

REGIONE CAMPANIA
Provincia di Avellino
COMUNI DI Lacedonia (AV) – Monteverde (AV)

PROGETTO

**PROGETTO DI REBLADING DEL
PARCO EOLICO LACEDONIA-MONTEVERDE (39,60 MW)**



PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE:

ERG Wind 4



PROGETTISTA:



GOLDER
Via Sante Bargellini, 4
00157 - Roma (RM)



OGGETTO DELL'ELABORATO:

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

CODICE PROGETTISTA	DATA	SCALA	FOGLIO	FORMATO	CODICE DOCUMENTO				
					IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROG.	REV.
	02/2019	/	1 di 11	A4	LCD	ENG	REL	0028	00

NOME FILE: LCD-ENG-REL0028_00_Documentazione fotografica.doc

ERG Wind 4 2 S.r.l. si riserva tutti i diritti su questo documento che non può essere riprodotto neppure parzialmente senza la sua autorizzazione scritta.

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV	PROGETTO DI REBLADING PARCO EOLICO LACEDONIA-MONTEVERDE DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	2
LCD	ENG	REL	0028	00		

Storia delle revisioni del documento

REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
00	02/2019	PRIMA EMISSIONE	TP	LSP	VBR

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV	PROGETTO DI REBLADING PARCO EOLICO LACEDONIA-MONTEVERDE DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	3
LCD	ENG	REL	0028	00		

INDICE

SOMMARIO

1	PREMESSA	4
2	FOTO DEI SITI IMPEGNATI DALL'IMPIANTO	5
3	RECETTORI SENSIBILI NELL'AREA DEL PARCO..... ERRORE. IL SEGNALIBRO NON È DEFINITO.	
3.1	INDAGINE FOTOGRAFICA DEI RECETTORI SENSIBILI...ERRORE. IL SEGNALIBRO NON È DEFINITO.	
4	FABBRICATI ESCLUSI DALLA CATEGORIA DEI RECETTORI. ERRORE. IL SEGNALIBRO NON È DEFINITO.	
4.1	INDAGINE RECETTORI ESCLUSI ERRORE. IL SEGNALIBRO NON È DEFINITO.	

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV		
LCD	ENG	REL	0028	00	PROGETTO DI REBLADING PARCO EOLICO LACEDONIA-MONTEVERDE DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	4

1 PREMESSA

La società Golder è stata incaricata di redigere il progetto di re-blading dell'impianto eolico esistente, di potenza complessiva pari a 39,60 MW e formato da n.60 aerogeneratori ubicati all'interno dei territori comunali di Lacedonia (AV) e di Monteverde (AV) in Regione Campania.

Di proprietà della società ERG Wind 4 Holding Italia Srl, l'impianto risulta costituito da aerogeneratori tripala modello Vestas V-47, con torre tralicciata, ciascuno di potenza nominale pari a 0,66 MW.

In particolare, la porzione di impianto ricadente nel Comune di Lacedonia è composta da 51 aerogeneratori, per una potenza complessiva di 33,66 MW, mentre la parte ricompresa nel territorio di Monteverde risulta costituito da 9 aerogeneratori per una potenza complessiva di 5,94 MW.

L'intero impianto, attualmente in esercizio, risulta collegato tramite cavidotti interrati alla sottostazione elettrica di Lacedonia.

L'intervento progettuale, finalizzato all'efficientamento energetico degli aerogeneratori esistenti prevede la sostituzione delle 3 pale costituenti il rotore delle 60 turbine.

In particolare, le pale attualmente montate, caratterizzate da una lunghezza di 22,9 m saranno sostituite da pale più lunghe di 1 m (lunghezza complessiva di 23,9 m), opportunamente omologate e con profilo ottimizzato per aumentare il rendimento aerodinamico degli aerogeneratori e conseguentemente l'energia prodotta.

Nel presente documento è riportata documentazione fotografica dello stato dei luoghi con viste panoramiche e specifiche degli aerogeneratori dell'impianto, della viabilità esistente interna al parco e degli accessi agli aerogeneratori.

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV	PROGETTO DI REBLADING PARCO EOLICO LACEDONIA-MONTEVERDE DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	5
LCD	ENG	REL	0028	00		

2 FOTO DEI SITI IMPEGNATI DALL'IMPIANTO

3



Figura 1. Vista del I tronco di aerogeneratori (da LC01 a LC10) da viabilità principale SS303 ad est dell'impianto



Figura 2. Vista del I tronco di aerogeneratori (da LC12 a LC22) da viabilità principale SS303 ad est dell'impianto

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV	PROGETTO DI REBLADING PARCO EOLICO LACEDONIA-MONTEVERDE DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	6
LCD	ENG	REL	0028	00		



Figura 3. Vista strada interna al parco da aerogeneratore LC06 a LC07



Figura 4. Vista panoramica Il tronco di aerogeneratori (da LC23 a LC29) da strada comunale in direzione Ovest

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV	PROGETTO DI REBLADING PARCO EOLICO LACEDONIA-MONTEVERDE DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	7
LCD	ENG	REL	0028	00		



Figura 5. Accesso e vista Il tronco di aerogeneratori (da LC23 a LC29) da viabilità comunale loc. Pauroso



Figura 6. Vista strada cementata interna al parco a forte pendenza tra aerogeneratore LC24 e LC23

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV.	PROGETTO DI REBLADING PARCO EOLICO LACEDONIA-MONTEVERDE DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	8
LCD	ENG	REL	0028	00		



Figura 7. Vista panoramica Il tronco di aerogeneratori (da LC30 a LC38) da viabilità comunale



Figura 8. Accesso alternativo Il tronco di aerogeneratori (da LC30 a LC38) da viabilità principale SS399 (ingresso impianto ER Bisaccia-accesso Est) in direzione Sud dell'impianto

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV.	PROGETTO DI REBLADING PARCO EOLICO LACEDONIA-MONTEVERDE DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	9
LCD	ENG	REL	0028	00		



Figura 9. Vista panoramica e accesso III tronco di aerogeneratori (da LC39 a LC47) da viabilità principale SP6



Figura 10. Vista III tronco di aerogeneratori (da LC39 a LC47) da viabilità comunale interna al parco



Figura 11. Vista panoramica e accesso al III tronco di aerogeneratori (LC48 a LC54) da viabilità principale SP6

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV.	PROGETTO DI REBLADING PARCO EOLICO LACEDONIA-MONTEVERDE DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	10
LCD	ENG	REL	0028	00		



Figura 12. Vista strada interna al parco da aerogeneratore LC50 a LC54



Figura 13. Vista panoramica e accesso IV tronco di aerogeneratori (da MV01 a MV09) da viabilità principale SP83



Figura 14. Vista panoramica aerogeneratori da MV05 in direzione Sud dell'impianto

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV	PROGETTO DI REBLADING PARCO EOLICO LACEDONIA-MONTEVERDE DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	11
LCD	ENG	REL	0028	00		



Figura 15. Vista panoramica aerogeneratori MV04 e, sullo sfondo, MV03, MV02 e MV01



Figura 16. Vista panoramica IV tronco aerogeneratori da (MV01 a MV09)