



Regione Basilicata
 Provincia di Matera
 Comuni di Grottole e Miglionico



Proposta di ammodernamento complessivo (“repowering”) del “Parco eolico Grottole” esistente da 54 MW, con dismissione degli attuali 27 aerogeneratori e sostituzione in riduzione degli stessi, con l’installazione di 12 nuovi aerogeneratori, per una potenza totale definitiva di 100,8 MW

Titolo:

NOTA TECNICA (Riscontro osservazioni Prot. n. 0094715 del 23.05.2024)

Numero documento:

Commissa	Fase	Tipo doc.	Prog. doc.	Rev.
2 3 4 3 0 9	D	R	0 6 3 5	0 0

Proponente:

FRI-EL GROTTOLE

FRI-EL GROTTOLE S.r.l.

Piazza del Grano 3 - 39100 Bolzano (BZ)

fri-el_grottole@legalmail.it

Cod. Fisc. /P. Iva 02471970216

PROGETTO DEFINITIVO

Progettazione:



PROGETTO ENERGIA S.R.L.

Via Cardito, 202 | 83031 | Ariano Irpino (AV)

Tel. +39 0825 891313

www.progettoenergia.biz | info@progettoenergia.biz



SERVIZI DI INGEGNERIA INTEGRATI
 INTEGRATED ENGINEERING SERVICES

Progettista:

Ing. Massimo Lo Russo



Sul presente documento sussiste il DIRITTO di PROPRIETA'. Qualsiasi utilizzo non preventivamente autorizzato sarà perseguito ai sensi della normativa vigente

	N.	Data	Descrizione revisione	Redatto	Controllato	Approvato
REVISIONI	00	04.06.2024	Riscontro osservazioni Prot. n. 0094715 del 23.05.2024	D. BARBATI	S.P. IACOVIELLO	M. LO RUSSO

FRI-ELGROTTOLE	<p style="text-align: center;">NOTA TECNICA (Riscontro osservazioni Prot. n. 0094715 del 23.05.2024)</p> <p style="text-align: center;"><i>Proposta di ammodernamento complessivo (“repowering”) del “Parco eolico Grottole” esistente da 54 MW, con dismissione degli attuali 27 aerogeneratori e sostituzione in riduzione degli stessi, con l’installazione di 12 nuovi aerogeneratori, per una potenza totale definitiva di 86,4 MW</i></p>	
Codifica Elaborato: 234309_D_R_0635 Rev. 00		

Con la presente Nota Tecnica “Riscontro osservazioni Prot. n. 0094715 del 23.05.2024”, si intende fornire gli opportuni chiarimenti e/o integrazioni documentali per la proposta di ammodernamento complessivo (“repowering”) del parco eolico esistente ed in esercizio da 54 MW sito nell'agro di Grottole (MT) pervenute con nota MASE dalla signora Francesca Montemurro.

Pertanto, nel seguito, verranno analizzate puntualmente le diverse integrazioni pervenute.

1. *In riferimento al progetto in istruttoria e alla documentazione prodotto dalla società, si fa presene che non si sta tenendo conto delle aziende agricole attive presenti nel sito, alla residenza di cittadini in Contrada Mezzapeda, a pochi passi dall’impianto che si intende realizzare, e dell’attività ricettiva e parco naturalisti esistente in località Bosco Coste che sarà significativamente impattata dal mega eolico che si intende realizzare. In particolare impatteranno in maniera importante le pale denominate RGT 7, 8, 9 e 11.*

Riscontro

Le aree dove saranno realizzati gli aerogeneratori in progetto sono le medesime di quelli dell’impianto eolico esistente, autorizzato ed in esercizio. Inoltre, la realizzazione dell’impianto non precluderà la continuazione delle attività agricole svolte nell’area fino alla base delle torri.

Nell’ambito del progetto è stato redatto un bilancio di intervisibilità (A.18.9 Bilancio di intervisibilità) tra l’impianto eolico in progetto e quello esistente da dismettere dal quale si evince una vasta porzione dell’area di intervento per la quale si evidenzia una diminuzione nel numero di aerogeneratori visibili, correlata proprio alla natura del Progetto in esame, che prevede una riduzione del numero di aerogeneratori, con conseguente diminuzione dell’effetto selva. Nella fattispecie, nelle sole aree dove verranno realizzati gli aerogeneratori RGT 7, RGT 8, RGT 9 e RGT 11, a fronte della realizzazione delle quattro torri su citate, saranno rimossi 9 aerogeneratori esistenti ricadenti nella medesima area (GT 2, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 e 23). Pertanto, il progetto apporterà un miglioramento della percezione del paesaggio.

Si ricorda che l’impatto visivo di un impianto eolico non può mai essere evitato, ma è possibile renderlo minimo, attraverso opportune soluzioni. Si, propongono, dunque i vari accorgimenti attuati nella fase progettuale:

- utilizzo di aerogeneratori moderni, ad alta efficienza e potenza, elemento che ha consentito di ridurre il più possibile il numero di turbine installate.
- nel posizionamento degli aerogeneratori si è assecondato per quanto più possibile l’andamento delle principali geometrie del territorio, allo scopo di non frammentare e dividere disegni territoriali consolidati;
- l’area prescelta non presenta caratteristiche paesaggistiche singolari;
- tutti i cavidotti dell’impianto sono interrati;
- la viabilità di servizio non è finita con pavimentazione stradale bituminosa, ma è resa transitabile esclusivamente con materiali drenanti naturali;
- nel posizionamento degli aerogeneratori dell’impianto in esame si è garantita una distanza minima di 4D che, nel caso in esame, corrispondono a 652 m. Inoltre, sono stati posizionati con una distanza minima tra le macchine di 5-7 diametri nella direzione prevalente del vento e di 3-5 diametri nella direzione perpendicolare a quella prevalente del vento.

Il Progetto rispetta i requisiti di sicurezza così come stabiliti dal PIEAR per quanto riguarda le distanze da abitazioni ed edifici.

Per la verifica delle distanze si rimanda agli elaborati:

A.16.a.20.7 Planimetria con individuazione di tutte le interferenze – Requisiti di sicurezza PIEAR – RGT 01

A.16.a.20.9 Planimetria con individuazione di tutte le interferenze - Requisiti di sicurezza PIEAR - RGT 03

A.16.a.20.10 Planimetria con individuazione di tutte le interferenze - Requisiti di sicurezza PIEAR - RGT 04

- A.16.a.20.11 Planimetria con individuazione di tutte le interferenze - Requisiti di sicurezza PIEAR - RGT 05
- A.16.a.20.12 Planimetria con individuazione di tutte le interferenze - Requisiti di sicurezza PIEAR - RGT 06
- A.16.a.20.13 Planimetria con individuazione di tutte le interferenze - Requisiti di sicurezza PIEAR - RGT 07
- A.16.a.20.14 Planimetria con individuazione di tutte le interferenze - Requisiti di sicurezza PIEAR - RGT 08
- A.16.a.20.15 Planimetria con individuazione di tutte le interferenze - Requisiti di sicurezza PIEAR - RGT 09
- A.16.a.20.17 Planimetria con individuazione di tutte le interferenze - Requisiti di sicurezza PIEAR - RGT 11
- A.16.a.20.18 Planimetria con individuazione di tutte le interferenze - Requisiti di sicurezza PIEAR - RGT 12
- A.16.a.20.19 Planimetria con individuazione di tutte le interferenze - Requisiti di sicurezza PIEAR - RGT 13
- A.16.a.20.20 Planimetria con individuazione di tutte le interferenze - Requisiti di sicurezza PIEAR - RGT 14
- A.16.a.20.21 Planimetria con individuazione di tutte le interferenze - Requisiti di sicurezza PIEAR - Impianto

