



COMUNI DI CASTELLUCCIO DEI SAURI E

ASCOLI SATRIANO

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

PEGASO

DITTA

ATS Engineering s.r.l.

A 06

Pagg. 7

Titolo dell'allegato:

RELAZIONE SUGLI IMPATTI CUMULATIVI

1	EMISSIONE	26/01/2021
REV	DESCRIZIONE	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: 10
Potenza complessiva: fino a 60 MW.

Il proponente:

ATS Engineering srl
P.zza Giovanni Paolo II, 8
71017 Torremaggiore (FG)
0882/393197
atseng@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	4
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..	6
6.	Conclusioni	7

1. Introduzione

Il Progetto “Pegaso” è ubicato nei territori comunali di Ascoli Satriano (FG) e Castelluccio dei Sauri (FG) con opere di connessione che ricadono anche nel comune di Deliceto (FG), dove si trova la sottostazione Terna.



Fig. 1 – Area d'intervento del progetto “Pegaso”

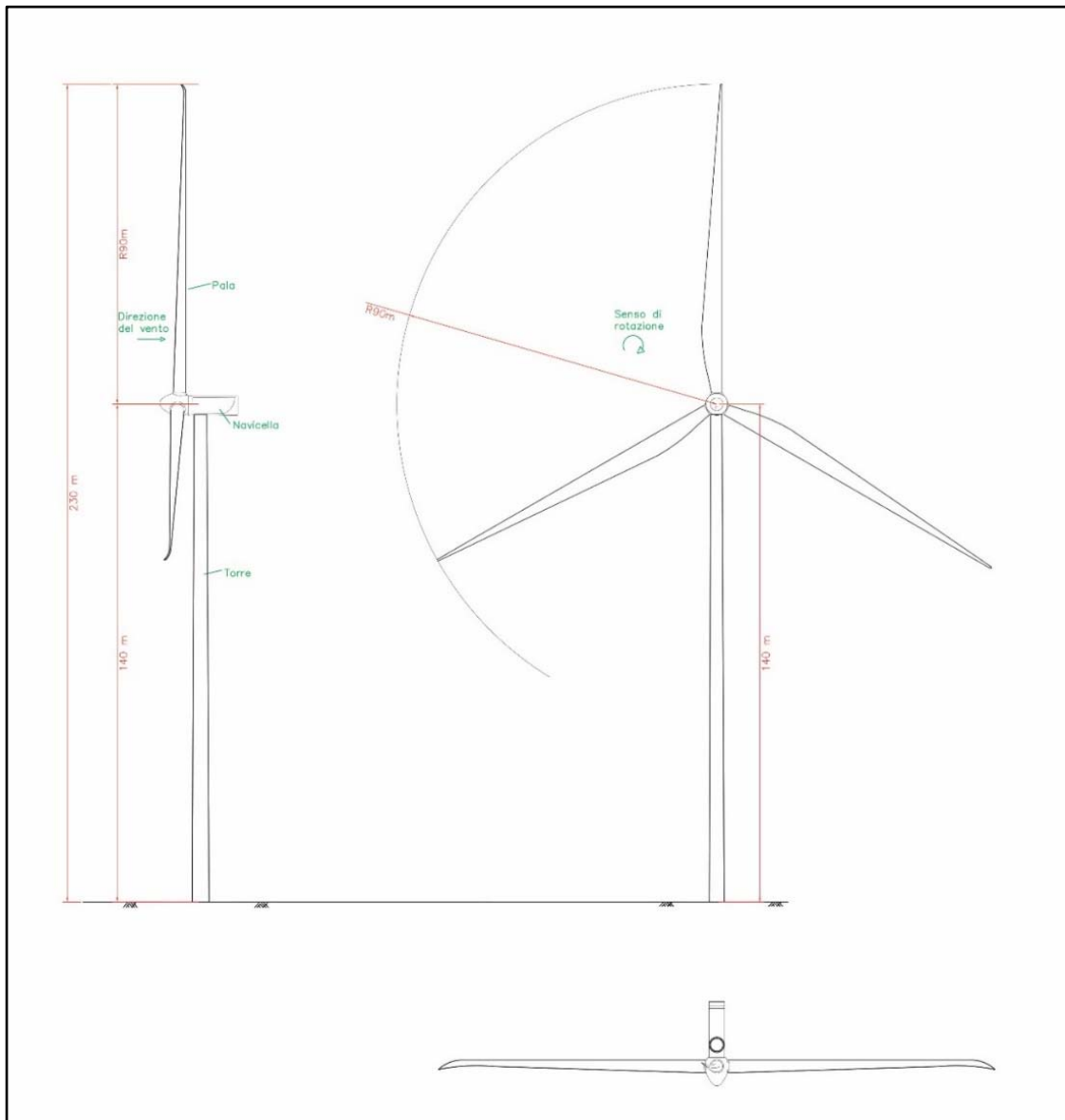
Il parco in progetto ha una potenza nominale complessiva fino a **60 MW**; gli aerogeneratori di cui è composto sono n. **10**, con diametro rotore fino a **180 m**, altezza al mozzo fino a **140 m** e potenza unitaria fino a **6 MW**.

L'area di progetto, raggiungibile tramite la Strada Statale n. 655 e la Strada Statale n. 161, ha una morfologia prevalentemente pianeggiante: il suo profilo altimetrico risulta compreso tra i 128 m s.l.m., in Località “Posta la Casa” (Ascoli Satriano) dove è situato l'aerogeneratore n. 27, e i 236 m s.l.m. della località “Crocechia” (Castelluccio dei Sauri) dove è sito l'aerogeneratore n. 52.

Lo stato dei luoghi attuale si presenta come una pianura a vocazione prevalentemente agricola sita nella parte meridionale del cosiddetto Tavoliere delle Puglie a ridosso delle prime propaggini del Subappennino Dauno e collocata fra i centri abitati di Ascoli Satriano e Castelluccio dei Sauri.

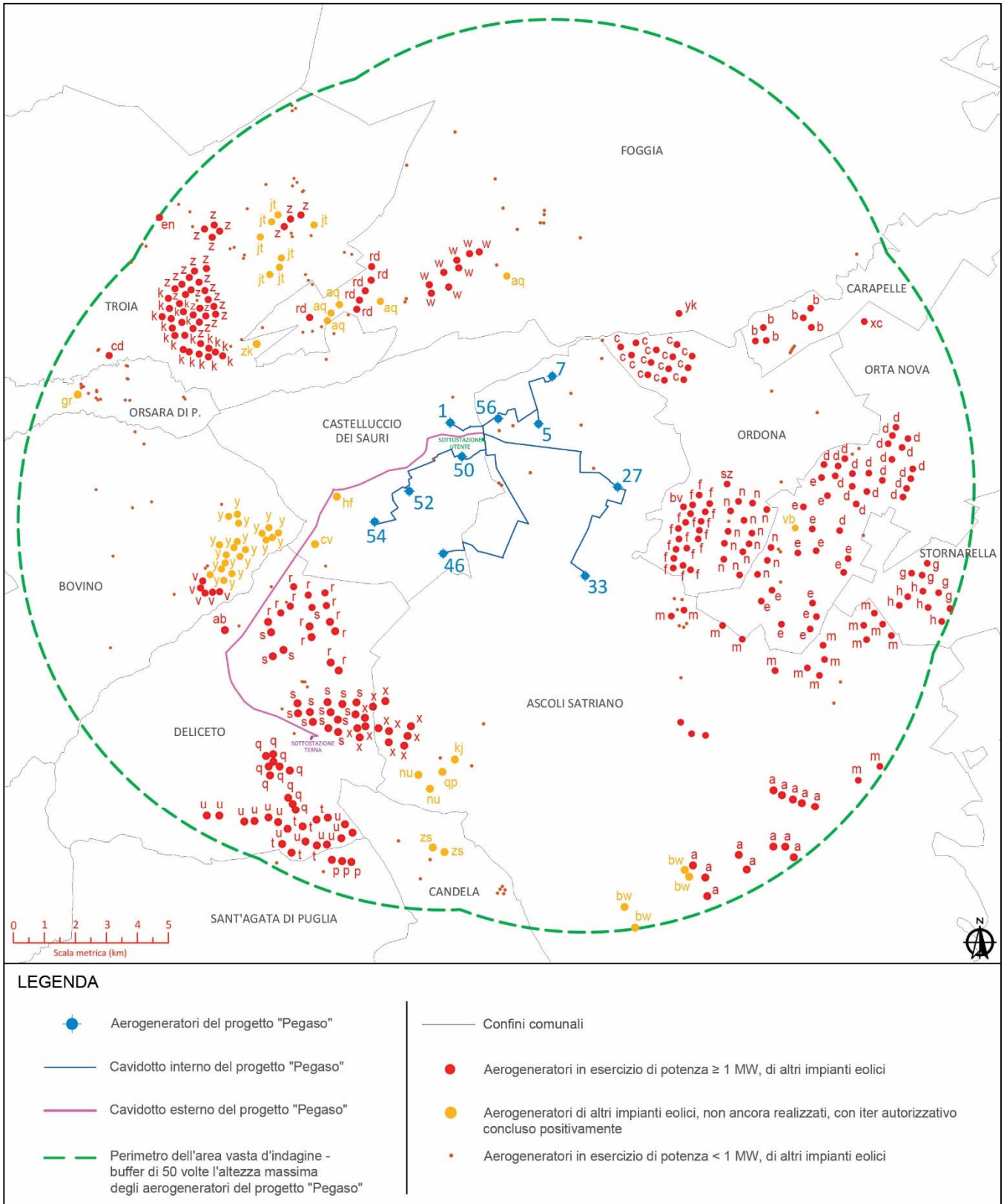
Segue tabella delle coordinate degli aerogeneratori nel sistema Gauss-Boaga (Roma 40) Fuso Est.

Numero	Gauss-Boaga (Roma 40)	
	Est	Nord
1	2.562.648	4.573.773
5	2.565.495	4.573.738
7	2.565.938	4.575.273
27	2.568.047	4.571.704
33	2.567.001	4.568.835
46	2.562.419	4.569.553
50	2.563.022	4.572.682
52	2.561.325	4.571.567
54	2.560.210	4.570.581
56	2.564.194	4.573.905



Aerogeneratore tipo di progetto - caratteristiche: altezza mozzo fino a **140 m**; diametro rotore fino a **180 m**; potenza unit. fino a **6 MW**.

2. Impatti cumulativi



Progetto "Pegaso": impatti cumulativi - Le sigle d'identificazione degli aerogeneratori si riferiscono alle tabelle dei paragrafi n. 4 e 5.

L'analisi degli impatti cumulativi ha riguardato la compresenza di ulteriori parchi eolici, rispetto al parco eolico di progetto "Pegaso", 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, dell'Atlaimpanti – GSE, oltre che dalle risultanze del software "Google Earth". I dati suddetti sono aggiornati alla data del 28/01/2021.

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 "Pegaso". Sono stati rilevati complessivamente n. 409 aerogeneratori eolici in esercizio e inoltre risultano ad oggi aver concluso positivamente l'iter autorizzativo n. 13 impianti eolici per un totale di n. 46 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'area buffer di 11,5 km	ID Catasto FER (SIT Puglia)
1	a	Erg eolica Adriatica s.r.l.	Ascoli Satriano	Vestas V90	da 1,80 MW a 3 MW	-	32	13	E/25/05
2	b	Società Eolica Italiana srl	Carapelle	-	2,5 MW	-	9	6	E/76/08
3	xc	Biwind srl	Orta Nova	Leitwind LTW80	1 MW	120,15 m	1	1	78ZWFQ4
4	yk	-	Foggia	-	1 MW	-	1	1	E/CS/D643/5
5	c	Inergia SpA	Ordona	-	2 MW	125 m	13	13	E/02/06
6	d	Parco Eolico Orta Nova srl	Orta Nova	-	2,75 MW	-	21	21	E/116/07
7	e	Eurowind srl	Orta Nova	Fuhrlander FL2500	2,5 MW	125 m	14	14	E/06/06
8	f	-	Ordona	-	2 MW	126 m	17	17	E/E6/05

9	g	Inergia srl	Stornarella	-	2 MW	-	5	5	HKSMWO6
10	h	Inergia SpA	Stornarella	-	2,75 MW	-	5	5	IDATC15
11	m	Eurowind srl	Ascoli Satriano	Fuhrlander FL2500	2,5 MW	125 m	19	19	E/04/06
12	n	Eurowind srl	Ortona – Orta Nova	-	2,5 MW	-	15	15	E/E15/05
13	bv	-	Ortona	-	1 MW	-	1	1	E/CS/M266/1
14	sz	-	Ortona	-	1 MW	-	1	1	-
15	p	-	Sant'Agata di Puglia	-	-	-	21	3	E/UVIA/1193/45_2003
16	q	Fortore Wind S.r.l.	Deliceto	-	2 MW	131 m	10	10	E/08/05
17	r	Delsis S.r.l.	Deliceto	-	2 MW	130 m	13	13	E/24/06
18	ab	-	Deliceto	-	1 MW	-	1	1	E/CS/D269/1
19	s	Elce Energia S.p.A.	Deliceto	-	2,3 MW	120 m	16	16	E/18/06
20	t	Margherita S.r.l.	Deliceto	-	3 MW	-	6	6	-
21	u	Margherita S.r.l.	Deliceto	-	3 MW	-	14	12	-
22	v	-	Bovino	-	-	-	5	5	DXLEW22
23	cd	-	Troia	-	1 MW	-	1	1	-
24	en	Mistral S.p.a.	Troia	GE 1.5 sl	1,5 MW	99,5 m	10	1	-
25	z	Eolo Puglia	Troia	GE 1.5 sle	1,5 MW	99,5 m	24	24	-
26	k	Daunia Calvello S.r.l.	Troia	Enercon E70	2,3 MW	120 m	18	18	-
27	rd	A.W. 2 S.r.l.	Foggia	Gamesa G114	2,5 MW	150 m	6	6	-
28	w	Renexia S.p.a	Foggia	-	2,85 MW	149,5 m	8	8	-
29	x	Delsis s.r.l.	Deliceto – Ascoli Satriano	-	2 MW	-	12	12	-

Dall'analisi effettuata nell'area vasta d'indagine, come da tabella in alto, risultano al momento in esercizio n. 29 impianti di potenza ≥ 1 MW per un totale di n. 268 aerogeneratori, sono inoltre presenti n. 141 aerogeneratori di potenza < 1 MW. Gli impianti eolici, di potenza ≥ 1 MW, più vicini a quello del progetto "Pegaso" sono l'impianto da 1 MW di potenza con codice ID catasto FER "E/CS/M266/1" (sigla "bv" nella tabella in alto) sito a Ortona che dista 2,22 Km dall'aerogeneratore n. 27, e l'impianto da 34 MW complessivi con codice ID catasto FER "E/E6/05" (sigla "f" nella tabella in alto) sito a Ortona che dista 2,37 Km dall'aerogeneratore n. 27.

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

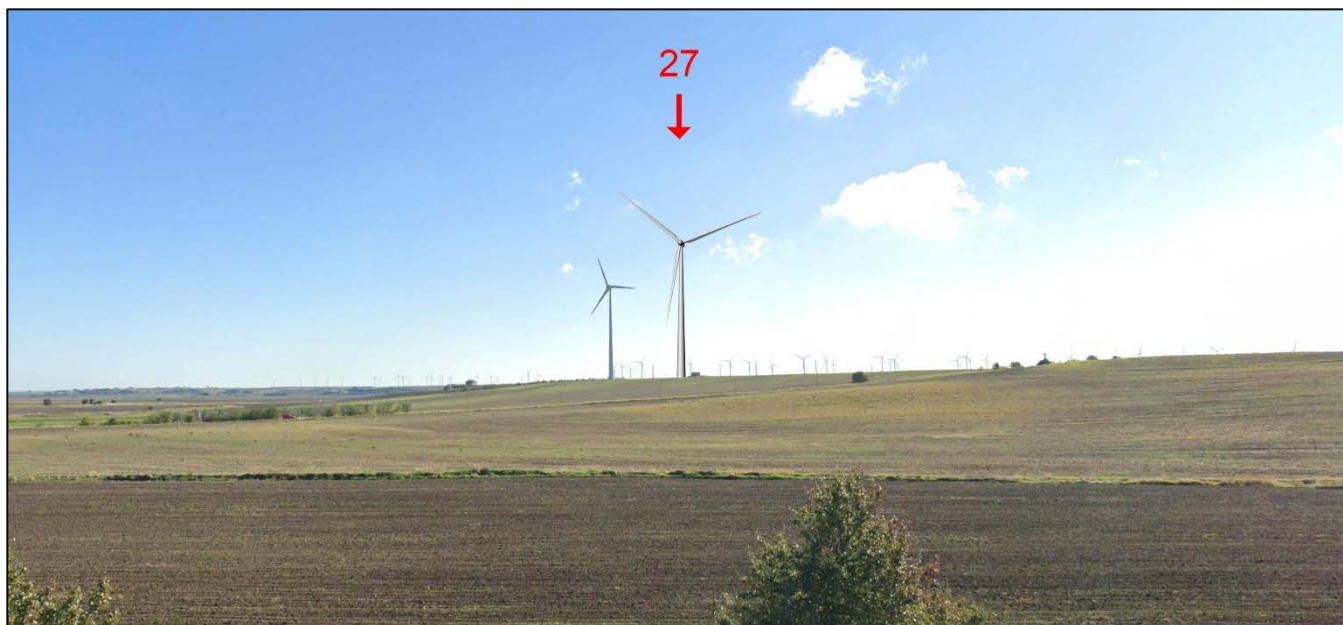
N.	Sigla	Ditta	Comune/i in cui ricadono i WTG	Modello	Potenza unitaria	H max	Numero WTG	Numero WTG ricadenti nell'area Buffer di 11,5 km	ID Catasto FER (SIT Puglia)
1	aq	Eco Puglia Energia s.r.l.	Foggia	-	2 MW	fino a 154 m	5	5	-
2	vb	Baiardi Antonio	Ortona	LTW90	0,95 MW	125 m	1	1	-
3	jt	Eco Puglia Energia S.r.l.	Troia	Nordex N-80/90	2,5 MW	146 m	7	7	87OCWX3
4	y	Bovino Eolico s.r.l.	Bovino	-	2 MW	-	19	19	E/E17/05

5	hf	Tecnowind Castelluccio S.r.l.	Castelluccio dei Sauri	-	0,9 MW	-	1	1	-
6	gr	Cleanpower S.c.p.a.	Orsara di Puglia	LeitWind77	0,99 MW	118,3 m	1	1	1K0KYI3
7	cv	Energie per il Futuro 2 s.r.l.	Castelluccio dei Sauri	Vestas V90	0,999 MW	150 m	1	1	-
8	zk	-	Troia	-	0,499 MW	-	1	1	-
9	nu	Daunia Deliceto s.r.l.	Ascoli Satriano	-	7,5 MW	180 m	2	2	-
10	qp	Sigma Energy S.r.l.	Ascoli Satriano	-	0,8 MW	-	1	1	GY3X3F1
11	zs	Edison Energie Speciali s.p.a.	Candela	-	2 MW	-	26	2	E/52/06
12	bw	Daunia Wind s.r.l.	Ascoli Satriano	-	2 MW	-	37	4	E/03/05
13	kj	Setteventi s.r.l.	Ascoli Satriano	Leitwind LTW90	0,95 MW	125,15 m	1	1	-

Nell’A.V.I. considerata, risultano aver concluso positivamente l’iter autorizzativo n. 13 impianti eolici, di cui n. 6 di potenza ≥ 1 MW. Di questi ultimi i più vicini al progetto “Pegaso” sono quello autorizzato alla “Bovino Eolico s.r.l.” (sigla “y” nella tabella in alto) che si trova a ovest dell’impianto di progetto e che dista 3,11 Km dalla torre n. 54, e quello della “Eco Puglia Energia s.r.l.” (sigla “aq” nella tabella in alto) che si trova a nord dell’impianto di progetto e che dista 3,55 km dalla torre n. 7.

6. Conclusioni

In definitiva ne risulta un territorio spiccatamente caratterizzato dalla presenza di aerogeneratori eolici, per cui il progetto “Pegaso” si inserirà in un contesto già vocato alla produzione di energia da fonte rinnovabile eolica, in armonia con lo scenario paesaggistico esistente.



Fotoinserimento della torre n. 27 - veduta dalla S.S. N. 65, appena a sud dell’incrocio con la S.S. N. 161, in direzione sud-est: a sinistra della torre n. 27 si nota una pala eolica esistente di potenza < 1 MW che da essa dista 980 m, mentre sullo sfondo si distinguono le pale eoliche degli impianti siti a Ortona e posti a oltre 2,22 km dalla torre n. 27.