COMUNI DI LESINA E SAN PAOLO DI CIVITATE

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 (VIA)

D.Lgs. 152/2006 ss.mm.ii. (Art.27)
"Norme in materia ambientale"

PROGETTO **ATS ALEXINA**

DITTA **AEP Srl**

T 19

Titolo dell'allegato:

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE

REV	DESCRIZIONE	DATA
0	EMISSIONE	06/12/2021

CARATTERISTICHE GENERALI D'IMPIANTO

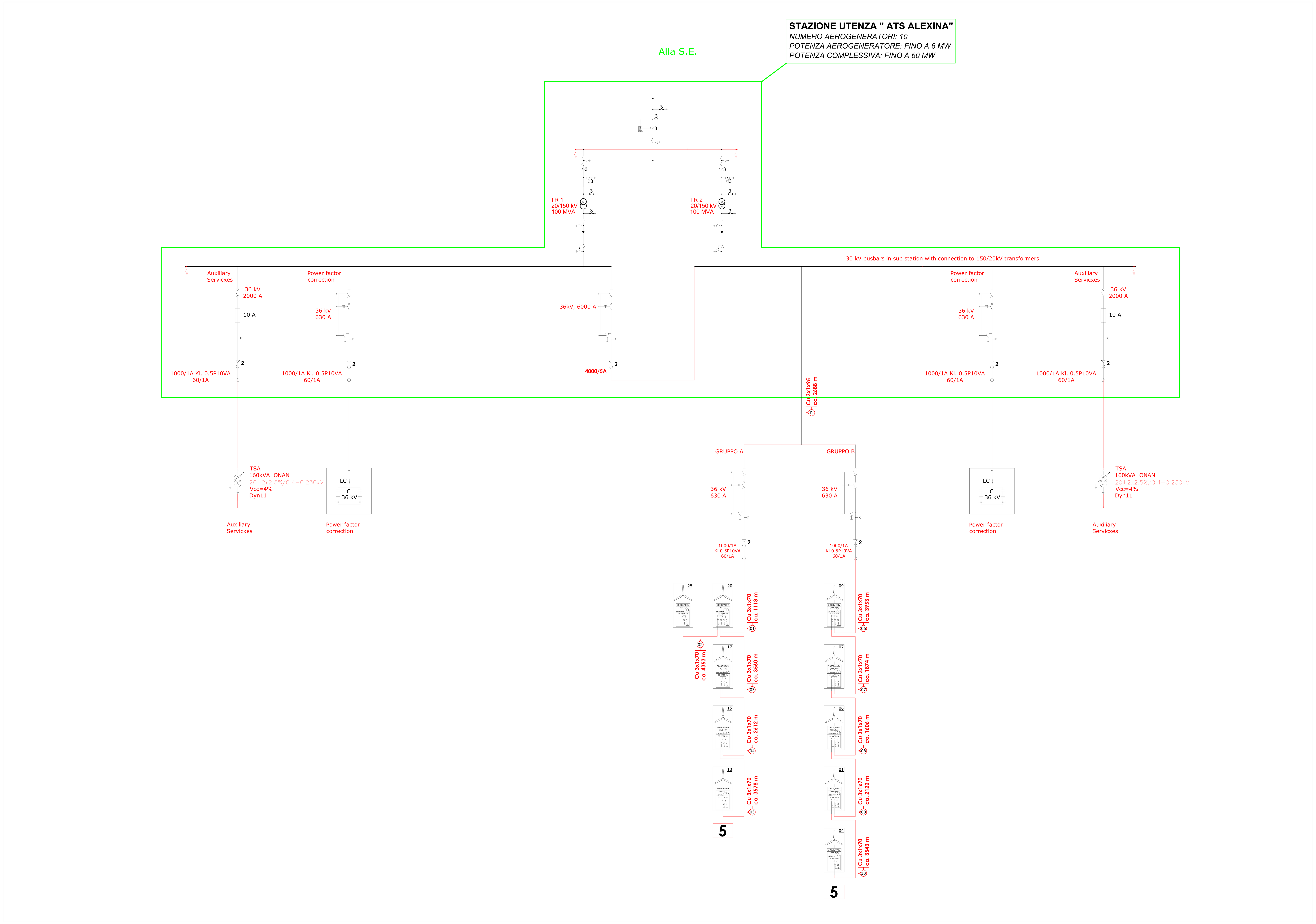
GENERATORE - Altezza mozzo: fino a 140 m
Diametro rotore: fino a 180 m
Potenza unitaria: fino a 6 MW

IMPIANTO - Numero generatori: 10
Potenza complessiva: fino a 60 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	ELEMENTO DI INTERVENTO	CONFORMITA'	INTERFERENZA E SOLUZIONE ADOTTATA	NORMATIVA	ELABORATO DI RIFERIMENTO
VINCOLI AMBIENTALI	SIC	CONFORME	Nessuna interferenza.	Direttiva 92/43 DPR 357/97 e DPR 120/03 Regolamento Regionale 28/09/2005 n.24 Delibere n.330 del 23.07.2002 L.R. 31/08	A01-A02-A03-A04-A19 T12
	ZPS	CONFORME	Nessuna interferenza.	Direttiva 79/409 Direttiva 92/43 DPR 357/97 E DPR 120/03 Delibera N 330 Del 23/07/1996 DGR N 1157 Del 21/07/2002 DGR N 1022 Del 08/08/2005 Regol. Regionale 28/09/2005 N 24 DGR N 145 Del 26/02/2007 Decreto Del M.A.T. M. Del 17/10/2007, Pubblicato Sul G.U.R. N 258 6/11/2007 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 Singole Leggi Istitutive L.R. 31/08	
	Aree naturali protette nazionali	CONFORME	Nessuna interferenza.	L. 394/91 Singoli Decreti Nazionali L.R. 31/08	
	IBA	CONFORME	Nessuna interferenza.	Direttiva 79/409.	
	Zone umide Ramsar	CONFORME	Nessuna interferenza.	D.P.R. n 448 DEL 13.3.1976 D.P.R. n 184 DEL 11.2.1987 Singole Istituzioni L.R. 31/08	A01-A02-A03 T12
CORRIDOI ECOLOGICI PER FAUNA E AVIFAUNA (R.E.R.)	Ridotto impatto sull'avifauna.	CONFORME	Nessun corridoio ecologico attraversa il parco eolico.	D.M. 10/09/2010.	A01-A02-A03-A04
VINCOLI PPTR	PPTR	CONFORME	Nessun aerogeneratore interferisce con il PPTR approvato.	NTA PPTR.	A01-A02-A03-A04-A19 T06-T08-T09-T06A-T06B-T06C
BENI CULTURALI + 100 m (PARTE II D.Lgs 42/2004) (VINCOLO L. 1089/1939)	Zone archeologiche	CONFORME	Nessuna interferenza.	L. 1089/1939 Decreti istitutivi del singolo beni parte II D. Lgs. 42/2004. Individuazione effettuata attraverso il PPTR	
	Zone di interesse culturale	CONFORME	Nessuna interferenza.		
	Zone di interesse paesaggistico	CONFORME	Nessuna interferenza.		
	Immobili e aree dichiarati di notevole interesse pubblico (art. 136 D.Lgs 42/2004) (vincolo L. 1497/1939	CONFORME	Nessuna interferenza.	L. 1497/1939. Decreti Ministeriali 1/08/1985 (c.d."GALASSINI"). D.Lgs. 42/2004 ART 136. PPTR	
	Segnalazioni carta dei beni + buffer 100 m	CONFORME	Nessuna interferenza.	Individuate nella carta dei beni culturali della cartografia PPTR.	
AREE TUTELATE PER LEGGE (ART. 142 D.LGS. 42/2004)	Territori costieri + buffer 300 m	CONFORME	Nessuna interferenza.	Individuate nelle componenti idrologiche della cartografia PPTR..	A01-A02-A03-A04 T06
	Laghi e territori contermini + 300 m	CONFORME	Nessuna interferenza.	Individuate nelle componenti idrologiche della cartografia PPTR.	
	Fiumi, torrenti e corsi d'acqua + buffer 150 m	CONFORME	Attraversamento cavidotto esterno.	Individuate nelle componenti idrologiche della cartografia PPTR.	
	Arbusteti e cespuglieti + buffer 100 m	CONFORME	Attraversamento cavidotto esterno.	Individuate nelle componenti ambientali ecosistemiche della cartografia PPTR.	
	Zone archeologiche + buffer 100 m	CONFORME	Attraversamento cavidotto esterno.	Individuate nelle componenti culturali insediative della cartografia PPTR.	
	Tratturi + buffer 100 m	CONFORME	Attraversamento cavidotto esterno.	Individuate nelle componenti culturali insediative della cartografia PPTR.	
VINCOLI IDROGEOMORFOLOGICI	PAI	CONFORME	Parallelismo del cavidotto esterno AT su zona "R2". Studi puntuali volti alla individuazione e risoluzione di criticità geologiche e geotecniche ed alla possibilità di spostamento del tracciato del cavidotto. Inoltre la torre n.17 e la torre n. 25 ricadono nella zona PG1, area di pericolosità geomorfologica media e moderata.	Piano di Bacino Stralcio Assetto Idrogeologico (PAI) dell'Autorità di Bacino della Puglia, approvato con delibera del Comitato Istituzionale n. 29 del 30/11/2005.	A01-A02-A04 T05
RETICOLO IDROGRAFICO	Acque pubbliche	CONFORME	Distanza aerogeneratori > 150 m. Attraversamento cavidotti interno ed esterno. Interferenze risolte mediante attraversamento con sonda teleguidata.	L. 1497/39.	A01-A03-A04-A19 T06-T10-T11
	Reticolo	CONFORME	Distanza aerogeneratori > 75 m. Attraversamento cavidotto esterno. Interferenze risolte mediante attraversamento con sonda teleguidata.	R.D. 1775/1933.	
PIANIFICAZIONE URBANISTICA	Destinazione uso suolo	CONFORME	Occupazione di suolo per il parco eolico 5 Ha.	PRG.	A01-A03-A04 T01-T03-T06-T07-T09
	Area Edificabile Urbana + Buffer 1 km	CONFORME	Il parco eolico dista più di 1 km dai centro urbani, in particolare la torre n. 06, più al centro urbano di Lesina, dista 6,300 Km; la torre n. 25, più vicina al centro urbano di San Paolo, dista 6,680 Km.	Linee Guida Decreto 10/2010, art. 16 - Allegato 4: "Impianti eolici: elementi per il corretto inserimento nel paesaggio e sul territorio".	
AREE ANTROPIZZATE	Bassa antropizzazione	CONFORME	Caratteristica territoriale: fabbricati isolati e sparsi nel territorio rurale. Adottate misure di sicurezza.	D.M. 10/09/2010.	A01- A03-A04 T01-T02-T03-T06
	Media antropizzazione	CONFORME	Nessuna interferenza.		
	Alta antropizzazione	CONFORME	Nessuna interferenza.		
IMPATTI CUMULATI	Impianti autorizzati/costruiti entro 10 km	CONFORME	Bassa incidenza con impianti esistenti.	D.M. 10/09/2010.	A01-A04-A06 T25-T26
PRESENZA DI INFRASTRUTTURE	Strade ad alto scorrimento	CONFORME	Cavidotto interno: attraversamento/parallelismo con SP31 e SP39. Cavidotto esterno: parallelismo con SS16ter, SP9; attraversamento con SP46.	D.M. 10/09/2010.	A01-A03-A04 T04
	Ferrovie	CONFORME	Nessuna interferenza.		
	Reti elettriche	CONFORME	Nessuna interferenza.		
	Gasdotti	CONFORME	Nessuna interferenza.		
	Rete di distribuzione dell'acqua (Acquedotto Pugliese)	CONFORME	Interferenze risolte mediante attraversamento con sonda teleguidata.	/	/
	Rete di distribuzione dell'acqua (Consorzio di Bonifica)	CONFORME	Interferenze risolte in modalità differenti a seconda dell'entità del ramo intercettato.	/	/
RISCHIO DI INCIDENTE DA GITTATA	Aree abitate Infrastrutture (strade ad alto traffico, ferrovie, linea elettrica)	CONFORME	Il valore di gittata massima, che è stato previsto pari a 261 m, considerando il caso di distacco di una parte di pala, risulta < 300 m (distanza minima tra i punti sensibili e gli aerogeneratori).	D.M. 10/09/2010.	A20-A03-A02-A03-A04 T01-T02-T03-T04-T06
OPERE DI MITIGAZIONE	"Effetto selva"	CONFORME	Distanza media tra gli aerogeneratori = 1.000 m min.	D.M. 10/09/2010.	A01-A02-A04-A06 T09-T25-T26
	Attenuazione Impatto visivo e paesaggistico	CONFORME	Considerazione dei punti bersaglio dalle strade panoramiche: SP31, SP35, SP37, SS16, SS16ter e dalle strade a valenza paesaggistica: SP9, SP46, SP41b e SP42b.	D.M. 10/09/2010.	A01-A04-A19 T26
	Eliminazione Impatto elettromagnetico	CONFORME	Livelli di emissione elettromagnetica, lungo il tracciato dei cavidotti interrati, inferiori ai limiti di legge (< 3μT). Campo elettromagnetico della stazione d'utenza e delle opere elettromagnetiche fuori terra inferiore ai 5.000 V/m.	D.M. del MATTM 29/05/2008 D.P.C.M 8/7/2003	A01-A02-A05-A18
	Eliminazione Impatto acustico	CONFORME	Adeguato posizionamento delle turbine rispetto ai punti sensibili. Utilizzo di settaggi particolari delle turbine e posizionamento navicella a 140 m.	D.M. 447/95 D.M. 13/03/1998	A01-A02-A04-A05-A17
	Misure di compensazione ambientale	CONFORME	Rinaturalizzazione delle sponde fluviali. Recupero di aree degradate e di strade interpoderali con la creazione di percorsi pedonabili e ciclabili. Definizione con gli Enti di eventuali ulteriori misure.	D.M.10/9/2010 D.R. Puglia n.2084/2010	
DISMISSIONE 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.