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 Srl**

Titolo dell'allegato:

T 20A

STAZIONE DI UTENZA
FABBRICATO QUADRI E CONTROLLO

1	EMISSIONE	10/11/2021
		DATA

CARATTERISTICHE GENERALI D'IMPIANTO

GENERATORE - Altezza mozzo: fino a 140 m
Diametro rotore: fino a 162 m
Potenza unitaria: fino a 6 MW

IMPIANTO - Numero generatori: 33
Potenza complessiva: fino a 198 MW

Il proponente:
AEP Srl
P.zza Giovanni Paolo II, 8
71017 Torremaggiore (FG)
0882/393197
aepvento@pec.it

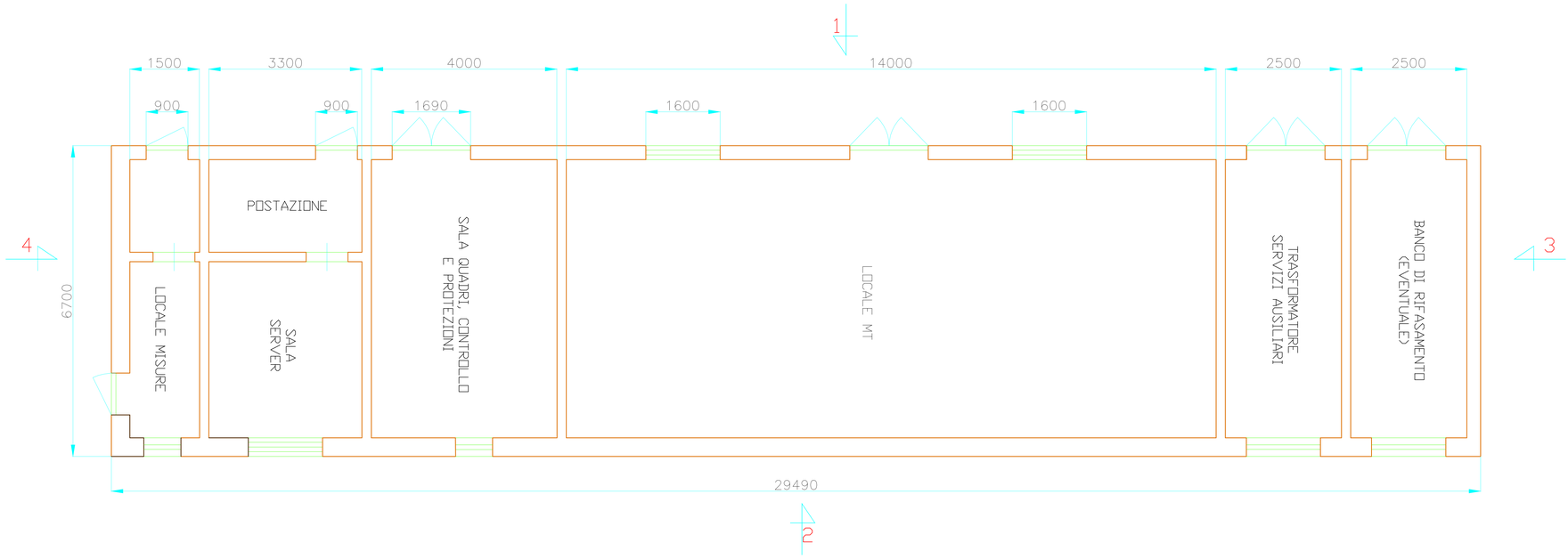
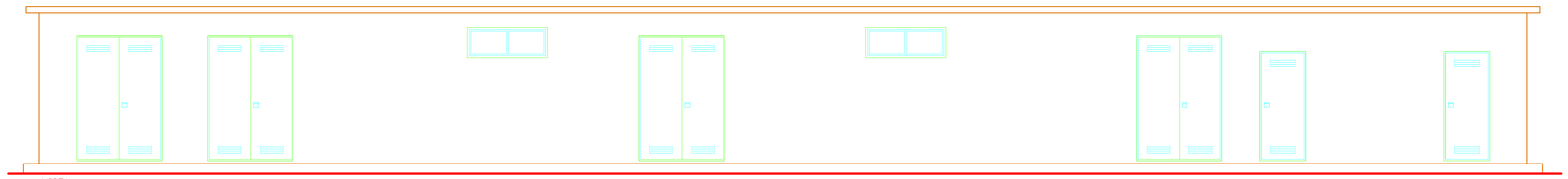
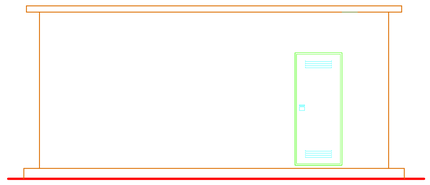
Il progettista:
ATS Engineering srl
P.zza Giovanni Paolo II, 8
71017 Torremaggiore (FG)
0882/393197
atseng@pec.it

Il tecnico:
Ing. Eugenio Di Gianvito
atsing@atsing.eu

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 Delibera n.319 del 23.07.2002 Delibera n.1362 del 21.12.2004 Regolamento Regionale 28/09/2009 n.24 L.R. 21/96	A01-A02-A03-A04 T12
	ZPS	CONFORME	Nessuna interferenza	Direttiva 92/43 Direttiva 79/409 DPR 357/97 e DPR 120/03 Delibera n.319 del 23/07/2002 Delibera n.1362 del 04/08/2002 Regol. Regionale 28/09/2009 n.24 L.R. 21/96 e L.R. 11/01 Circolare del M.A.T.T.M. del 30/12/2007 M.A. 31/12/2008 N.J.B. L.R. 21/96	
	Aree naturali protette regionali	CONFORME	Nessuna interferenza	L. 394/91 L.R. 19/97 Legge istitutiva L.R. 21/96	
	Aree naturali protette nazionali	CONFORME	Nessuna interferenza	L. 394/91 Legge istitutiva Nazionale L.R. 21/96	
	IBA	CONFORME	Nessuna interferenza	Direttiva 79/409	
	Zone umide Ramsar	CONFORME	Nessuna interferenza	D.P.R. 448 DEL 13-3-1976 D.P.R. n.184 DEL 11-2-1987 Legge istitutiva L.R. 21/96	
CORRIDOI ECOLOGICI PER FAUNA E AVIFAUNA (R.E.R.)	Rotatio impatto sull avifauna	CONFORME	Il corridoio ecologico interessa il candidato WT del parco eolico.	D.M. 10/09/2010 PPTR	A01-A04 T06
AREE TUTELATE PER LEGGE	Corsi d'acqua/fiumi pubblici/e	CONFORME	Candidato WT interferisce con i Torrenti "Triolo" "Salsola" "Vulgare" e "Canale secco". Candidato A7 (2) interferisce con i Torrenti "Re d Carapelle", "Triolo" e "Salsola".	D. Lgs. 22.01.2004 n. 42 Norme tecniche di attuazione del PPTR (all'Tit. di individuati nelle componenti idrologiche del PPTR	
	Tratturi	CONFORME	Candidato WT interferisce Arretto "Tratturi" ("Sallunelle" Celano-Foggia")	D. Lgs. 22.01.2004 n. 42 Norme tecniche di attuazione del Foggia (C.C. del 9 marzo 2009) Norme tecniche del PUTT/P (ATD) e individuati nelle componenti culturali insediative della cartografia PPTR	A01-A03-A04 T06-T09
VINCOLI PUTT/P	ATD	CONFORME	Assegnazione d "C6 Usabi in Ambiti di tipo "C". Tutti gli atti insediativi in Ambiti "E" Tutti gli atti insediativi in Ambiti di tipo "B" e "C" Candidato A7 (2) di passaggio su Ambiti di tipo "C"	NTA PUTT/P Risposte Generale Ai Artegeli PUTT-P	
	ATD	CONFORME	Nessun assegnamento Usabi in Ambiti territoriali Distinti		
BENI CULTURALI E DEL PAESAGGIO	Strutture antropiche e storico culturali (segnalazioni architettoniche e segnalazioni archeologiche, aree e siti archeologici e componenti dei valori percettivi)	CONFORME	Candidato WT interferisce le seguenti Componenti: • UCP – "Area a rischio archeologico" e • UCP – "Siti interessati da Beni Storico culturali" Candidato parzialmente UCP – "Strade a valenza paesaggistica" (Sistema "Appennino-strade delle serre (SP126) Candidato A7 (1) interferisce UCP – "Area di rispetto dei Siti storico culturali"	L. 1089/1939, decreti ministeriali e dei singoli beni e D. Lgs. 42/2004 parte II. Indicazione 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 Indicazione effettuata attraverso il PPTR.	
	Strutture idro-geo-morfologica	CONFORME	Candidato WT interferisce le seguenti Componenti: • UCP – "Versanti (pendenza 20%)" e • UCP – "Reticolo idrografico di connessione (m/50 negli elenchi delle acque pubbliche - 150 m/ - (Torrenti "Triolo", "Salsola", "Vulgare" e "Canale secco"). • UCP – "Reticolo idrografico di connessione della R.E.R. - 150 m/ -(Canali "di Bonifica" e "Canale Re d Carapelle" - "Triolo" e "Salsola"). Candidato WT 1 e A 2) interferisce UCP – Reticolo idrografico di connessione della R.E.R. Candidato A7 (1) interferisce UCP – Reticolo idrografico di connessione della R.E.R. Candidato A7 (2) interferisce BP - "Fiumi, torrenti, corsi d'acqua iscritti negli elenchi delle acque pubbliche - 150 m/ (Torrenti "Re d Carapelle" - "Triolo" e "Salsola")	L. 1497/1939, D.M. 21/09/1984 Universali 1099/1985 G.U. 15/01/1985 n.12 D.Lgs. 42/2004 art. 142, co.1, lettera c). Indicazione effettuata attraverso il PPTR.	
	Strutture ecosistemiche ambientale	CONFORME	Candidato WT interferisce • UCP – "Aree di rispetto boschi e di evoluzione naturale". • UCP – "Area di rispetto dei boschi (100 m)."		
VINCOLI IDROGEOMORFOLOGICI	Pericolosità geomorfologica (frane e sfasamo (rivisitazione)	CONFORME	L'aerogeneratore A"87" ricade in area a "Pericolosità Geomorfologica media e moderata (PG1)". Candidato WT interferisce con area a "Pericolosità idraulica bassa, media e alta (BP, MP e AP)", con area a "Pericolosità Geomorfologica media e moderata (PG1)" e con area a "Reticolo idrografico di connessione (100 m)". Candidato A7 (1 e 2) interferiscono con area a "Pericolosità idraulica (BP, MP e AP)". Candidato A7 (1) interferisce con area a "Pericolosità Geomorfologica media e moderata (PG1) e area a "Reticol. di tutela "R2)". Candidato A7 (2) interferisce con area a "Pericolosità geologiche e geotecniche ed alla possibilità di assoluamento del bacuolo del Candelaro	Piano di Bacino Stralcio Assetto Idrogeologico (PAI) approvato con delibera del C.I. n.39 approvato con delibera del Comitato Istituzionale n. 25 del 30/11/2005	A01-A02-A04 T05
RETICOLO IDROGRAFICO	Reticolo	CONFORME	Distanza aerogeneratori > 75 m.	R.D. 1775/1933 L. 64/1136	A01-A03-A04 T06-T10-T11
PIANIFICAZIONE URBANISTICA	Destinazione uso del suolo	CONFORME	Occupazione di suolo per il parco eolico = 14,3 ha Qualificazione del contesto rurale in ambiti specifici e base al P.U.G. del comune interessato	PUG del Comune di Lucera (D.G.R.n. 1668 del 02/11/2004)	A01-A03-A04 T01-T02-T03-T03A-T07
	Area Edificabile Urbana + Buffer 1.00 km	CONFORME	Il parco eolico dista più di 1 km dai centri urbani limitrofi (Lucera e Foggia). In particolare, l'impianto eolico dista circa 2,3 km dal centro abitato di Lucera e 8,2 km dal centro abitato di Foggia.	Linee Guida Decreto 10/2010, art. 15 - Impianto e impianti eolici ubicazioni aree in contesto paesaggistico e paesaggio e sui territori	
IMPATTI CUMULATI	Impianti autorizzati/costruiti entro 11,3 km	CONFORME	Media incidenza con impianti esistenti	D.M. 10/09/2010	A01-A02-A06 T25
INFRASTRUTTURE	Autostrade, Strade Statali, Regionali e Provinciali	CONFORME	• candidato WT • interferisce le strade provinciali SP18, SP72 e SP116; Candidato A7 (1) è ubicato parallelamente la SP72 Candidato A7 (2) è ubicato parallelamente la SP18 e interferisce le strade provinciali SP18, SP24 e SP72		A01-A02-A03-A04-A10 T03A-T04-T04A
	Invarianti strutturali: Acquedotto, Gasdotto interrato, Elettrodotto (aereo)	CONFORME	Interferenze con Acquedotto e Gasdotto: • Con Acquedotto: Candidato interno (1) Candidato esterno: (a la km+1.874 e 874 m+3 per ultra, a destra - tratto comprens. individuatamente tra le km+1.46 e +1.77 nel ultim. fino a cambio di direzione, per tratto acquedottistico; - tratto comprens. individuatamente tra le km+1.93, 67 e +1.96, fino a cambio di direzione, per tratto acquedottistico; - tratto comprens. individuatamente tra le km+1.46 Lead omologia precedente e +1.52, fino a cambio di direzione del tarte acquedottistico, poco prima della torre n°32 N.B. non si riscontrano parallelismi dei Candelti esterni (1 e 2) con Acquedotto e/o Gasdotto Candidato interno (2) Candidato esterno: (a la km+1.874 e 874 m+3 per ultra, a destra N.B. non si riscontrano parallelismi dei Candelti esterni (1 e 2) con Acquedotto e/o Gasdotto Interferenti • Con Acquedotto e Gasdotto Candidato esterno (1) interferisce con invarie nella A01 N.B. non si riscontrano interazioni del Candelto esterno - A7 (1) con Acquedotto e/o Gasdotto Soluzione da adottare in fase esecutiva: tecnica di perforazione "TOC" (Trivellazione Orizzontale Controllata) Linea di progetto e ultimi attraversata da tre linee elettriche	D.M. 10/09/2010	
	Ferrovie	CONFORME	Candidato WT interferisce Rete ferroviaria "Lucera-Foggia (FdG)"		
RISCHIO DI INCIDENTE DA GITTATA	Aree abitate e infrastrutture (strade ad alto traffico, ferrovie, linee elettriche)	CONFORME	Il valore di gittata massima (stesso per un aerogeneratore tipo di 3 +140 e 2V+90 e 2V+80 e 2V+70 e 2V+60 e 2V+50 e 2V+40 e 2V+30 e 2V+20 e 2V+10 e 2V+0) è pari a 200 m e la distanza minima tra i punti sensibili e gli aerogeneratori, in caso di distanza di una parte di pale, pari a 200 m	D.M. 10/09/2010	A01-A02-A04-A06 T25
	"Effetto selva"	CONFORME	Distanza minima tra gli aerogeneratori 4 pari a circa 875 m	D.M. 10/09/2010	
OPERE DI MITIGAZIONE	Attenuazione impatto visivo e paesaggistico	CONFORME	Considerazione dei punti dell'angolo delle strade panoramiche: SP169 e di SS160, SS177 e delle strade e valenza paesaggistica: SP5, SP8, SP9, SP13, SP18, SP25, SP108, SP131 e SP141 In particolare, la strada a valenza paesaggistica "SP169" lambisce il Candelto WT nel tratto tra il km 0+000 e il km 1+000	D.M. 10/09/2010 PPTR - B.3.2 - Componenti dei valori percettivi	A01-A03-A04 T06
	Eliminazione impatto elettromagnetico	CONFORME	Livelli di emissione elettromagnetica, lungo il tracciato dei cavidotti interrati, inferiori ai limiti di legge (< 3uT). Campo elettromagnetico della stazione d'utenza e delle opere elettromagnetiche tuori terra inferiore di 3.000 V/m.	D.P.C.M 8/7/2003 D.M. del TUT 29/05/2008	A01-A05
	Eliminazione impatto acustico	CONFORME	Adeguato posizionamento delle turbine rispetto ai punti sensibili.	D.M. del?05 D.M. 11/03/1988	
	Misure di compensazione ambientale	CONFORME	Rinaturalizzazione delle sponde fluviali. Recupero di aree degradate e di strade intoderelizzati con la creazione di percorsi ciclopedonali e ciclabili. Definizione con gli Enti di eventuali ulteriori misure	D.M 05/8/2010 D.M. Puglia 3.2004/2010	A01
DISMISSIONE 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

PIANTA



PROSPETTI