

**REGIONE PUGLIA
COMUNE DI AVETRANA
PROVINCIA DI TARANTO**

**PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI IMPIANTO PER LA
PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE EOLICA,
NONCHE' OPERE ED INFRASTRUTTURE CONNESSE, DI POTENZA
INSTALLATA DI 63 MW DENOMINATO "AVETRANA ENERGIA"**

OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN NEL COMUNE DI ERCHIE (BR)

PROGETTO DEFINITIVO

Codice STMG Terna: 201800410 - Identificativo AU Regione Puglia: A7OXWD6

Tavola :

Titolo :

R43

**Relazione
interferenza aree percorse dal fuoco**

Cod. Identificativo elaborato :

A7OXWD6_DocumentazioneSpecialistica_43

Progetto:



Via San Lorenzo 155 - cap 72023 MESAGNE (BR)
P.IVA 02549880744 - REA BR-154453 - enerwind@pec.it



Via Milizia n.55 - 73100 LECCE (ITALY)
P.IVA 04258790759 - msc.innovativesolutions@pec.it



Via V.M. Stampacchia, 48
73100 - LECCE
stcprogetti@legalmail.it

Dott. Ing. Fabio Calcarella
Piazza Mazzini, 64 - 73100 - Lecce (LE)
tel. +39 0832 1594953 - fabio.calcarella@gmail.com



Committente:

AVETRANA ENERGIA s.r.l.

Piazza del Grano n.3 - cap 39100 BOLZANO (BZ)
P.IVA 03050420219 - REA BZ 227626 - avetrana.energia@legalmail.it

SOCIETA' DEL GRUPPO



FRI-EL GREEN POWER S.p.A.
Piazza della Rotonda, 2 - 00186 Roma (RM) - Italia
Tel. +39 06 6880 4163 - Fax. +39 06 6821 2764
Email: info@fri-el.it - P. IVA 01533770218

Indagine Specialistiche :

Data	Revisione	Redatto	Approvato
Giugno 2020	Prima Emissione	FC-SM	MT

Data: Giugno 2020

Scala : n.a.

File:

Controllato:

Formato:

A4

Ai sensi e per gli effetti degli art.9 e 99 della Legge n.633 del 22 aprile 1941 , ci riserviamo la proprietà intellettuale e materiale di questo elaborato e facciamo espresso divieto a chiunque di renderlo noto a terzi o di riprodurlo anche in parte, senza la nostra preventiva autorizzazione scritta.

PERIZIA ASSEVERATA

Localizzazione dell'opera oggetto di intervento :

COMUNE DI AVETRANA (TA) - ERCHIE (BR)

Denominazione intervento: PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI IMPIANTO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE EOLICA, NONCHE' OPERE ED INFRASTRUTTURE CONNESSE, DI POTENZA INSTALLATA DI 63 MW DENOMINATO "AVETRANA ENERGIA"

Ditta Proponente : **AVETRANA ENERGIA** srl con sede legale in Bolzano (Bz) Piazza del Grano n.3 – P.iva 03050420219 – REA BZ-227626

IL SOTTOSCRITTO

Nome e cognome:	Fabio Calcarella	Iscritto all'ordine ingegneri	LECCE	Al n.	1874
Data di nascita	04/01/1967	Partita Iva/C.F.:	CLCFBA67A04E506M		
con studio tecnico in:	LECCE	c.a.p.:	73100	Via:	Bartolomeo Ravenna 14
Tel	3409243575	Fax		E. mail:	fabio.calcarella@gmail.com

PREMETTE quanto segue:

Scopo del progetto è la realizzazione di un "Parco Eolico" per la produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile (vento) e l'immissione dell'energia prodotta, attraverso un'opportuna connessione, nella Rete di Trasmissione Nazionale (RTN).

Le opere da realizzare oggetto di autorizzazione sono in sintesi:

- N. 15 aerogeneratori, aventi rotore tripala di diametro pari a 162m, installati su torre tubolare in acciaio di altezza pari a 115 m, ivi compreso il plinto di fondazione in cemento armato interrato, con potenza unitaria di 3,45 MW ciascuno.
- Piazzole di montaggio degli aerogeneratori, che saranno in parte dismesse, terminata la costruzione dell'impianto;
- Realizzazione di una viabilità di cantiere per l'accesso con i mezzi speciali di trasporto dei componenti di impianto, alle piazzole di montaggio degli aerogeneratori. Terminata la costruzione dell'impianto tale viabilità sarà in gran parte rimossa con ripristino delle condizioni ex ante, fatta salva una parte che sarà utilizzata per l'accesso agli aerogeneratori ed alla Sottostazione elettrica nella fase di esercizio;
- Opere di adeguamento della viabilità esistente;

- Realizzazione di cavidotti MT interrati per il collegamento elettrico tra aerogeneratori e tra questi e la sottostazione elettrica di trasformazione e consegna (SSE);
- Realizzazione di una sottostazione elettrica (SSE utente), per l'innalzamento di tensione (30/150 kV), la misura e la consegna dell'energia elettrica prodotta;
- Realizzazione di un sistema di sbarre AT 150 kV, la cui realizzazione è necessaria per condividere lo stallo utente nella SE Terna con altri produttori;
- Realizzazione di un cavidotto interrato AT a 150 kV per il collegamento elettrico della SSE utente alla SE Terna di Erchie, nodo di collegamento alla RTN dell'impianto eolico.
- Apparecchiature elettriche AT di protezione e sezionamento all'interno della SE Terna di Erchie (esistente) per il collegamento del produttore ("stallo utente").

I principali componenti dell'impianto sono:

- i generatori eolici installati su torri tubolari in acciaio con fondazioni in c.a.;
- le linee elettriche di media tensione in cavo interrate, con tutti i dispositivi di sezionamento e protezione necessari;
- la Sottostazione di Trasformazione (SSE) MT/AT e connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale, ovvero tutte le apparecchiature (interruttori, sezionatori, TA, TV, ecc.) necessarie alla realizzazione della connessione elettrica dell'impianto.

L'energia elettrica prodotta a 800 V in c.a. dagli aerogeneratori installati sulle torri, viene prima trasformata a 30 kV (da un trasformatore all'interno di ciascun aerogeneratore) e quindi immessa in una rete in cavo a 30 kV (interrata) per il trasporto alla SSE, dove subisce una ulteriore trasformazione di tensione (30/150 kV) prima dell'immissione nella rete TERNA(RTN) di alta tensione a 150 kV.

Opere accessorie, e comunque necessarie per la realizzazione del parco eolico, sono le strade di collegamento e accesso (piste), nonché le aree realizzate per la costruzione delle torri (aree lavoro gru o semplicemente piazzole). Terminati i lavori di costruzione, strade e piazzole sono ridotte nelle dimensioni (con ripristino dello stato dei luoghi) ed utilizzate in fase di manutenzione dell'impianto.

Per l'opera in oggetto è da richiedersi Autorizzazione Unica ai sensi dell'art.12 D.Legvo n.387/2003 previa acquisizione del parere IMPATTO AMBIENTALE ai sensi dell'art.23 D.Legvo n.152/2006 e L.R n.11/2003 e s.m.i. , con le procedure di cui alla D.G.R. Puglia n.3029/2010

Cio' premesso, con il presente atto,

SI DICHIARA

che le aree agricole interessate dall'intervento come individuate in premessa

non rientrano nel

Catasto Aree Percorse dal Fuoco

**E pertanto la Superficie interessata dall'intervento NON e' soggetta a
vincoli ex art. 10 Legge 353/2000**

Lecce,li : 11/06/2020

IL TECNICO PROGETTISTA

Ing. Fabio Calcarella

