



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 2

DITTA

ATS Engineering s.r.l.

A06

Pag. 6

Titolo dell'allegato:

RELAZIONE SUGLI IMPATTI CUMULATIVI

| | | |
|---|-----------|------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| 1 | EMISSIONE | 13/01/2021 |
| | | 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:

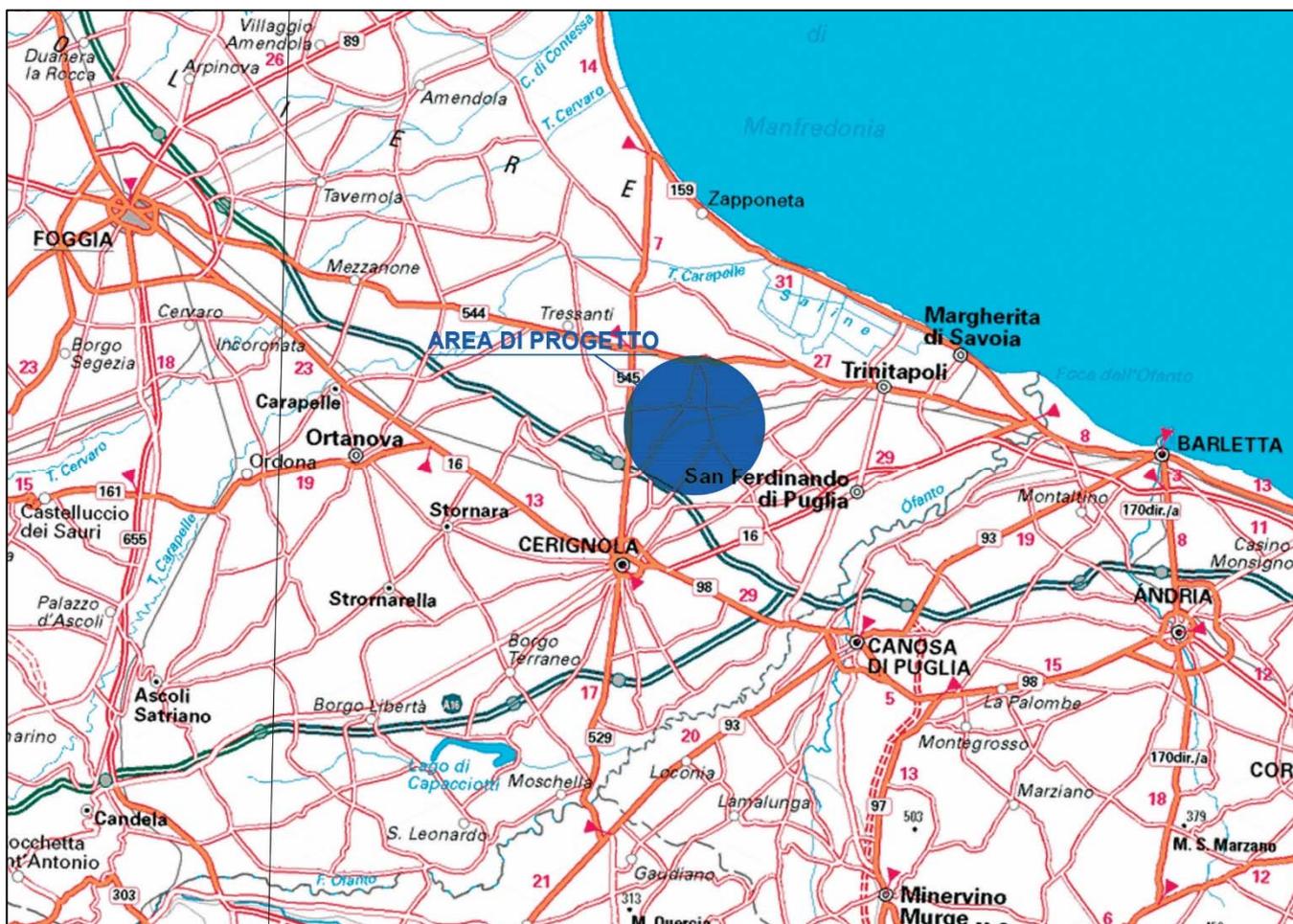
Ing. Eugenio Di Gianvito
atsing@atsing.eu

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 2” è ubicato nel territorio comunale di Cerignola (FG), con opere di connessione che ricadono anche nei comuni di Zapponeta e Manfredonia, dove si trova la Stazione Terna.

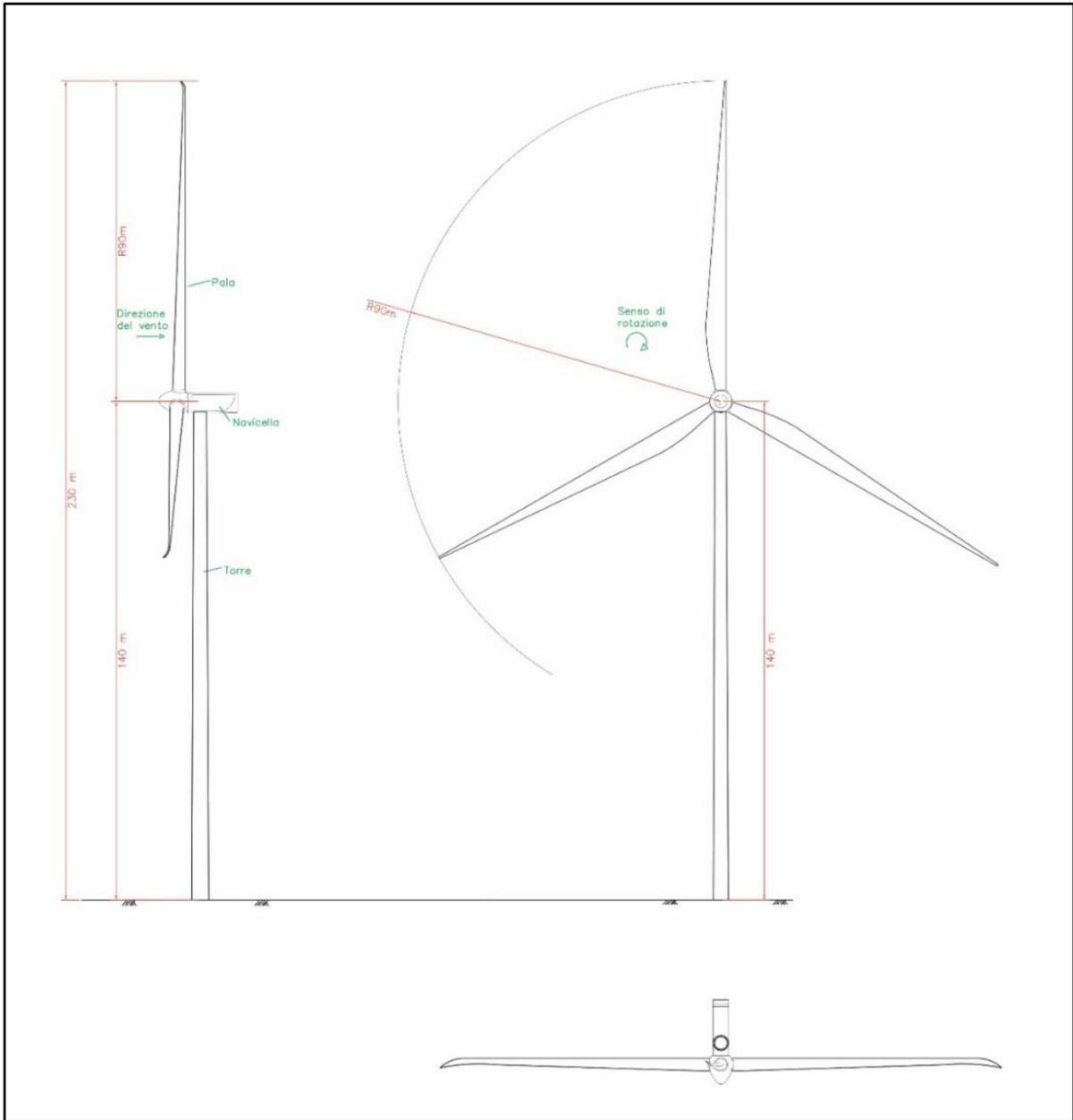


Inquadramento geografico dell'area di progetto.

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 |
| 6 | 2.596.597,08 | 4.579.511,87 |
| 23 | 2.599.002,03 | 4.579.569,33 |
| 27 | 2.598.598,45 | 4.578.012,90 |
| 30 | 2.599.914,60 | 4.578.828,23 |
| 50 | 2.601.906,85 | 4.577.878,83 |
| 54 | 2.600.138,20 | 4.576.973,42 |

| | | |
|-----------|--------------|--------------|
| 56 | 2.598.603,91 | 4.576.504,11 |
| 60 | 2.600.157,14 | 4.575.592,74 |
| 61 | 2.599.697,66 | 4.574.623,17 |
| 63 | 2.601.070,19 | 4.574.332,11 |
| 65 | 2.601.885,13 | 4.575.499,54 |



Aerogeneratore tipo progetto "Alpha 2"- caratteristiche: alt. mozzo fino a **140 m**; diam. rotore fino a **180 m**; potenza unit. fino a **6 MW**.

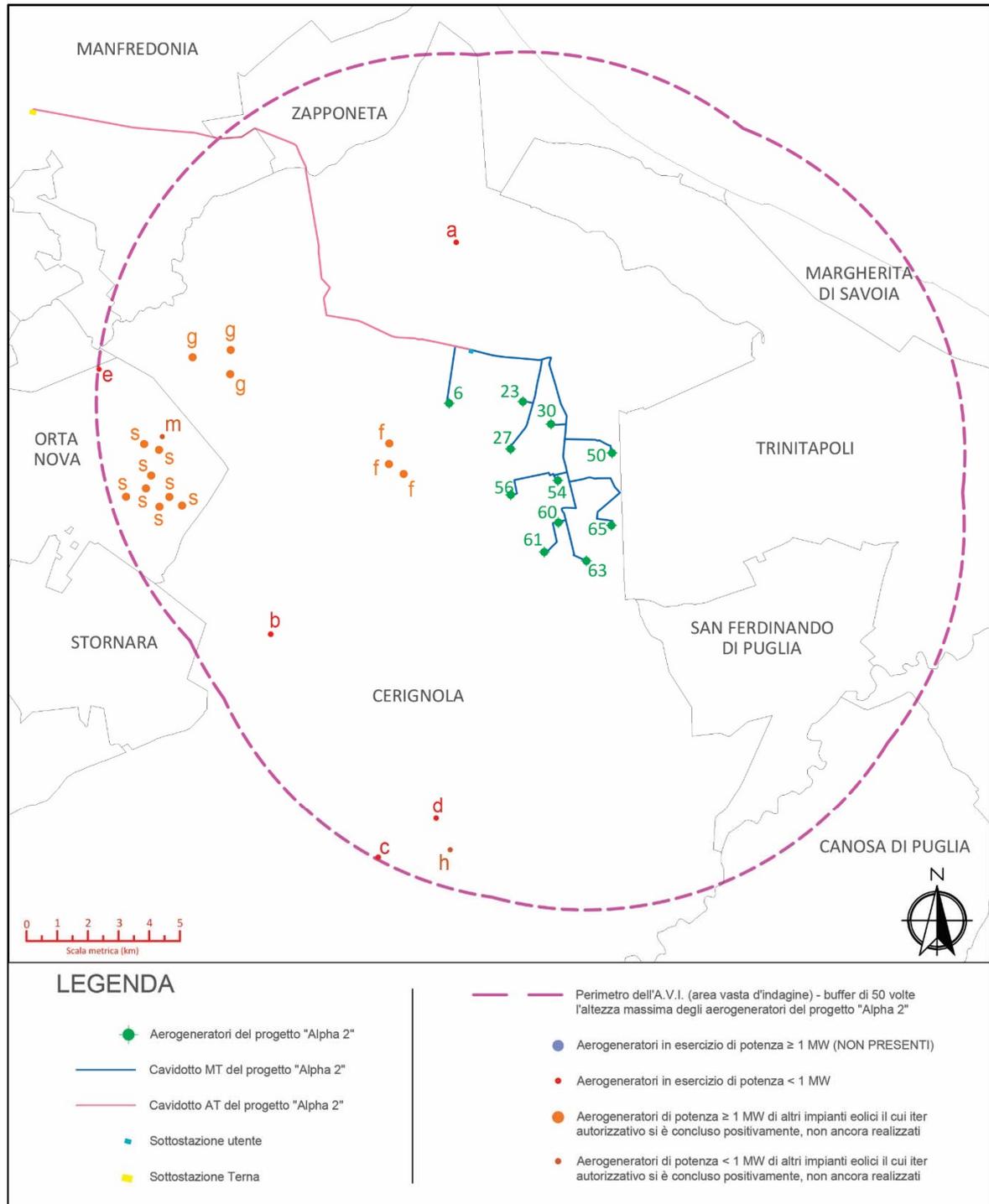
L'area di progetto è raggiungibile tramite la Strada Provinciale n. 65 ed ha una morfologia prevalentemente pianeggiante: il suo profilo altimetrico risulta compreso tra i 17 m s.l.m., in Località "Posta Uccello" (Cerignola), dove è situato l'aerogeneratore n. 30, e i 72 m s.l.m., in località "Risicata" (Cerignola) dove è sito l'aerogeneratore n. 63.

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 2", 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 2": 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 14/01/2021.

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 2". Sono stati rilevati complessivamente n. 5 aerogeneratori eolici in esercizio e inoltre risultano ad oggi aver concluso positivamente l'iter autorizzativo n. 5 impianti eolici per un totale di n. 16 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 | - | 0,800 MW | 100 m | 1 | 1 | - |
| 2 | b | - | Cerignola | - | 0,800 MW | - | 1 | 1 | - |
| 3 | c | - | Cerignola | - | 59 kW | - | 1 | 1 | - |
| 4 | d | - | Cerignola | - | 0,800 MW | - | 1 | 1 | - |
| 5 | e | - | Orta Nova | - | 20 kW | - | 1 | 1 | - |

Dall'analisi effettuata nell'area vasta d'indagine risultano al momento in esercizio n. 5 impianti. L'aerogeneratore in esercizio più vicino ad uno del progetto "Alpha 2" risulta essere quello situato in Località "Posta Ischia" (sigla "a" nella tabella in alto e nella mappa di cui al paragrafo 2) che dista 5,297 Km dall'aerogeneratore n. 6.

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 | f | CW1 S.r.l. | Cerignola | - | 3 MW | 130 m | 3 | 3 | HCW0592 |
| 2 | g | Naonis Wind S.r.l. | Cerignola | Vestas V112 | 3,30 MW | 150 m | 3 | 3 | 7QCF0W1 |
| 3 | h | New Green Energy S.r.l. | Cerignola | Vestas V90 | 0,99 MW | 150 m | 1 | 1 | - |
| 4 | m | Forturon S.r.l. | Orta Nova | Enercon E53 | 0,2 MW | 99,8 m | 1 | 1 | NM1ULN4 |
| 5 | s | Aleiron Servizi Tecnici e Sviluppo S.r.l. | Orta Nova | - | 3,4 MW | - | 8 | 8 | NAXUTE1 |

La crescente vocazione di questo territorio alla produzione di energia eolica è dimostrata dal fatto che, nell'A.V.I. considerata, risultano attualmente muniti di Autorizzazione Unica n. 5 impianti eolici, di cui n. 3 di potenza superiore a 1 MW. Il più vicino di questi ultimi al progetto proposto è quello avente "HCW0592" come ID FER Sit Puglia (sigla "f" nella tabella in alto e nella mappa di cui al paragrafo 2) e che dista 2,354 km dall'aerogeneratore n. 6 del progetto "Alpha 2".

6. Conclusioni

In definitiva ne risulta un territorio che, in considerazione dei n. 3 grandi parchi eolici industriali autorizzati, dimostra una crescente propensione alla produzione di energia rinnovabile da fonte eolica, per cui il progetto "Alpha 2" si installerà armoniosamente in un paesaggio di tipo agro-industriale già caratterizzato dalla presenza di questo genere di impianti.



Fotoinserimento del progetto "Alpha 2" rispetto allo stato attuale dei luoghi, con numerazione degli aerogeneratori – veduta a volo d'uccello da Sud verso Nord