

# COMUNE DI SAN NICOLA ARCELLA

REGIONE CALABRIA - PROVINCIA DI COSENZA



PROGETTO: IMPIANTO EOLICO "I Pozzi"

TITOLO  
RELAZIONE COMPATIBILITA' CON PIANO EOLICO

ELABORATO  
S 004

PROPONENTE

**RENOVA PROJECT S.r.l.** Via C. Lidonnici, 27 -88100 Catanzaro

Tel. e Fax + 39 0969 98006 p.iva 02846660799

PROGETTISTA

Ing. Leonardo Sblendido



Revisione N° 00

COD. ID. S.L. ORD. 11947

Data 02-04-2008

Sostituisce la tavola N°

I N D I C E

<b>1. COMPATIBILITÀ DEL PROGETTO CON GLI INDIRIZZI DEL D.G.R. N°55 DEL 30/01/2006 (PIANO EOLICO DELLA CALABRIA).....</b>	<b>2</b>
1.1. LOCALIZZAZIONE DEL SITO E CARATTERISTICHE DELL'IMPIANTO PROPOSTO .....	2
1.1.1. Localizzazione .....	2
1.1.2. Caratteristiche principali dell'impianto.....	2
1.2. VALUTAZIONE DEL CORRETTO INSERIMENTO TERRITORIALE DELL'IMPIANTO.....	2
1.2.1. A1 – Aree non idonee alla localizzazione dei parchi eolici.....	2
1.2.1.1. Piano di Assetto Idrogeologico della regione Calabria (P.A.I.); .....	3
1.2.1.2. Legge 365/2000 (decreto Soverato):.....	3
1.2.1.3. Parchi Nazionali e Regionali:.....	3
1.2.1.4. Aree Marine Protette: .....	3
1.2.1.5. Rete Natura 2000: .....	3
1.2.1.6. Zone umide:.....	3
1.2.1.7. Riserve statali o regionali e oasi naturalistiche:.....	3
1.2.1.8. Aree Archeologiche e Complessi Monumentali:.....	4
1.2.1.9. Impianti off-shore: .....	4
1.2.2. A2 – Aree di attenzione nella localizzazione di impianti eolici.....	4
1.2.2.1. Aree di interesse naturalistico ed ambientale.....	4
1.2.2.2. Aree di interesse agrario .....	5
1.2.2.3. Aree di interesse archeologico, storico e architettonico .....	6

## **1. COMPATIBILITÀ DEL PROGETTO CON GLI INDIRIZZI DEL D.G.R. N°55 DEL 30/01/2006 (PIANO EOLICO DELLA CALABRIA)**

### **1.1. Localizzazione del sito e caratteristiche dell'impianto proposto**

#### **1.1.1. Localizzazione**

Il Parco è ubicato, come si può osservare nell'elaborato "*Inquadramento geografico*", in Provincia di Cosenza e, più precisamente, nel territorio del Comune di San Nicola Arcella. Il centro del sito è localizzato dalle seguenti coordinate (Gauss Boaga): E 2589808, N 4412031.

L'area di sedime interessata si estende per circa 69 Ha ad un'altitudine variabile tra 0 e 625 m.circa m s.l.m. Se si considera, tuttavia, l'area realmente occupata dagli aerogeneratori e dalle opere connesse, la superficie effettivamente occupata è pari a circa 2.9 Ha, riducendosi al 4.28 %.

#### **1.1.2. Caratteristiche principali dell'impianto**

Il progetto prevede la realizzazione di n° 7 aerogeneratori della potenza di 2.500 kW e quindi una potenza massima complessiva installabile di 17.5 MW.

Il loro posizionamento è stato effettuato nell'ottica di ottimizzare l'allineamento dei rotori secondo la prevalente direzione del vento, la natura orografica del terreno, le distanze dalle abitazioni e nel rispetto dei vincoli urbanistici, paesistici e ambientali dettati dal Piano Eolico Regionale.

Ulteriori dettagli sulle caratteristiche dell'impianto sono desumibili dagli allegati elaborati grafici e dalle relazioni progettuali.

### **1.2. Valutazione del corretto inserimento territoriale dell'impianto**

#### **1.2.1. A1 – Aree non idonee alla localizzazione dei parchi eolici**

Come si può evincere dagli elaborati grafici allegati (*Compatibilità con il Piano eolico della Calabria – Aree non idonee*), le aree del sito in oggetto non ricadono in nessuna area di cui al punto 3.1 del Piano Eolico Regionale, in particolare:

1.2.1.1. Piano di Assetto Idrogeologico della regione Calabria (P.A.I.):

L'area interessata dal progetto **non rientra** né in aree a rischio idraulico, né in aree a rischio frane.

1.2.1.2. Legge 365/2000 (decreto Soverato):

Tutti gli aerogeneratori vengono posizionati in aree topograficamente più elevate rispetto ai corsi d'acqua esistenti e, comunque, a distanze superiori a ml 150 da questi ultimi.

1.2.1.3. Parchi Nazionali e Regionali:

L'area in progetto **non ricade** in Zona 1 di Parchi Nazionali e Regionali

1.2.1.4. Aree Marine Protette:

L'area in progetto è **al di fuori dalle Aree Marine Protette** esistenti

1.2.1.5. Rete Natura 2000:

E' stata rispettata la distanza minima di 0.5 km dai seguenti Siti di Interesse Comunitario (pSIC):

- SIC IT9310034 "Isola di Dino"
- SIC IT9310035 "Fondali Isola di Dino"
- SIC IT9310025 "Valle del Fiume Lao"
- SIC IT9310023 "Valle del Fiume Argentino"
- EUAP 0054 Riserva Naturale Valle del Fiume Argentino
- EUAP 0055 Riserva Naturale Valle del Fiume Lao

Non ci sono Siti di Interesse Regionale (SIR), Siti di Interesse Nazionale (SIN),

1.2.1.6. Zone umide:

Il progetto **non ricade** nel territorio del "Lago dell'Angitola"

1.2.1.7. Riserve statali o regionali e oasi naturalistiche:

**Nessun** aerogeneratore ricade in riserve statali o regionali o oasi naturalistiche.

1.2.1.8. Aree Archeologiche e Complessi Monumentali:

Nessun aerogeneratore ricade in aree archeologiche o nei pressi di Complessi Monumentali (art.101 del D.lgs 22 gennaio 2004, n.° 42 “ Codice Urbani”);

1.2.1.9. Impianti off-shore:

L'impianto non è di tipo off-shore.

**1.2.2. A2 – Aree di attenzione nella localizzazione di impianti eolici**

Di seguito vengono evidenziate le sole aree di attenzione che vengono interessate dall'intervento in oggetto (punto 3.2 del Piano Eolico Regionale), per ognuna delle quali ne viene valutata la sostenibilità ambientale. Riferimento elaborato grafico: *Compatibilità con il Piano eolico della Calabria – Aree di attenzione*)

1.2.2.1. Aree di interesse naturalistico ed ambientale

In tali aree è necessario valutare i potenziali effetti negativi, ivi compresi quelli di natura visiva, legati alla presenza di un impianto sulla biodiversità e, in generale, sui sistemi ecologici, sulla stabilità idrogeologica dei suoli e sul sistema socio – economico legato alla valorizzazione dei beni ambientali dei luoghi.

- a) **Zona 2 dei Parchi Nazionali: nessun aerogeneratore rientra in tali zone.**
- b) **Non sono presenti Zone di Protezione Speciale (ZPS).**
- c) **Non sono presenti aree prossime alla rete Natura 2000.**
- d) **Non sono presenti zone interessate dalla migrazione primaverile e autunnale di specie viaggiatrici, nonché dalla presenza, nidificazione, svernamento e alimentazione di specie di fauna e delle specie inserite nell'art. 2 della L. n. 157/92, comma b) le cui popolazioni potrebbero essere compromesse dalla localizzazione dell'impianto.**
- e) **Aree di attenzione indicate nel Piano di Assetto Idrogeologico della Calabria (P.A.I.): nessun aerogeneratore ricade in tali zone.**

- f) **Nessun** aerogeneratore ricade in aree con presenza di **alberi ad alto fusto** e siti con presenza di **specie di flora** considerate minacciate secondo i criteri IUCN (Unione Mondiale per la Conservazione della Natura) inserite nella Lista Rossa nazionale e regionale che potrebbero essere compromesse dalla localizzazione degli impianti.
- g) L'area di progetto non presenta **Monumenti naturali regionali**.
- h) **Gli aerogeneratori n. 5 e n. 6 ricadono nella fascia di rispetto di 150 metri** dai corsi d'acqua afferenti al **reticolo idrografico regionale**.
- i) **Nessun aerogeneratore** ricade in un **Corridoio ecologico** della Rete Ecologica Regionale;
- j) **Non sono interessate aree riconducibili a istituende aree protette**.
- k) **Gli aerogeneratori numeri 1,6,7 sono compresi nella fascia di rispetto di 2 km dalla linea di costa verso l'entroterra**.

#### 1.2.2.2. Aree di interesse agrario

In tali aree è necessario valutare i potenziali effetti negativi, ivi compresi quelli di natura visiva, legati alla presenza di un impianto sul paesaggio rurale, sui sistemi ecologici ad esso connessi e sul sistema socio – economico produttivo legato alla valorizzazione dei sistemi agricoli.

- a) Non sono presenti aree per le **produzioni di qualità** (D.O.C.G., D.O.C., D.O.P. I.G.T., IGP, STG) definite dal Regolamento CEE n° 2081/92.
- b) Non esistono **distretti rurali e agroalimentari di qualità**, individuati ai sensi della L.R. 13 ottobre 2004 n° 21.
- c) L'area di interesse non presenta **aree colturali di forte dominanza paesistica** (uliveti, agrumeti ecc.).
- d) Non esistono **insediamenti agricoli, edifici e fabbricati rurali di pregio** riconosciuti in base alla Legge 24/12/2003 n° 378.

1.2.2.3. Aree di interesse archeologico, storico e architettonico

In tali aree è necessario valutare i potenziali effetti negativi, ivi compresi quelli di natura visiva, legati alla presenza di un impianto sul sistema socio-economico legato alla valorizzazione dei beni culturali dei luoghi.

a) **Aree tutelate** ai sensi dell'art. 142 del D.Lgs. 22 gennaio 2004, n. 42 (**Codice Urbani**):

- **Non sono presenti** aerogeneratori in territori compresi in una fascia della profondità di 300 metri dalla linea di battigia.
- **Non sono presenti** aerogeneratori in territori contermini ai laghi compresi in una fascia della profondità di 300 metri dalla linea di battigia.
- **Gli aerogeneratori n. 5 e n. 6 ricadono nella fascia di rispetto di 150 metri** dai corsi d'acqua iscritti negli elenchi previsti dal testo unico delle disposizioni di legge sulle acque ed impianti elettrici, approvato con regio decreto 11 dicembre 1933, n. 1775.
- **Nessun aerogeneratore** ricade in territori posti al di sopra di 1200 m s.l.m.;
- Il territorio **non ricade** in parchi o riserve nazionali o regionali, nonché in territori di protezione esterni dei parchi.
- **Nessun aerogeneratore** ricade in territori coperti da boschi.
- **Non sono presenti** nell'area di progetto aree assegnate alle università agrarie e zone gravate ad usi civici.
- **Non sono presenti zone umide** incluse nell'elenco previsto dal decreto del Presidente della Repubblica 13 marzo 1976, n. 448.
- Non sono presenti aree archeologiche.

b) **Beni culturali** ai sensi dell'art. 10 del D.Lgs. 22 gennaio 2004, n. 42 (**Codice Urbani**):

- **Non sono presenti** sul territorio **ville, parchi e giardini** che abbiano interesse artistico o storico.
- Il parco eolico **non ricade in pubbliche piazze, vie, strade e altri spazi aperti urbani** di interesse artistico o storico.

- Non sono presenti nell'area siti **minerari** di interesse artistico o storico;
  - **Non sono presenti architetture rurali aventi interesse storico o etnoantropologico.**
- c) **Non sono presenti aerogeneratori in aree interessate dalla presenza di luoghi di pellegrinaggio, Monasteri, Abbazie, Cattedrali e Castelli per un raggio di km 1.**
- d) **Ambiti peri-urbani:** 4 aerogeneratori ricadono in una fascia di 2 Km dal centro abitato e/o dalle aree edificabili individuate dai vigenti strumenti Urbanistici, precisamente i numeri 1, 2, 6, 7.
- e) **Nell'area non sono presenti immobili ed aree di notevole interesse pubblico ai sensi dell'art. 136 del D. Lgs. 22 gennaio 2004, n. 24.**
- f) **Non sono presenti zone sottoposte a tutela ai sensi della Circolare n.° 3/1989 dell' Assessorato all'Ambiente e Territorio, pubblicata sul Burc n.° 51 del 4 dicembre 1989 in attuazione della Legge 1497/39.**

Il Progettista

**Ing. Leonardo Splendido**

