a), b), c) ed e) costituiscono opere di utenza del proponente, mentre l'opera di cui ai punti d), ed f), 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.

Il programma di realizzazione dei lavori sarà articolato in una serie di fasi lavorative che si svilupperanno nella sequenza di seguito descritta:

- Allestimento cantiere, sondaggi geognostici e prove in situ;
- Realizzazione della nuova viabilità di accesso al sito e adeguamento di quella esistente;
- Realizzazione della piazzola di stoccaggio per l'installazione dell'aerogeneratore;
- Esecuzione delle opere di fondazione per l'aerogeneratore;
- Realizzazione del cavidotto interrato tra turbina e stazione di trasformazione 30-150 kV;
- Realizzazione delle opere di deflusso delle acque meteoriche (canalette, trincee drenanti, ecc.);
- Trasporto, scarico e montaggio aerogeneratore;
- Passaggio dei cavi dell'elettrodotto;
- Realizzazione dell'impianto elettrico e di messa a terra;
- Start up impianto eolico;
- Ripristino dello stato dei luoghi;

	<b>Cronoprogramma delle attività</b>	Cod.HS216-OC04-S	
		Data 30-06-2021	Rev.00

- Esecuzione di opere di ripristino ambientale;
- Smobilitazione del cantiere.

#### **4 CRONOPROGRAMMA**

Si prevede che la totalità dei lavori inerenti alla realizzazione del parco eolico in oggetto, possano essere realizzati in diciannove mesi, secondo il diagramma riportato di seguito:

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: New Green Energy s.r.l.

CRONOPROGRAMMA PRELIMINARE DELLE ATTIVITA'

mesi	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
<b>RILASCIO AUTORIZZAZIONE UNICA</b>																				
<b>RILIEVI, ALLESTIMENTO CANTIERE</b>																				
<b>SONDAGGI E INDAGINI DI LABORATORIO</b>																				
<b>REDAZIONE PROGETTO ESECUTIVO</b>																				
<b>APERTURA CANTIERE</b>																				
<b>STRADE</b>																				
Realizzazione nuova viabilità e adeguamento di quella esistente																				
<b>FONDAZIONI</b>																				
Realizzazione palificata WTG01 - WTG02																				
Realizzazione palificata WTG03 - WTG04																				
Realizzazione palificata WTG05 - WTG06																				
Realizzazione palificata WTG07																				
Realizzazione plinti WTG01 - WTG02																				
Realizzazione plinti WTG03 - WTG04																				
Realizzazione plinti WTG05 - WTG06																				
Realizzazione plinto WTG07																				
<b>PIAZZOLE</b>																				
Realizzazione piazzole WTG01 - WTG02																				
Realizzazione piazzole WTG03 - WTG04																				
Realizzazione piazzole WTG05 - WTG06																				
Realizzazione piazzola WTG07																				
<b>AEROGENERATORI</b>																				
<b>Trasporti, Sollevamenti, Montaggio, Completamenti meccanici</b>																				
WTG01 - WTG02																				
WTG03 - WTG04																				
WTG05 - WTG06																				
WTG07																				
<b>STAZIONI AT/MT 150/30 kV</b>																				
Approvvigionamento materiali																				
Sistemazione area stazione e lavori civili																				
Montaggi elettromeccanici																				
Prove sotto tensione																				
<b>CAVIDOTTI DI POTENZA MT RETE DI TERRA E FIBRA</b>																				
Cavidotto linea magenta																				
Cavidotto linea ciano																				
Cavidotto linea blu																				
Rete di terra																				
Fibra ottica																				
<b>STAZIONI DI SMISTAMENTO 150 kV</b>																				
Approvvigionamento materiali																				
Sistemazione area stazione e lavori civili																				
Montaggi elettromeccanici																				
Prove sotto tensione																				
<b>ELETTRDOTTO AT 150 kV</b>																				
Collegamento tra stazione utente e stazione Terna																				
<b>RACCORDI AEREI AT 150 kV</b>																				
2 raccordi aerei 150 kV per il collegamento in entra-esce tra la nuova SE di smistamento Terna e la linea esistente 150kV "Castelpagano Campobasso".																				
<b>COMMISSIONING, PROVE E COLLAUDI</b>																				