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**

T 19

Titolo dell'allegato:

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE

REV	DESCRIZIONE	DATA
0	EMISSIONE	10/11/2021

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:
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

L'Ingegnere responsabile:
ing. Eugenio Di Gianvito
atsing@atsing.eu

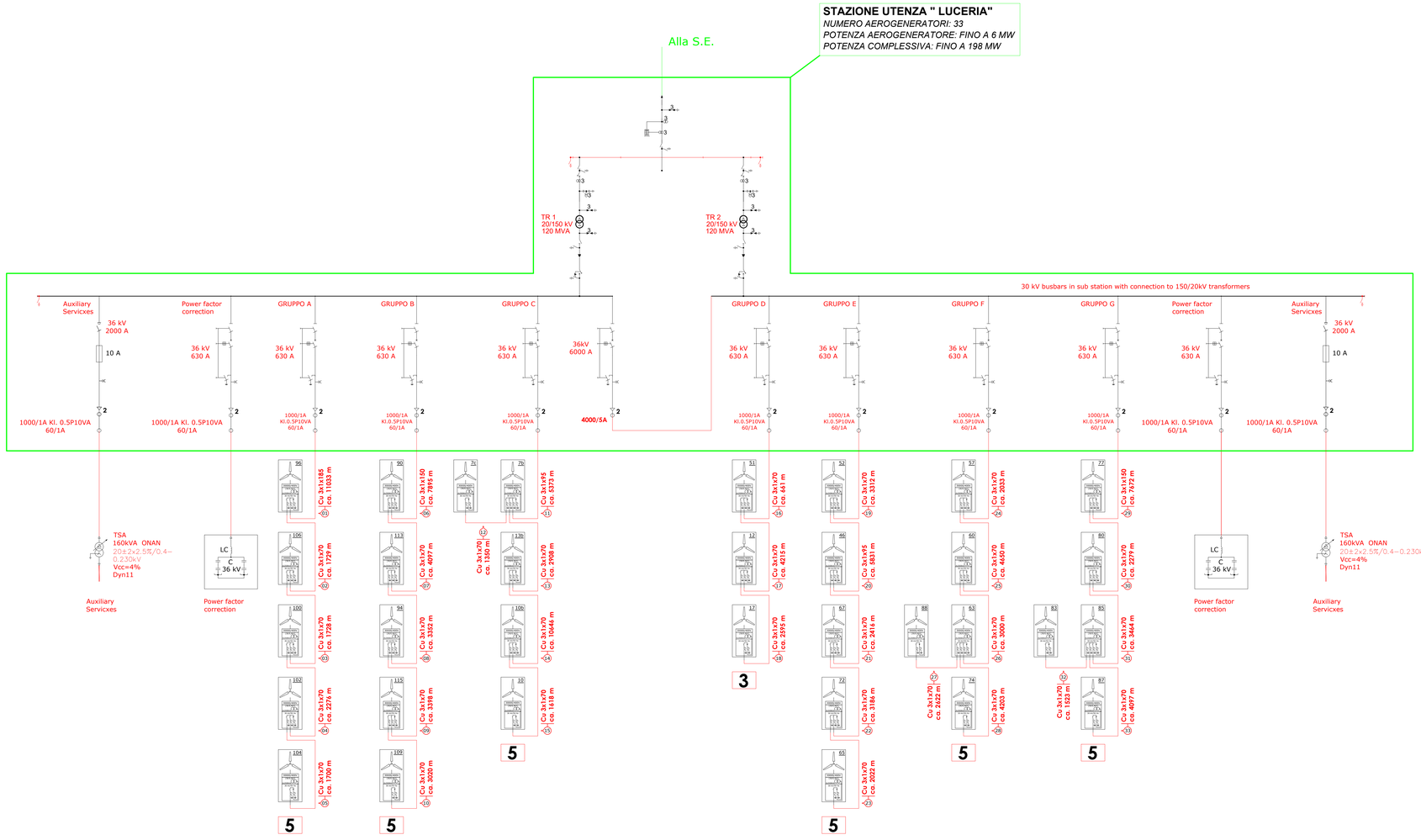

TABELLA DI CONFORMITA'

CARATTERISTICHE DELL'INTERVENTO	ELEMENTI DI INTERVENTO	CONFORMITA'	INTERFERENZE E SOLUZIONI ADOTTATE	NORMATIVA DI RIFERIMENTO	ELABORATI DI RIFERIMENTO
VINCOLI AMBIENTALI	SIC	CONFORME	Assenza interferenza	Direttiva 92/43 Decreto 17.10.2007 GU 251 del 31.07.2007 Decreto 19.06.2009 Regolamento in Regione 30/09/2009 L.24 del 31/07/2012	A01-A02-A03-A04-T12
	ZPS	CONFORME	Assenza interferenza	Direttiva 79/409 Decreto 17.10.2007 GURI 251 del 31.7.2007 Decreto 19.06.2009 Decreto 15.03.2012 Decreto 22.01.2013 Regolamento in Regione 30/09/2009 L.24 del 31/07/2012 Decreto Decreto 30.11.2012 Decreto 06.04.2013 DD 37 del 19.12.2007 Decreto 06.04.2013 DD 37 del 19.12.2007 L.R. 12/2006 L.R. 24/2012	
	Aree naturali protette regionali	CONFORME	Assenza interferenza	L. 394/91 L.R. 19/2002 Legge regionale 14/2014	
	Aree naturali protette nazionali	CONFORME	Assenza interferenza	L. 394/91 Elenco ufficiale Nazionale L.R. 19/02	
	IBA	CONFORME	Assenza interferenza	Direttiva 79/409	
	Zone umide Ramsar	CONFORME	Assenza interferenza	D.P.R. 448/76 D.M. 356/82 D.C.R.1005 D.P.R. n. 448 D.C. 1.2.1977 D.M. 356/82 L.R. 19/2002	
CORRIDOI ECOLOGICI PER FAUNA E VEGETAZIONE (R.E.R.)	Rete ecologica nell'area	CONFORME	Il corridoio ecologico interessa il cavidotto MT del parco eolico	D.G. 14/06/2010 L.R. 19/2002	A01-A04 T06
AREE TUTELATE PER LEGGE	Corsi d'acqua/fiume pubblicile	CONFORME	Cavidotto MT interferisce con i Torrenti "Triolo", "Salsola", "Vulgare" e "Canale secco" Cavidotto AT (2) interferisce con i Torrenti "Rio o Cervaretto", "Triolo" e "Salsola"	D. Lgs. 22.01.2004 n. 42 Individuazione del PUTTP (ATO) in conformità delle sentenze del consiglio de MITTE	A01-A02-A03-A04 T06-T09
	Tratturi	CONFORME	Cavidotto MT interessa Antichi Tratturi ("Tratturello Celano-Foggia")	D.M. 22.12.1983 n. 485 Decreto 22.01.2013 n. 37 Individuazione del PUTTP (ATO) in conformità delle sentenze del consiglio de MITTE	
VINCOLI PUTTP	ATE	CONFORME	Assegnazione ATE08 ricade in Ambito di tipo "C" Cavidotto MT interessa ATE08 ambito di tipo "C" Cavidotto AT (2) ATE08 ambito di tipo "C"	NTA PUTTP Provvedimento Generale di Adeguo PUTTP	A01-A02-A03-A04 T06-T09
	ATD	CONFORME	Nessun assegnazione ricade in Ambiti territoriali Distinti		
BENI CULTURALI E DEL PAESAGGIO	Strutura antropica e storico-culturale (segnalazioni architettoniche e segnalazioni archeologiche, stratificazione storica, corte o masseria storica e segnalazioni archeologiche)	CONFORME	Cavidotto MT interessa le seguenti Componenti: - UCP – Area di rispetto archeologico" - UCP – Area di rispetto architettonico" Cavidotto AT (1) interferisce con: "Torrente "Triolo" "Salsola" "Vulgare" e "Canale secco" Cavidotto AT (2) interferisce con: "Torrente "Triolo" "Salsola" "Vulgare" e "Canale secco"	D. Lgs. 22.01.2004 n. 42 Individuazione del PUTTP (ATO) in conformità delle sentenze del consiglio de MITTE	
	Vincoli e aree di tutela di siti con interesse pubblico	CONFORME	Assenza interferenza	D.Lgs. 42/2004 art. 136 Individuazione ufficiale vincolo in NTA PPTR	
	Strutura geo-morfologica	CONFORME	Cavidotto MT interessa le seguenti Componenti: - UCP – "Versanti pianeggianti (PRC)" - UCP – "Aree di rispetto dei boschi (150 mt)" ricadono nelle acque pubbliche - 150 m" - "Torrente "Triolo" "Salsola" "Vulgare" e "Canale secco" - UCP – "Aree di rispetto dei fiumi (150 m)" ricadono nelle acque pubbliche - 150 m" ("Torrente "Rio o Cervaretto" "Triolo" e "Salsola") Cavidotto AT interessa: - UCP – "Versanti pianeggianti" e - UCP – "Aree di rispetto dei fiumi (150 m)"	NTA PUTTP Provvedimento Generale di Adeguo PUTTP	
	Struttura ecosistemica-ambientale	CONFORME	Cavidotto MT interessa: - UCP – "Aree di rispetto e di evoluzione naturale" - UCP – Area di rispetto dei fiumi (150 m)		
VINCOLI IDROGEOMORFOLOGICI	Pericolosità geomorfologica (frane o versante instabile)	CONFORME	Il aerogeneratore n°67 ricade 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)" Cavidotto AT (1) interferisce con aree a "Pericolosità Idraulica bassa, media e alta (BP, MP e AP)" "Rischio" di tutela "R3" Cavidotto AT (2) non interferisce con aree a "Pericolosità Idraulica (BP, MP e AP)" Cavidotto AT (2) interferisce, inoltre, anche con aree a "Pericolosità Geomorfologica media e moderata (PG1)" Cavidotto AT (2) ricade in "Rischio" R3 Vincoli scaturiti sulla base dell'analisi e inclusione di criticità geologiche e geotecniche ed alla possibilità di pericolosità dei fenomeni di frane	Piano di Bacino Distretto Alpeste Idrogeologico (PAI), dell'Autorità di Bacino della Puglia, approvato con DPCM 01/08/2013 pubblicato in Gazzetta Ufficiale n. 30 del 05/11/2013	A01-A02-A04 T06
RETICOLO IDROGRAFICO	Reticolo	CONFORME	Distanza aerogeneratori > 75 m	R.D. 1775/1933 L. 1497/39	A01-A03-A04 T05-T10-T11
	Distribuzione dei pozzi per l'uso a scopo irriguo	CONFORME	Distribuzione di pozzi per l'uso a scopo irriguo ricadono nel raggio di 1 km dall'aerogeneratore n°13 e n°20 rispetto all'aerogeneratore n°1 del consorzio interessato dell'impianto stesso	R.D.Lgs Consorzi di Lucera (D.D.R.n. 1088 del 12/11/2013)	A01-A03-A04 T01-T02-T03A-T03
PIANIFICAZIONE URBANISTICA	Area Edificabile Urbana + Buffer 1.38 km	CONFORME	Il parco eolico ricadente entro il 1 km dal centro urbano Distretto di Lucera e Foggia: - il parco eolico ricadente entro dista circa 2.5 km dal centro abitato di Lucera e di 2 km dal centro abitato di Foggia	L. 1150/42 Decreto Decreto 10.03.03 art. 31 Indagini geologiche, geotecniche e sismiche, inserimento nel paesaggio e sul territorio	
IMPATTI CUMULATI	Impianti eolici(potenzialità entro 11.5 km	CONFORME	Media incidenza con impianti esistenti	D. M. 10/09/2010	A01-A02-A06 T05
INFRASTRUTTURE	Autostrade Grande Viabilità Regionali e Provinciali	CONFORME	Il cavidotto MT: - è parallelo alla SP16 (SP16, SP31 e SP119) - è sotteso parzialmente la SS17 e le seguenti strade provinciali: SP109, SP18, SP20, SP31, SP119 e SP119 - è sotteso parzialmente la SP31 Il cavidotto AT (1): - è sotteso parzialmente la SP16 e interessa le strade provinciali SP18 SP20 e SP31		A01-A02-A03-A04-A16 T01A-T04-T04A
	Strutture strategiche Ancadesus, Grande ospedale, Elettrodotto aereo		**Parallelismi** con Acquedotto e Cavidotto: Cavidotto MT: - è parallelo lungo la SP16 - è sotteso parzialmente la SS17 e le seguenti strade provinciali: SP109, SP18, SP20, SP31, SP119 e SP119 - è sotteso parzialmente la SP16 e interessa le strade provinciali SP18 SP20 e SP31 Cavidotto AT (1): - è sotteso parzialmente la SP16 e interessa le strade provinciali SP18 SP20 e SP31 **Parallelismi** con Acquedotto e Cavidotto: Cavidotto MT: - è parallelo lungo la SP16 Cavidotto AT (1): - è sotteso parzialmente la SS17 ed il tratto di SP16 a cui SP16 si riferisce, - è sotteso parzialmente la SP16 e interessa le strade provinciali SP18 SP20 e SP31 - **Con Acquedotto e Cavidotto** Cavidotto AT (2): - è sotteso parzialmente la SS17 ed il tratto di SP16 a cui SP16 si riferisce - AT (1) con Acquedotto e/o Cavidotto: - Sovrapposizione ad aderenza in fase esecutiva: Incrocio di perforazione "TOC" (Trivellazione orizzontale controllata) - Linea di sovrapposizione aderente alla strada in fase esecutiva	D. M. 10/09/2010	
	Ferrovie	CONFORME	Cavidotto MT interessa Rete ferroviaria "Lucera-Foggia (FSE)"		
RISCHIO DI INCIDENTE DA SITITAZIONI	Aree aliquote e infrastrutture circolari ad alto traffico, Terminal, Aree elettriche	CONFORME	Il cavidotto di gittata massima, prevede per un aerogeneratore tipo di D 126 m e p 20+140 e distanza come aerogeneratore dalla specifica Aeroplude di raggio di 300 m, considerando che la gittata del cavidotto è pari a quella dell'aerogeneratore, il raggio di sicurezza di sicurezza di volo pari a 300 m	D. M. 10/09/2010	
OPERE DI MITIGAZIONE	"Effetto selva"	CONFORME	Distanza minima tra gli aerogeneratori è pari a circa 970 m	D. M. 10/09/2010	A01-A02-A04-A06 T05
	Attenuazione impatto visivo e paesaggistico	CONFORME	Considerazione dei punti barycentri delle strade panoramiche: SP109 km 33/100; SS17 e SP109 km 33/100 - Considerazione dei punti barycentri delle strade panoramiche: SP109 km 33/100; SS17 e SP109 km 33/100	D. M. 10/09/2010 DGR n. 2122 del 23/12/2013	A01-A03-A04 T06
	Eliminazione impatto elettromagnetico	CONFORME	Il cavidotto, di gittata e distanza paesaggistica: SP109 lunghezza il cavidotto MT sarà pari a km 0.7 per AT a km 1.100	D.P.C.M 08/07/2003 D.G. del MATTM 29/05/2008	A01-A03
	Eliminazione impatto acustico	CONFORME	Adeguato posizionamento delle turbine rispetto ai punti sensibili	D. M. 16/3/98 D. M. 10/02/1998	
	Misure di compensazione ambientale	CONFORME	Rinaturalizzazione delle aperole Ecurali: Recupero di aree degradate e di grado intermediate - Ripristino mediante di piantumazione e prelievo/impianto di piante autoctone/ripristino di siepi e di boschetti ripariali	D.M. 10/09/2010 D.P. Puglia 6/2008/2010	A01
DIMINUZIONE DELLA FRUIZIONE 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