



COMUNE DI LUCERA

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

LUCERIA

DITTA

AEP s.r.l.

A 06

Pagg. 8

Titolo dell'allegato:

RELAZIONE SUGLI IMPATTI CUMULATIVI

1	EMISSIONE	24/11/2021
		DATA

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: 33
Potenza complessiva: fino a 198 MW

Il proponente:

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

Il progettista:

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

Il tecnico:

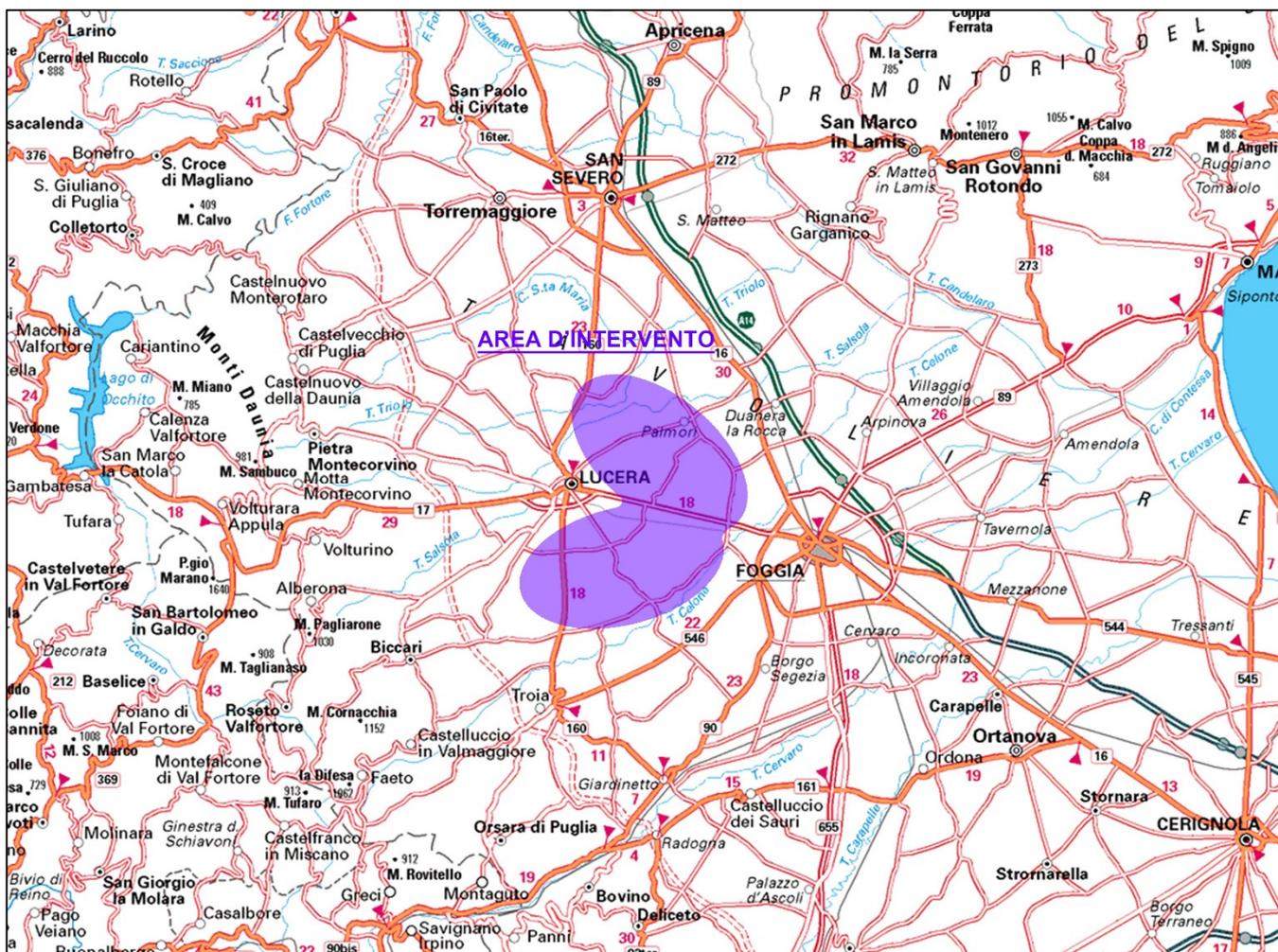
Ing. Eugenio Di Gianvito
atsing@atsing.eu

Sommario

1.	Introduzione	2
2.	Impatti cumulativi	5
3.	La metodologia di studio	6
4.	Gli impianti eolici in esercizio ricadenti nell'area d'indagine.....	6
5.	Gli impianti eolici con procedura autorizzativa conclusa positivamente ricadenti nell'area d'indagine ..	7
6.	Conclusioni	8

1. Introduzione

Il progetto del parco eolico “Luceria” è ubicato nel territorio comunale di Lucera (FG).



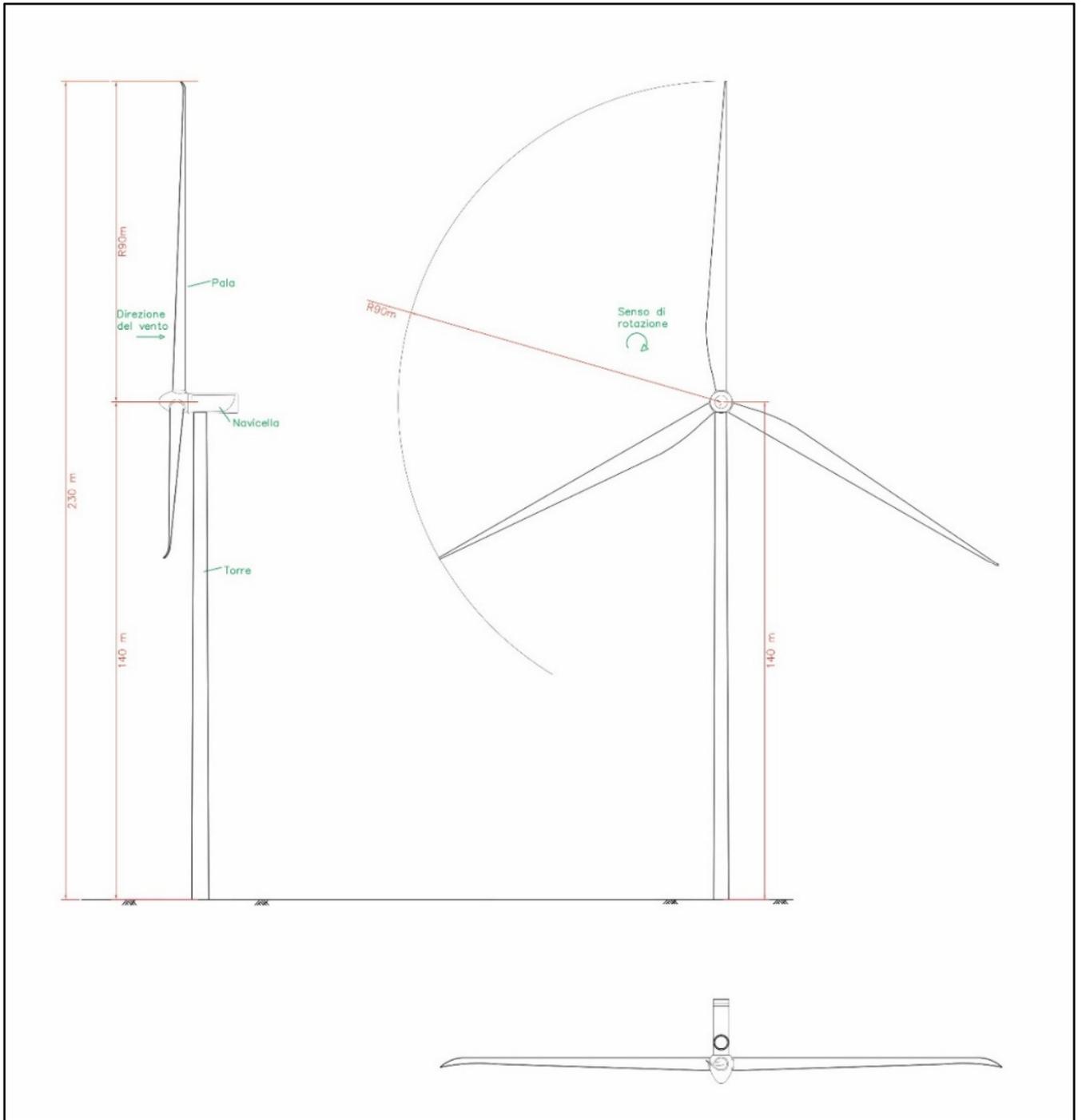
Localizzazione territoriale dell'area d'intervento del progetto “Luceria”

Il parco eolico in progetto ha una potenza nominale complessiva fino a **198 MW**. Gli aerogeneratori di cui è composto sono n. **33**, con diametro rotore fino a **180 m**, altezza al mozzo fino a **140 m** e potenza nominale fino a **6 MW**.

L'area di progetto è raggiungibile tramite la Strada Statale n. 17 e le Strade Provinciali n. 21, n. 109, n. 116.

L'area di progetto ha una morfologia prevalentemente pianeggiante: il suo profilo altimetrico risulta compreso tra i 67 m s.l.m., in località “Villano” dove è situato l'aerogeneratore n. 67, e i 213 m s.l.m. della località “Mezzana Grande” dove è situato l'aerogeneratore n. 102.

Lo stato dei luoghi attuale si presenta come una grande piana a vocazione prevalentemente agricola, sita nella parte centrale 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.

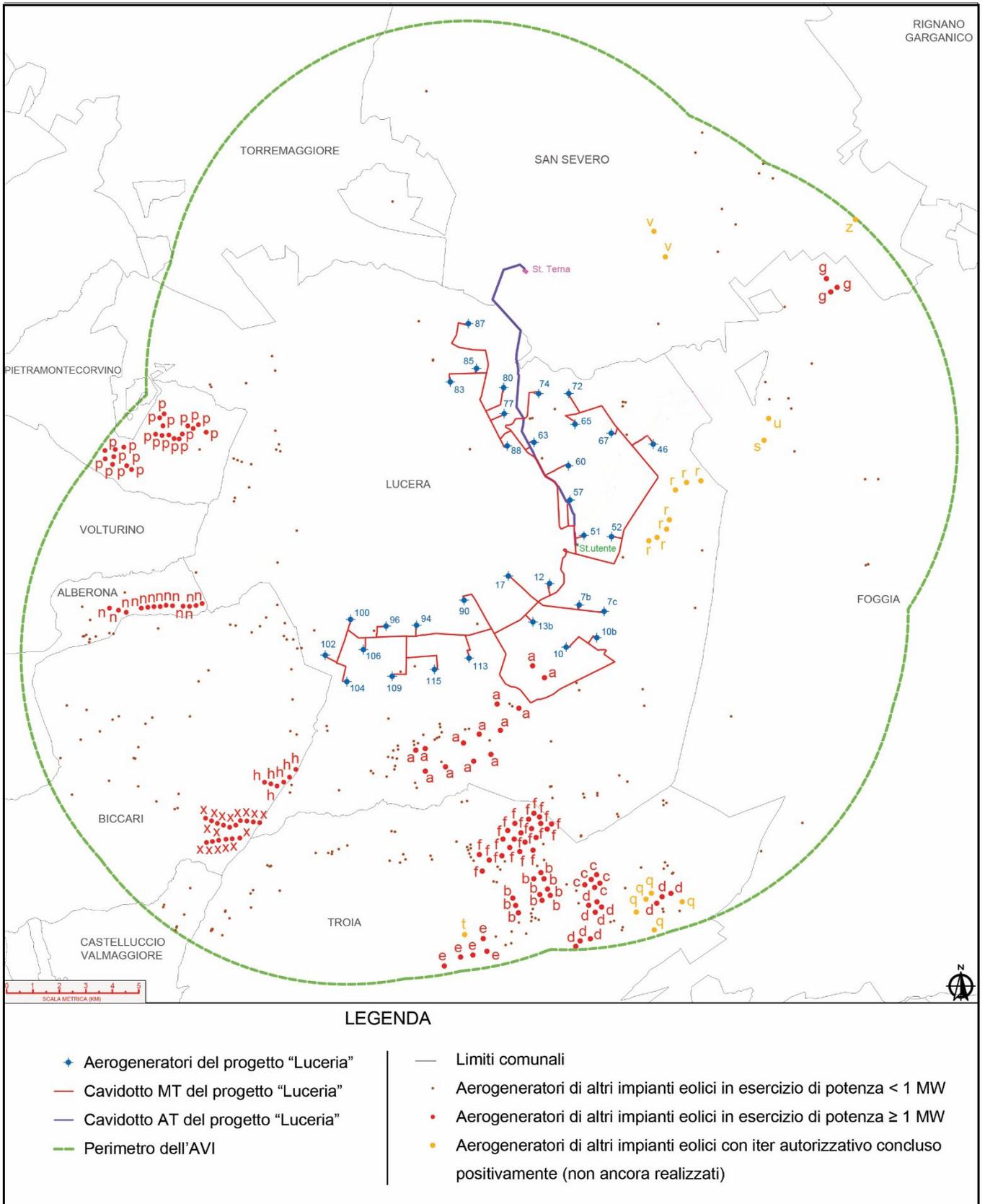


L'aerogeneratore tipo del progetto "Luceria".

Segue tabella delle coordinate degli aerogeneratori:

Numero WTG	UTM33N – WGS84	
	Est	Nord
7b	534.358	4.591.416
7c	535.301	4.591.174
10	533.865	4.589.815
10b	535.021	4.590.175
12	533.235	4.592.230
13b	532.608	4.590.771
17	531.679	4.592.518
46	537.156	4.597.527
51	534.535	4.594.060
52	535.580	4.594.012
57	534.009	4.595.403
60	533.948	4.596.707
63	532.648	4.597.595
65	534.198	4.598.284
67	535.570	4.597.944
72	533.963	4.599.451
74	532.824	4.599.448
77	531.522	4.598.683
80	531.501	4.599.673
83	529.483	4.599.892
85	530.475	4.600.406
87	530.167	4.602.106
88	531.636	4.597.461
90	530.006	4.591.595
94	528.205	4.590.646
96	527.056	4.590.614
100	525.710	4.590.868
102	524.755	4.589.511
104	525.573	4.588.504
106	526.198	4.589.721
109	527.287	4.588.709
113	530.191	4.589.399
115	528.885	4.588.967

2. Impatti cumulativi



Il progetto "Luceria" 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 e n. 5 della presente relazione.

L'analisi degli impatti cumulativi ha riguardato la compresenza di ulteriori parchi eolici, rispetto al parco eolico di progetto "Luceria", 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;

L'area vasta di indagine (A.V.I.) 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. D. del Servizio Ecologia della Regione Puglia 6 giugno 2014, n. 162 D.G.R. n. 2122 del 23/10/2012 - Indirizzi applicativi per la valutazione degli impatti cumulativi di impianti di produzione di energia da fonti rinnovabili nella Valutazione di Impatto Ambientale. 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, dal sito dell'ENAV, dell'Atlaimpianti – GSE, oltre che dalle risultanze del software "Google Earth". I dati suddetti sono aggiornati alla data del 08/02/2021.

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 i n. 33 aerogeneratori del progetto "Luceria". Sono stati rilevati complessivamente n. 382 aerogeneratori eolici in esercizio e inoltre risultano ad oggi aver concluso positivamente l'iter autorizzativo n. 7 impianti eolici per un totale di n. 18 aerogeneratori autorizzati.

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'A	ID Catasto FER (SIT Puglia)
1	a	Sea S.p.a.	Lucera	Vestas V90	2 MW	125 m	13	13	E/02/07
2	b	Mistral S.p.a.	Troia	GE 1.5 sl	1,5 MW	99,5 m	10	10	-
3	c	Vento Energia S.r.l.	Troia	-	1,5 MW	-	5	5	-
4	d	Eolo Puglia	Troia	GE 1.5 sle	1,5 MW	99,5 m	24	10	-
5	e	E2i Energie Speciali S.r.l.	Troia	-	2,5 MW	150 m	5	5	-
6	f	Erg Eolica San Vincenzo S.r.l.	Troia	-	2 MW	121 m	21	21	-

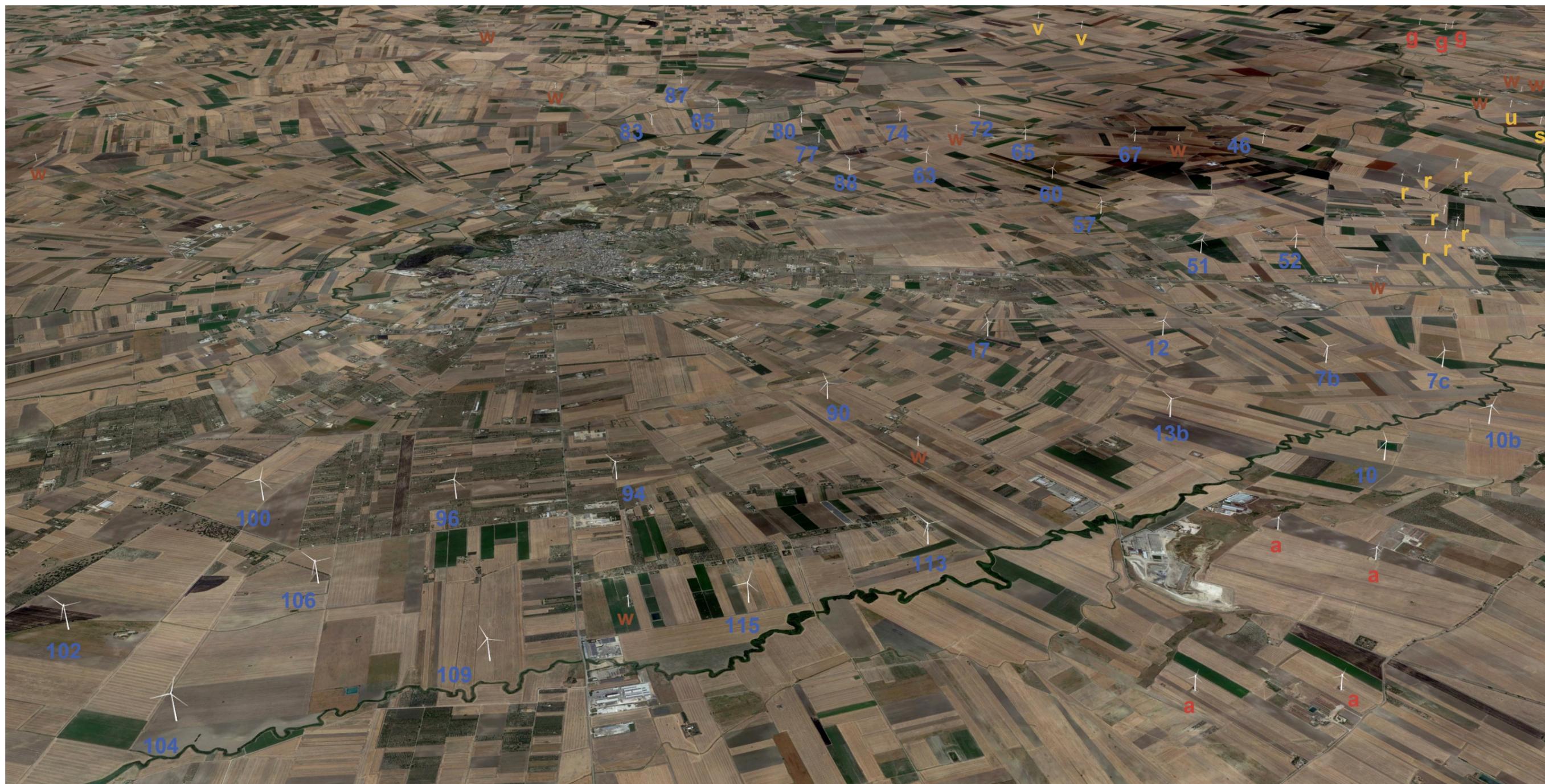
7	g	Torretta Wind S.r.l.	Foggia	-	2 MW	150 m	3	3	1EDTJ05
8	h	Fortore Energia S.p.a.	Biccari	Enercon E82	2 MW	126 m	6	6	E/CS/A854/1
9	x	Fortore Energia S.p.a.	Biccari	Enercon E82	2 MW	126 m	16	16	E/CS/A854/2 - E/CS/A854/3
10	n	Fortore Energia S.p.a.	Alberona	Enercon E82	2 MW	126 m	13	13	E/264bis/07
11	p	-	Pietramontecorvino	RePower MM 82	2 MW	119 m	24	24	E/E2/05

Dall'analisi effettuata nell'area vasta d'indagine vi è una netta predominanza numerica di aerogeneratori di piccola taglia su quelli di taglia medio/grande: gli aerogeneratori di potenza < 1 MW ammontano a n. 256, mentre i n. 11 impianti di potenza ≥ 1 MW sviluppano, nell'A.V.I. considerata, un numero di 126 aerogeneratori. L'impianto in esercizio, di potenza ≥ 1 MW, più vicino al progetto "Luceria" è quello della società "Sea S.p.A. (sigla "a" nella tabella in alto), localizzato nella zona a sud dell'area di progetto: la distanza dell'aerogeneratore in esercizio da quello n. 10 del progetto "Luceria" è di 1,42 km.

5. Gli impianti eolici con procedura autorizzativa conclusa positivamente 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'AVI	ID Catasto FER (SIT Puglia)
1	q	Eco Puglia Energia S.r.l.	Troia	Nordex N-80/90	2,5 MW	146 m	7	5	87OCWX3
2	r	Midi Energia S.r.l.	Lucera	Enercon E-101	3 MW	149,5 m	7	7	-
3	s	Ansi Renewable s.r.l.	Foggia	-	1 MW	143,5 m	1	1	-
4	t	-	Troia	-	0,5 MW	-	1	1	-
5	u	Best Energy S.r.l.	Foggia	Leitwind LWT90	0,99 MW	142,65 m	1	1	-
6	v	Lucky Wind 4 S.r.l.	S. Severo	Vestas V-136	4 MW	180 m	2	2	-
7	z	Eurowind San Severo S.r.l.	S. Severo	Gamesa G126	2,625 MW	156 m	6	1	-

Nell'A.V.I. considerata, risultano aver concluso positivamente l'iter autorizzativo n. 7 impianti eolici; di questi il più vicino al progetto "Luceria" è quello autorizzato alla ditta "Midi Energia s.r.l." (sigla "r" nella tabella in alto) che si trova a est dell'area di progetto, nel territorio comunale di Lucera, e che dista 1,42 km dalla torre n. 52.



Fotoinserimento del progetto "Luceria" (aerogeneratori n. 7b, 7c, 10, 10b, 12, 13b, 17, 46, 51, 52, 57, 60, 63, 65, 67, 72, 74, 77, 80, 83, 85, 87, 88, 90, 94, 96, 100, 102, 104, 106, 109, 113, 115) - veduta a volo d'uccello da sud verso nord dell'area di progetto: le sigle con cui sono identificati gli altri aerogeneratori fanno riferimento alle sigle di cui ai paragrafi n. 2, n. 4 e n. 5 della presente relazione; la sigla "w", invece, è riferita agli aerogeneratori in esercizio di potenza < 1MW ed altezza \approx 100 m.

6. Conclusioni

Nel complesso ne risulta un territorio già caratterizzato dalla presenza di impianti per la produzione di energia rinnovabile da fonte eolica, come evidenziato dall'esistenza di impianti eolici di piccola, media e grande taglia e dalle autorizzazioni rilasciate, e pertanto il parco eolico proposto si inserisce nel paesaggio in armonia con lo scenario del luogo.