



Regione Calabria
Dipartimento Politiche dell'Ambiente
Settore n° 55 Servizio n° 156

30 AGO. 2007

Prot. n° 6370

Al Sig. Tommaso Fruci Amministratore Unico della
Società EPC Energia Progetti Costruzioni S.r.l.
Piazza Tirana n° 24/5
20147 MILANO (MI)



All'Amministrazione Comunale di
ANDALI (CZ)

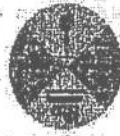
Alla Regione Calabria
Dipartimento Attività Produttive
Settore n°2, Servizio Energia
Palazzo Europa
CATANZARO

All'ARPACAL
Via degli Angioini
88100 CATANZARO

Oggetto: D.P.R. 12.04.96 art. 10 - Procedura Screening relativa al progetto per la realizzazione di un parco eolico denominato Parco Eolico Andali nelle località "Timpone Giudei, Cerza di Galla, La Vizzarra e Uccelluzzo" nel Comune di Andali (CZ).
Committente: Sig. Tommaso Fruci Amministratore Unico della Società EPC Energia Progetti Costruzioni S.r.l.

In allegato, si trasmette il decreto del Dirigente Generale R. n° 12412 del 24.08.2007 con il quale il progetto di cui in epigrafe viene escluso dall'ulteriore procedura di VIA con prescrizioni.

Il Dirigente del Servizio
Dott. Giuseppe Cortone



Regione Calabria
Giunta Regionale
Dipartimento Politiche dell'Ambiente

DECRETO DIRIGENTE DEL

(ASSUNTO IL 22 AGO. 2007 PROT. N. 1195)

DIPARTIMENTO

SETTORE N.

SERVIZIO N.

CODICE N.

" Registro dei decreti dei Dirigenti della Regione Calabria "

N° 12412 del 24 AGO. 2007

OGGETTO: D.P.R. 12/04/1996 art. 10 - Procedura di Verifica (Screening)

Progetto per la realizzazione di un parco eolico denominato Parco Eolico Andali nelle località "Timpone Giudei, Cerza di Galla, La Vizzarra e Uccelluzzo" nel Comune di Andali (CZ).

Committente: Sig. Tommaso Fruci Amministratore Unico della Società EPC Energia Progetti Costruzioni S.r.l.

Publicato sul BURC

N°..... del...../...../.....

Parte

Il Dirigente Generale R.

VISTA la legge regionale n.7 del 13 maggio 1996 recante "norme sull'ordinamento della struttura organizzativa della Giunta regionale e sulla dirigenza regionale" ed in particolare l'art.28 che individua compiti e responsabilità del Dirigente con funzioni di Dirigente Generale;

VISTA la D.G.R. n°227 del 28.04.07 con la quale è stato conferito l'incarico di Dirigente Generale Reggente del Dipartimento Politiche dell'Ambiente al Dott. Giuseppe Graziano;

VISTA la D.G.R. n. 2661 del 21 giugno 1999 recante "adeguamento delle norme legislative e regolamentari in vigore per l'attuazione delle disposizioni recate dalla L.R. 7/96 e dal D.Lgs.29/93 e successive integrazioni e modificazioni";

VISTO il Decreto n.354 del 24 giugno 1999 del Presidente della Regione recante "separazione dell'attività amministrativa di indirizzo e di controllo da quella di gestione";

VISTO il Decreto n° 206 del 15/12/2000 del Presidente della Regione recante "D.P.G.R. n° 354 del 24/06/1999, ad oggetto: separazione dell'attività amministrativa di indirizzo e di controllo da quella della gestione - rettifica";

VISTA la legge regionale n° 34 del 2002 e s.m.i. e ritenuta la propria competenza;

VISTO il D.P.R. 12/04/1996, in particolare l'art. 10, recante "atto d'indirizzo e coordinamento per l'attuazione dell'art. 40, comma 1, della legge 22 febbraio 1994 n° 146, concernente disposizioni in materia di valutazione d'impatto ambientale";

VISTO l'art. 7, comma 3, del disciplinare allegato alla D.G.R. n° 736 del 12/10/2004 recante "procedura di valutazione d'impatto ambientale ai sensi del D.P.R. 12/04/1996 - approvazione disciplinare";

PREMESSO:

-CHE con nota del 15/06/2007 acquisita agli atti del Settore Politiche dell'Ambiente in data 09/07/2007 prot. n. 6370, il Sig. Tommaso Fruci in qualità di Amministratore Unico della Società EPC Energia Progetti Costruzioni S.r.l., ha richiesto l'avvio della fase di verifica della procedura di VIA, ai sensi dell'art. 10 del D.P.R. 12/04/1996, relativamente al progetto per la realizzazione di un parco eolico denominato Parco Eolico Andali nelle località "Timpone Giudei, Cerza di Galla, La Vizzarra e Uccelluzzo" nel Comune di Andali;

-CHE il progetto citato rientra tra quelli elencati nell'allegato B del D.P.R. 12/04/1996 punto 2 lett."e" per i quali ai sensi dell'art. 1 comma 6 dello stesso D.P.R. bisogna verificare se le caratteristiche degli stessi richiedono lo svolgimento della procedura di valutazione d'impatto ambientale;

CONSIDERATO:

- CHE il nucleo di valutazione d'impatto ambientale, organo tecnico regionale, nella seduta del 31/07/2007, a seguito dell'esame della documentazione tecnico-progettuale trasmessa, ha formulato il proprio parere che fa parte integrante del presente decreto;

- CHE in detto parere il nucleo ha ritenuto di escludere il progetto stesso dall'ulteriore procedura di VIA con prescrizioni, per la mitigazione degli impatti;

RITENUTO dover provvedere, ai sensi dell'art. 10, comma 2, del D.P.R. 12/04/1996, alla pronuncia in merito alla necessità di assoggettare o meno il progetto sopraindicato alla ulteriore procedura di VIA, così come previsto dall'art. 7, comma 3, del disciplinare allegato alla D.G.R. n° 736/04;

DECRETA

Per quanto in premessa,

di prendere atto del parere espresso dall'organo tecnico, Nucleo valutazione impatto ambientale, che fa parte integrante del presente decreto; di escludere per l'effetto dall'ulteriore procedura di VIA il progetto di realizzazione di un parco eolico denominato Parco Eolico Andali nelle località

"Timpone Giudei, Cerza di Galla, La Vizzarra e Uccelluzzo" nel Comune di Andali, presentato dal Sig. Tommaso Fruci Amministratore Unico della Società EPC Energia Progetti Costruzioni S.r.l. con sede a Milano Piazza Tirana n. 24/5, a condizione che vengano rispettate le seguenti prescrizioni obbligatorie:

1. l'aerogeneratore contraddistinto con il codice macchina n° 8, venga ubicato in zona diversa e qualora non possibile sia eliminato;
2. siano adottate colorazioni degli aerogeneratori neutre con trattamento antiriflesso in modo da minimizzare la percezione visiva;
3. la rete elettrica interna al parco deve essere realizzata in cavo interrato e nel rispetto dei valori limite di esposizione al campo magnetico;
4. l'aerogeneratore sia dotato di sistema di arresto per motivi di sicurezza quando la velocità del vento risulta superiore a 25m/s;
5. le fondazioni degli aerogeneratori siano realizzate con l'estradosso posto ad una profondità non inferiore a 0,80 m dal piano campagna a sistemazione avvenuta, tale da permettere a dismissione dell'impianto, il ricarica con terreno vegetale per la restituzione del territorio alla destinazione originaria;
6. adottare i necessari accorgimenti al fine del riutilizzo del materiale di risulta (scavi e rinterri);
7. i cavi devono seguire esclusivamente percorsi interrati, in banchina lungo la viabilità interna o esistente e posati ad una profondità compresa fra 1,0 mt e 1,2 mt;
8. la stazione di trasformazione deve essere ubicata in posizione opportuna rispetto alla linea MT esistente al fine di evitare la realizzazione di nuovi elettrodotti aerei;
9. non sia prevista nessuna impermeabilizzazione della viabilità interna costruita ex novo per preservare l'assetto idrogeologico del territorio;
10. le acque meteoriche non assorbite dalla superficie stradale siano convogliate con cunette laterali ed indirizzate verso l'impluvio naturale esistente;
11. sia, soprattutto durante la fase di costruzione, predisposta un'area esterna all'impianto con interventi predisposti ad incrementare la densità delle prede per i rapaci attraverso interventi di miglioramento ambientale, reintroduzione e creazione di aree protette;
12. sia stimolato, per gli uccelli in genere, il loro afflusso nelle aree limitrofe;
13. eventuali aumenti della potenza installata possono essere realizzati mantenendo fisso il numero delle macchine e l'altezza massima delle torri;
14. per le opere accessorie alla immissione in rete, dovranno essere richieste le autorizzazioni e nulla osta in riferimento alla normativa vigente ad esse applicabile, da parte dell'esecutore;
15. siano gli aerogeneratori rimossi completamente al termine della vita dell'impianto e sia ripristinato lo stato originario dei luoghi;

16. non siano abbattuti alberi di nessuna specie e qualora si dovesse presentare l'esigenza di farlo siano richieste le opportune autorizzazioni agli Enti competenti o effettuare trapianti di tipo compensativo.

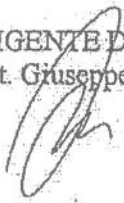
17. sia, per come riportato nel SIA, realizzato il sistema di monitoraggio in continuo volto alla misurazione dei livelli sonori nell'arco della 24 ore.

DISPONE

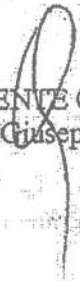
- Di trasmettere il presente provvedimento al Sig. Tommaso Fruci Amministratore Unico della Società EPC Energia Progetti Costruzioni S.r.l., al Comune di Andali, alla Regione Calabria Dipartimento Attività Produttive e all'ARPACAL.
- Di dare atto che avverso il presente decreto è ammesso ricorso in sede giurisdizionale innanzi al TAR Calabria da chiunque ne abbia legittimo interesse entro 60 giorni dalla legittima conoscenza e ricorso al Capo dello Stato entro 120 giorni dalla stessa data.
- Di dare atto che il presente provvedimento, ai sensi dell'art. 13 comma 7 del disciplinare VIA, ha validità di anni 3.

Il presente decreto sarà pubblicato sul Bollettino Ufficiale della Regione Calabria.

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO
(Dott. Giuseppe Cortone)



IL DIRIGENTE GENERALE R.
(Dott. Giuseppe Graziano)





REGIONE CALABRIA
Dipartimento Politiche dell'Ambiente
NUCLEO V.I.A.
Via Cosenza 1/G. 88063 Catanzaro Lido

Prot. n° _____

Catanzaro L. li 31 Luglio 2007

AL Dirigente Generale
SEDE

Oggetto: D.P.R. 12-4-1996 e successive modifiche e integrazioni - Valutazione Impatto Ambientale Allegato B punto 2 lettera "e" Progetto per la realizzazione di un parco eolico denominato "Parco Eolico Andali" in località "Timpone Giudei, Cerza di Galla, La Vizzara e Uccelluzzo" nel Comune di Andali (CZ)-**Ditta: EPC s.r.l. con sede legale in Milano - Piazza Tirana 24/5.**

PREMESSO CHE:

Con nota acquisita agli atti del Dipartimento Settore Ambiente della Regione Calabria in data 09.07.2007, prot. n°6370, la ditta EPC s.r.l. ha trasmesso lo studio di avvio della fase della procedura di verifica ai sensi dell'art.10 del DPR 12-4-1996 e successive modifiche e integrazioni, per il progetto di realizzazione di un parco eolico denominato "Parco Eolico Andali" in località "Timpone Giudei, Cerza di Galla, La Vizzara e Uccelluzzo" nel Comune di Andali (CZ)-, di cui all'allegato B punto 2 lettera "e" del citato D.P.R.;

ESAMINATO

Il progetto Tecnico, lo studio di valutazione ambientale e le integrazioni afferente al progetto di realizzazione di un un parco eolico denominato "Parco Eolico Andali" in località "Timpone Giudei, Cerza di Galla, La Vizzara e Uccelluzzo" nel Comune di Andali (CZ) e consistenti in:



NUCLEO V.I.A. REGIONALE

Parere Progetto per la realizzazione di un parco eolico denominato "Parco Eolico Andali" in località "Timpone Giudei, Cerza di Galla, La Vizzara e Uccelluzzo" nel Comune di Andali (CZ)-Ditta:EPC s.r.l. con sede legale in Milano -Piazza Tirana 24/5;

[Handwritten signatures and notes on the right margin]

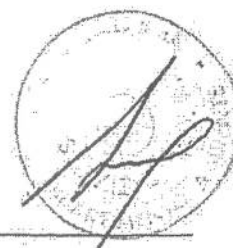


Elenco Elaborati progetto :

Tav n°T1	Relazione tecnica descrittiva
Tav n°T4	Studio di Impatto ambientale
Tav n°T6	Studio di Impatto ambientale-Sintesi non tecnica
Tav n° A1	Particolari costruttivi degli aerogeneratori
Tav n° A2	Plinto di fondazione-Grafici strutturali ed impiantistici
Tav n°C2	Corografia dell'intervento
Tav n°C3	Ubicazione aerogeneratori
Tav n°C4	Ubicazione aerogeneratori su catastali
Tav n°C5	Ortofoto
Tav n°C5/a	Simulazione fotografica
Tav n°C6	Riferimenti mappe ZPS,EUAP e SIC
Tav n°C8/a	PAI aree vulnerate ed elementi a rischio
Tav n°C8/b	PAI-Carta inventario delle frane
Tav n°C8/c	PAI-Carta del rischio idraulico
Tav n°C9	Campo sonoro generato parco eolico
Tav n°V	Viabilità interna parco eolico
Tav n°I1	Pianta di controllo dell'edificio di controllo per la sottostazione elettrica
Tav n°I2	Pianta sottostazione elettrica
Tav n°I5	Cabina di centrale elettrica
Tav n°I6	Rete di media tensione
Tav n°G1	Relazione geologica e geomorfologica
Tav n°G2	Carta Geologica
Tav n°G3	Carta Geomorfologica
Tav n°G4	Sezioni Geologiche

Inquadramento territoriale del progetto

Il parco eolico è ubicato in Provincia di Catanzaro nel territorio del Comune di Andali. Le aree interessate dal parco eolico sono localizzate a circa 3 Km. a Sud-Est dal centro abitato, precisamente nelle località Timpone Giudei, Cerza di Galla, La Vizzara e Uccelluzzo; tali aree presentano una altitudine media di 150 m. s.l.m. ed una struttura orografica prevalentemente collinare.



NUCLEO V.I.A. REGIONALE

Caratteristiche progettuali

Il parco eolico è ubicato nei territori del Comune di Andali. L'accesso per il trasporto delle macchine e dei componenti d'impianto, necessari per la costruzione del parco eolico, avverrà dalla SS 106 Ionica ed attraverso le strade provinciali denominate SP5 ed SP6 con caratteristiche geometriche assimilabili a strade del tipo C1.

L'accesso agli aerogeneratori e alle cabine del campo eolico è realizzato attraverso strade vicinali e di penetrazione agraria pavimentate prevalentemente con una massicciata in macadam, per le quali è prevista il rifacimento del manto superficiale con uno spessore di cm.30 di tout-venant e la realizzazione di cunette di scolo per lo smaltimento delle acque meteoriche; si prevede di ripristinare circa 3.000 mt. di strade vicinali.

La viabilità per l'accesso ad ogni singolo "apparato eolico" sarà realizzata mediante l'asportazione del terreno vegetale ed il successivo costipamento del terreno sottostante, mediante rullatura e la realizzazione di un cassonetto costituito da uno strato di tout-venant ed uno strato di finitura costituito da pietrisco di idonea pezzatura mescolato con materiali provenienti dagli scavi se idoneo. Il corpo stradale sarà predisposto in ottemperanza alle risultanze geologiche e geotecniche di dettaglio. Le strade di servizio previste così come le piazzole necessarie per il posizionamento degli aerogeneratori saranno, ad ultimazione della costruzione del parco, ripristinate allo stato dei luoghi.

I criteri strutturali per la disposizione ottimale delle macchine sono stati quelli di rendere compatibili la migliore resa energetica con il minimo disturbo ambientale fra i quali: posizionamento aerogeneratori in prossimità di tracciati esistenti, condizioni morfologiche favorevoli per minimizzare gli interventi sul suolo, soluzioni progettuali a basso impatto quali sezioni stradali realizzate in massicciata tipo con soluzioni con finitura in ghiaietto; percorso per le vie cavo interrato adiacente al tracciato della viabilità interna per esigenze di minor disturbo ambientale.

Gli aerogeneratori sono stati posizionati lungo il territorio interessato tenendo conto della ventosità dell'aria (direzione, intensità e durata), della natura geologica del terreno, e dell'andamento plani altimetrico.

La disposizione degli aerogeneratori è prevalentemente "in linea" tale da evitare il cosiddetto "effetto selva" dai punti di osservazione principali.

La potenza totale dell'impianto sarà prodotta mediante l'installazione di n°18 aerogeneratori di potenza unitaria di 2.500 KW.

Le opere civili previste sono le fondazioni delle torri degli aerogeneratori, la viabilità interna e le piazzole di servizio per il sollevamento e montaggio degli aerogeneratori che verranno restituite al precedente uso con il ripristino dello stato dei luoghi.

E' prevista la realizzazione di una stazione M.T. di smistamento collocata in posizione opportuna rispetto alla linea a M.T. esistente. La cabina di smistamento ha un'area di pertinenza delle dimensioni di 6 X 2,5 mt. realizzata in manufatto prefabbricato dove saranno allocate le apparecchiature di manovra e protezione. E' prevista, inoltre, un'area di 30,50 x 49,50 mt. per la sottostazione elettrica con edificio di controllo delle dimensioni di 14,70 x 10,70 mt..

Sintesi caratteristiche delle opere progettate

Le caratteristiche delle opere progettate sono:

- area totale interessata, che rientra in zona agricola E 2 Km²;
- distanza dai centri abitati dei comuni interessati: > 500 mt.;
- area non coltivata;



NUCLEO V.I.A. REGIONALE

Parere Progetto per la realizzazione di un parco eolico denominato "Parco Eolico Andali" in località "Timpone Gludei, Cerza di Galla, La Vizzara e Uccelluzzo" nel Comune di Andali (CZ)-Ditta:EPC s.r.l. con sede legale in Milano -Piazza Tirana 24/5.

[Handwritten notes and signatures on the right margin]



- area realmente occupata : circa 18.000 mq. complessivi;
- numero aerogeneratori: 18
- disposizione aerogeneratori : in linea;
- potenza installata: 45 MW;
- durata della esercizio dell'impianto: 29 anni;
- articolazione altimetrica media 150 m s.l.m.

Fasi di lavorazione

- Le fasi di lavorazione consistono in :
- Sistemazione preliminare sito, adeguamento e sistemazioni strade interne;
- Realizzazione fondazioni degli aerogeneratori;
- Realizzazione della stazione di smistamento e consegna;
- Realizzazione cavidotti interrati;
- Installazione aerogeneratori;
- Piantumazione e rinverdimento per attuazione misure compensative;
- A fine vita smantellamento delle opere e ripristino dello stato naturale dei luoghi.

PRESO ATTO CHE LA DOCUMENTAZIONE CONTIENE:

- Elaborati del progetto definitivo come sopra riportato;
- SIA e Sintesi non Tecnica ,anche se non specificatamente richiesti per procedura screening;
- Elenco delle autorizzazioni,dei nulla osta ,dei pareri da acquisire ai fini della realizzazione e dell'esercizio dell'opera o intervento;
- Gli elaborati grafici trasmessi ,a corredo della pratica, firmati da tecnico abilitato all'esercizio della professione che si assume la responsabilità della veridicità di quanto rappresentato non evidenziano posizionamenti degli aerogeneratori in contrasto con vincoli di distanza dalle abitazioni,di zone di attenzione PAI e/o da zone in frana e di aree protette(ZPS,SIC);
- Attestazione di versamento spese istruttorie.

CONSIDERATO CHE

- la Studio di Impatto Ambientale(anche se come sopra detto non specificatamente richiesta per la procedura screening) del parco eolico è organizzata nei quadri di riferimento : **programmatico** mostrando le relazioni tra l'opera progettata e gli atti di pianificazione e programmazione territoriale e settoriale e verificando la coerenza del progetto proposto con gli obbiettivi degli strumenti di pianificazione vigente;**progettuale** analizzando le caratteristiche dell'opera progettata illustrando le motivazioni tecniche della scelta progettuale e delle principali alternative considerate; **ambientale** definendo l'ambito territoriale e i sistemi ambientali interessati dal progetto analizzando le condizioni di criticità ,al fine di individuare e descrivere i mutamenti indotti dalla realizzazione dell'opera;



NUCLEO V.I.A. REGIONALE

Parere Progetto per la realizzazione di un parco eolico denominato "Parco Eolico Andal" in località "Timpone Giudei, Cerza di Gallia, La Vizzara e Uccelluzzo" nel Comune di Andall (CZ)-Ditta:EPC s.r.l. con sede legale in Milano -Piazza Tirana 24/5.



- la delibera Giunta Regionale Calabria n°55 del 30 Gennaio 2006 (***Eolico in Calabria-Indirizzi per l'inserimento degli impianti Eolici in Calabria***) individua gli indirizzi per l'inserimento degli impianti eolici sul territorio regionale;
- i maggiori effetti di un impianto eolico sull'ambiente sono riconducibili a: ***qualità dell'aria*** in quanto l'utilizzo di fonti rinnovabili riduce l'emissione di gas nocivi nell'atmosfera.; ***paesaggio*** inteso come scenario oggetto della percezione visiva, in quanto viene ad essere modificato per l'inserimento degli aerogeneratori; ***idrogeologico*** limitata alla realizzazione delle opere di viabilità e di fondazione dei manufatti; ***ambiente fisico*** (rumorosità) limitato, nella fase di costruzione al transito degli automezzi, e poi dovuto alle, se pur trascurabili, emissioni degli aerogeneratori durante il loro funzionamento; ***ambiente fisico*** (elettromagnetismo) per la presenza di condutture elettriche; ***flora*** limitatamente alla fase di costruzione; ***fauna*** per il rischio di impatti di esemplari avifaunistici con le strutture dell'impianto; ***aspetto sociale economico e territoriale*** per la ricaduta occupazionale e sviluppo economico del territorio ospitante l'impianto con il risparmio dei carburanti fossili tradizionali;
- le aree interessate non risultano, per come previsto nella Delibera di Giunta Regionale della Calabria n°55 del 26.01.06, sottoposte a Vincolo di tipo Archeologico;
- le aree interessate non contrastano con lo strumento urbanistico;
- le aree non ricadono, per come previsto nella Delibera di Giunta Regionale della Calabria n°55 del 26.01.06 tra quelle sottoposte a tutela ai sensi della legge n°1497 del 29.06.1939;
- nelle aree interessate dal parco eolico, per come previsto nella Delibera di Giunta Regionale della Calabria n°55 del 26.01.06, non ricade alcun Sito di Importanza Comunitaria (S.I.C) ai sensi della Direttiva Comunitaria n°92/43/CEE di cui alla tabella n°3 della delibera sopradetta;
- le aree interessate, per come previsto nella Delibera di Giunta Regionale della Calabria n°55 del 26.01.06 (***Eolico in Calabria-Indirizzi per l'inserimento degli impianti Eolici in Calabria***) non risultano comprese tra quelle di cui alla legge n°365/2000 (Decreto Soverato);
- le aree interessate dal parco eolico, per come previsto nella Delibera di Giunta Regionale della Calabria n°55 del 26.01.06 (***Eolico in Calabria-Indirizzi per l'inserimento degli impianti Eolici in Calabria***), non risultano essere comprese tra quelle individuate a rischio dal Piano Stralcio per l'assetto idrogeologico della Calabria (P.A.I.), approvato con delibera del Consiglio Regionale n°115 del 28.12.2001 e pubblicata sul BUR Calabria del 25.03.2002;
- nelle aree interessate dal parco eolico non sono comprese aree riportate nella tabella n°3 della Delibera di Giunta Regionale della Calabria n°55 del 26.01.06 (***Eolico in Calabria-Indirizzi per l'inserimento degli impianti Eolici in Calabria***) ed afferenti alla direttiva "Habitat" 92/43 CEE del Consiglio delle Comunità Europee, relativa alla conservazione degli habitat naturali e seminaturali e della flora e della fauna selvatica;
- l'impatto di un parco eolico sulla flora sulla fauna e sugli ecosistemi è da considerarsi estremamente debole e reversibile atteso che gli aerogeneratori e le opere a supporto (stazione elettrica, viabilità interna) occupano un'area di circa il 1, 2% dell'area interessata dalla costruzione di un parco eolico;



NUCLEO V.I.A. REGIONALE

- il paesaggio, inteso come scenario oggetto della percezione visiva, in quanto viene ad essere modificato per l'inserimento degli aerogeneratori;
- a riguardo alla vulnerabilità, intesa come eventuale presenza di elementi di pregio che potrebbero essere vulnerati nella porzione di territorio interessato al parco eolico, non esistono emergenze storiche-culturali, naturalistiche, architettoniche, archeologiche rilevanti;
- il progetto è corredato da analisi di visibilità dell'impianto e che la documentazione fotografica ed i fotoinserti prodotti rendono l'idea della localizzazione dell'impianto rispetto all'ambiente circostante ed individuano planimetricamente i punti della posizione della stazione di ripresa e relativo angolo di visuale;
- dai punti di osservazione principali ricadenti nei bacini di visibilità l'impianto risulta scarsamente o parzialmente visibile;
- viene indicata la distanza dai centri urbani;
- gli effetti sull'ambiente fisico (rumorosità) limitato, nella fase di costruzione al transito degli automezzi, e poi dovuto alle emissioni degli aerogeneratori durante il loro funzionamento risulta trascurabile;
- è stato allegato elaborato di rappresentazione delle linee isofoniche, definite come luogo dei punti dell'area in esame dove si ha lo stesso valore di intensità sonora, una relazione di analisi del rumore ed una relazione di impatto acustico;
- gli aerogeneratori si muovono solo se già esiste un rumore di fondo prodotto dal vento;
- gli aerogeneratori moderni hanno una velocità di poche decine di giri al minuto, e l'aerogeneratore ha una rumorosità in prossimità dello stesso compresa fra un valore minimo di 95 dB(A) ed un valore massimo di 103 dB(A) in relazione alla velocità del vento;
- dalle specifiche tecniche dell'aerogeneratore le aziende produttrici lo certificano come livello sonoro massimo ad una distanza massima di 350 mt. Compreso fra 44,5 dB(A) e 40,4 dB(A);
- i limiti di legge previsti sono fissati in 55 dB(A) durante il periodo diurno e 45 dB(A) durante il periodo notturno e non esistono, all'interno dell'area interessata, punti nei quali sono superati i limiti di legge;
- dall'elaborato si evince, per come sopra dettagliatamente esposto, che i valori di rumorosità previste dalle norme di legge non intaccano i ricettori sensibili;
- gli effetti sull'ambiente fisico (elettromagnetismo) per la presenza di condutture elettriche è nettamente inferiore a quello previsto dalle normative in vigore;
- è stato allegato uno studio previsionale di impatto elettromagnetico, per la sezione maggiore dell'elettrodotto in banchina valutato nel punto di maggiore carico ed ipotizzando di installare l'aerogeneratore di massima potenza,
- che lo studio previsionale di impatto elettromagnetico appare corretto e basato su ipotesi di calcolo accettabili;
- il limite di $3\mu T$, per come ribadito nella delibera di Giunta Regionale della Calabria n°55 del 26.01.06, viene superato entro una distanza di 4 metri dall'asse dell'elettrodotto (limite di legge);
- il limite di $0,2\mu T$ (limite di attenzione), per come ribadito nella delibera di Giunta Regionale della Calabria n°55 del 26.01.06, viene raggiunto in una fascia di semiampiezza pari a 18 metri e in tale fascia non risultano ricettori sensibili;



NUCLEO V.I.A. REGIONALE

Parere Progetto per la realizzazione di un parco eolico denominato "Parco Eolico Andali" in località "Timpone Giudei, Carza di Gallia, La Vizzara e Uccelluzzo" nel Comune di Andali (CZ)-Ditta: EPC s.r.l. con sede legale in Milano -Piazza Tirana 24/5.

- che gli aereogeneratori, la sottostazione ed il collegamento in MT generano livelli di radiazioni elettromagnetica inferiore alla soglia di attenzione già nelle proprie immediate vicinanze;
- l'impatto provocato dalla viabilità costruita ex novo non è significativo e che le stesse verranno realizzate esclusivamente in sterrato e seguendo l'andamento topografico esistente del sito;
- non è prevista l'impermeabilizzazione della viabilità interna al sito e saranno approntate opere di regolazione del deflusso superficiale per preservare l'assetto idrogeologico dell'area;
- nella fase di esecuzione del progetto verrà effettuato un piano di indagini geologiche-geognostiche rivolto alla determinazione ottimale del posizionamento definitivo delle macchine.

IL NUCLEO V.I.A.

- ↓ Esaminati gli atti e gli elaborati progettuali;
- ↓ Per tutto quanto sopra premesso e considerato;

ESPRIME

Parere favorevole circa la compatibilità ambientale del Progetto per la realizzazione di un parco eolico denominato "Parco Eolico Andali" in località "Timpone Giudei, Cerza di Galla, La Vizzara e Uccelluzzo" nel Comune di Andali (CZ)-Ditta: EPC s.r.l. con sede legale in Milano -Piazza Tirana 24/5, a condizione che l'aereogeneratore contraddistinto con il codice macchina n°8, venga ubicato in zona diversa e qualora non possibile sia eliminato.

Tale parere ha validità tre anni dalla data di emissione del relativo decreto da parte della Regione Calabria- Dipartimento Ambiente.

Si raccomanda che vengano eseguite le seguenti prescrizioni obbligatorie:

- Siano adottate colorazioni degli aerogeneratori neutra con trattamento antiriflesso in modo da minimizzare la percezione visiva;
- La rete elettrica interna al parco deve essere realizzata in cavo interrato e nel rispetto dei valori limite di esposizione al campo magnetico;
- L'aerogeneratore sia dotato di sistema di arresto per motivi di sicurezza quando le velocità del vento risulta superiore a 25 m/s ;
- Le fondazioni degli aerogeneratori siano realizzate con l'estradosso posto ad una profondità non inferiore a 0.80 m dal piano campagna a sistemazione avvenuta, tale da permettere a dismissione dell'impianto, il ricarica con terreno vegetale per la restituzione del territorio alla destinazione originaria;



NUCLEO V.I.A. REGIONALE

Parere Progetto per la realizzazione di un parco eolico denominato "Parco Eolico Andali" in località "Timpone Giudei, Cerza di Galla, La Vizzara e Uccelluzzo" nel Comune di Andali (CZ)-Ditta: EPC s.r.l. con sede legale in Milano -Piazza Tirana 24/5.

[Handwritten signatures and initials in the right margin]



- Adottare i necessari accorgimenti al fine del riutilizzo del materiale di risulta (scavi e riinterri);
- I cavi devono seguire esclusivamente percorsi interrati, in banchina lungo la viabilità interna o esistente e posati ad una profondità compresa fra 1,0 mt. e 1,2 mt. ;
- La stazione di trasformazione deve essere ubicata in posizione opportuna rispetto alla linea MT esistente al fine di evitare la realizzazione di nuovi elettrodotti aerei;
- Non sia prevista nessuna impermeabilizzazione della viabilità interna costruita ex novo per preservare l'assetto idrogeologico del territorio;
- Le acque meteoriche non assorbite dalla superficie stradale siano convogliate con cunette laterali ed indirizzate verso l'impluvio naturale esistente;
- Sia, soprattutto durante la fase di costruzione, predisposta un'area esterna all'impianto con interventi predisposti ad incrementare le densità delle prede per i rapaci attraverso interventi di miglioramento ambientale, reintroduzione e creazione di aree protette;
- Sia stimolata, per gli uccelli in genere, il loro afflusso nelle aree limitrofe;
- Eventuali aumenti della potenza installata possono essere realizzati mantenendo fisso il numero delle macchine e l'altezza massima delle torri;
- Per le opere accessorie alla immissione in rete, dovranno essere richieste le autorizzazioni e nulla osta in riferimento alla normativa vigente ad esse applicabile, da parte dell'esecutore;
- Siano gli aerogeneratori rimossi completamente al termine della vita dell'impianto e sia ripristinato lo stato originario dei luoghi;
- Non siano abbattuti alberi di nessuna specie e qualora si dovesse presentare l'esigenza di farlo siano richieste le opportune autorizzazioni agli Enti competenti o effettuare trapianti di tipo compensativo;
- Sia, per come riportato nel SIA, realizzato il sistema di monitoraggio in continuo volto alla misurazione dei livelli sonori nell'arco delle 24 ore.

Nel restituire gli atti progettuali trasmessi, si evidenzia infine che il presente parere non sostituisce in alcun caso i nulla osta e/o autorizzazioni e concessioni previste dalle leggi urbanistiche e dalla L.R. n° 3/95 che, comunque, dovranno essere acquisiti prima del rilascio della Concessione Edilizia. Si precisa, inoltre, che, rappresentazioni grafiche o affermazioni mendaci riportate negli elaborati a corredo della pratica inficiano la validità del presente parere.

IL NUCLEO V.I.A.

- 1) Dr. Graziano Giuseppe (Presidente)
- 2) Dr. Curcio Salvatore (Componenti)

Graziano Giuseppe
Curcio Salvatore



NUCLEO V.I.A. REGIONALE

- 3) Dr. Genoese Antonio
- 4) Dr. Iacovino Vincenzo
- 5) Dr. Imeneo Vittoria
- 6) Dr. Misasi Giovanni
- 7) Ing. Pastore Egidio Michele
- 8) Arch. Pelle Luciano
- 9) Ing. Ranieri Annamaria
- 10) Ing. Suppa Raffaele
- 11) Arch. Vasta Domenico
- 12) Avv. Massimo Zicarelli

"
"
"
"
"
"
"
"
"
"
"

[Handwritten signatures and scribbles corresponding to the list above]



E' COPIA CHE...
IL FON...
[Handwritten signature]



NUCLEO V.I.A. REGIONALE

Parere Progetto per la realizzazione di un parco eolico denominato "Parco Eolico Andali" in località "Timpone Giudei, Cerza di Galla, La Vizzara e Uccelluzzo" nel Comune di Andali (CZ)-Ditta:EPC s.r.l. con sede legale: In Milano -Piazza Tirana 24/5.