



COMUNI DI
S. PAOLO DI CIVITATE, S. SEVERO E TORREMAGGIORE
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 **RADICOSA**

DITTA **SPIRIT s.r.l.**

A 06

Pagg. 9

Titolo dell'allegato:

RELAZIONE SUGLI IMPATTI CUMULATIVI

1	EMISSIONE	06/05/2021
		DATA

CARATTERISTICHE GENERALI D'IMPIANTO

GENERATORE - Altezza mozzo: fino a 140 m
Diametro rotore: fino a 200 m
Potenza unitaria: fino a 8 MW

IMPIANTO - Numero generatori: 9
Potenza complessiva: fino a 72 MW

Il proponente:

SPIRIT s.r.l.
P.zza Giovanni Paolo II, 8
71017 Torremaggiore (FG)
0882/393197
spirit@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	6
3.	La metodologia di studio	7
4.	Gli impianti eolici in esercizio ricadenti nell'area vasta d'indagine	7
5.	Gli impianti eolici con procedura autorizzativa conclusa positivamente ricadenti nell'area vasta d'indagine.....	8
6.	Gli impianti eolici con procedimento abilitativo in corso ricadenti nell'area vasta d'indagine	8
7.	Conclusioni	9

1. Introduzione

Il Progetto “Radicosa” è ubicato nei territori comunali di San Paolo di Civitate (FG), di Torremaggiore (FG) e di San Severo (FG).



Fig. 1 – Localizzazione del progetto “Radicosa”.

Il parco in progetto ha una potenza nominale complessiva fino a **72 MW**.

Gli aerogeneratori di cui è composto sono n. **9**, con diametro rotore fino a **200 m**, altezza al mozzo fino a **140 m** e potenza nominale fino a **8 MW**.

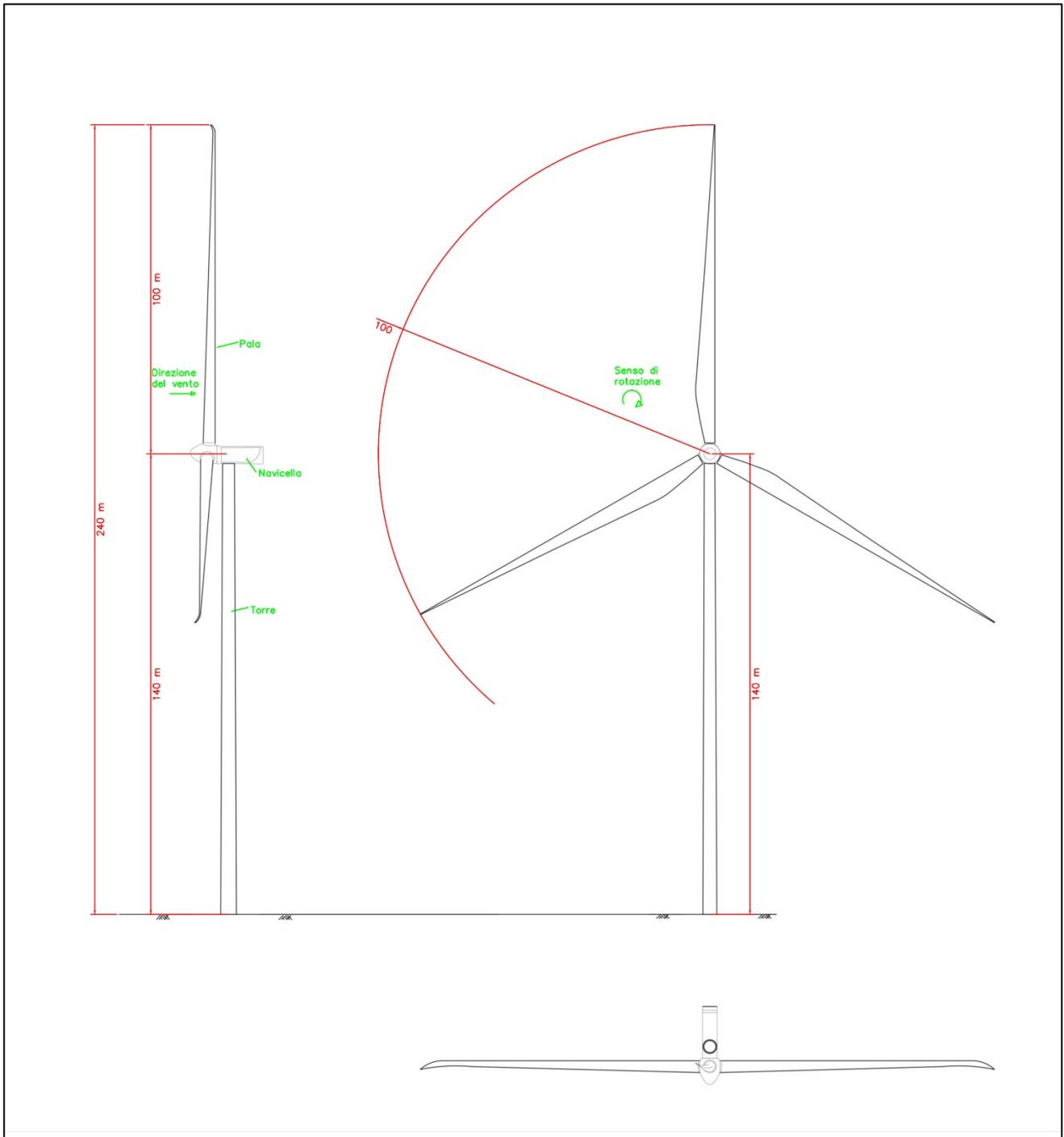


Fig. 2 – L'aerogeneratore tipo del progetto "Radiciosa".

Segue tabella delle coordinate degli aerogeneratori:

NUMERO WTG	UTM84-33N	
	Est	Nord
01	524976.9624	4619729.1133

02	525997.9274	4619270.1833
03	525506.9795	4617972.1575
04	526526.5167	4617624.0741
05	527360.0486	4616602.8067
06	527474.7760	4614585.5652
07	528423.8803	4613974.7361
08	530360.0770	4611823.2441
09	531419.5357	4610252.8770

L'area di progetto è raggiungibile tramite la Strada Statale n. 16 e le Strade Provinciali n. 142, n. 30, n. 32 e n. 109.

Il sito proposto per l'installazione del parco eolico si estende per circa 11,5 km da nord verso sud, dalla località "Pietra Cipolle" in San Paolo di Civitate fino alla località "Cannone" in San Severo; la stazione utente è ubicata in località "Mezzana delle Ferole" in agro di Torremaggiore e la stazione Terna è ubicata in località "i Fari" in agro di Torremaggiore.



Fig. 3 – Inquadramento del progetto "Radicosa" su ortofoto.

L'area di progetto ha una morfologia prevalentemente pianeggiante: il suo profilo altimetrico risulta compreso tra i 71 m s.l.m., in Località "Basciani" (San Severo) dove è situato l'aerogeneratore n. 08, e i 115 m s.l.m. della località "Pietra Cipolle" (San Paolo di Civitate) nelle vicinanze dell'aerogeneratore n. 01. Il progetto si situa ad est dell'agglomerato urbano di Torremaggiore e ad ovest di quello di San Severo.

Lo stato dei luoghi attuale si presenta come una grande piana a vocazione prevalentemente agricola, sita nella parte settentrionale del cosiddetto Tavoliere delle Puglie, particolarmente rinomata per la grande quantità produttiva di prodotti cerealicoli (grano) e secondariamente per la produzione di ulivi e uve da vino. Il quadro paesaggistico risulta essere di semplice lettura in quanto complessivamente omogeneo.

2. Impatti cumulativi

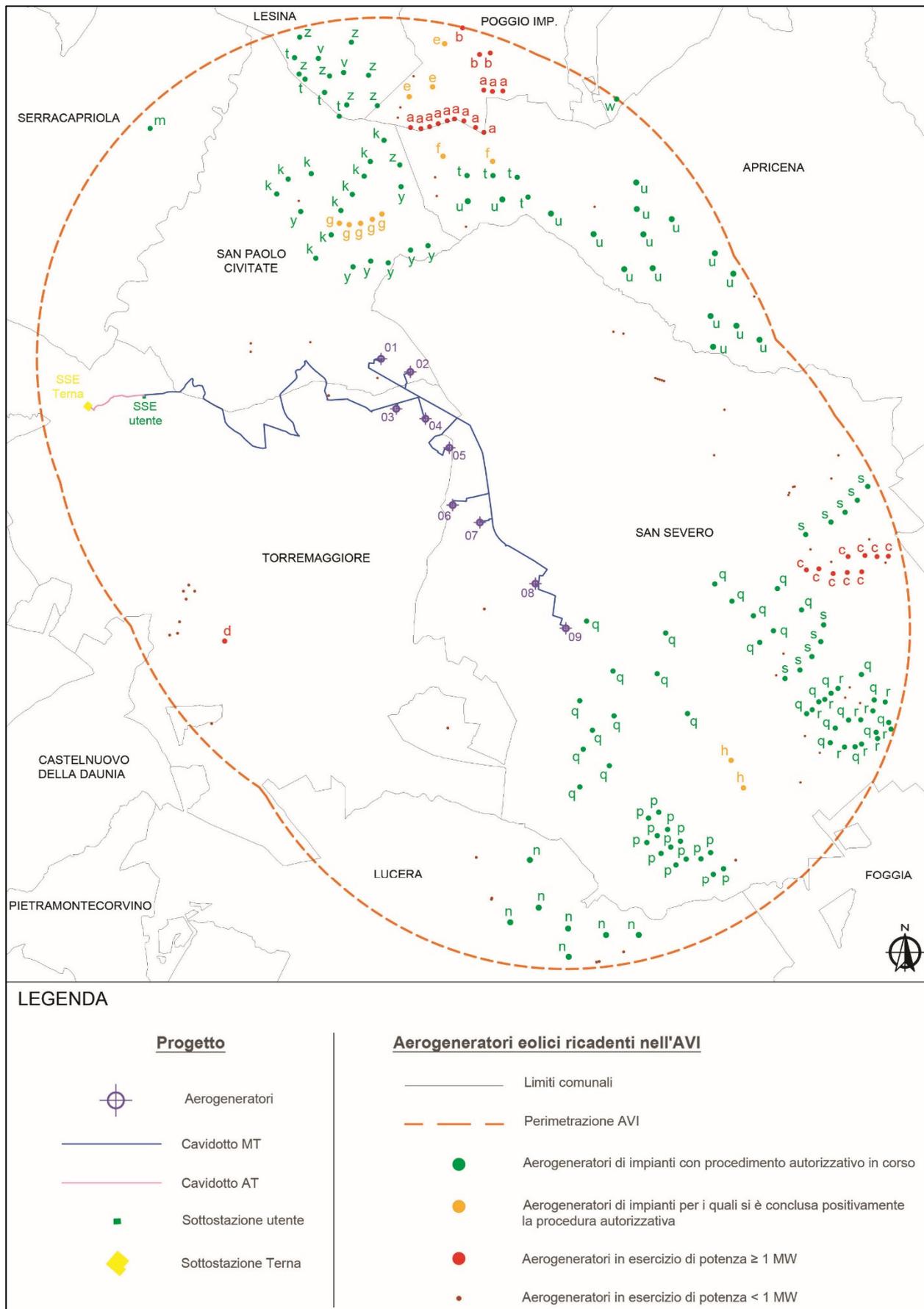


Fig. 4 – Il progetto “Radicosa” e gli impianti ricadenti nell’AVI. Le sigle con cui sono identificati gli aerogeneratori fanno riferimento alle sigle di cui alle tabelle inserite nei paragrafi n. 4, n. 5 e n. 6 della presente relazione.

L'analisi degli impatti cumulativi ha riguardato la compresenza di ulteriori parchi eolici 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;
3. Impianti eolici ancora in fase di autorizzazione e pertanto non ancora realizzati.

L'area vasta di indagine (AVI) 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 240 m, ottenendo così un'area "buffer" intorno agli aerogeneratori di 12 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 Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, dell'Atlaimpanti – GSE, dal sito dell'ENAV oltre che dalle risultanze del software "Google Earth". I dati suddetti sono aggiornati alla data del 18/05/2021.

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, 2 e 3 che si cumulano con i n. 9 aerogeneratori del progetto "Radiciosa". Sono stati rilevati complessivamente n. 83 aerogeneratori eolici in esercizio e inoltre risultano ad oggi aver concluso positivamente l'iter autorizzativo n. 4 impianti eolici per un totale di n. 12 aerogeneratori autorizzati. 123 è, invece, il numero degli aerogeneratori previsto nell'area dai n. 13 progetti in fase di autorizzazione.

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

N.	Sigla	Comune/i in cui ricadono i WTG	Modello	Potenza unitaria	H max	Numero WTG	Numero WTG ricadenti nell'AVI	ID Catasto FER (SIT Puglia)
1	a	Poggio Imp.	Vestas V80	2 MW	120 m	12	12	E/CS/G761/1
2	b	Poggio Imp.	Vestas V80	2 MW	120 m	3	3	E/CS/G761/2
3	c	San Severo	-	3,3 MW	150 m	9	9	3ONDO95
4	d	Torremaggiore	-	1 MW	104 m	1	1	E/COM/L273/7

Dall'analisi effettuata nell'area vasta d'indagine vi è una predominanza di aerogeneratori di piccola taglia su quelli di taglia medio/grande: gli aerogeneratori di potenza inferiore a 1 MW ammontano a n. 58, mentre i n. 4 impianti di potenza uguale o superiore a 1 MW (riportati in tabella) sviluppano, nel buffer calcolato, un numero di 25 aerogeneratori. L'impianto in esercizio, con aerogeneratori di potenza \geq 1 MW, più prossimo al progetto "Radiciosa" è quello avente codice ID SIT Puglia "E/CS/G761/1" di cui il

più vicino degli aerogeneratori dista 8,2 km dall'aerogeneratore n. 01 del parco eolico "Radicosa".

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

N.	Sigla	Comune/i in cui ricadono i WTG	Modello	Potenza unitaria	H max	Numero WTG	Numero WTG ricadenti nell'AVI	ID Catasto FER (SIT Puglia)
1	e	Poggio Imp.	-	3,3 MW	-	3	3	ETK5E66
2	f	Apricena	Vestas V-136	4 MW	180 m	2	2	-
3	g	San Paolo C.	-	2,5 MW	150 m	5	5	-
4	h	S. Severo	Vestas V-136	4 MW	180 m	2	2	-

Risultano attualmente muniti di Autorizzazione Unica n. 4 impianti eolici di potenza ≥ 1 MW; il più vicino di essi al progetto "Radicosa" è quello da localizzarsi in San Paolo di Civitate (sigla "g" nella tabella in alto), posto a 4,8 km dall'aerogeneratore di progetto n. 01.

6. Gli impianti eolici con procedimento abilitativo in corso ricadenti nell'area vasta d'indagine

N.	Sigla	Comune/i in cui ricadono i WTG	Modello	Potenza unitaria	H max	Numero WTG	Numero WTG ricadenti nell'AVI	ID Catasto FER (SIT Puglia)
1	m	Serracapriola	Vestas V150	6 MW	200 m	9	1	-
2	n	Lucera	-	fino a 6 MW	fino a 230 m	33	7	-
3	p	S. Severo	-	3,4 MW	180 m	14	14	-
4	q	S. Severo	Siemens Gamesa SG 6.0-170	6 MW	250 m	29	29	-
5	r	S. Severo	-	6,0 MW	200 m	10	10	-
6	s	S. Severo	Nordex N149	4,5 MW	fino a 219,5 m	12	10	-
7	t	Lesina - Apricena	Vestas V150	4,2 MW	241 m	8	8	-
8	u	Apricena	-	fino a 8 MW	fino a 230 m	18	16	-
9	v	Lesina	Vestas V90	3 MW	-	4	2	-
10	z	Lesina - San Paolo Civ.	-	fino a 6 MW	fino a 230 m	10	8	-
11	k	S. Paolo Civ.	Vestas V150	4,2 MW	241 m	10	10	-
12	y	Poggio Imp - S. Paolo Civ.	Vestas V150	4,2 MW	230 m	10	7	-
13	w	Poggio Imp.	Vestas V150	4,2 MW	241 m	10	1	-

Dei n. 13 progetti in fase di procedimento abilitativo presenti in quest'ultima tabella il più vicino al progetto "Radicosa" è quello alla sigla "q", sito in San Severo, posto a 0,77 km dall'aerogeneratore n. 09.

7. Conclusioni

In definitiva ne risulta un territorio già caratterizzato dalla presenza di n. 4 grandi impianti eolici industriali in esercizio (di potenza uguale o superiore a 1 MW per aerogeneratore) e costellato dalla presenza di numerosi impianti di piccola taglia, per cui, anche alla luce dei progetti di impianti eolici recentemente autorizzati nell'area, si rilevano tutte le connotazioni di un paesaggio vocato alla produzione di energia rinnovabile da fonte eolica.



Fig. 5 – Foto-inserimento tridimensionale del progetto di parco eolico “Radicosa”: sono stati foto-inseriti anche gli aerogeneratori eolici autorizzati (e non ancora realizzati) oltre a quelli esistenti di altezza ≥ 100 m.