

SAM/sp



Regione Autonoma della Sardegna
Presidenza - Direzione Generale
Servizio della Segreteria della Giunta Regionale

35/7
3^{sc}.1/7.5

Prot. N. 6440

Cagliari 9 SET 2004

Oggetto: Impianto Eolico per la produzione di energia elettrica nei Comuni di Dolianova - Villasalto San Nicolò Gerrei, proposto dalla FRIEL S.p.a.. Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale (V.I.A.), ai sensi della delibera della Giunta Regionale n. 36/39 del 02.08.1999 e del D.P.R. del 12.04.1996, così come modificato dal D.P.C.M. del 03.09.1999.

All'Assessorato della Difesa dell'Ambiente

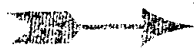
- Ufficio di Gabinetto
- Direzione Generale

Regione Autonoma della Sardegna Presidenza Ufficio di Gabinetto		
◆	27 SET 2004	◆
PROT.N.	5184	/GAB

**All'Assessorato della Pubblica Istruzione,
Beni Culturali, Informazione, Spettacolo e Sport**

- Ufficio di Gabinetto
- Direzione Generale

e, p. c. Alla Presidenza del Consiglio Regionale



**All'Ufficio di Gabinetto
del Presidente della Regione**

S E D E

Si trasmette copia della deliberazione relativa all'oggetto, adottata dalla Giunta Regionale nella seduta del **31 agosto 2004**.

**IL DIRETTORE
(Dr. Ubaldo Serra)**



Regione Autonoma della Sardegna

Presidenza della Giunta

ESTRATTO DEL VERBALE DELLA GIUNTA REGIONALE
DEL 31 AGOSTO 2004.

Presiede: Renato SORU.

Sono presenti gli Assessori:

Massimo DADEA	Affari Generali, Personale e Riforma della Regione
Francesco PIGLIARU	Programmazione, Bilancio, Credito e Assetto del Territorio
Gianvalerio SANNA	Enti Locali, Finanze ed Urbanistica
Antonio DESSI'	Difesa dell'Ambiente
Salvatoricca ADDIS	Agricoltura e Riforma Agro-Pastorale
Luisanna DEPAU	Turismo, Artigianato e Commercio
Carlo MANNONI	Lavori Pubblici
Concetta RAU	Industria
Maddalena SALERNO	Lavoro, Formazione Professionale, Cooperazione e Sicurezza Sociale
Elisabetta PILIA	Pubblica Istruzione, Beni Culturali, Informazione, Spettacolo e Sport
Nerina DIRINDIN	Igiene e Sanità e Assistenza Sociale
Sandro BROCCIA	Trasporti

ASSISTE: IL DIRETTORE GENERALE, Avv. Gianfranco DURANTI.



Oggetto: Impianto Eolico per la produzione di energia elettrica nei Comuni di Dolianova - Villasalto San Nicolo Gerrei , proposto dalla FRIEL S.p.a.
Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale (V.I.A.), ai sensi della delibera della Giunta Regionale n. 36/39 del 02.08.1999 e del D.P.R. del 12.04.1996, così come modificato dal D.P.C.M. del 03.09.1999.

L'Assessore della Difesa dell'Ambiente, di concerto con l'Assessore della Pubblica Istruzione, Beni Culturali, Informazione, Spettacolo e Sport, riferisce che:

- ai sensi dell'art. 31 della L.R. 18.01.1999, n. 1 recante "Norma transitoria in materia di valutazione di impatto ambientale" (così come modificato dall'art. 17 della L.R. 05.09.2000, n. 17 e dall'art. 20 della L.R. 29.04.2003, n. 3) e del punto 2.0 dell'allegato B della delibera della Giunta Regionale n. 36/39 del 02.08.1999, pubblicata nel BURAS n. 29 del 27.09.1999, e successive modifiche ed integrazioni, il Servizio Sistema Informativo Ambientale, Valutazione Impatto Ambientale (S.I.V.I.A.) ha svolto la procedura di valutazione di impatto ambientale, prevista all'art. 5 del D.P.R. 12 Aprile 1996 (così come modificato dal D.P.C.M. 03 Settembre 1999), relativamente al progetto indicato in oggetto;
- il relativo procedimento è stato avviato con il deposito della prescritta documentazione presso gli Uffici interessati e con la pubblicazione su un quotidiano a diffusione nazionale e su un quotidiano a diffusione regionale;
- il S.I.V.I.A. ha convocato la Conferenza Istruttoria preliminare allo scopo sia di acquisire i preliminari elementi conoscitivi del contesto, comunque utili ai fini della formulazione del successivo giudizio di compatibilità ambientale;
- il S.I.V.I.A., successivamente ha convocato l'O.T.I., presso l'Assessorato regionale della Difesa dell'Ambiente per l'espletamento dell'istruttoria e l'espressione del giudizio di compatibilità ambientale, per l'intervento indicato;

Il parco eolico ricade nei comuni di Dolianova, Villasalto e San Nicolò Gerrei, per i tre comuni la destinazione d'uso delle aree interessate è agricola. Il progetto prevede un investimento di 70.000.000 € ammortizzabile in tre anni. La produttività del parco può essere classificata come medio alta.

Si evidenzia la presenza, nel territorio comunale di Villasalto, del Parco dei Sette Fratelli.

Nel rispetto di tale elemento, rispetto al progetto presentato per la procedura di verifica, è stato ridotto il numero di macchine e posizionati gli aerogeneratori in zone prive di vincoli forestali. Le turbine e la viabilità sono disposti sui crinali. Sono state programmate le operazioni di ripristino, consistenti nell'asportazione dei pali sino ad un metro di profondità (non vengono asportate le fondazioni) e nella risistemazione del verde, operazioni previste in caso di dismissione del parco.

Gli studi effettuati non evidenziano possibili interferenze con le falde.

Quali misura di compensazione è prevista la realizzazione di vasche antincendio, sistemi di telecamere montate sui pali per il monitoraggio del territorio, realizzazione di strade, realizzazione di un orto botanico montano.





Regione Autonoma della Sardegna

Il GRTN ha rilasciato la concessione all'allaccio ed i comuni hanno firmato delle convenzioni.

Il S.I.V.I.A. ha preso atto che:

- o per il progetto fu presentata istanza di verifica conclusasi con l'assoggettamento alla procedura di V.I.A;
- o il Servizio S.I.V.I.A., settore Verifiche, con nota 12657 del 31.03.2003 comunicava alla ditta proponente l'esito dell'istruttoria e raccomandava l'approfondimento, nello studio di impatto ambientale, di una serie di tematiche;
- o in data 30.07.2003 è stata presentata istanza di Valutazione di Impatto Ambientale per il progetto in oggetto presso l'Assessorato dell'Ambiente e presso l'Assessorato alla Pubblica Istruzione;
- o il progetto e lo Studio di impatto Ambientale sono stati depositati presso la Provincia ed i comuni di Villasalto, San Nicolò Gerrei e Dolianova;
- o è stata data pubblicità della richiesta di avvio della procedura di VIA tramite pubblicazione, in data 6.08.2003, sui quotidiani L'Unione Sarda e La Repubblica;
- o in seguito a tale pubblicazione non sono pervenute osservazioni da parte di privati cittadini od associazioni ambientaliste;
- o la Provincia di Cagliari, con nota 40098 del 30.09.2003, ha espresso il proprio parere ai sensi del punto 2.6 dell'allegato B dalla D.G.R. 36/39 del 1999, rilevando la carenza documentale del primo incartamento presentato (non riconducibile ad un progetto definitivo) ed in particolare modo la carenza di informazioni circa le modalità di ripristino dei luoghi e la realizzazione di monitoraggi acustici in fase di esercizio dell'impianto.

L'Organo tecnico Istruttore riunitosi in data 21.10.2003, 27.05.2003 e 10.06.2003, esaminati il progetto, lo Studio di Impatto Ambientale, la documentazione integrativa e sentito il parere favorevole delle amministrazioni Comunali di Villasalto, San Nicolò Gerrei e Dolianova, ha **valutato** che:

- o nello studio di impatto ambientale e nelle integrazioni proposte risultano affrontati l'analisi dell'impatto visivo, gli impatti connessi alla realizzazione del parco eolico, in fase di cantiere e a regime, tenendo conto di tutte le opere accessorie da realizzare (viabilità, piazzole, cavidotti, etc.) nonché degli altri parchi eolici da realizzare in aree limitrofe o attigue, le misure di mitigazione degli impatti previste al termine della vita prevista del parco eolico;
- o l'impianto sarà composto di 19 aereogeneratori da 2,0 MW di potenza ciascuno (35 proposti dalla società meno 16 eliminati dall'organo tecnico);
- o l'altezza delle torri sarà di 65 metri ed il raggio delle pale 40 metri, la cabina di trasformazione è posizionata all'interno del palo;
- o l'eliminazione di due filari di torri riduce in modo sostanziale l'impatto paesaggistico dell'intervento che non risulterà visibile dai centri abitati di Cagliari, Sardinia Dolianova;
- o la stessa riduzione consente di non dover tracciare cavidotti all'interno dell'area parco, limitando i movimenti di terra;
- o la società si impegna all'elitransporto delle pale e delle torri flangiate della lunghezza di 44 metri limitando la necessità di interventi sulla viabilità esistente;

In considerazione di quanto su esposto l'Organo Tecnico Istruttore ha ritenuto all'unanimità che, per l'intervento in oggetto, si possa rendere il giudizio positivo di compatibilità





Regione Autonoma della Sardegna

ambientale, limitatamente alle macchine n° 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27 e 28, così come evidenziate nella cartografia allegata, con le seguenti prescrizioni:

- i lavori di scavo, spianamento, apertura di piste, trasporto delle macchine e tutte le operazioni che comportano movimento terra dovranno essere effettuati nel periodo compreso tra l'inizio dell'autunno ed il mese di marzo, prima dell'inizio della stagione riproduttiva degli uccelli;
- il cantiere dovrà essere realizzato in lotti omogenei, temporalmente successivi, senza sovrapposizioni di fasi;
- il cantiere dovrà essere collocato in un'area a scarsa valenza naturalistica e priva di specie di importanza comunitaria;
- l'accumulo degli inerti da realizzarsi in zone a scarsa valenza naturalistica dovrà eseguirsi esclusivamente per il tempo strettamente necessario all'esecuzione dei lavori;
- durante i lavori di realizzazione dell'impianto e di sistemazione della viabilità si dovrà rispettare la vegetazione arborea ed arbustiva eventualmente interessata con l'obbligo di rimpiazzare le specie danneggiate irreversibilmente tramite l'impiego di essenze autoctone della stessa specie di quelle presenti nell'area in esame;
- le operazioni di ripristino nonché tutte le altre pratiche colturali dovranno essere seguite e dirette accuratamente e costantemente da un tecnico specializzato, che dovrà inoltre accertarsi che i lavori rispettino gli endemismi e le specie d'importanza comunitaria segnalate nell'area in esame; tali interventi dovranno essere documentati alla conclusione dei lavori con l'elaborazione di una relazione tecnico descrittiva munita di elaborati fotografici controfirmata dallo stesso tecnico da presentarsi al Servizio Conservazione della Natura dell'Assessorato della Difesa dell'Ambiente, una volta conclusi i lavori e prima dell'attivazione dell'impianto;
- censimento e monitoraggio quali quantitativo delle specie faunistiche *Egretta garzetta*, *Aquila chrysaetos*, *Falco pellegrinus*, *Sylvia sarda*, *Sylvia undata*, *Falco naumanni*, *Accipiter nisus*, *Accipiter gentilis*, *Cervus elaphus corsicanus*, *Caprimulgus europaeus*, *Myotis myotis*, *Miniopterus schreibersii*, *Rhinolophus ferrum – equinum*, nell'area così come delimitata nella cartografia allegata, a partire dal momento della pubblicazione nel BURAS della Delibera della Giunta Regionale relativa all'esito della presente procedura di Valutazione di Impatto Ambientale e sino a due anni dopo l'avvenuta dismissione dell'impianto, allo scopo di contribuire alla salvaguardia delle popolazioni, degli habitat e delle comunità delle specie ornitiche e del cervo sardo presenti nel perimetrato parco dei Sette Fratelli;
- il monitoraggio in questione, realizzato attraverso la misurazione dei parametri numero di esemplari e struttura della popolazione, dovrà raggiungere gli obiettivi sotto elencati:
 - a. obiettivo generale – mantenere almeno l'attuale numero di esemplari delle specie di cui sopra;
 - b. obiettivo di campionamento – raggiungere una certezza del 90% di rilevare variazioni del numero di esemplari di almeno il 10%;
 - c. obiettivo gestionale – individuare le strategie più idonee per limitare l'interferenza del funzionamento dell'impianto sulla fauna;
- i risultati del monitoraggio, accompagnati da una relazione tecnico descrittiva a commento dei dati rilevati dovranno essere trasmessi al Servizio Conservazione della Natura dell'Assessorato della Difesa dell'Ambiente, con frequenza annuale;
- prima dell'inizio dei lavori il committente dovrà trasmettere al Servizio Conservazione della Natura dell'Assessorato della Difesa dell'Ambiente, un piano preliminare di monitoraggio e dovrà contestualmente indicare i nominativi degli esperti che cureranno tale indagine nonché illustrare e rappresentare graficamente i punti di campionamento, i parametri che si intendono utilizzare, la metodologia di analisi statistica dei campioni ed il tipo di elaborazione statistica che si intende adottare.





Regione Autonoma della Sardegna

Il S.I.V.I.A., viste le risultanze dell'attività istruttoria, propone di rendere, per l'intervento in oggetto, il giudizio positivo di compatibilità ambientale con le prescrizioni definite dall'O.T.I.

L'Assessore della Difesa dell'Ambiente, di concerto con l'Assessore della Pubblica Istruzione, Beni Culturali, Informazione, Spettacolo e Sport, considerato che i tecnici convenzionati che collaborano con gli uffici del SIVIA hanno evidenziato, in una loro relazione conseguente alla conferenza istruttoria del 27 maggio 2004, l'esigenza di richiedere alcuni approfondimenti e integrazioni, propone che la Giunta rinvi all'OTI la pratica per un supplemento di istruttoria.

La Giunta regionale,

Sentita la relazione dell'Assessore della Difesa dell'Ambiente, vista la propria deliberazione n. 35/4 adottata in data odierna,

DELIBERA

di rinviare la pratica all'OTI affinché la sottoponga ad un supplemento di istruttoria.

Letto, confermato e sottoscritto

IL DIRETTORE GENERALE

F.to Duranti



IL PRESIDENTE

F.to Soru