



REGIONE BASILICATA

AUTORIZZAZIONE UNICA AI SENSI DEL D.LGS 29/12/2003 N.387 RELATIVA ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA DA FONTE EOLICA AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 60 MW COSTITUITO DA N.10 AEROGENERATORI DI POTENZA PARI A 6 MW CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA – IMPIANTO DENOMINATO “GENZANO WIND” UBICATO NEL COMUNE DI GENZANO DI LUCANIA (PZ)

ELABORATO: **RELAZIONE ANEMOLOGICA**

COMMITTENTE

SCS 06 srl

Via GEN ANTONELLI 3 - MONOPOLI

PROGETTAZIONE



PROGETTAZIONE

PROGETTAZIONE



REVISIONI

REV	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
	01/10/2020				

Studio Tecnico Ing. Angelo Volpe

3					
2					
1					
0					
Revision	Date	Comments	Elaborate	Verified	Approved

Client:

SCS 06 S.R.L.

Project:

AUTORIZZAZIONE UNICA AI SENSI DEL D.LGS 29/12/2003 N.387 RELATIVA ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA DA FONTE EOLICA AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 60 MW + 30 MW DI ACCUMULO COSTITUITO DA N.10 AEROGENERATORI DI POTENZA PARI A 6 MW CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA – IMPIANTO DENOMINATO “GENZANO WIND” UBICATO NEL COMUNE DI GENZANO DI LUCANIA (PZ)

Documents:

Relazione Anemologica

Brindisi, 01/10/2020

Ing. Volpe Angelo



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Volpe Angelo", written over the right side of the professional stamp.

SCS 06 S.R.L.	Tipo di documento: Relazione anemologica	Codice documento:		
Studio Tecnico Ing. Angelo Volpe	Titolo sintetico: COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA DA FONTE EOLICA AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 60 MW + 30 MW DI ACCUMULO COSTITUITO DA 10 AEROGENERATORI DI POTENZA PARI A 6 MW CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA IMPIANTO DENOMINATO "GENZANO WIND" UBICATO NEL COMUNE DI GENZANO DI LUCANIA (PZ)	Foglio n. 2 di 8	Data 01/10/2020	Revisione 00

Indice

1. Premessa.....	3
2. Identificazione del Proponente	5
3. Inquadramento e localizzazione dell'attività.....	5
4. Dati del vento.....	7

SCS 06 S.R.L.	Tipo di documento: Relazione anemologica		Codice documento:		
	Studio Tecnico Ing. Angelo Volpe	Titolo sintetico: COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA DA FONTE EOLICA AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 60 MW + 30 MW DI ACCUMULO COSTITUITO DA 10 AEROGENERATORI DI POTENZA PARI A 6 MW CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA IMPIANTO DENOMINATO "GENZANO WIND" UBICATO NEL COMUNE DI GENZANO DI LUCANIA (PZ)	Foglio	Data	Revisione
n. 3 di 8			01/10/2020	00	

1. Premessa

La Società SCS 06 S.R.L. con sede legale in via Gen. Giacinto Antonelli, n. 3 – Monopoli (BA) intende installare un Impianto Eolico di potenza elettrica pari a circa 60 MW + 30 MW di accumulo in Provincia di Potenza, e precisamente nel territorio del comune di Genzano di Lucania denominato: "Genzano Wind".

Nel caso in esame il parco eolico verrà realizzato in prossimità della Cabina primaria situata a nord-est di Genzano di Lucania.

L'intervento prevede l'installazione di 10 aerogeneratori (e tutte le opere necessarie per il loro collegamento con la rete elettrica nazionale) così come in tabella distinti:

AEROGENERATORE	COMUNE	FOGLIO N°	PARTICELLA N°
GE-01	GENZANO DI LUCANIA	25	207
GE-02	GENZANO DI LUCANIA	14	139
GE-03	GENZANO DI LUCANIA	15	70
GE-04	GENZANO DI LUCANIA	26	43
GE-05	GENZANO DI LUCANIA	26	137
GE-06	GENZANO DI LUCANIA	17	3
GE-07	GENZANO DI LUCANIA	17	62
GE-08	GENZANO DI LUCANIA	18	153
GE-09	GENZANO DI LUCANIA	21	92
GE-10	GENZANO DI LUCANIA	28	57

Gli aerogeneratori proposti hanno ognuno una potenza nominale di 6,0 MW, per un totale di 60 MW. Si prevede il loro collegamento alla rete elettrica nazionale tramite l'esistente cabina primaria, che si trova in prossimità dell'area in esame.

Il cavidotto di collegamento alla cabina primaria correrà lungo la strada di accesso alla piazzola dell'aerogeneratore 8. Tale cavidotto avrà una lunghezza di circa 500 m.

<p style="text-align: center;">SCS 06 S.R.L.</p>	Tipo di documento: Relazione anemologica	Codice documento:		
Studio Tecnico Ing. Angelo Volpe	Titolo sintetico: COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA DA FONTE EOLICA AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 60 MW + 30 MW DI ACCUMULO COSTITUITO DA 10 AEROGENERATORI DI POTENZA PARI A 6 MW CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA IMPIANTO DENOMINATO "GENZANO WIND" UBICATO NEL COMUNE DI GENZANO DI LUCANIA (PZ)	Foglio n. 4 di 8	Data 01/10/2020	Revisione 00

Il cavidotto interno all'impianto correrà per una minima parte lungo le strade provinciali, ma per lo più lungo le strade interpoderali esistenti e lungo le brevi piste di nuova realizzazione a servizio dell'impianto e che attraverseranno i fondi agricoli.

L'impianto eolico sarà facilmente raggiungibile dalle strade provinciali esistenti.

Per raggiungere ogni singolo aerogeneratore verrà realizzata una pista di accesso in terra e pietrisco.

Non si prevedono, pertanto, ingenti opere infrastrutturali ed elevate movimentazioni di terreno, né per la realizzazione delle strade di accesso né per l'esecuzione delle piazzole di montaggio degli aerogeneratori.

Dal momento che i territori interessati dall'opera sono territori agricoli sarà necessario, in alcuni casi, espiantare le piante esistenti e reimpiantarle in altre zone della stessa proprietà.

A tal fine La Società SCS 06 S.R.L. ha affidato allo Scrivente Studio, sito in Brindisi (BR) in vico Dè Dominicis civ. 9, l'incarico di redigere il presente Studio di Impatto Ambientale quale documento tecnico a supporto della richiesta di Valutazione di Impatto Ambientale

Il progetto presentato dalla proponente è finalizzato all'**avvio del procedimento di Valutazione di Impatto Ambientale** rientrando nella casistica di assoggettabilità dell'intervento **ai sensi dell'articolo 23 del D.Lgs 152/2006 e ss.mm.ii.** così come individuato al punto 2) dell'allegato II alla Parte Seconda: **"impianti eolici per la produzione di energia elettrica sulla terraferma con potenza complessiva superiore a 30 MW"**.

L'impianto prevede di produrre da eolico su terraferma **60 MW** nominali + **30 MW** di accumulo.

Allo stato attuale la società proponente non dispone, nell'area di interesse, di anemometri capaci di fornire dati sulla ventosità della zona di installazione, motivo per il quale si decide di utilizzare i dati del vento raccolti dalla società "E.ON Climate & Renewables Italia SRL", che ha già

SCS 06 S.R.L.	Tipo di documento: Relazione anemologica	Codice documento:		
Studio Tecnico Ing. Angelo Volpe	Titolo sintetico: COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA DA FONTE EOLICA AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 60 MW + 30 MW DI ACCUMULO COSTITUITO DA 10 AEROGENERATORI DI POTENZA PARI A 6 MW CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA IMPIANTO DENOMINATO "GENZANO WIND" UBICATO NEL COMUNE DI GENZANO DI LUCANIA (PZ)	Foglio n. 5 di 8	Data 01/10/2020	Revisione 00

proposto, in un sito vicino, l'installazione di 10 aerogeneratori, con procedura di VIA Ministeriale, codice **4736**, denominata "**Parco eolico VENUSIA**" sito nei territori comunali di Venosa (PZ) e Maschito (PZ) e relative opere di connessione della potenza complessiva di 45 MW. Dal sito Ministeriale <https://va.minambiente.it/> si è quindi preso visione dell'elaborato specifico denominato "**RELAZIONE SPECIALISTICA – STUDIO ANEMOLOGICO**", N° Documento "**PEVE-A.5**" e nome file "**PEVE_A_5_-_Studio_Anemologico.pdf**" e che si allega relativamente all'analisi della ventosità al fine di verificare il possesso dei requisiti anemologici richiesti dal PIEAR.

2. Identificazione del Proponente

Ragione sociale del richiedente: **SCS 06 S.r.l.**
 Sede legale ed amministrativa: Via Gen. Giacinto Antonelli n. 3 – 70043 Monopoli (BA)
 Sede insediamento produttivo: Regione Basilicata - Provincia di Potenza - Comune di Genzano di Lucania
 P. IVA: **08447460729**
 Pec: **scs06@pec.it**

3. Inquadramento e localizzazione dell'attività

L'area in cui ricade l'intervento proposto si trova nel comune di Genzano di Lucania, a circa 4 km in direzione ovest dal confine con la Puglia. Il sito in esame è facilmente raggiungibile dalla strada provinciale n. 79, che proviene da nord ovest e si dirige verso sud est in direzione di Irsina. Dalla strada provinciale si diramano diverse strade interpoderali esistenti che permettono di raggiungere i vari aerogeneratori.

L'impianto eolico proposto è ubicato su particelle facenti capo a diversi proprietari, con cui si avvieranno le trattative per la stipula dei contratti per il diritto di superficie o di compravendita.

SCS 06 S.R.L.	Tipo di documento: Relazione anemologica	Codice documento:		
Studio Tecnico Ing. Angelo Volpe	Titolo sintetico: COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA DA FONTE EOLICA AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 60 MW + 30 MW DI ACCUMULO COSTITUITO DA 10 AEROGENERATORI DI POTENZA PARI A 6 MW CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA IMPIANTO DENOMINATO "GENZANO WIND" UBICATO NEL COMUNE DI GENZANO DI LUCANIA (PZ)	Foglio n. 6 di 8	Data 01/10/2020	Revisione 00

L'area in esame, nonché le aree limitrofe, sono caratterizzate da lievi pendii e presentano una rugosità medio-bassa. Ciò permette un'uniformità della risorsa anemologica.

Inoltre, l'assenza di ostacoli elevati, quali colline o montagne, riduce la possibilità che si creino turbolenze che andrebbero ad inficiare sulla producibilità dell'impianto eolico.

Il sito dell'impianto ha un'altitudine media di circa 450 m slm.

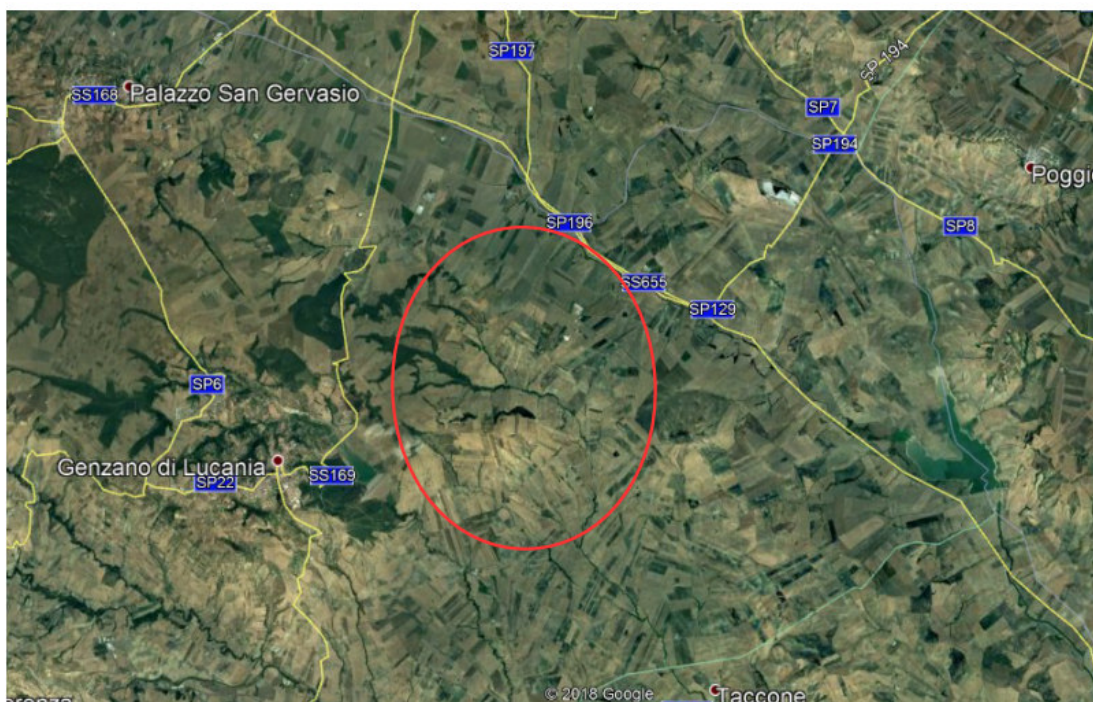
Nei dintorni dell'area dell'impianto non ci sono ostacoli atti a mascherare, anche solo parzialmente, l'impatto visivo dell'impianto eolico. Gli aerogeneratori non saranno comunque installati in zona a valenza turistica, e sorgeranno piuttosto lontani dai centri abitati più prossimi: il centro abitato più vicino è Genzano di Lucania, che si trova a più di 3 km mentre tutti gli altri abitati si trovano a più di 5 km dall'area di impianto.

Come già descritto nel paragrafo precedente, l'impianto eolico sarà facilmente raggiungibile dalle strade provinciali e interpoderali esistenti. Per raggiungere ogni singolo aerogeneratore verrà realizzata una pista di accesso in terra e pietrisco. Non si prevedono, pertanto, ingenti opere infrastrutturali e, parimenti, non si prevedono elevate movimentazioni di terreno per la realizzazione delle strade e delle piazzole di servizio per gli aerogeneratori, trattandosi di un terreno per lo più pianeggiante e con pendii dolci.

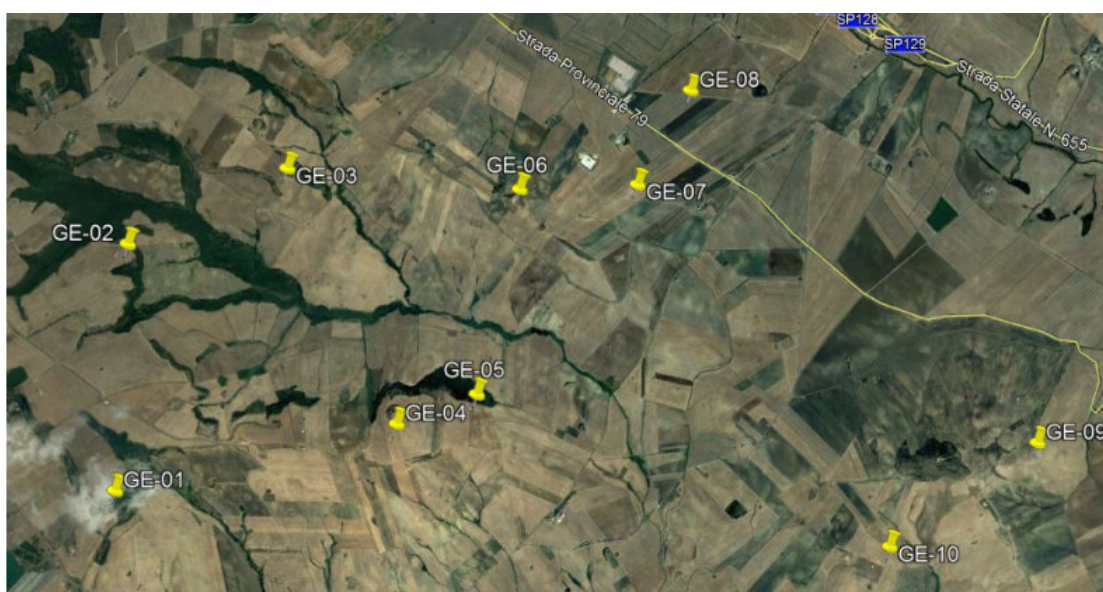
Dal momento che i territori interessati dall'opera sono territori agricoli potrà essere necessario, in alcuni casi, espiantare le piante esistenti e reimpiantarle in altre zone della stessa proprietà. Tale lavorazione non comporterà difficoltà a livello autorizzativo, poiché non si tratta di piantagioni ad elevato pregio.

Gli aerogeneratori proposti hanno ognuno una potenza nominale di 6 MW, per un totale di 60.00 MW + 30 MW di accumulo. Hanno altezza del mozzo da terra di 115 metri ed un diametro di 170 metri. Si prevede il loro collegamento alla rete elettrica nazionale tramite l'esistente cabina primaria a nord-est di Genzano di Lucania.

<p>SCS 06 S.R.L.</p>	<p>Tipo di documento: Relazione anemologica</p>	<p>Codice documento:</p>		
<p>Studio Tecnico Ing. Angelo Volpe</p>	<p>Titolo sintetico: COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA DA FONTE EOLICA AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 60 MW + 30 MW DI ACCUMULO COSTITUITO DA 10 AEROGENERATORI DI POTENZA PARI A 6 MW CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA IMPIANTO DENOMINATO "GENZANO WIND" UBICATO NEL COMUNE DI GENZANO DI LUCANIA (PZ)</p>	<p>Foglio n. 7 di 8</p>	<p>Data 01/10/2020</p>	<p>Revisione 00</p>



Inquadramento dell'area di intervento su base satellitare



Localizzazione aerogeneratori su base satellitare

SCS 06 S.R.L.	Tipo di documento: Relazione anemologica	Codice documento:		
Studio Tecnico Ing. Angelo Volpe	Titolo sintetico: COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA DA FONTE EOLICA AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 60 MW + 30 MW DI ACCUMULO COSTITUITO DA 10 AEROGENERATORI DI POTENZA PARI A 6 MW CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA IMPIANTO DENOMINATO "GENZANO WIND" UBICATO NEL COMUNE DI GENZANO DI LUCANIA (PZ)	Foglio n. 8 di 8	Data 01/10/2020	Revisione 00

4. Dati del vento

Si riporta in allegato la "RELAZIONE SPECIALISTICA – STUDIO ANEMOLOGICO", N° Documento "PEVE-A.5" e nome file "PEVE_A_5_-_Studio_Anemologico.pdf", così come già descritto al paragrafo 1.

Brindisi, 01/10/2020



Ing. Volpe Angelo