



COMUNI DI LESINA E SAN PAOLO DI CIVITATE
PROVINCIA DI FOGGIA



PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO

RICHIESTA DI AUTORIZZAZIONE UNICA

D.Lgs. 387/2003

**PROCEDIMENTO UNICO AMBIENTALE
(PUA)**

Valutazione di

Impatto Ambientale (V.I.A.)

D.Lgs. 152/2006 ss.mm.ii. (Art.27)

“Norme in materia ambientale”

PROGETTO

ATS ALEXINA

DITTA

AEP Srl

A06

Titolo dell'allegato:

RELZIONE SUGLI IMPATTI CUMULATIVI

PAGG. 6

REV	DESCRIZIONE	DATA
1	EMISSIONE	28/12/2021

CARATTERISTICHE GENERALI D'IMPIANTO

GENERATORE - Altezza mozzo: fino a 140 m.
Diametro rotore: fino a 180 m.
Potenza unitaria: fino a 6 MW.

IMPIANTO - Numero generatori: 10
Potenza complessiva: fino a 60 MW.

Il proponente:

AEP Srl
P.zza Giovanni Paolo II, 8
71017 Torremaggiore (FG)
0882/393197
aepvento@pec.it

Il progettista:

ATS Engineering s.r.l.
P.zza Giovanni Paolo II, 8
71017 Torremaggiore (FG)
0882/393197
atseng@pec.it

Il tecnico:

Ing. Eugenio Di Gianvito
atsing@atsing.eu

Sommario

1.	Introduzione	2
2.	Impatti cumulativi	3
3.	La metodologia di studio	5
4.	Gli impianti eolici in esercizio ricadenti nell'area d'indagine.....	5
5.	Gli impianti eolici con procedura autorizzativa conclusa positivamente ricadenti nell'area d'indagine..	5
6.	Gli impianti eolici con parere favorevole di Valutazione di Impatto Ambientale (VIA).....	6
7.	Conclusioni	6

1. Introduzione

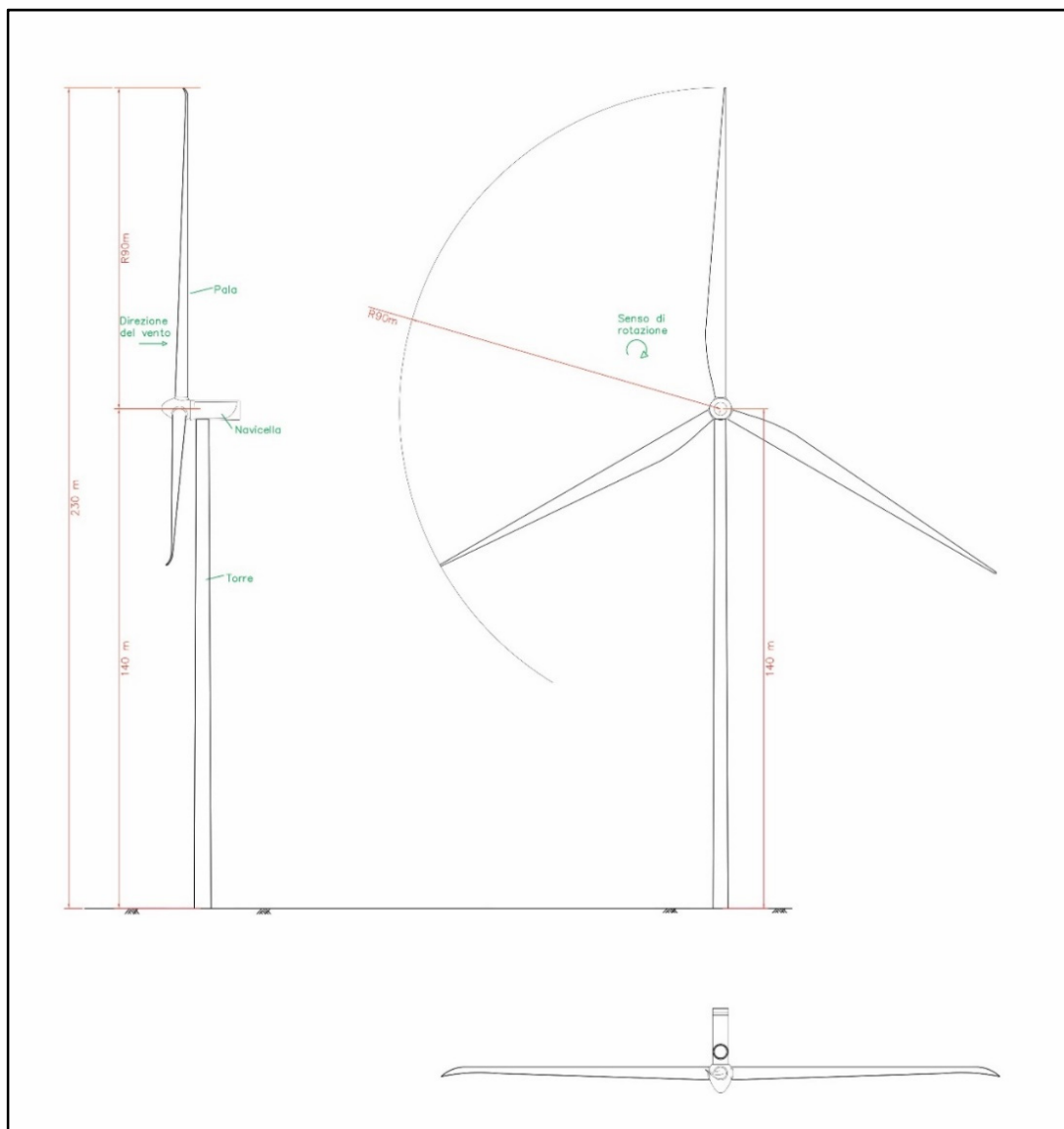
Il Progetto di parco eolico “Alexina” è ubicato nei territori comunali di Lesina (FG) e San Paolo Civitate (FG).



Inquadramento geografico dell'area di progetto.

Il parco in progetto ha una potenza nominale complessiva fino a **60 MW**; gli aerogeneratori di cui è composto sono n. **10**, con diametro rotore fino a **180 m**, altezza al mozzo fino a **140 m** e potenza unitaria fino a **6 MW**. Segue tabella delle coordinate degli aerogeneratori nel sistema Gauss-Boaga (Roma 40) Fuso Est.

Numero WTG	Gauss-Boaga (Roma 40)	
	Est	Nord
1	2.542.795,5319	4.633.182,0445
4	2.542.143,6636	4.631.050,4558
6	2.543.399,0107	4.631.922,0989
7	2.543.946,7342	4.630.874,7048
9	2.543.186,8445	4.629.684,3023
10	2.542.124,1838	4.629.751,9639
15	2.544.544,3692	4.629.711,6616
17	2.543.523,9722	4.628.267,2484
20	2.544.851,2236	4.628.642,8446
25	2.545.634,1863	4.626.557,8710



Aerogeneratore tipo progetto "Alexina"- caratteristiche: alt. mozzo fino a 140 m; diam. rotore fino a 180 m; potenza unit. fino a 6 MW.

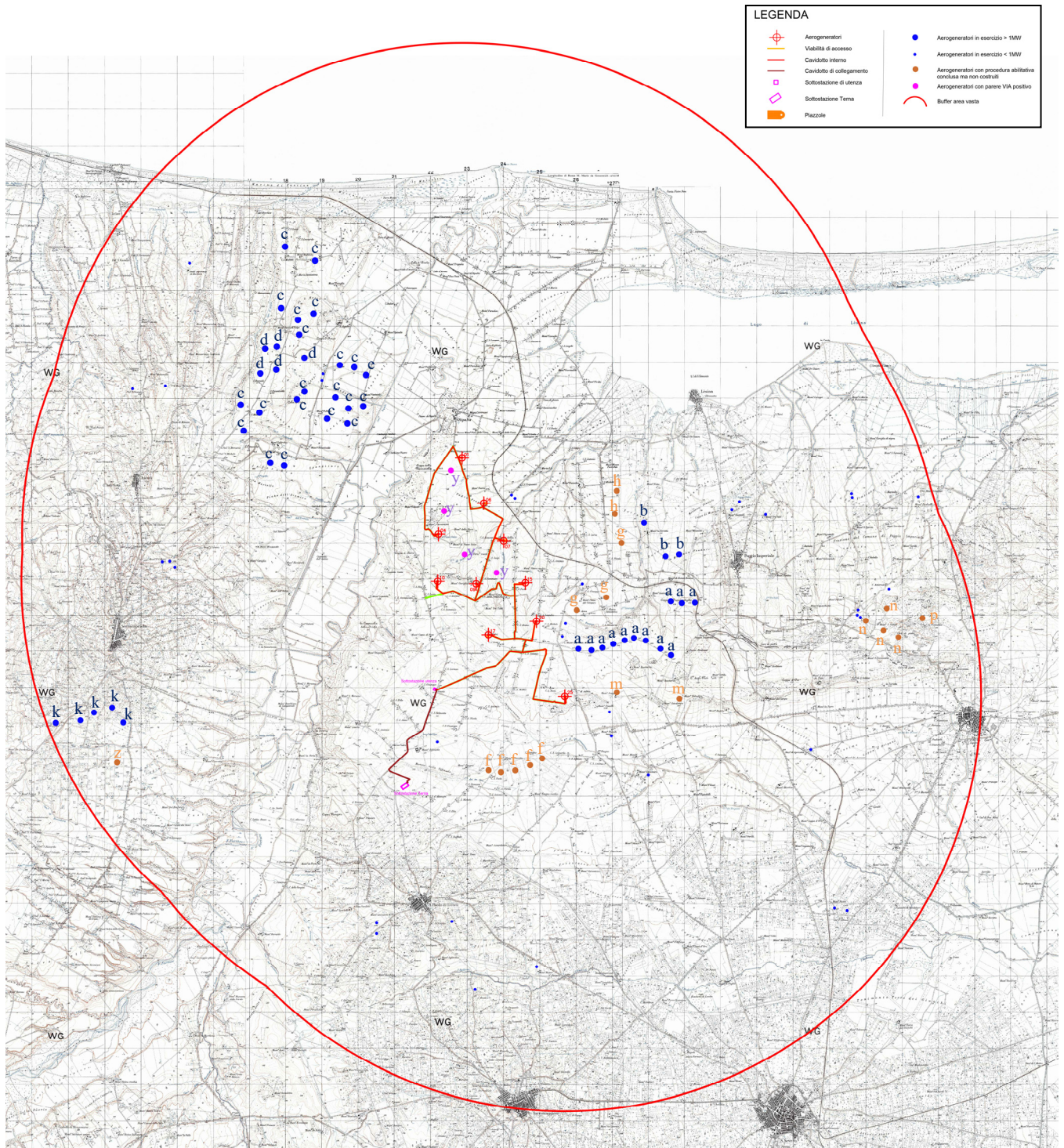
L'area di progetto è raggiungibile tramite la S.S. 16 e la Strada Provinciale n. 31 Ripalta – San Paolo Civitate ed ha una morfologia prevalentemente pianeggiante: il suo profilo altimetrico risulta compreso tra i 61 m s.l.m., in Località "Padre Francesco" (Lesina) dove è situato l'aerogeneratore n. 6, e i 157 m s.l.m. della località "il Titolone" (San Paolo Civitate) dove è sito l'aerogeneratore n. 17.

Lo stato dei luoghi attuale si presenta come una pianura a vocazione prevalentemente agricola, sita nella parte settentrionale del cosiddetto Tavoliere delle Puglie.

2. Impatti cumulativi

L'analisi degli impatti cumulativi ha riguardato la compresenza di ulteriori parchi eolici, rispetto al parco eolico di progetto "Alexina", classificati così come segue:

1. Impianti eolici in esercizio;
2. Impianti eolici per i quali è stata rilasciata l'autorizzazione unica, ma che non risultano ancora realizzati;



Progetto “Alexina”: impatti cumulativi - Le sigle d’identificazione degli aerogeneratori si riferiscono alle tabelle dei paragrafi n. 4 e 5.

L’area vasta di indagine considerata per lo studio degli impatti cumulativi è stata calcolata come indicato dal D.M. 10/09/2010 all. 4 cap. 3 e dalla D.G.R. n°2122 del 23/10/2012. Pertanto si è moltiplicato per 50 volte l’altezza massima degli aerogeneratori, pari a 230 m, ottenendo così un’area “buffer” intorno agli aerogeneratori di 11,5 km. Si specifica che i dati inclusi nella presente analisi sono stati ricavati dai siti web del Bollettino Ufficiale Regione Puglia, dello Sportello telematico unificato della Provincia di Foggia, dell’Albo pretorio online della Provincia di Foggia, del SIT Puglia, del SistemaPuglia, del Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, dell’Atlaimpanti – GSE, oltre che dalle risultanze del software “Google Earth”. I dati suddetti sono aggiornati alla data del 12/01/2021.

3. La metodologia di studio

Lo studio è stato effettuato nell'area vasta d'indagine generata dal progetto proposto, ed all'interno di essa sono stati considerati tutti gli impianti così come riportati ai suddetti punti 1 e 2 che si cumulano con gli aerogeneratori del progetto "Alexina". Sono stati rilevati complessivamente n. 77 aerogeneratori eolici in esercizio e inoltre risultano ad oggi aver concluso positivamente l'iter autorizzativo n. 8 impianti eolici per un totale di n. 23 aerogeneratori da realizzarsi.

4. Gli impianti eolici in esercizio ricadenti nell'area d'indagine

N.	Sigla	Ditta	Comune/i in cui ricadono i WTG	Modello	Potenza unitaria	H max	Numero WTG	Numero WTG ricadenti nell'area buffer di 11,5 km	ID Catasto FER (SIT Puglia)
1	a	ERG	Poggio Imp.	Vestas V80	2 MW	120 m	12	12	E/CS/G761/1
2	b	ERG	Poggio Imp.	Vestas V80	2 MW	120 m	3	3	E/CS/G761/2
3	c	Daunia Wind	Serracapriola	-	2 MW	126 m	21	21	E/13/05
4	d	-	Serracapriola	-	2,05 MW	119 m	5	5	E/CS/I641/2
5	e	-	Serracapriola	-	-	126 m	1	1	E/CS/I641/1
6	k	Edp Renewables Italia Holding Srl	Serracapriola	-	3 MW	-	7	5	-

Dall'analisi effettuata nell'area vasta d'indagine vi è una lieve predominanza di aerogeneratori di taglia medio/grande su quelli di piccola taglia: i n. 6 impianti di potenza superiore a 1 MW sviluppano, nel buffer calcolato, n. 47 aerogeneratori, mentre gli aerogeneratori di potenza inferiore a 1 MW ammontano a n. 35. L'aerogeneratore in esercizio più vicino ad uno del progetto "Alexina" risulta essere quello dell'impianto codice ID FER Sit Puglia "E/CS/G761/1", che dista 1367 m dall'aerogeneratore n. 25.

5. Gli impianti eolici con procedura autorizzativa conclusa positivamente ricadenti nell'area d'indagine

N.	Sigla	Proponente	Comune/i in cui ricadono i WTG	Modello	Potenza unitaria	H max	Numero WTG	Numero WTG ricadenti nell'area Buffer di 11,5 km	ID Catasto FER (SIT Puglia)
1	f	Sud Energy srl	S. Paolo Civ.	-	2,5 MW	150 m	5	5	-
2	g	IVPC6 Srl	Poggio Imp.	-	3,3 MW	-	3	3	ETK5E66
3	h	Lucky Wind 4 srl	Poggio Imp.	Vestas V-136	4 MW	180 m	2	2	-
4	m	Lucky Wind 4 srl	Apricena	Vestas V-136	4 MW	180 m	2	2	-
5	n	ATI – Interscavi Sassano srl – Dea srl	Apricena	Vestas V90	3 MW	da 125 a 155 m	4	4	-

6	p	-	Apricena	-	-	-	1	1	I7MZXM6
7	z	Edp Renewables Italia Holding Srl	Serracapriola	-	3 MW	-	1	1	-

A conferma della crescente vocazione eolica di questo territorio, risultano attualmente muniti di Autorizzazione Unica n. 7 impianti eolici, di cui ben n. 6 di potenza superiore a 1 MW. Il più vicino di questi ultimi al progetto proposto è quello avente “ETK5E66” come ID FER Sit Puglia, autorizzato alla “IVPC6 srl”, e che dista 1155 m dall’aerogeneratore n. 20 del progetto “Alexina”.

6. Gli impianti eolici con parere favorevole di Valutazione di Impatto Ambientale (VIA)

N.	Sigla	Proponente	Comune/i in cui ricadono i WTG	Modello	Potenza unitaria	H max	Numero WTG	Numero WTG ricadenti nell’area Buffer di 11,5 km	ID Catasto FER (SIT Puglia)
1	y	DEA srl	Lesina	Vestas V90	3 MW	da 125 a 155 m	4	4	-

7. Conclusioni

In definitiva ne risulta un territorio caratterizzato dalla presenza di 5 impianti eolici in esercizio, facenti parte di 2 grandi parchi eolici, e costellato dalla presenza di alcuni piccoli impianti (n. 42 aerogeneratori al di sotto di 1 MW di potenza) che, imprimono al paesaggio agro-industriale in cui si installa il progetto “Alexina” una spiccata caratterizzazione verso la produzione di energia rinnovabile da fonte eolica.