



Codice Fiscale e Partita IVA n. 00447820044  
Sito web: [www.provincia.cuneo.it](http://www.provincia.cuneo.it)  
P.E.C.: [protocollo@provincia.cuneo.legalmail.it](mailto:protocollo@provincia.cuneo.legalmail.it)

**SETTORE PRESIDIO DEL TERRITORIO**  
**Ufficio Valutazione Impatto Ambientale**  
E-mail: [ufficio.via@provincia.cuneo.it](mailto:ufficio.via@provincia.cuneo.it)  
Corso Nizza, 21 - 12100 Cuneo  
Tel. 0171.445958 - Fax 0171.445560

PO/sd

Rif. progr. int. \_\_\_\_\_ Classifica: 2024-08.01/00005

Allegati n. \_\_1\_\_ Risposta Vs. nota \_\_\_\_\_

Rif. ns. prot. prec. \_\_\_\_\_

**Al Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica**

Direzione Generale Valutazioni Ambientali  
Pec: [VA@pec.mite.gov.it](mailto:VA@pec.mite.gov.it)

**Alla REGIONE PIEMONTE**

Direzione Ambiente Energia e Territorio  
Settore Sviluppo Energetico Sostenibile  
Pec: [sviluppoenergetico@cert.regione.piemonte.it](mailto:sviluppoenergetico@cert.regione.piemonte.it)

E, p.c.:

**Alla PROVINCIA DI CUNEO**  
Settore Tutela del Territorio

**Oggetto: [ID: 10686] Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale ai sensi dell'art. 23 del d.lgs.152/2006 relativa al progetto eolico denominato "Monte Cerchio" della potenza complessiva di 43,4 mw e relative opere connesse, sito nei comuni di Cairo Montenotte e Cengio in provincia di Savona e Saliceto in provincia di Cuneo. Proponente: Windtek s.r.l.**

**Trasmissione parere - Provincia di Cuneo.**

Facendo seguito alla nota prot. ric. n. 2107 del 10.01.2024 da parte del Settore Regionale Sviluppo Energetico Sostenibile in indirizzo, si trasmette il contributo tecnico espresso dal Settore Provinciale Tutela del Territorio con nota prot. ric. n. 5847 del 24.01.2024.

Distinti saluti.

IL DIRIGENTE  
dott. Alessandro RISSO

**Referente ufficio V.I.A.:**

Arch. Patrizia Oliva - Tel. 0171-445958

**Referenti Settore Tutela del Territorio:**

Ing. Gobetti Stefano 0171.445479

p.i. Marino Guido 0171 445360

Dott. Geol. Marco Ronco 0171 445338



C.so Nizza, 21 - 12100 CUNEO  
Tel. 0171.445111 - Fax 0171.698620  
Codice Fiscale e Partita IVA n. 00447820044  
Sito web: [www.provincia.cuneo.it](http://www.provincia.cuneo.it)  
P.E.C.: [protocollo@provincia.cuneo.legalmail.it](mailto:protocollo@provincia.cuneo.legalmail.it)

**SETTORE TUTELA TERRITORIO**  
**Corso Nizza, 21 – 12100 Cuneo**  
**Tel. 0171.445479 – Fax 0171.445582**  
**SG GM MR**

Spett.le Settore  
Presidio del Territorio  
Ufficio VIA  
SEDE

Rif. progr. int. \_\_\_\_\_ Classifica: 2024-08.01

Allegati n. \_\_\_\_\_ Risposta Vs. nota \_\_\_\_\_

Rif. ns. prot. prec. \_\_\_\_\_

**Oggetto:** Procedura di V.I.A. art. 23 D.Lgs. 152/2006 relativa parco eolico denominato “Monte Cerchio” della potenza complessiva di 43,4 MW e relative opere connesse, sito nei comuni di CAIRO MONTENOTTE e CENGIO in provincia di Savona e SALICETO in provincia di Cuneo  
Proponente: WINDTEK S.R.L.  
Richiesta integrazioni.

Con nota prot. ric. n. 2107 del 10.01.2024 il Settore Sviluppo Energetico Sostenibile della Regione Piemonte ha convocato la Conferenza Semplificata ai sensi della L. 241/90 art. 14-bis per esaminare il progetto del Parco Eolico “Monte Cerchio”, citato in oggetto.

## **Caratteristiche del nuovo impianto.**

Il progetto consiste nella realizzazione di nuovo parco eolico nei pressi del Monte Cerchio del Carretto ricadente nei comuni di Saliceto (CN), Cengio (SV) e Cairo Montenotte (SV) al confine tra Piemonte e Liguria.

Il Progetto prevede la realizzazione di 7 aerogeneratori della potenza singola di 6,2 MW, per una potenza complessiva di 43,4 MW, oltre alle piazzole di montaggio e manutenzione poste alla base e alle opere infrastrutturali di connessione alla rete elettrica nazionale e di viabilità.

Gli aerogeneratori in progetto sono del tipo Vestas V162 di altezza al mozzo 125 m e rotore pari a 162 m, per un'altezza complessiva di 206 m ed una potenza nominale di 6,20 MW.

Alla base degli aerogeneratori il progetto prevede la realizzazione di piazzole, destinate al montaggio e manutenzione, mediante sistemazioni di terreno e opere di ingegneria naturalistica. La superficie è prevista inerbata e permeabile.

Nel Comune di Saliceto (CN) ricadono l'aerogeneratore n. 2 e la piazzola di montaggio e manutenzione. Per quanto riguarda gli altri aerogeneratori, tutte le opere infrastrutturali insistono su terreni dei Comuni di Cengio (SV) e Cairo Montenotte (SV).

L'accesso ai siti è previsto dal versante ligure e, pertanto, non interessa viabilità di competenza di enti locali della Regione Piemonte.

Vengono date indicazioni in merito alle opere di connessione alla rete nazionale. Tuttavia, non essendo definito il posizionamento della cabina primaria Terna, non si può escludere a priori la posa dei cavidotti su territori piemontesi.

## **Localizzazione**

Relativamente alla porzione del progetto ricadente in Regione Piemonte, Provincia di Cuneo, il sito si trova a circa 50 m a nord-ovest dal Bric dei Sieiri, in località Baraccone, Coordinate Geografiche dell'area oggetto di intervento [8.217611,44.435227].

L'area sulla quale insiste la piazzola in progetto dell'Aerogeneratore 2 è sita nel Comune di Saliceto (CN) e contraddistinta catastalmente al Foglio 5, Mappali n. 84 (parte)-86 (parte)-87 (parte) del Catasto Terreni, per i quali è prevista la procedura espropriativa. In fase di esecuzione dei lavori è prevista un'occupazione temporanea sull'area identificata al catasto terreni del Comune di Saliceto (CN) Mappali n. 84 (parte)-86 (parte)-87 (parte)-88-89 (parte)-90 (parte).

L'accesso al lotto avviene dal versante ligure.

Per quanto riguarda gli strumenti di pianificazione del territorio, indicati nello studio preliminare ambientale, il proponente dichiara che l'area ricade:

|  |  |
|--|--|
| P.R.G.C. (zoonizzazione)               | Aree agricole (Art. 20 NTA)              |
| P.R.G.C. (pericolosità geomorfologica) | Classi II e III                          |
| Vincoli Paesaggistici                  | SI (Art. 142 lett. g)                    |
| P.P.R.                                 | Territori a prevalente copertura boscata |
| Vincolo Idrogeologico                  | SI                                       |
| PAI (fascia A, zone 1,2,B-PR,I)        | NO                                       |
| Capacità Uso del Suolo                 | Classe VI                                |
| Aree idonee ex D.Lgs 199/2021          | Da verificare                            |
| Aree inidonee regionali                | Da verificare                            |

## **Aspetti Ambientali**

### **Inquinamento Elettromagnetico**

Il sistema di generazione e trasferimento dell'energia elettrica comprende:

- aerogeneratori;
- linee in media tensione (MT) a 36K interrata che, su 3 dorsali, dalle turbine vanno alle cabine di raggruppamento;
- cabine di raggruppamento (cabina celle 36 kV);

Sono state calcolate le distanze di prima approssimazione per la singola torre (1,5 m, misurata a partire dalle pareti esterne della torre), per gli elettrodotti a 36 KV (1 m) e per le cabine di raggruppamento (1m).

Richiesta integrazioni:

- in considerazione della seguente affermazione del proponente: *“Il condotto di connessione a 36 kV tra stallo condiviso su stazione AT Terna e la cabina di raggruppamento non è ad ora definibile per l'attuale mancata definizione dell'area di realizzazione della stazione terna di riferimento.”* si ritiene che la Relazione Tecnica

Distanza di Prima Approssimazione dovrà essere implementata con gli aspetti mancanti.

### Inquinamento Acustico

È stata presentata la Valutazione previsionale d'impatto acustico da cui risulta che

- la classe di destinazione d'uso del territorio, su cui è insediato il progetto è la III Aree miste;
- l'unico Comune della Provincia di Cuneo ad essere interessato dal progetto e dalle conseguenze acustiche è quello di Saliceto;
- per quanto riguarda il versante cuneese la zona è collinare e scarsamente abitata. Dalle foto aeree si rileva un insediamento a ridosso del confine regionale, probabilmente dedicato ad attività ipiche a circa 1 km dall'aerogeneratore più vicino;
- i generatori prevedono un massimo di potenza sonora pari a 104.8dB(A);
- è stata effettuata una campagna anteoperam ed una simulazione modellistica per lo scenario post operam. I ricettori individuati nel territorio cuneese sono identificati con i nn 12 e 13 e sulla base del modello utilizzato, l'immissione specifica derivante dal progetto produce conseguenze pressochè trascurabili sul clima acustico ante operam;
- si rileva la presenza di tre punti critici per quanto riguarda il rispetto del limite differenziale in territorio ligure. Il tecnico competente dichiara che si tratta di stabili in abbandono e che, con alcuni accorgimenti realizzativi e gestionali, è possibile ridurre la potenza sonora degli aerogeneratori.

### Emissioni in atmosfera

Il proponente fa un riferimento generico al contenimento delle emissioni in fase di cantiere.

### Inquinamento acque superficiali e sotterranee

Si rileva che, sulla base della struttura delle cabine di consegna, nella Cabina 04 sarà previsto il servizio igienico di tipo chimico e la raccolta delle acque piovane, con opportuna clorazione, per l'uso sanitario.

Richieste integrazioni:

- non è chiaro se siano previsti scarichi di acque reflue domestiche nell'ambiente. In caso affermativo gli stessi dovranno essere debitamente autorizzati.

### Gestione rifiuti e delle terre e rocce da scavo

Le informazioni afferenti alla gestione delle Terre e Rocce da scavo (siglabili T&R da scavo) per il progetto oggetto della procedura di VIA sono estrapolabili nell'elaborato "Piano Preliminare terre e rocce da scavo". (Codice elaborato "ELAB. 177", data 8.01.2024).

La gestione proposta per tali materiali è conforme alla normativa di settore vigente (D.P.R. 120/2017) e più nello specifico, segue le indicazioni di cui all'art. 24 "Utilizzo nel sito di produzione delle terre e rocce escluse dalla disciplina rifiuti" del citato disposto normativo. In ottemperanza e in conformità al comma 3 dell'art.24, sono poi state previste le attività indicate ai p.ti a), b), c), d), e).

Preliminarmente, in riferimento al totale delle volumetrie (stimate) delle T&R da scavo prodotte dalle operazioni previste nel progetto (**208.336,18 m<sup>3</sup>**), emerge una sensibile discrepanza tra il quantitativo destinato al riutilizzo (**49.336,14 m<sup>3</sup>**) e la c.d. rimanenza (**150.000,02 m<sup>3</sup>**), il cui destino a quanto si legge *dovrà trovare diversa collocazione o essere conferito a centro di smaltimento e/o recupero*.

Per la realizzazione del "Parco Eolico Monte Cerchio", le attività dalle quale si producono T&R da scavo indicate nella citata relazione, sono di seguito elencate:

1. realizzazione delle 7 piazzole per la posa in opera di altrettanti aerogeneratori. Piazzole siglate AG1÷AG7 (l'unico aerogeneratore insistente nel territorio della Regione Piemonte, Comune di Saliceto è l'AG2)

| Aerogeneratori |                 |                            |                 |                 |
|----------------|-----------------|----------------------------|-----------------|-----------------|
| Lavorazione    | Quantità (mc)   | Destinazione di riutilizzo | Riutilizzo (mc) | Rimanenza (mc)  |
| Piazzola AG 01 | 1903,96         | Riutilizzo in sito         | 8042,026        | -6138,07        |
| Piazzola AG 02 | 11824,73        | Riutilizzo in sito         | 3950,18         | 7874,55         |
| Piazzola AG 03 | 4170,23         | Riutilizzo in sito         | 8405,77         | -4235,54        |
| Piazzola AG 04 | 13713,882       | Riutilizzo in sito         | 2658,81         | 11055,07        |
| Piazzola AG 05 | 475,65          | Riutilizzo in sito         | 8929,32         | -8453,67        |
| Piazzola AG 06 | 4303,47         | Riutilizzo in sito         | 6628,5          | -2325,03        |
| Piazzola AG 07 | 20615,9         | Riutilizzo in sito         | 1654,25         | 18961,65        |
| <b>TOTALE</b>  | <b>57007,82</b> |                            | <b>40268,86</b> | <b>16738,97</b> |

2. realizzazione delle fondazioni per le quali, per ogni piazzola è stata computata (stimata) la medesima volumetria di T&R da scavo comprensiva delle volumetrie afferenti dalla realizzazione di fondazioni superficiali (dirette) e profonde (indirette). In proposito, nella relazione si legge quanto di seguito: *sistema fondale di tipo diretto costituito da un plinto di fondazione di 25 metri di diametro per una altezza di circa 3.00 metri al quale, se le condizioni dell'ammasso roccioso lo rendessero necessario e sicuramente per gli aerogeneratori 1, 2, 3 e 5 a causa delle condizioni locali di coltri e rocce tenere rilevate dall'indagine geofisica preliminare, saranno collegati 32 pali di fondazione di tipo trivellati con diametro 1.2 metri e lunghezza 20 metri l'uno, opportunamente immorsati nelle porzioni più sane ed inalterate del substrato roccioso.*

| Lavorazione      | Quantità (mc)   | Destinazione di riutilizzo | Riutilizzo (mc) | Rimanenza (mc)  |
|------------------|-----------------|----------------------------|-----------------|-----------------|
| Fondazione AG 01 | 6867,18         | ---                        | ---             | 6867,18         |
| Fondazione AG 02 | 6867,18         | ---                        | ---             | 6867,18         |
| Fondazione AG 03 | 6867,18         | ---                        | ---             | 6867,18         |
| Fondazione AG 04 | 6867,18         | ---                        | ---             | 6867,18         |
| Fondazione AG 05 | 6867,18         | ---                        | ---             | 6867,18         |
| Fondazione AG 06 | 6867,18         | ---                        | ---             | 6867,18         |
| Fondazione AG 07 | 6867,18         | ---                        | ---             | 6867,18         |
| <b>TOTALE</b>    | <b>48070,26</b> |                            |                 | <b>48070,26</b> |

3. realizzazione strada di collegamento e adeguamenti stradali.

| Strada di collegamento ed adeguamenti stradali |                 |                            |                 |                 |
|--|-----------------|----------------------------|-----------------|-----------------|
| Lavorazione                                    | Quantità (mc)   | Destinazione di riutilizzo | Riutilizzo (mc) | Rimanenza (mc)  |
| Strada di accesso al parco eolico              | 76846,48        | Riutilizzo in sito         | 4023,22         | 72823,26        |
| Viabilità interna Ramo 1                       | 14693,24        | Riutilizzo in sito         | 2472,07         | 12221,17        |
| Viabilità interna ramo 2                       | 11718,35        | Riutilizzo in sito         | 2571,99         | 9146,356        |
| <b>TOTALE</b>                                  | <b>103258,1</b> |                            | <b>9067,28</b>  | <b>94190,79</b> |

Alla luce di quanto sopra non paiono essere state computate le T&R da scavo correlabili ai seguenti interventi:

- posa cavidotto interrato MT di collegamento tra il parco eolico e la sottostazione;
- realizzazione sottostazione elettrica;
- posa cavidotto interrato di collegamento tra la sottostazione ed il punto di consegna.

d'altronde il progetto non ha ancora individuato le opere infrastrutturali e di connessione alla rete.

Richiesta integrazioni:

- in considerazione del fatto che il progetto prevede la realizzazione delle opere elettriche necessarie a convogliare l'energia prodotta alla rete Nazionale e precisamente: a) Posa cavidotto interrato MT di collegamento tra il parco eolico e la sottostazione b) Realizzazione sottostazione elettrica; c) Posa cavidotto interrato di collegamento tra la sottostazione ed il punto di consegna, considerato che in relazione non sembrerebbero essere state computate le volumetrie di T&R da scavo afferenti da tali operazioni, si chiede, non appena definite le opere infrastrutturali e di connessione alla rete, di predisporre una versione aggiornata del documento "Piano Preliminare terre e rocce da scavo";
- per quanto riguarda la rimanenza delle T&R da scavo non riutilizzabili in loco deve essere rispettata la gerarchia di gestione di cui all'art.179 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., dandone adeguata evidenza nella relazione di cui al punto precedente.

## **Conclusioni**

Sulla base di quanto sopra si ritiene che non vi siano le informazioni sufficienti per esprimere un giudizio complessivo.

Si ritiene necessario chiedere approfondimento sui seguenti aspetti:

- analizzare l'idoneità del sito ai sensi della normativa nazionale D.Lgs. 199/2021 e s.m.i. e della normativa regionale Allegato I PEAR;
- integrare la documentazione con il progetto delle opere infrastrutturali e di connessione alla rete;
- in considerazione della seguente affermazione del proponente: *"Il condotto di connessione a 36 kV tra stallo condiviso su stazione AT Terna e la cabina di raggruppamento non è ad ora definibile per l'attuale mancata definizione dell'area di realizzazione della stazione terna di riferimento"*, si ritiene che la Relazione Tecnica Distanza di Prima Approssimazione dovrà essere implementata con gli aspetti mancanti;
- in considerazione del fatto che il progetto prevede la realizzazione delle opere elettriche necessarie a convogliare l'energia prodotta alla rete Nazionale e precisamente: a) Posa cavidotto interrato MT di collegamento tra il parco eolico e la sottostazione b) Realizzazione sottostazione elettrica; c) Posa cavidotto interrato di collegamento tra la sottostazione ed il punto di consegna, considerato che in relazione non sembrerebbero essere state computate le volumetrie di T&R da scavo afferenti da tali operazioni, si chiede, non appena definite le opere infrastrutturali e di connessione alla rete, di predisporre una versione aggiornata del documento "Piano Preliminare terre e rocce da scavo";
- per quanto riguarda la rimanenza delle T&R da scavo non riutilizzabili in loco deve essere rispettata la gerarchia di gestione di cui all'art.179 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., dandone adeguata evidenza nella relazione di cui al punto precedente;
- non è chiaro se siano previsti scarichi di acque reflue domestiche nell'ambiente. In caso affermativo gli stessi dovranno essere debitamente autorizzati.

Restando a disposizione per eventuali chiarimenti, si coglie l'occasione per porgere distinti saluti.

Il Dirigente

Dott. Luciano FANTINO

I funzionari istruttori

*Ing. Gobetti Stefano*

*0171.445479*

*p.i. Marino Guido*

*0171 445360*

*Dott. Geol. Marco Ronco*

*0171 445338*