



*Ministero dell' Ambiente  
e della Tutela del Territorio e del Mare*

DIREZIONE GENERALE PER LE VALUTAZIONI  
E LE AUTORIZZAZIONI AMBIENTALI

IL DIRETTORE GENERALE

Andali Energia s.r.l.  
andalienergia@pec.it

p.c. Regione Calabria  
Dipartimento ambiente e territorio  
Valutazioni ambientali (VIA – Vinca – VAS)  
valutazioniambientali.ambienteterritorio@pec.  
regione.calabria.it

Commissione tecnica di verifica dell' impatto  
ambientale VIA e VAS  
ctva@pec.minambiente.it

**OGGETTO: [ID\_VIP: 4120] Valutazione preliminare ai sensi dell'art. 6, comma 9, del D.Lgs 152/2006 e ss.mm.ii. relativa al progetto di ammodernamento parziale del parco eolico, in fase di realizzazione, composto da 15 aerogeneratori da 2,4 MW ciascuno, per una potenza totale di 36 MW, nel comune di Andali (CZ).  
Comunicazione esito valutazione.**

Con istanza acquisita al prot. 12647/DVA del 31/05/2018, codesta Società ha chiesto l'espletamento di una valutazione preliminare, ai sensi dell'art. 6, comma 9, del D.Lgs 152/2006 e ss.mm.ii., al fine di individuare l'eventuale procedura da avviare relativamente ad alcune modifiche da apportare al progetto di un parco eolico, in fase di realizzazione, nei comuni di Andali e di Belcastro, in provincia di Catanzaro.

Come noto, con nota prot. 10602/DVA del 08/05/2018, la scrivente aveva comunicato a codesta Società che non avrebbe dato ulteriore seguito ad una precedente istanza relativa alle medesime modifiche, stante la carenza documentale ivi illustrata riguardante, in particolare, gli effetti del progetto sul limitrofo sito SIC IT9330109 "Madama Lucrezia".

Ciò posto, si rileva che, sulla base degli elementi informativi complessivamente forniti da codesta Società, come meglio illustrato nell'allegata nota tecnica predisposta dalla competente Divisione II di questa Direzione generale, non si rilevano potenziali impatti ambientali significativi e negativi del progetto in questione, né in fase di realizzazione né in fase di esercizio, aggiuntivi o maggiori rispetto a quelli già valutati dalla Regione Calabria.

Pertanto, si ritiene che detto progetto non debba essere sottoposto a successive procedure di valutazione ambientale (VIA o verifica di assoggettabilità a VIA).

Sono fatte salve tutte le prescrizioni impartite dalla Regione Calabria con il decreto di esclusione dalla VIA n. 12412 del 24/08/2007, la cui ottemperanza dovrà essere verificata dalla Regione stessa.

ID Utente: 3346  
ID Documento: DVA-D2-II-3346\_2018-0199  
Data stesura: 18/06/2018

✓ Resp. Div.: Venditti A.  
Ufficio: DVA-D2  
Data: 25/06/2018

*Tuteliamo l'ambiente! Non stampate se non necessario. 1 foglio di carta formato A4 = 7,5g di CO<sub>2</sub>*

Con riferimento ai vincoli e alle disposizioni di settore caratterizzanti le aree interessate dalle modifiche progettuali di cui trattasi, si rimanda alle necessarie determinazioni e autorizzazioni del caso da parte degli Enti competenti.

A tale riguardo si rileva che, sebbene tutti i singoli interventi in progetto siano localizzati all'esterno del SIC IT9330109 "Madama Lucrezia", alcuni di essi si trovano a poca distanza dal medesimo, pertanto valuterà la competente autorità regionale, che legge per conoscenza, l'opportunità/necessità di effettuare una valutazione di incidenza, ai sensi dell'art. 6 del DPR 357/1997 come sostituito dal DPR 120/2003.

Alla Commissione tecnica di verifica dell'impatto ambientale VIA e VAS che legge per conoscenza si segnala che la documentazione oggetto della presente valutazione preliminare è disponibile sul portale delle Valutazioni ambientali, alla pagina web: <http://www.va.minambiente.it/it-IT/Oggetti/Documentazione/1810/3188>.

**Il Direttore Generale**

Giuseppe Lo Presti

(documento informatico firmato digitalmente  
ai sensi dell'art. 24 D.Lgs. 82/2005 e ss.mm.ii)

*Allegato: nota tecnica Div. II*

**Progetto di ammodernamento parziale del parco eolico, in fase di realizzazione, composto da 15 aerogeneratori da 2,4 MW ciascuno, per una potenza totale di 36 MW, nei comuni di Andali e Belcastro (CZ).**

**Valutazione preliminare ai sensi dell'art. 6, comma 9, del D.Lgs 152/2006**

## **NOTA TECNICA**

### **Oggetto della richiesta di valutazione preliminare**

Con istanza acquisita al prot. 9239/DVA del 19/04/2018, la società Andali Energia s.r.l. ha chiesto l'espletamento di una valutazione preliminare, ai sensi dell'art. 6, comma 9, del D.Lgs 152/2006 e ss.mm.ii., per la realizzazione di alcune modifiche al progetto di un parco eolico, in fase di realizzazione, nei comuni di Andali e di Belcastro, in provincia di Catanzaro.

Sulla base della nota tecnica predisposta da questa div. 2, la DVA, con nota prot. 10602/DVA del 08/05/2018, ha comunicato alla Società che non avrebbe dato ulteriore seguito all'istanza, stante la carenza documentale ivi illustrata riguardante, in particolare, gli effetti del progetto sul limitrofo sito SIC IT9330109 "Madama Lucrezia".

Con successiva nota acquisita al prot. 12647/DVA del 31/05/2018, la Società ha presentato una nuova istanza di valutazione preliminare sul progetto di cui trattasi, allegando la relazione "Screening sulle possibili incidenze determinate dalla realizzazione del parco eolico "Andali" e il SIC IT9330109 "Madama Lucrezia".

Nella presente nota sono riportati, pertanto, i principali contenuti della nota tecnica predisposta riguardo alla prima istanza, integrati e aggiornati alla luce delle informazioni fornite con la nuova istanza presentata dalla Società.

### **Analisi e valutazioni**

In base agli elementi informativi complessivamente forniti dalla Società proponente, si riassumono di seguito gli elementi significativi della proposta progettuale con particolare riguardo agli aspetti ambientali.

Il progetto originario è stato escluso dalla procedura di VIA dalla Regione Calabria con decreto dirigenziale n. 12412 del 24/08/2007, subordinatamente al rispetto di specifiche prescrizioni. Successivamente, nell'ambito del procedimento per il rilascio dell'autorizzazione unica, il Nucleo VIA della Regione, nella seduta del 21/11/2008, ha espresso parere favorevole ad una variante in corso d'opera confermando il parere precedentemente rilasciato. Con decreto dirigenziale n. 2817 del 31/03/2015 la Regione Calabria ha da ultimo prorogato il citato decreto di esclusione dalla VIA n. 12412 del 24/08/2007 fino al 31/03/2020, confermando tutte le prescrizioni ivi riportate.

Il progetto autorizzato, da quanto si evince dagli atti sopra citati e dall'autorizzazione unica rilasciata con decreti dirigenziali n. 1053 del 14/02/2008 e n. 2285 del 06/04/2011 e n. 7776 del 22/05/2013, consiste nei seguenti interventi:

- 15 aerogeneratori da 2,4 MW, per una potenza complessiva pari a 36 MW e relative piazzole, aventi le seguenti caratteristiche dimensionali:
  - diametro rotore 117 m;
  - altezza mozzo 91 m;
  - altezza totale 150 m;

**Progetto di ammodernamento parziale del parco eolico, in fase di realizzazione, composto da 15 aerogeneratori da 2,4 MW ciascuno, per una potenza totale di 36 MW, nei comuni di Andali e Belcastro (CZ).**

**Valutazione preliminare ai sensi dell'art. 6, comma 9, del D.Lgs 152/2006**

- una rete di elettrodotto interrato costituito da dorsali a 30 kV di collegamento tra gli aerogeneratori e la stazione di trasformazione 30/150 kV;
- una stazione di trasformazione 30/150 kV;
- impianto di rete per la connessione costituita da raccordo in cavo AT 3 x (1 x 1600) mmq.

Il progetto di variante è stato proposto dalla Società a conclusione di approfondimenti svolti nel corso della redazione della progettazione esecutiva circa l'accessibilità, le caratteristiche anemologiche, catastali, topografiche, litologiche e geologiche dell'area oggetto di intervento, e prevede le seguenti modifiche al progetto originario:

- riduzione del numero degli aerogeneratori da 15 a 10 con conseguente riduzione delle piazzole, dei percorsi stradali e dei cavidotti;
- sostituzione dei restanti aerogeneratori con nuovi aerogeneratori da 3,6 MW, per una potenza complessiva pari a 36 MW, aventi le seguenti caratteristiche dimensionali:
  - diametro rotore 136 m;
  - altezza mozzo 82 m;
  - altezza totale 150 m;
- riposizionamento, nell'ambito delle particelle autorizzate, di alcuni aerogeneratori al fine di ottimizzare la viabilità di accesso alle piazzole, riducendo pertanto l'utilizzo di suolo agrario, i movimenti di terra e preservando geologicamente i versanti interessati dalle opere;
- ottimizzazione layout viabilità mediante riduzione di circa 2300 m del percorso della stessa;
- ottimizzazione del percorso cavidotti MT mediante riduzione di circa 4300 m;
- ottimizzazione del layout interno alla stazione elettrica con relativa riduzione dell'ingombro totale dell'edificio comandi (- 559,89 mc) e della cabina MT (-54,62 mc).

Rispetto alla configurazione del progetto autorizzato, la variante prevede l'eliminazione degli aerogeneratori contrassegnati con le sigle T8, T11, T12, T13, T18 e l'installazione di 10 aerogeneratori, con le nuove caratteristiche sopra citate, contrassegnati con le sigle T4, T5, T6, T7, T9, T10, T14, T15, T16, T17.

I terreni interessati dal progetto, ubicato a circa 2 km dal centro abitato di Andali, sono caratterizzati da una morfologia collinare, di quota media di circa 150 m.s.l.m., destinati ad uso agricolo. La Società ha evidenziato che *non vi sono nell'area, direttamente o indirettamente interessata dall'impianto, particolari valori agro-ambientali che possano risultare compromesse dall'installazione e dal successivo funzionamento degli aerogeneratori.*

Per quanto concerne la componente rumore, la Società, pur non suffragando con dati del caso, ha comunque dichiarato che, rispetto al progetto originario, vi è un miglioramento del clima acustico dovuto alla diminuzione delle emissioni acustiche del singolo aerogeneratore, alla riduzione del numero di aerogeneratori e al nuovo posizionamento sul territorio (allontanati dai potenziali ricettori).

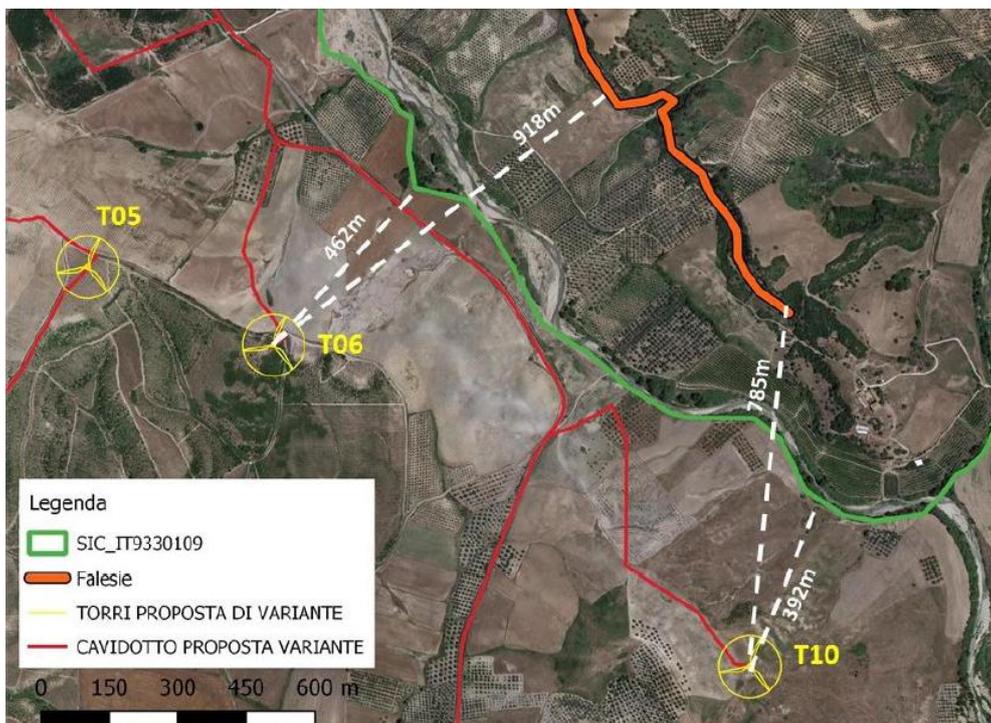
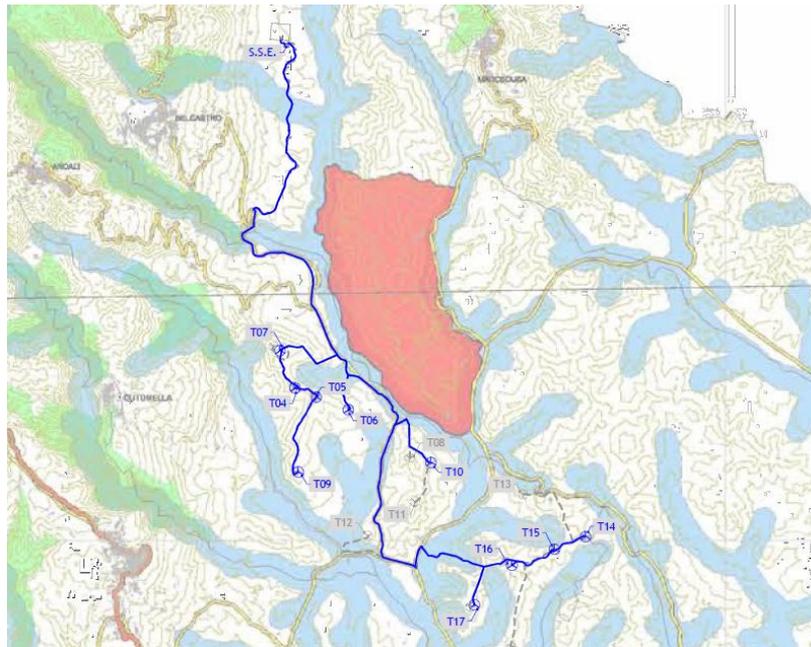
In riferimento all'impatto visivo, la Società ha evidenziato che il progetto non è localizzato in aree ad elevata intervisibilità e/o in aree ad elevata fruizione pubblica e che la "configurazione areale" del medesimo è interna al perimetro dell'area occupata dal progetto autorizzato. Si evidenzia, altresì, che, rispetto al progetto assentito, oltre ad una riduzione del numero di aerogeneratori e della velocità di rotazione dei rotori, vi è anche una riduzione dell'altezza misurata al mozzo da 91 m a

**Progetto di ammodernamento parziale del parco eolico, in fase di realizzazione, composto da 15 aerogeneratori da 2,4 MW ciascuno, per una potenza totale di 36 MW, nei comuni di Andali e Belcastro (CZ).**

**Valutazione preliminare ai sensi dell'art. 6, comma 9, del D.Lgs 152/2006**

82 m. Si ritiene, pertanto, che complessivamente la modifica proposta comporti un miglioramento della percezione visiva dell'opera.

Con riferimento alle aree della Rete Natura 2000, dalla mappa "Analisi vincolistica - SIC e ZPS" fornita dalla Società, si evince che alcuni tratti del cavidotto MT e alcuni aerogeneratori si trovano in prossimità del SIC IT9330109 "Madama Lucrezia".



**Progetto di ammodernamento parziale del parco eolico, in fase di realizzazione, composto da 15 aerogeneratori da 2,4 MW ciascuno, per una potenza totale di 36 MW, nei comuni di Andali e Belcastro (CZ).**

**Valutazione preliminare ai sensi dell'art. 6, comma 9, del D.Lgs 152/2006**

La Società, come detto, ha trasmesso una relazione sulle possibile incidenze determinate dalla realizzazione del parco eolico "Andali" su detto SIC, senza tuttavia chiarire, sebbene richiesto dalla DVA con nota prot. 10602/DVA del 08/05/2018, se nell'ambito del procedimento di esclusione dalla VIA relativo al progetto originario, conclusosi con decreto dirigenziale n. 12412 del 24/08/2007, o in altro ambito, sia stata fatta la valutazione di incidenza.

La Società a seguito di un'analisi dei possibili disturbi alla fauna selvatica e agli habitat di interesse comunitario, ha ritenuto di valutare non significativo il rischio di incidenze negative del parco eolico di cui trattasi sul SIC "Madama Lucrezia".

### **Conclusioni**

Sulla base di tutto quanto precede, considerato che le modifiche proposte:

- consentono di ridurre l'estensione dei piazzali e delle strade di servizio, dei cavidotti MT, dell'area complessivamente interessata dall'impianto, nonché il volume del materiale da scavo da movimentare, le emissioni acustiche complessive dell'impianto e l'impatto visivo;
- interessano sostanzialmente le stesse matrici ambientali già esaminate e valutate nell'ambito del procedimento di esclusione dalla VIA regionale;

si ritiene, in conclusione, che per il progetto di variante proposto non sussistano potenziali impatti ambientali significativi e negativi, né in fase di realizzazione né in fase di esercizio, aggiuntivi o maggiori rispetto a quelli già valutati dalla Regione Calabria.

Ciò posto si ritiene di confermare le prescrizioni impartite dalla Regione Calabria con il decreto di esclusione dalla VIA n. 12412 del 24/08/2007, la cui ottemperanza dovrà essere verificata dalla Regione stessa.

Inoltre con riferimento ai vincoli e alle disposizioni di settore caratterizzanti le aree interessate dalle modifiche progettuali di cui trattasi, si rimanda alle necessarie determinazioni e autorizzazioni del caso da parte degli Enti competenti.

A tale riguardo si rileva che, sebbene tutti i singoli interventi in progetto siano localizzati all'esterno del SIC IT9330109 "Madama Lucrezia", alcuni di essi si trovano a poca distanza dal medesimo, pertanto valuterà la competente autorità regionale l'opportunità/necessità di effettuare una valutazione di incidenza, ai sensi dell'art. 6 del DPR 357/1997 come sostituito dal DPR 120/2003.