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 20A

Titolo dell'allegato:

STAZIONE DI UTENZA FABBRICATO QUADRI E CONTROLLO

1	EMISSIONE	05/02/2021
		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

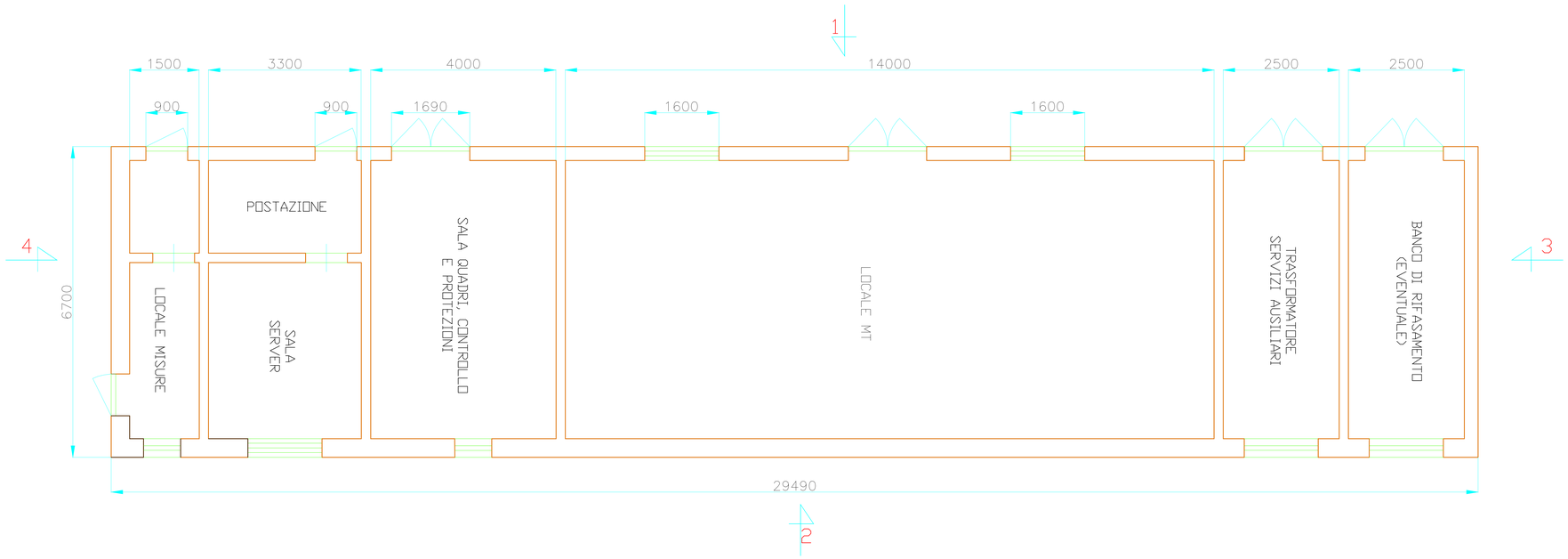
Il progettista:
ATS Engineering srl
P.zza Giovanni Paolo II, 8
71017 Torremaggiore (FG)
0882/393197
atseng@pec.it

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

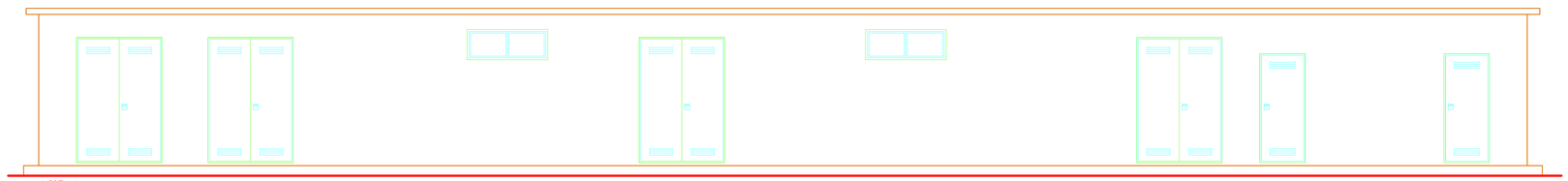
TABELLA DI CONFORMITA'

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 Direttiva 2.4.79 del 23.07.2002 D.P.R. n.357 del 08.09.1997 Regolamento Regionale 28/06/2005 n.24 L.R. 31/08	A01-A02-A03-A04 T12
	ZPS	CONFORME	Nessuna interferenza	Direttiva 92/43 Direttiva 79/409 DPR 357/97 DPR 120/03 DPR 357/97 art.5 comma 7 D.G.R. n.1022 del 30/06/2005 Regol. Regionale 28/06/2005, n.24 D.G.R. n.1022 del 30/06/2005 Decreto del 17.10.07 del 3/4/2007 Decreto del 17.10.07 del 3/4/2007 R.R. 22.12.2008 n.28 L.R. 31/08	
	Aree naturali protette regionali	CONFORME	Nessuna interferenza	L. 394/91 L.R. 19/97 Legge quadro istitutiva L.R. 31/08	
	Aree naturali protette nazionali	CONFORME	Nessuna interferenza	L. 394/91 Legge quadro Nazionale L.R. 31/08	
	IBA	CONFORME	Nessuna interferenza	Direttiva 79/409	
	Zone umide Ramsar	CONFORME	Nessuna interferenza	D.P.R. n.448 GDL 111.3.1976 D.P.R. n.184 GDL 11.2.1987 Legge istitutiva L.R. 31/08	
CORRIDOI ECOLOGICI PER FAUNA E AVIFAUNA (R.E.R.E.)	Ridotto impatto sull'avifauna	CONFORME	Il corridoio ecologico interessa il candidato WT del parco eolico	D.M. 10/09/2010 ISPRA	A01-A04 T06
AREE TUTELATE PER LEGGE	Corsi d'acqua/fiume pubblico	CONFORME	Candidato WT interferisce con i Torrenti "Triolo", "Salsola", "Vulgano" e "Canale secco". Candidato A7 (2) interferisce con i Torrenti "Rio Cappiello", "Triolo" e "Salsola"	D.Lgs. 22.01.2004 n. 42 "Codice dei beni culturali e del paesaggio" (ex D.Lgs. n. 490/99) e individuazione delle componenti ambientale del PPTR	A01-A03-A04 T06-T09
	Tratturi	CONFORME	Candidato WT interferisce Antello "Tratturo" ("Kalfarello" Cerignola-Foggia")	D.Lgs. 22.01.2004 n. 42 "Codice dei beni culturali e del Paesaggio (C.C. del 9 marzo 2006) Art. 142 lett. m) (ex D.Lgs. n. 490/99 art. 146) e individuazione delle componenti culturali insediative della pianificazione PPTR	
VINCOLI PUTTP	ATE	CONFORME	Assegnazione d "DB Usate in Ambito di Ben "C" Tutti gli altri tratturo in Ambito "E" Candidato A7 (2) di passaggio su Ambiti di ben "B" e "C" Candidato A7 (2) di passaggio su Ambiti di ben "C"	NTA PUTTP Relazione Generale in Allegati PUTTP	
	ATQ	CONFORME	Nessun assegnazione trovata in Ambiti territoriali Distinti		
BENI CULTURALI E DEL PAESAGGIO	Struttura antropica e storico-culturale (segnalazioni architettoniche e segnalazioni aree a rischio archeologico, aree a rischio archeologico e componenti dei valori paesaggistici)	CONFORME	Candidato WT interferisce le seguenti Componenti: • UCP – "Aree a rischio archeologico" • UCP – "Siti di interesse Archeologico" e relativa perimetrazione" (Sponga) Appennino strade delle serre (DPI08) Candidato A7 (1) interferisce UCP – "Area di rispetto dei Siti storico-culturali"	L. 1089/1939, decreti ministeriali dei singoli beni e D.Lgs. 42/2004 parte II Individuazione effettiva 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 effettiva attraverso il PPTR	
	Struttura idro-geo-morfologica	CONFORME	Candidato WT interferisce le seguenti Componenti: • UCP – "Versanti pendenza 20%)" • UCP – "Reticolo idrografico di connessione RER" (Torrenti "Triolo", "Salsola", "Vulgano" e "Canale secco") • UCP – "Reticolo idrografico di connessione della R.E.R. – 100 m" (Canale" di Bonifica" Candidato A7 (1) interferisce UCP – "Reticolo idrografico di connessione della R.E.R. – 100 m" Candidato A7 (2) interferisce UCP – "Reticolo idrografico di connessione della R.E.R. – 100 m" Candidato A7 (2) interferisce BP – "Fiumi, torrenti, corsi d'acqua iscritti negli elenchi delle acque pubbliche – 150 m" (Torrenti "Triolo", "Salsola", "Vulgano" e "Canale secco")	L. 1497/1939, D.Lgs. 42/2004 Testo Unico Ambientale L. 1089/1939; D.Lgs. 42/2004 art. 142, co.1, lettera c) Individuazione effettiva attraverso il PPTR	
	Struttura ecosistemica ambientale	CONFORME	Candidato WT interferisce: • UCP – "Aree di rispetto dei boschi e delle piste" • UCP – "Area di rispetto dei boschi (100 m)"		
VINCOLI IDROGEOMORFOLOGICI	Pericolosità geomorfologica (frane e alluvioni (rischio/pericolo)	CONFORME	L'aerogeneratore n°A7 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 Pericolosità idraulica (AP) Candidato A7 (1) e A7 (2) interferiscono con area a Pericolosità idraulica (BP, MP e AP) Candidato A7 (1) e A7 (2) interferiscono con area a Pericolosità Geomorfologica media e moderata (PG1) e area a "Rischio di frana (R2)" –	Piano di Bacino Stralcio Assetto Idrogeologico (PAI) approvato con delibera del Comitato Istituzionale n.39 del 30/11/2005	A01-A02-A04 T05
	Rischio idrogeomorfologico	CONFORME	Le opere di fondazione dovranno essere progettate e geotecnicate ed alla possibilità di spostamento del tracciato dei Candidati		
RETICOLO IDROGRAFICO	Reticolo	CONFORME	Distanza aerogeneratori > 75 m	R.D. 1775/1933 L. 447/128	A01-A03-A04 T06-T10-T11
PIANIFICAZIONE URBANISTICA	Destinazione uso del suolo	CONFORME	Occupazione di suolo per l'area eolica < 14,5 ha Qualificazione del contesto rurale in ambiti specifici e base al P.U.G. del comune interessato (Zone E agricole)	R.D.L. del Codice di Lucera (D.G.R.n. 1666 del 02/11/2010)	A01-A03-A04 T01-T02-T03-T07A-T07
	Area Edificabile Urbana + Buffer 1.3lt.km	CONFORME	Il parco eolico dista più di 1 km dai centri urbani limitrofi (Lucera e Foggia) In particolare: Impianto eolico dista circa 2,3 km dal centro abitato di Lucera e 8,2 km dal centro abitato di Foggia	L.448 Gazzetta Decreto 5/2/2010, art. 10 - Integrato R. Impianti eolici - distanze per il rumore - Impianto eolico - distanze per il rumore - Impianto eolico - distanze per gli elettromagnetici	
IMPATTI CUMULATI	Impianti eolici(cicloviali entro 11,3 km	CONFORME	Media incidenza con impianti esistenti	D.M. 10/09/2010	A01-A02-A06 T05
INFRASTRUTTURE	Autostrade, Strade Statali, Regionali e Provinciali	CONFORME	Candidato WT: • interessa le strade provinciali SP18, SP21 e SP19; Candidato A7 (1) interferisce le SP21 e le seguenti strade provinciali: SP19b, SP20, SP20, SP21, SP19 e le SP11; Candidato A7 (2) interferisce parzialmente le SP13 Candidato A7 (3) interferisce parzialmente le SP18 e interessa le strade provinciali SP18, SP20 e SP21		A01-A02-A03-A04-A06-A10 T03A-T04-T04A
	Inserimenti strutturali: Acquedotto, Gasdotto (interrato), Elettrodotto (aereo)		Candidato A7 (1) interferisce Acquedotto e Gasdotto: • con Acquedotto: Candidato interno (1) Candidato esterno (2) a km n° 8,4 e n° 8,6 e un per altra, a destra, tratto compreso, individuatamente, tra le km n° 8 e n° 11 ed altra, fine a cambio di direzione, tratto compreso, individuatamente, tra le km n° 8,6 e n° 9,6 • con Gasdotto: Candidato interno (1) a km n° 8,6 e n° 9,6 Candidato esterno (2) a km n° 8,4 e n° 9,8 Tratto compreso, individuatamente, tra le km n° 8,4 e n° 9,8 fine a cambio di direzione, tratto compreso, individuatamente, tra le km n° 8,6 e n° 9,6 Candidato A7 (2) interferisce Acquedotto e Gasdotto: • con Acquedotto: Candidato esterno (1) a km n° 4,6 e n° 4,8 fine a cambio di direzione, tratto compreso, individuatamente, tra le km n° 4,6 e n° 4,8 • con Gasdotto: Candidato esterno (1) a km n° 4,6 e n° 4,8 fine a cambio di direzione, tratto compreso, individuatamente, tra le km n° 4,6 e n° 4,8 Candidato A7 (3) interferisce Acquedotto e Gasdotto: • con Acquedotto: Candidato esterno (1) a km n° 0,4 e n° 0,6 • con Gasdotto: Candidato esterno (1) a km n° 0,4 e n° 0,6 N.B. non si riscontrano interferenze del Candidato esterno - A7 (1) con Acquedotto e/o Gasdotto Soluzione da adottare in fase esecutiva: tecnica di perforazione "TOC" (Trivellazione Orizzontale Controllata) Linea di progetto è attiva attraversata da tre linee elettriche: • con Acquedotto e Gasdotto Candidato interno (1) a km n° 0,4 e n° 0,6 e un per altra, a destra, tratto compreso, individuatamente, tra le km n° 0,4 e n° 0,6 fine a cambio di direzione, tratto compreso, individuatamente, tra le km n° 0,4 e n° 0,6 N.B. non si riscontrano interferenze del Candidato interno - A7 (1) con Acquedotto e/o Gasdotto Soluzione da adottare in fase esecutiva: tecnica di perforazione "TOC" (Trivellazione Orizzontale Controllata) Linea di progetto è attiva 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 adiacenti a infrastrutture (strade ad alto traffico, ferrovie, linee elettriche)	CONFORME	Il valore di gittata massima prevista per un aerogeneratore tipo di D =140 m e 2V=90 s è inferiore alla distanza minima dalle strade provinciali SP18, SP21 e SP19 e alla distanza minima da i pali sensibili e gli aerogeneratori. In caso di distanze di una parte di pale pari a 200 m	D.M. 10/09/2010	
OPERE DI MITIGAZIONE	"Effetto selva"	CONFORME	Distanza minima tra gli aerogeneratori è pari a circa 870 m	D.M. 10/09/2010	A01-A02-A04-A06 T25
	Alternazione impatto cromo e paesaggistico	CONFORME	Considerazione del punto dell'aggiunta delle strade panoramiche: DPI08 e le SS148, SS372 e delle strade a valenza paesaggistica: DP5, DP6, DP8, DP13, DP15, DP20, DP108, DP113 e DP118 In particolare, la strada a valenza paesaggistica "DP108" lambisce il Candidato WT nel tratto km 0,0 – km 0,4	D.M. 10/09/2010 PPTR - 5.3.2 - Componenti del valori percettivi	A01-A03-A04 T06
	Eliminazione impatto elettromagnetico	CONFORME	L'unità di conversione elettromagnetica, lungo i tracciati dei cavidotti interrati, interessa ai sensi di legge (+ 3,0T). Campo elettromagnetico della stazione d'utenza e delle opere elettromagnetiche fuori terra inferiore a 0,000 V/m	D.P.C.M 8.7.2003 D.M. del TUT del 29/05/2008	A01-A05
	Eliminazione impatto acustico	CONFORME	Adeguato posizionamento delle turbine rispetto ai punti sensibili.	D.M. del1995 D.M. 11/03/1988	
	Misure di compensazione ambientale	CONFORME	Rinaturalizzazione delle spondie fluviali: Recupero di aree degradate e di grande interdensità con la creazione di percorsi pedonali e ciclabili. Definizione cura gli Enti di eventuali ulteriori misure	D.M 10/09/2010 D.M. Puglia 3.2004/2010	A01
DIMISSIONE DELL'IMPIANTO E RIPRISTINO DEI LUOGHI	Ciclo di vita	CONFORME	Impegno per lo smantellamento e il ripristino ante opera del sito.	R.R. 24/7/2010	A01

PIANTA



PROSPETTI



VISTA 1

VISTA 2

VISTA 3

VISTA 4