



COMUNE DI CERIGNOLA

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

ALPHA 6

DITTA

ATS Engineering s.r.l.

A06

Pagg. 7

Titolo dell'allegato:

RELAZIONE SUGLI IMPATTI CUMULATIVI

1	EMISSIONE	22/01/2021
		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: 11
Potenza complessiva: fino a 66 MW

Il proponente:

ATS Engineering s.r.l.
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:

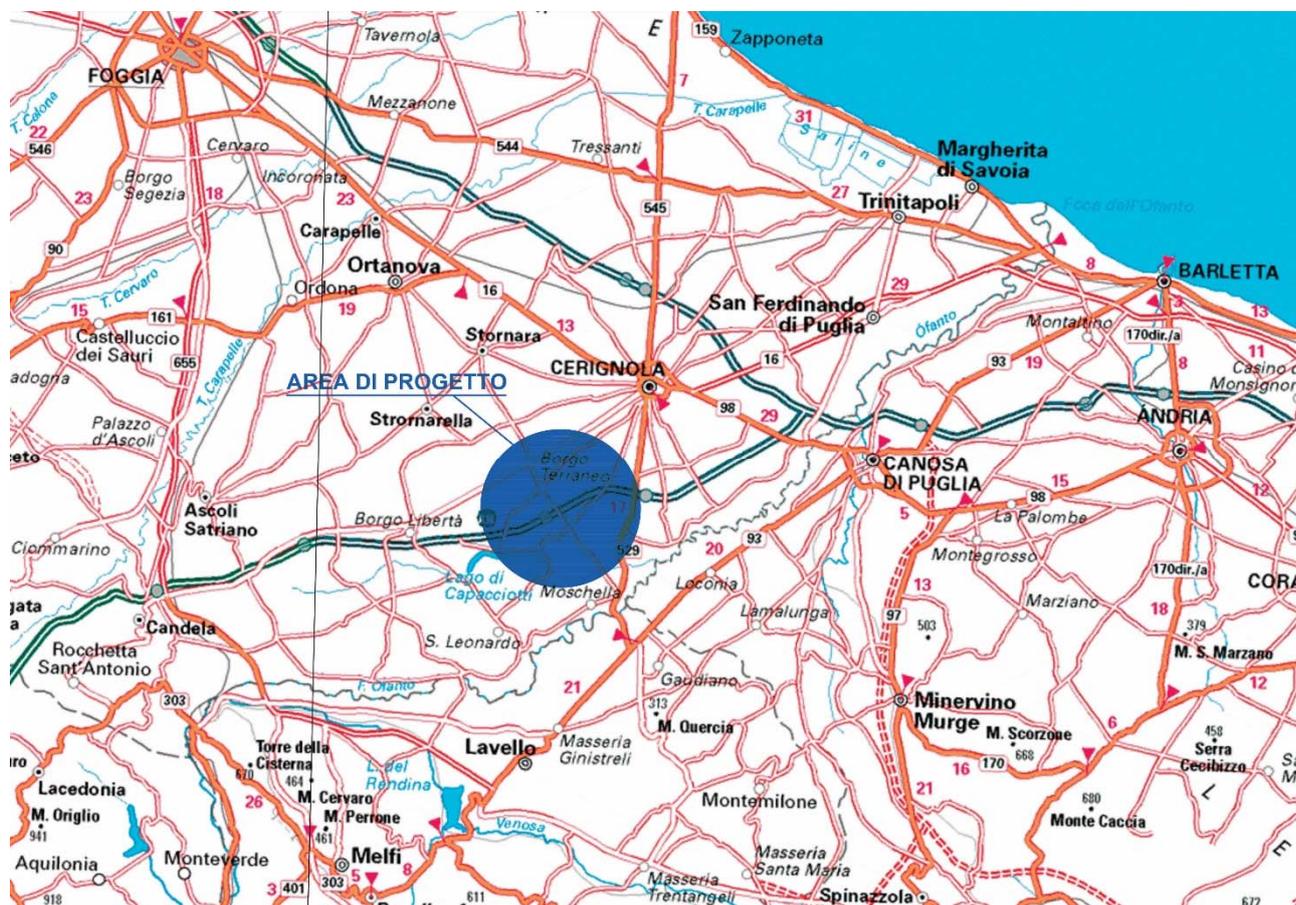
Ing. Eugenio Di Gianvito
atsing@atsing.eu

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	6

1. Introduzione

Il Progetto di parco eolico “Alpha 6” è ubicato nel territorio comunale di Cerignola (FG), con opere di connessione che ricadono anche nei comuni di Ascoli Satriano e Candela, dove si trova la Stazione Terna.

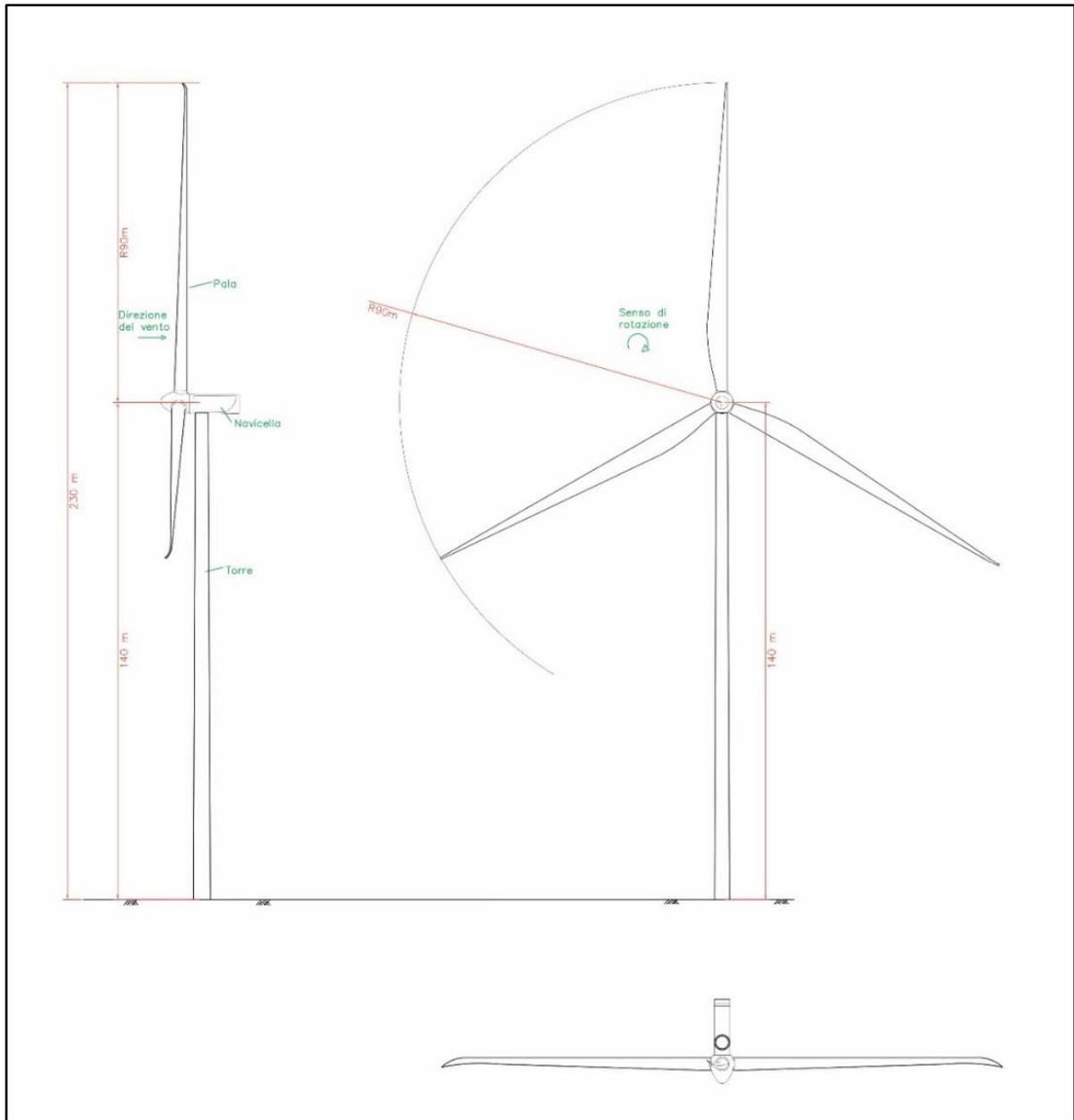


Inquadramento dell'area di progetto del parco eolico “Alpha 6”

Il parco in progetto ha una potenza nominale complessiva fino a **66 MW**; gli aerogeneratori di cui è composto sono n. **11**, 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
2	2586723	4564744
5	2586127	4563553
14	2587907	4563654
16	2588637	4562559
17	2587625	4561785
24	2587771	4560679
27	2590627	4562647
30	2590025	4560289

31	2591114	4559922
38	2592326	4558129
39	2593470	4558250



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

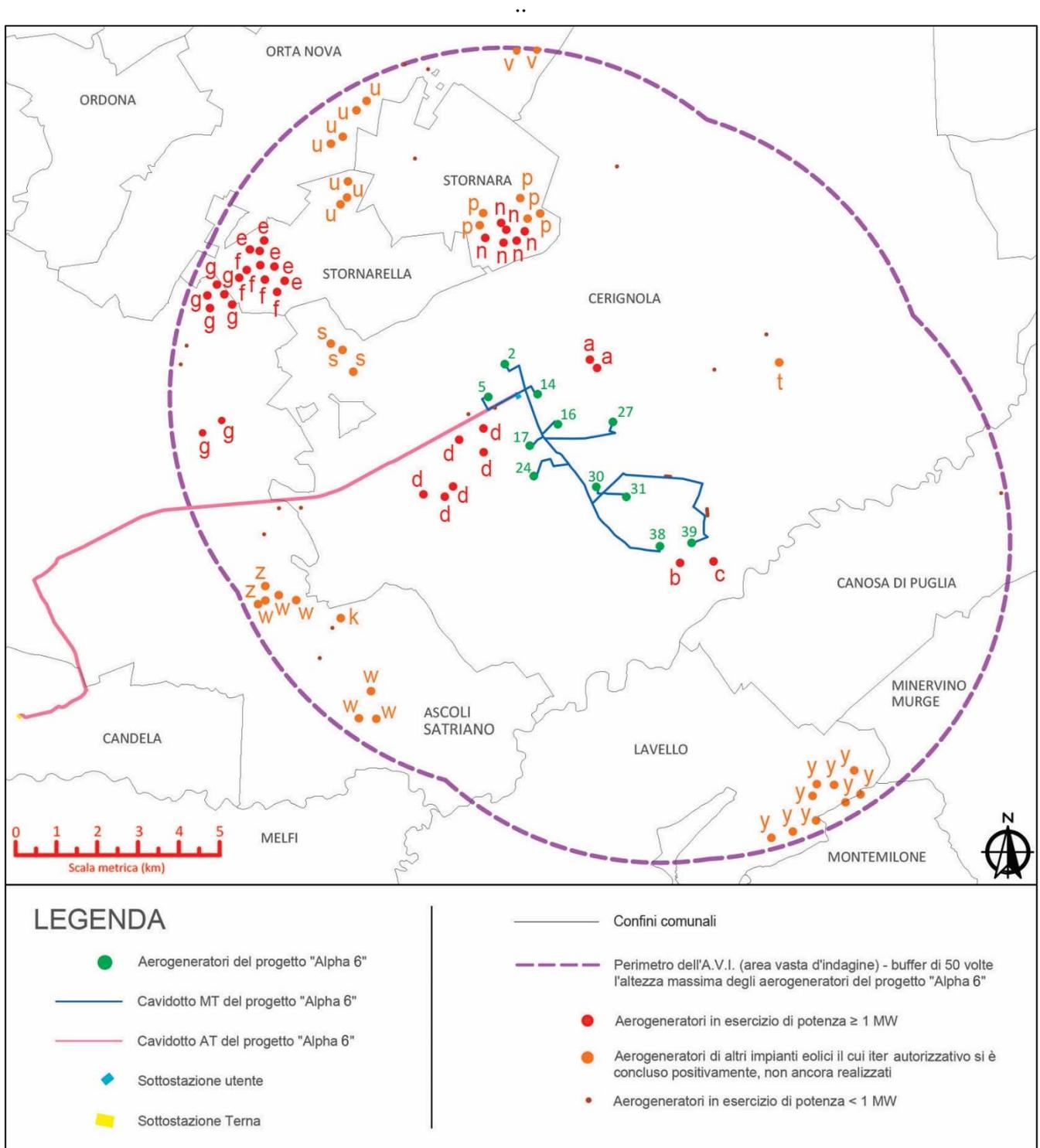
L'area di progetto è raggiungibile tramite l'Autostrada A16 "Napoli – Canosa" e le Strade Provinciali n. 83, n. 95, n. 96 ed ha una morfologia prevalentemente pianeggiante: il suo profilo altimetrico risulta compreso tra i 159 m s.l.m., in Località "San Giovanni" (Cerignola) dove è situato l'aerogeneratore n. 2, e i 197 m s.l.m., in Località "Pozzo Marano" (Cerignola) dove è sito l'aerogeneratore n. 24.

Lo stato dei luoghi attuale si presenta come una pianura a vocazione prevalentemente agricola, dominata da coltivazioni estensive come cereali e seminativi e sita nella parte meridionale del 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 "Alpha 6", 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 "Alpha 6": impatti cumulativi - Le sigle d'identificazione degli aerogeneratori si riferiscono alle tabelle dei paragrafi n. 4 e 5.

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 20/01/2021.

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 "Alpha 6". Sono stati rilevati complessivamente n. 56 aerogeneratori eolici in esercizio e inoltre risultano ad oggi aver concluso positivamente l'iter autorizzativo n. 9 impianti eolici per un totale di n. 36 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'AVI	ID Catasto FER (SIT Puglia)
1	a	-	Cerignola	-	1 MW	104 m	2	2	E/CS/C514/1
2	b	-	Cerignola	-	1 MW	-	1	1	-
3	c	-	Cerignola	-	1 MW	-	1	1	-
4	d	Tozzi Renewable Energy S.p.A.	Cerignola	-	3 MW	140 m	6	6	RO8E1H2
5	e	Inergia S.p.A.	Stornarella	Vestas V100	2 MW	150 m	5	5	HKSMW06
6	f	Inergia S.p.A.	Stornarella	Vestas V100	2,75 MW	150 m	5	5	IDATC15
7	g	Eurowind srl	Ascoli Satriano	Fuhrlander FL2500	2,5 MW	125 m	19	7	E/04/06
8	n	Inergia S.p.A.	Stornara	-	2 MW	150 m	6	6	-

Dall'analisi effettuata nell'area vasta d'indagine, come da tabella in alto, risultano al momento in esercizio n. 8 impianti di potenza ≥ 1 MW per un totale di n. 33 aerogeneratori, sono inoltre presenti n. 23 aerogeneratori di potenza < 1 MW. L'aerogeneratore in esercizio, di potenza ≥ 1 MW, più vicino ad uno del progetto "Alpha 6" risulta essere quello situato nei pressi della "Masseria Catenaccio" (sigla "b" nella

tabella in alto e nella mappa di cui al paragrafo 2) che dista 839 m dall'aerogeneratore n. 39.

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	p	Inergia S.p.a.	Stornara	-	3,6 MW	-	5	5	-
2	s	Inergia S.p.a.	Cerignola	-	4,2 MW	-	3	3	-
3	t	New Green Energy s.r.l.	Cerignola	Vestas V90	0,99 MW	150 m	1	1	-
4	u	Enermac s.r.l.	Orta Nova - Stornarella	REpower M104	3,4 MW	152 m	7	7	AOT97T6
5	v	Aleiron Servizi Tecnici e Sviluppo S.r.l.	Orta Nova	-	3,4 MW	-	8	2	NAXUTE1
6	z	Farpower2 s.r.l.	Ascoli Satriano	-	3 MW	-	2	2	BP19Y64
7	w	Margherita s.r.l.	Ascoli Satriano	-	3 MW	-	7	6	F7N12F1
8	k	Tecnowind s.r.l.	Ascoli Satriano	-	0,9 MW	-	1	1	JQJ4936
9	y	Bel Lavello Vi.Gi. S.r.l.	Lavello - Montemilone	-	4,4 MW	-	9	9	-

La crescente vocazione di questo territorio alla produzione di energia eolica è dimostrata dal fatto che, come da tabella in alto, nell'A.V.I. considerata, risultano attualmente muniti di Autorizzazione Unica n. 9 impianti eolici, di cui n. 7 di potenza ≥ 1 MW. Il più vicino di questi ultimi al progetto proposto è quello proposto dalla "Inergia S.p.A." (sigla "s" nella tabella in alto e nella mappa di cui al paragrafo 2) e che dista 4,96 km dall'aerogeneratore n. 5 del progetto "Alpha 6".

6. Conclusioni

In definitiva ne risulta un territorio che, in considerazione degli 8 impianti di tipo industriale presenti e dei 9 autorizzati, dimostra una crescente propensione alla produzione di energia rinnovabile da fonte eolica, per cui il progetto "Alpha 6" si installerà armoniosamente in un paesaggio di tipo agro-industriale già caratterizzato dalla presenza di questo genere di impianti.



Fotoinserimento del progetto “Alpha 6” con identificazione degli aerogeneratori vicini in esercizio (le sigle in rosso fanno riferimento alle tabelle di cui al capitolo n. 4) – Veduta da Sud verso Nord.