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	**ATS Engineering srl**

T 19

Titolo dell'allegato:

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE

REV	DESCRIZIONE	DATA
0	EMISSIONE	07/01/2021

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:

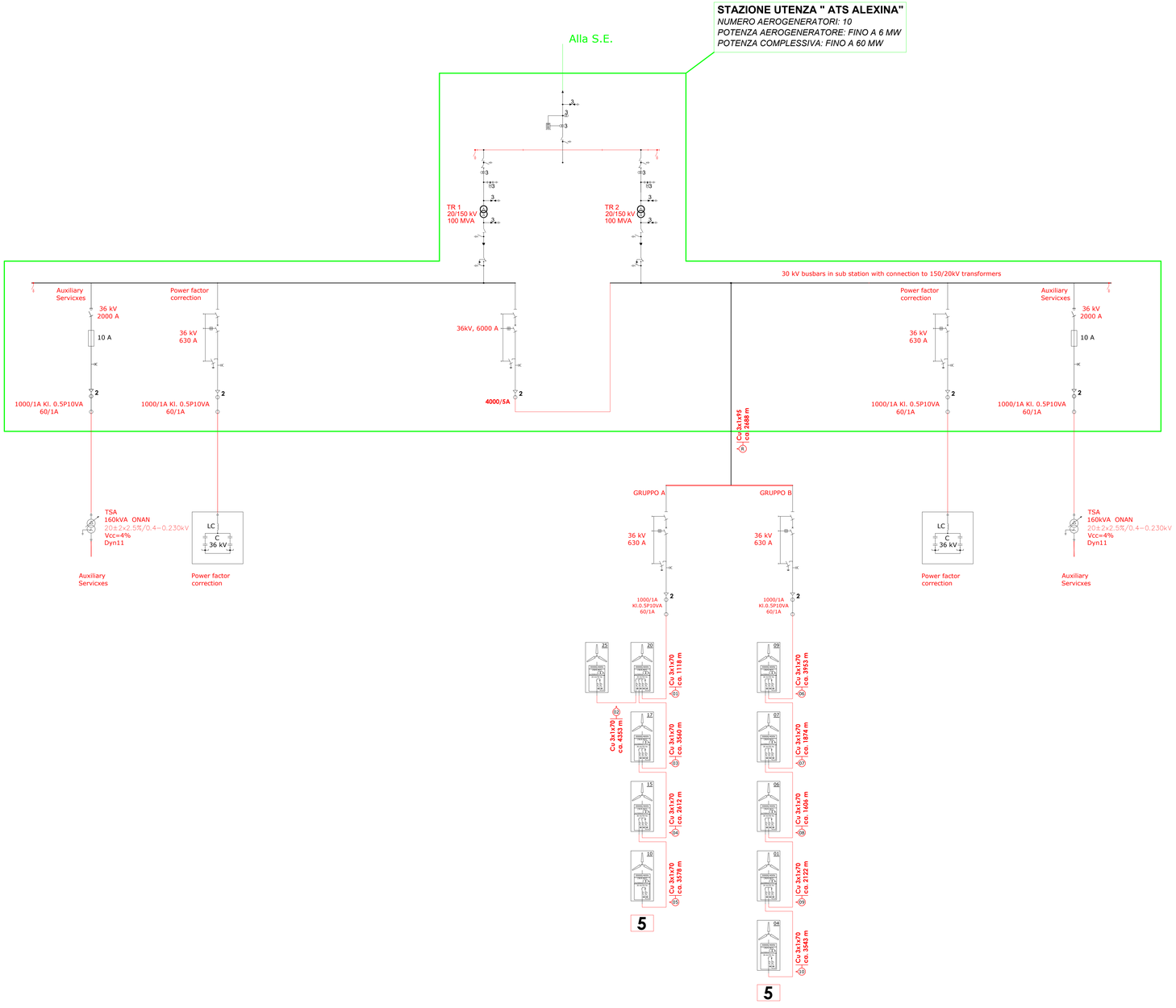
ATS Engineering srl
P.zza Giovanni Paolo II, 8
71017 Torremaggiore (FG)
0882/393197
atseng@pec.it

Il progettista:

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

L'Ingegnere responsabile:

ing. Eugenio Di Gianvito
atsing@atsing.eu

TABELLA DI CONFORMITA'

CARATTERISTICHE DELL'INTERVENTO	ELEMENTO DI INTERESSE	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 Delibera n.157 del 27 febbraio 2002 modificata con Delibera n.348 del 07.07.2002 L.R. 11/2001	A01-A02-A03-A04 T12
	ZPS	CONFORME	Nessuna interferenza	Direttiva 79/409 Direttiva 92/43 DPR 357/97 e DPR 120/03 Delibera 6.100 del 22/07/1998 DGR n.1022 del 07/06/2005 DGR n.1022 del 06/06/2005 DGR n.1461 del 30/09/2010 DGR n.146 del 09/02/2007 D.Lgs.152/2006 Pt.3 T.U. Del 11/05/2007, Pubblicato Sul G.U.R. N.256 del 03/11/2006 D.M. 22/1/2009 B.U.R. n.4 del 16/02/2009	
	Aree naturali protette regionali	CONFORME	Nessuna interferenza	L. 394/91 L.R. 19/97 L.R. n.24 del 16/06/14 L.R.21/2007	
	Aree naturali protette nazionali	CONFORME	Nessuna interferenza	L. 394/91 D.Lgsl Decreti Nazionali L.R. 21/96	
	IBA	CONFORME	Nessuna interferenza	Direttiva 79/409	
	Zone umide Ramsar	CONFORME	Nessuna interferenza	DPR 448/1976; 13.3.1976 D.P.R. n. 184/2003, 11.2.1987 Legge istitutiva L.R. 24/98	A01-A02-A03 T12
CORRIDOI ECOLOGICI PER FAUNA E AVIFAUNA (R.E.E.)	Rotte migrate sull'area	CONFORME	Nessun corridoio ecologico attraversa il parco eolico	D.M. 15/06/2010	A01-A02-A03-A04
VINCOLI PUTTP	ATO	CONFORME	Nessun ampliamento risulta su ambiti di tipo B, A, C e D. Cavidotto esterno di passaggio su Zone Ambiti senza di tipo "D" e "C"	NCA,PUTTP,	A01-A02-A03-A04-A19 T06-T08-T09
	ATO	CONFORME	Nessun ampliamento interferisce con Ambiti Territoriali Distinti. Cavidotto interno WT interferisce con un'area boschiva (ref. Dato: ai sensi del D.Lgs 227/2001). Cavidotto esterno AT di passaggio su Zone d'assoluta "Tratturi", "Tratturelli", "bracci", "Regi tratturi" - "archeologiche" - "architettoniche"		
BENI CULTURALI (ex D.Lgs 42/2004 (ex L.1089/1939) (ex D.Lgs.490/1999)	Zone archeologiche	CONFORME	Nessuna interferenza	L. 1089/1939,Decreti attuativi dei singoli beni parte II D. Lgs. 42/2004, Verificazione Ufficiale attraverso l'ACT.P.	
	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) (ex(ex L. 1497/1939)	CONFORME	Nessuna interferenza	L. 1497/1939, Decreti attuativi 1497/1939 (L.431/1985), D.Lgs. 42/2004 ART.136, PUTTP/c	
	Tratturi(ex D.Lgs 42/2004 + buffer 100 m	CONFORME	Nessuna interferenza	Riconoscute dal PUTTP e individuate nelle carte dei beni culturali della cartografia PPTR.	
AREE TUTELATE PER LEGGE (ex D.Lgs 42/2004) (art. 142 L.n.ro. 42/2004)	Tratturi costeri + buffer 300 m	CONFORME	Nessuna interferenza	Riconosciute dal PUTTP e individuate nelle componenti idrologiche delle cartografia PPTR.	A01-A02-A03-A04 T06
	Laghi e bacini artificiali + 300 m	CONFORME	Nessuna interferenza	Riconosciute dal PUTTP e individuate nelle componenti idrologiche delle cartografia PPTR.	
	Fiumi, torrenti, corsi d'acqua + buffer 150 m	CONFORME	Attraversamento cavidotto esterno.	Riconosciute dal PUTTP e individuate nelle componenti idrologiche delle cartografia PPTR.	
	Alfiniate e conigioni + buffer 100 m	CONFORME	Attraversamento cavidotto esterno.	Riconosciute dal PUTTP e individuate nelle componenti ambientali eccezionale della cartografia PPTR.	
	Zone archeologiche + buffer 100 m	CONFORME	Attraversamento cavidotto esterno.	Riconosciute dal PUTTP e individuate nelle componenti culturali insediative della cartografia PPTR.	
	Tratturi + buffer 100 m	CONFORME	Attraversamento cavidotto esterno.	Riconosciute dal PUTTP e individuate nelle componenti culturali insediative della cartografia PPTR.	
VINCOLI GIDROGEOMORFOLOGICO	PAI	CONFORME	Perimetrazione del cavidotto esterno AT su carta "BC" Studi puntuali sull'alta individuazione e mappatura di criticità geologiche e geomorfologiche. Cavidotto interno WT ricade in area a pericolosità idraulica: Ausile di rischio A 17 e da livelo + 20 ricadono nella zona PG1 area di pericolosità geomorfologia media e moderata	Piano di Bacino Stralcio Assetto Idrogeologico (PAI) dell'Autorità di Bacino della Puglia approvato con delibera del Comitato istituzionale n. 39 del 30/11/2005	A01-A02-A04 T08
RETICOLO IDROGRAFICO	Acque pubbliche	CONFORME	Distanza aerogeneratori > 150 m Distanza cavidotto interrato > 150 m Interferenze risolte mediante attraversamenti con sonde telegestite	L. 1497/39	A01-A03-A04 -A19 T06-T08-T10-T11
	Reticolo	CONFORME	Distanza aerogeneratori > 75 m Distanza cavidotto interrato > 75 m Interferenze risolte mediante attraversamenti con sonde telegestite	R.D. 1775/1933	
PIANIFICAZIONE URBANISTICA	Destinazione del suolo	CONFORME	Occupazione di suolo per il parco eolico 5 ha	PRG	A01-A03-A04 T01-T02-T06-T07-T09
	Aree Edificabili Urbane + buffer 1 km	CONFORME	Il parco eolico dista oltre 2 km dai centri urbani, in particolare la turbina n. 06, più di centro urbano di Lesina, dista 6.900 Km, la turbina n. 03, più vicina al centro urbano di San Paolo, dista 4.800 Km.	Linee Guida Decreto 10/2010, art. 18 - Allegato 4: "Impianti eolici vincoli per il corretto inserimento nel paesaggio e sui territori"	
AREE ANTROPIZZATE	Bassa antropizzazione	CONFORME	Caratterizzata da insediamenti sparsi ed lar'densità locale Abitate intorno di aziendale	D.M. 15/06/2010	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. 15/06/2010	A01- A06 T25
PRESENZA DI INFRASTRUTTURE	Strade ad alto scorrimento	CONFORME	Cavidotto interno: attraversamento/parallelismo con SP31 e SP38 Cavidotto esterno: parallelismo con SS16bis, SP6 attraversamento con SP48	D.M. 15/06/2010	A01-A03-T04
	Ferrovie	CONFORME	Nessuna interferenza		
	Reti elettriche	CONFORME	Nessuna interferenza		
	Gasdotti	CONFORME	Nessuna interferenza		
	Rete di distribuzione dell'acque (Consorzio di Bonifica)	CONFORME	Interferenze risolte mediante attraversamento con sonde telegestite	/	/
	Rete di distribuzione dell'acque (Consorzio di Bonifica)	CONFORME	Interferenze risolte in modalità differenti a seconda dell'entità del corso interessato	/	/
RISCHIO DI INCIDENTE DA GITTATA	Aree abitate (abitazioni, luoghi di uso pubblico, ferrovie, linee elettriche)	CONFORME	Il valore di gittata massima, che è stato previsto per n. 20/ - m. (distanza minima dagli aerogeneratori) è inferiore alla distanza di n. 200 m. (distanza minima tra i punti sensibili e gli aerogeneratori).	D.M. 15/06/2010	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. 15/06/2010	A01-A02-A06 T25
	Attenuazione impatto visivo e paesaggistico	CONFORME	Considerazione dei punti panoragli delle strade panoramiche SP31 e SP38 e dei punti panoragli delle strade a valenza paesaggistica (P4, SP48, SP41 e SP43).	D.M. 15/06/2010	A01-A04
	Eliminazione impatto elettromagnetico	CONFORME	Livelli di emissione elettromagnetica, lungo il tracciato del cavidotto interrato, rientrano nei limiti di legge. Il campo elettromagnetico dovuto ai singoli aerogeneratori è di gran lunga inferiore alla soglia di 3 mT.	D.M. del 29/05/08 DPCM 08/07/2003	A01-A02-A05-A18
	Eliminazione impatto acustico	CONFORME	Il rumore prodotto dal funzionamento delle turbine rispetta i punti sensibili (distanze di sicurezza particolari delle turbine e accorgimenti necessari a 140 m.	D.M. 447/95 D.M. 10/03/1998	A01-A02-A04-A05-A17
	Misure di compensazione ambientale	CONFORME	Rinaturalizzazione delle specie floristi Recupero di aree degradate e/o abbandonate Ripristino di muretti a secco, manufatti rurali esistenti e cisterne Individuazione sul gli di di eventuali cave in disuso	D.M. 10/9/2010 D.M. Puglia n.2264/2010	
DISMISSIONE DELL'IMPIANTO E RIPRISTINO DEI LUOGHI	Ciclo di vita	CONFORME	Impegno per lo smantellamento e il ripristino ante opera dei siti.	R.R. 24/7/2010