



## **Bollettino ufficiale della Regione Puglia n. 71 del 10/05/2005**

DETERMINAZIONE DEL DIRIGENTE SETTORE ECOLOGIA 12 aprile 2005, n. 136

Procedura di verifica di assoggettabilità impatto ambientale - Realizzazione di un parco eolico in loc. Cancarro - Comune di Troia (Fg) - Prop. ICQ s.r.l.

L'anno 2005 addì 12 del mese di aprile in Modugno presso il Settore Ecologia,

### **IL DIRIGENTE**

Dott. Luca Limongelli, sulla scorta dell'istruttoria ha adottato il seguente provvedimento:

- con nota acquisita al prot. n. 4325 del 28.04.2004, veniva trasmessa, ai sensi della L.R. n. 11/2001, la richiesta di verifica di assoggettabilità a V.I.A. per la realizzazione di un parco eolico in loc. Cancarro - Comune di Troia (Fg) - da parte della I.C.Q. S.r.l. - Via Civitavecchia, 1 - Roma -;
- con nota acquisita al prot. n. 4426 del 29.05.2004 la società proponente trasmetteva documentazione aggiuntiva;
- con nota prot. n. 5020 del 14.05.2004, il Settore Ecologia invitava il comune di Oria a trasmettere apposita attestazione dell'avvenuta affissione all'albo pretorio dell'avviso pubblico, così come da art. 16, comma 3, L.R. N. 11/2001 ed a comunicare il parere di competenza;
- con nota acquisita al prot. n. 6080 del 10.06.2004, il comune di Troia comunicava il parere favorevole alla realizzazione dell'impianto proposto e trasmetteva una osservazione pervenuta in merito da parte della ditta World Wind Energy Holding S.r.l. di Melfi;
- con nota prot. n. 6432 del 24.06.2004, il Settore Ecologia trasmetteva detta osservazione alla società proponente con invito a fornire controdeduzioni in merito. Con la stessa nota chiedeva all'amministrazione comunale interessata di fornire ogni utile informazione su eventuali pianificazioni formulate relativamente al numero totale di impianti realizzabili sul territorio e la loro possibile e/o ottimale dislocazione in funzione delle caratteristiche dello stesso;
- con nota acquisita al prot. n. 7019 del 07.07.2004, la società proponente comunicava che la documentazione progettuale dell'impianto di che trattasi è stata elaborata conformemente a quanto previsto dalle Linee Guida per la realizzazione di impianti eolici nella Regione Puglia e trasmetteva copia dell'attestazione dell'avvenuta affissione all'albo pretorio dell'avviso pubblico nei tempi e con le modalità previsti dal predetto art. 16, L.R. sopra specificata;
- con nota prot. n. 9481 del 21.09.2004, il Settore Ecologia manifestava al comune di Troia la necessità

di dover valutare gli impatti cumulativi degli impianti eolici proposti nella zona in argomento;

- con nota prot. n. 10384 del 15.10.2004, il comune di Troia esprimeva parere favorevole alla realizzazione dell'impianto proposto;

espletate le procedure di rito e valutati gli atti tecnico-amministrativi è emerso che:

Il progetto prevede la realizzazione di un parco eolico in località Cancarro, per un totale di 20 aerogeneratori del tipo Vestas V80 - 2.0 MW per una potenza complessiva di 40 MW nominali.

Si rileva che l'impianto proposto risulta adiacente ad uno dei due lotti del realizzando parco eolico, della World Wind Energy Holding s.r.l., che prevede 48 turbine per una potenza nominale di 84 MW, la cui istanza è pervenuta l'1/08/2003 n. prot. n. 6682 e per il quale l'ufficio ha espresso parere favorevole con Determina del 20 novembre 2003 n. 368.

Dall'analisi della corrispondenza risulta che la suddetta World Wind Energy Holding s.r.l., con nota pervenuta presso il comune di Troia del 25/05/04 n. 9702, abbia effettuato osservazioni sull'intervento che si propone la ICQ S.r.l., rilevando l'interferenza anemometrica di diverse turbine sul corretto funzionamento del già realizzando parco eolico. In particolare la turbina 17 del progetto ICQ S.r.l., si trova troppo vicina alle turbine 6 e 7 del già previsto parco eolico; le turbine 9 e 18 si trovano in posizione dominante rispetto al vento di Favonio ed essendo troppo vicine alle costruende turbine 1, 2, 3 e 4 produrrebbero interferenze anemometriche tali da pregiudicare il buon funzionamento dell'impianto già previsto.

A tali osservazioni la ICQ S.r.l., con nota del 3,1 agosto 2004 prot. n. 8776, ha proposto una ottimizzazione del layout eliminando la turbina n. 17 e migliorando la posizione della turbina n. 18, mentre per la turbina n. 9 la situazione rimane invariata.

**PUNTO 1.1 - Individuazione dell'area in esame come idonea all'installazione di parchi eolici**

Non sono forniti i dati grezzi della campagna anemometrica sono presenti i risultati finali dell'analisi dei dati provenienti dall'anemometro posto nel sito di intervento dai quali emerge che il valore medio del vento risulta 6,19 m/s; dai dati forniti non è possibile verificare la rispondenza alle Linee Guida riguardo i giorni minimi di funzionamento garantiti.

E' presente l'opuscolo tecnico della Vestas da cui si desume che gli aerogeneratori utilizzati raggiungono la potenza nominale di 2MW ad una velocità del vento pari a 20 m/s (velocità che presumibilmente non sarà mai raggiunta nel sito); alla velocità media del vento di 6,19 m/s ciascuna macchina raggiunge una potenza minore di 500 kW, sarebbe opportuna un'analisi costi ambientali - benefici.

**PUNTO 1.2 - Vincoli ambientali ed inserimento urbanistico**

L'area di intervento non è interessata da vincoli ambientali e non ricade in zone critiche dal punto di vista naturalistico. Dalle relazioni fornite inoltre si rileva che l'area di progetto si trova a circa 2 km ad Est dal SIC IT9110003 "Monte Cornacchia - Bosco Faeto".

Diverse pale di progetto risultano adiacenti a bacini vincolati dalla Legge Galasso.

**PUNTO 1.3 - Occupazione del territorio, infrastrutture stradali e piazzole di manovra**

Si rileva una elevata incidenza sul consumo di suolo a causa degli impatti cumulativi dovuti alla presenza di altri impianti già previsti.

**PUNTO 1.4 - Impatto visivo e paesaggistico**

Si rileva che ad oggi, sono stati espressi pareri ambientali favorevoli per 6 parchi eolici ricadenti nel territorio comunale di Troia, corrispondenti ad una potenza complessiva di 165 MW nominali, per un

totale di 102 pale eoliche. In particolare i suddetti 6 impianti insistono rispettivamente nelle seguenti località:

- Monte Calvello;
- Pozzorsogno;
- San Cireo - San Vincenzo;
- Monte Calvello;
- San Paolo;
- Pozzocomune - Pozzorsogno

Si precisa che i pareri di compatibilità ambientale per 5 dei 6 parchi eolici risultano emanati nel 2003 in data, quindi, precedente alle "Linee Guida per la realizzazione di impianti eolici nella regione puglia", approvate con D.G.R. n. 131 del 2 marzo 2004. Nello specifico i suddetti 5 impianti corrispondono ad una potenza complessiva di 140 MW nominali, mentre l'impianto che è risultato compatibile con le citate Linee Guida corrisponde ad una potenza complessiva di 25 MW nominali.

Data la situazione ad oggi rilevata dall'ufficio e data la documentazione fornita si osserva che gli impatti principali legati all'intervento, oggetto della presente valutazione, risultano a carico della componente paesaggistica. Infatti rispetto all'abitato di Troia, che dista circa 4 Km dal sito di intervento, si possono considerare rilevanti gli impatti cumulativi sulla componente paesaggistica causati dall'effetto selva dovuto alla dislocazione, apparentemente casuale, delle turbine di impianto e alla presenza di altri parchi eolici già autorizzati. L'intervento, infatti, si trova adiacente ad uno dei realizzandi parchi eolici già autorizzati; si rileva pertanto che considerando l'abitato di Troia come recettore visivo statico, i due interventi comporterebbero la creazione di un'unica barriera paesaggistica percepita a Sud-est dell'abitato di Troia in un cono visivo di circa 100°.

#### PUNTO 1.5 - Impatto su flora, fauna ed ecosistemi

L'impianto non è collocato su valichi montani e su terreni con grosse pendenze, l'area di intervento risulta interessata da coltivi e si trova nella zona di transizione fra il Sub-Appennino Dauno e l'Alto Tavoliere è situato ad una distanza di circa 2,5 Km dal SIC "Monte Cornacchia - Bosco di Faeto" sito rilevante per la presenza del lupo.

Inoltre dalle ortofoto a disposizione dell'ufficio e dalla documentazione fornita si rileva la presenza di un'area alberata limitrofa al progetto, le turbine prossime a tale area risultano la n. 11, n. 15, n. 8, n. 9, n. 17, n. 18. Il progetto risulta posizionato fra quest'area boschiva e l'area del Parco dei Boschi del Sub - Appennino Dauno meridionale proposta dalla L.R. 19/97.

Data la situazione sopra descritta, è rilevabile la presenza di impatti cumulativi dovuti alla creazione di una barriera ecologica causata dalla rilevanza dell'impianto in oggetto e dalla presenza di un altro impianto di grosse dimensioni limitrofo. E' necessario quindi valutare approfonditamente gli impatti cumulativi anche attraverso le analisi richieste dalle linee guida per impianti superiori a 15 aerogeneratori e/o di potenza superiore a 30 MW. E' necessario inoltre prevedere opere di ripristino ambientale a mitigazione e compensazione del progetto.

#### PUNTO 1.6 - Alterazione del campo sonoro ed impatto acustico

#### PUNTO 1.7 - Perturbazione del campo aerodinamico

#### PUNTO 1.8 - Elettrodotti, campi elettromagnetici ed in interferenze sulle telecomunicazioni

E' necessario valutare con maggior grado di approfondimento gli impatti cumulativi, data la rilevanza dell'impianto oggetto di valutazione e di altri impianti limitrofi.

#### PUNTO 2.1 - Dati di progetto e sicurezza (solo quelli di interesse ambientale)

Manca il calcolo della gittata massima e i dati digitali richiesti.

Non è stata presentata né dichiarata la certificazione degli aerogeneratori, è presente l'opuscolo tecnico della Vestas.

#### PUNTO 2.2 - Norme territoriali e urbanistiche

Sono rispettate le distanze minime indicate nelle linee guida, per quel che riguarda distanza delle turbine e dell'elettrodotto dall'area urbana; non si può valutare il rischio riguardo a impreviste permanenze di gelo sulle carreggiate in quanto mancano dati riguardanti l'evoluzione dell'ombra giornaliera. Riguardo la distanza dalle strade provinciali e nazionali non è possibile valutare se essa sia superiore alla gittata massima degli elementi rotanti in caso di rottura accidentale in quanto non è calcolata la gittata massima.

#### PUNTO 2.3 - Norme tecniche relative alle strade

E' prevista la realizzazione di strade interpoderali non impermeabilizzate, non sono presenti profili altimetrici e sezioni tipo riguardanti le modifiche riportate alle strade, manca una chiara cartografia riportante la viabilità esistente e le strade di nuova realizzazione.

#### PUNTO 2.4 - Norme sulle linee elettriche

Non è chiaro se le turbine saranno dotate di trasformatore interno.

#### PUNTO 2.5 - Le fasi di cantiere

Dalle informazioni fornite è possibile comunque valutare come medio- bassi gli impatti dovuti a tale fase.

#### PUNTO 2.6 - Norme sulla dismissione

Non sono previste norme per la dismissione.

#### PUNTO 4.2 - Formato e struttura dati

Non sono stati forniti i dati digitali.

#### PUNTO 4.3 - Elaborazioni tridimensionali

Non sono presenti

#### Allegato 5 - Requisiti minimi contenuti negli schemi di convenzione

Non è fornita la bozza di convenzione non è quindi possibile valutare la coerenza con i requisiti minimi richiesti dalle Linee Guida.

Si ribadisce, infine, l'opportunità che il Comune di Troia realizzi una Valutazione Ambientale Strategica relativa agli impianti eolici realizzati/da realizzarsi sul suo territorio, che consentirebbe scelte più razionali ed efficienti, quali ad esempio:

- valutare gli impatti ambientali nel loro complesso (acustico, consumo di suolo, perdita di biodiversità, ecc);
- l'utilizzo da parte di più impianti (ove possibile) delle medesime strade interpoderali, degli stessi elettrodotti, cabine primarie, punti di consegna ecc.;
- evitare problemi di interferenze tra i diversi impianti che possano pregiudicarne l'efficienza.

Il progetto presentato dalla ICQ S.r.l. prevede la realizzazione di un parco eolico in località Cancarro, per un totale di 20 aerogeneratori e una potenza complessiva di 40 MW.

Si rileva che ad oggi, sono stati espressi pareri ambientali favorevoli per 6 parchi eolici ricadenti nel territorio comunale di Troia, corrispondenti ad una potenza complessiva di 165 MW nominali per un

totale di 102 pale eoliche.

In particolare i suddetti 6 impianti insistono rispettivamente nelle seguenti località: Monte Calvello; Pozzorsogno; San Cireo - San Vincenzo; Monte Calvello; San Paolo; Pozzocomune - Pozzorsogno. Si precisa che i pareri di compatibilità ambientale per 5 dei 6 parchi eolici risultano emanati nel 2003 in data, quindi, precedente alle "Linee Guida per la realizzazione di impianti eolici nella Regione Puglia", approvate con D.G.R. n. 131 del 2 marzo 2004. Nello specifico i suddetti impianti corrispondono ad una potenza complessiva di 140 MW nominali, mentre il sesto impianto che è risultato compatibile con le citate Linee Guida corrisponde ad una potenza complessiva di 25 MW nominali.

Data la situazione ad oggi rilevata dall'ufficio e

- attesa la considerevole trasformazione paesaggistica prodotta sul territorio comunale di Troia e dati gli eccessivi impatti cumulativi sulla componente paesaggistica, sul consumo di suolo, e sulle componenti naturali del territorio;
- attesa la creazione di una barriera paesaggistica ed ecologica causata dall'impianto di progetto in aggiunta agli impianti già approvati;
- attesa l'assenza nel progetto, di misure di mitigazione e compensazione sui suddetti impatti;
- attesi i rischi che le perturbazioni del campo aerodinamico possono avere non solo sulle componenti ambientali, ma anche sulla sicurezza e affidabilità delle telecomunicazioni, nonché sull'efficienza stessa delle macchine arrivando a pregiudicare l'utilità economica dell'intervento

emerge l'esigenza di valutare in maniera più organica e completa ogni interferenza che l'intervento può esercitare su ciascuna componente ambientale anche in considerazione delle pressioni ambientali indotte dall'effetto cumulativo dovuto alla presenza di più impianti nella medesima arca.

Per tali considerazioni si ritiene di assoggettare il progetto di che trattasi alla procedura di Valutazione di Impatto Ambientale, che permette di affrontare in maniera più puntuale e approfondita ogni componente di impatto e consente una maggiore informazione al pubblico, attraverso le pubblicazioni per legge previste, su ogni iniziativa assunta anche ai fini di un contraddittorio con soggetti pubblici e privati a garanzia di ogni misura di controllo e/o mitigazione;

- Visto l'art. 30 della L.R. n. 14 del 31.05.2001;

- Vista la Legge Regionale 4 febbraio 1997 n. 7;

- Vista la deliberazione della Giunta regionale n. 3261 del 28/7/98 con la quale sono state emanate direttive per la separazione delle attività di direzione politica da quelle di gestione amministrativa;

- Viste le direttive impartite dal Presidente della Giunta Regionale con nota n. 01/007689/1-5 del 31/07/98;

- Vista la L.R. n. 11/2001;

- Richiamato l'art. 15, comma 3 della L.R. n. 11/2001;

- Visto che il presente provvedimento non comporta adempimenti contabili ai sensi della L.R. 28/01 e successive modificazioni ed integrazioni;

DETERMINA

di ritenere il progetto per la realizzazione di un parco eolico in loc. Cancarro - Comune di Troia (Fg) - proposto dalla I C Q S.r.l. - Via Civitavecchia, 1 - Roma - assoggettato alla applicazione delle procedure di V.I.A per tutte le motivazioni espresse in narrativa e che qui si intendono integralmente riportate;

- di notificare il presente provvedimento agli interessati a cura del Settore Ecologia;

- di far pubblicare il presente provvedimento sul BURP;

- il presente provvedimento non comporta alcun provvedimento contabile di cui alla L.R. 28/01 e successive modificazioni ed integrazioni;

- di dichiarare il presente provvedimento esecutivo;

- copia del presente atto sarà trasmesso al Settore Segreteria della Giunta Regionale.

Il Dirigente del Settore Ecologia  
Dott. Luca Limongelli

---