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	**ATS Engineering s.r.l.**

T 04A

Scala 1:25.000

Titolo dell'allegato:

INQUADRAMENTO su ORTOFOTO con INFRASTRUTTURE

1	EMISSIONE	10/02/2021
		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:

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

LEGENDA

Confini comunali

Rete Ferroviaria

Rete Autostradale

Strade Statali

Strade Provinciali

Progetto

- Aerogeneratori
- Piazzole di montaggio
- Cavidotto interno MT
- Cavidotto esterno AT (Hp: ipotesi 1)
- Cavidotto esterno AT (Hp: ipotesi 2)
- Sottostazione di utenza
- Sottostazione Terna (Hp: ipotesi 1)
- Sottostazione Terna (Hp: ipotesi 2)

TABELLA DI CONFORMITA'

CARATTERISTICHE DELL'INTERVENTO	ELEMENTI DI INTERVENTO	CONFORMITA'	INTERFERENZE E SOLUZIONI ADOTTATE	NORMATIVA DI RIFERIMENTO	ELABORATI DI RIFERIMENTO
VINCOLI AMBIENTALI	SIC	CONFORME	Nessuna interferenza	Direttiva 92/43 Decreto 3/4/2000 D.P.R. n.357 del 08/09/1997 Regolamento Regionale 28/06/2005 n.24 L.R. 11/2001	A01-A02-A03-A04 T12
	ZPS	CONFORME	Nessuna interferenza	Direttiva 79/409 Direttiva 92/43 Decreto 3/4/2000 (GU n.95 12/04) Decreto 19 DS 04 22/01/1998 Decreto 65 DS 04 22/02/1999 DGR 6.1622 del 30/06/2003 Regg. Regionale 28/06/2005 n.24 Decreto 184 del 15/03/2007 Regolamento (CE) n. 1698/2005 del 20/09/2007 R.R. 22/12/2008 N.28 L.R. 11/2001	
	Aree naturali protette regionali	CONFORME	Nessuna interferenza	L. 394/91 L.R. 19/97 Legge quadro delle aree protette L.R. 31/98	
	Aree naturali protette nazionali	CONFORME	Nessuna interferenza	L. 394/91 Legge quadro Nazionali L.R. 31/98	
	IBA	CONFORME	Nessuna interferenza	Direttiva 79/409	
	Zone umide Ramsar	CONFORME	Nessuna interferenza	D.P.R. n.448 GDL 112 GRN D.P.R. n.184 GDL 112 GRN Legge delle zone L.R. 31/98	
CORRIDOI ECOLOGICI PER FAUNA E AVIFAUNA (R.E.R.)	Rotelo impatto sull'avifauna	CONFORME	Il corridoio ecologico interessa il candidato MT del parco eolico.	D.G. 10/09/2010 DPTR	A01-A04 T06
AREE TUTELATE PER LEGGE	Corsi d'acqua/fiume pubblicile	CONFORME	Candidato MT interferisce con i Torrenti "Triolo", "Salsola", "Vulgare" e "Canale secco". Candidato AT (3) interferisce con i Torrenti "Rio I Cavallo", "Triolo" e "Salsola".	D. Lgs. 22/01/2004 n. 42 Decreto legislativo 42/04 (ex DPR), e individuate nelle cartografie disponibile dal PPTR.	A01-A03-A04 T06-T09
	Tratturi	CONFORME	Candidato MT interferisce Antelle "Tratturi" ("Tratturello "Cotenza-Foggia")	D. Lgs. 22/01/2004 n. 42 Decreto legislativo 42/04 (ex DPR), e individuate nelle cartografie disponibile dal PPTR.	
VINCOLI PUTTIP	ATE	CONFORME	Aerogeneratore n°109 locato in Ambito di tipo "C" Tutti gli altri risultano in Ambito "B" Cavidotto AT (1) interferisce con Ambiti di tipo "B" e "C" Cavidotto AT (2) di passaggio su Ambiti di tipo "C"	NTA PUTTIP Relazione Generale (a Allegati) PUTTIP	A01-A03-A04 T06-T09
	ATD	CONFORME	Nessun aerogeneratore risulta in Ambiti territoriali Distinti.		
BENI CULTURALI E DEL PAESAGGIO	Strutture antropiche e storico-culturali (masserie, edifici e manufatti isolati, aree a prevalenza di insediamenti storici, aree a prevalenza di emergenze, parchi rurali archeologici e componenti dei valori percettivi)	CONFORME	Candidato MT interferisce le seguenti Componenti: • UCP - "Area a rischio archeologico"; • UCP - "Area di rispetto dei beni culturali"; Candidato AT (1) interferisce UCP - "Strade a valenza paesaggistica" (Sp/ssp: Appennino-Grande delle serre) (DP109); Candidato AT (1) interferisce UCP - "Area di rispetto dei BC storico-culturali".	L. 1089/1939, decreti attuativi dei singoli beni e D.Lgs. 42/2004, parte II. individuazione effettuata attraverso il PPTR.	A01-A03-A04 T06-T08-T09
	Immobili e aree dichiarati di notevole interesse pubblico	CONFORME	Nessuna interferenza	D.Lgs. 42/2004, art.136. individuazione effettuata attraverso il PPTR.	
	Strutture dirs-geo-morfologica	CONFORME	Candidato MT interferisce le seguenti Componenti: • UCP - "Versanti (pendenza 20%)"; • UCP - "Reticolo idrografico di connessione delle RE" - "100 m" (Canale "Triolo", "Salsola", "Vulgare" e "Canale secco"); • UCP - "Reticolo idrografico di connessione delle R.E.P. - "100 m" (Canale "Ir Bonifica" - Canale "Rio I Cavallo" - Canale "Rio Cappelli" - "Triolo" e "Salsola"); Candidato AT (1 e 2) interferisce UCP - "Reticolo idrografico di connessione delle R.E.P. - "100 m" (Canale "Ir Bonifica" - Canale "Rio I Cavallo" - Canale "Rio Cappelli" - "Triolo" e "Salsola").	L. 1497/1939 Decreto Ministeriale 1089/1965 D.Lgs. 42/2004 D.Lgs. 42/2004, art.142, co.1, lettera c) - individuazione effettuata attraverso il PPTR.	
	Struttura ecosistemica-ambientale	CONFORME	Candidato MT interferisce: • UCP - "Aree di rispetto dei boschi (100 m)"; • UCP - "Area di rispetto dei boschi (100 m)"		
VINCOLI IDROGEOMORFOLOGICI	Pericolosità geomorfologica (franc e idraulica (inondazione)	CONFORME	L'aerogeneratore n°87 risulta in area a "Pericolosità Geomorfologica media e moderata (PG1)" Cavidotto MT interferisce con aree a "Pericolosità idraulica bassa, media e alta (BP, MP e AP)", con aree a "Pericolosità Geomorfologica media e moderata (PG1)" e con aree a "Rischio idraulico (AP, MP e BP)". Cavidotto AT (1 e 2) interferiscono con aree a "Pericolosità idraulica (BP, MP e AP)". Cavidotto AT (2) interferisce, inoltre, anche con aree a "Pericolosità Geomorfologica media e moderata (PG1)" e con aree a "Rischio idraulico". Vedi proposte volti alla mitigazione e riduzione di criticità geologiche e geotecniche nel PAI, emanate dal Segretariato Regionale.	Piano di Bacino Stralcio Assetto idrogeologico (PAI) approvato con DPCM 29/09/1998 e successivi atti ministeriali, del Comitato Istituzionale n. 39 del 30/11/2005.	A01-A02-A04 T08
RETICOLO IDROGRAFICO	Reticolo	CONFORME	Distanza aerogeneratori > 75 m.	R.D. 1775/1933 L. 447/98	A01-A03-A04 T08-T10-T11
PIANIFICAZIONE URBANISTICA	Destinazione uso del suolo	CONFORME	Occupazione di suolo per il parco eolico < 16,5 ha. Qualificazione del suolo(in base a vincoli specifici o dalla zonizzazione di P.U.G. del comune interessato: Zona E - Agricola	PUG del Comune di Lucera (D.G.R.n. 1848 del 02/12/2003)	A01-A03-A04 T11-T02-T03-T03A-T07
	Area Edificabile Urbana + Buffer 1,38 km	CONFORME	Il parco eolico dista più di 1 km dai centri urbani limitrofi (Lucera e Foggia) In particolare, l'impianto eolico dista circa 2,5 km dal centro abitato di Lucera e 8,2 km dal centro abitato di Foggia.	Linee Guida Decreto 10/09/2010, art. 16, Allegato 4 - "Impianti eolici: elementi per il calcolo cromatismo del paesaggio e sul territorio"	
IMPATTI CUMULATI	Impianti autorizzati/costruiti entro 11,3 km	CONFORME	Media incidenza con impianti esistenti.	D.G. 10/09/2010	A01-A02-A06 T25
INFRASTRUTTURE	Autostrade, Strade Statali, Regionali e Provinciali	CONFORME	Il candidato MT: • interseca le strade provinciali SP18, SP21 e SP116; • lambisce parallelamente la DG17 e le seguenti strade provinciali: SP109, SP18, SP20, SP21, SP130, SP151, SP116 e SP117; Candidato AT (1) lambisce parallelamente la SP109 e interseca le strade provinciali SP18, SP20 e SP21. Candidato AT (2) lambisce parallelamente la SP109 e interseca le strade provinciali SP18, SP20 e SP21.	D.G. 10/09/2010	A01-A02-A03-A04-T03A-T04-T04A
	Inserimenti strutturali: Acquedotto, Gasdotto (metanodo), Elettrodotto (aereo)		Acquedotto: Nessun interferenza con Acquedotto e Gasdotto Elettrodotto: Cavidotto interno (MT): - tratto ordinariamente, ha la ben n° 83 e n° 85 a cui un'altra a destra - tratto congiunto: indicativamente, ha la ben n° 88 e n° 77 ed altra, fine a cambio di direzione, sia a nord - tratto congiunto: indicativamente, ha la ben n° 65, 67 e n° 46, fine a cambio di direzione, sia a sud - tratto congiunto: indicativamente, ha la ben n° 46 (unal immagine precedente) e n° 52, fine a cambio di direzione dei rami acquedottistici, poco prima della torre n° 52. Cavidotto esterno: Cavidotto esterno (tun): - tratto: indicativamente, a sud della ben n° 74 e 10b - tratto: in corrispondenza parallelismo del Cavidotto esterno (1 e 2) con Acquedotto e/o Metanodo - Cavidotto esterno (aereo): - Cavidotto esterno (2): in corrispondenza inserite nuova AT N.B.: non si riscontrano interferenze del Cavidotto esterno - A.T. (1) con Acquedotto e/o Metanodo Soluzione da adottare in fase esecutiva: tecnica di perforazione "TOC" (Trivellazione Orizzontale Controllata) L'area di rispetto è attivo all'esercizio da tre linee elettriche.	D.G. 10/09/2010	
	Ferrovie	CONFORME	Candidato MT interseca Rete ferroviaria "Lucera-Foggia (FdG)"		
RISCHIO DI INCIDENTE DA GITTATA	Aree abitate e Infrastrutture (strade ed alto traffico, ferrovie, linee elettriche)	CONFORME	Il valore di gittata massima prevista per un aerogeneratore tipo di 0 = 140 m e D=140 e considerando la distanza minima dagli aerogeneratori, pari a 200 m, la distanza minima dagli aerogeneratori, in caso di rottura di una parte di pala, pari a 200 m.	D.G. 10/09/2010	A01-A02-A04-A06 T25
	"Effetto serra"	CONFORME	Distanza minima tra gli aerogeneratori è pari a circa 670 m.	D.G. 10/09/2010	
OPERE DI MITIGAZIONE	Alternazione impatto visivo e paesaggistico	CONFORME	Considerazione dei punti panoramici delle strade panoramiche: DP109 km 22/027, DS17 e delle strade a valenza paesaggistica: DP5, DP6, DP9, DP13, DP18, DP20, DP109, DP151 e DS17. In particolare, la strada a valenza paesaggistica "DP109" lambisce il Candidato MT nel tratto tra la ben n° 84 e n°106	D.G. 10/09/2010 PPTR - B.3.2 - Componenti dei valori percettivi	A01-A03-A04 T06
	Eliminazione impatto elettromagnetico	CONFORME	Livelli di emissione elettromagnetica, lungo i tracciati dei cavidotti interrati, inferiore limiti di legge. Non si riscontra nessun elettrodotto della stazione di utenza e delle opere elettromagnetiche fuori terra inferiore a 3.000 V/m.	D.P.C.M 8/7/2003 D.G. del 14/11/14 2010/2009	A01-A05
	Eliminazione impatto acustico	CONFORME	Adeguato posizionamento delle turbine rispetto ai punti sensibili.	D.G. del 6/05 D.G. 7/03/1998	
	Misure di compensazione ambientale	CONFORME	Rinaturalizzazione delle opere di-fuori. Recupero di aree degradate e di strade interpoderali che la creazione di percorsi pedonali e ciclabili. Definizione con gli Enti di eventuali ulteriori misure	D.G. 10/9/2010 D.R. Puglia n.239/2010	A01
DEMISSIONE DELL'IMPIANTO E RIPRISTINO DEI LUOGHI	Costi di vita	CONFORME	Impegno per lo smantellamento e il ripristino ante-opera del sito.	R.R. 24/7/2010	A01