



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

01-10-00 - Direzione Generale del Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale  
01-10-30 - Servizio Territoriale Ispettorato Ripartimentale e del CFVA di Cagliari

Al Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza  
Energetica  
VA@pec.mite.gov.it  
05-01-00 - Direzione Generale dell'Ambiente  
04-02-00 - Direzione Generale Pianificazione  
Urbanistica Territoriale della Vigilanza Edilizia  
e p.c. 01-00-00 - Ufficio di Gabinetto della Presidenza

**Oggetto:** **San Nicolò Gerrei-Armungia - [ID:9661] - Istanza per il rilascio del Provvedimento di VIA PNIEC-PNRR nell'ambito del provvedimento unico in materia ambientale ai sensi dell'art.27 del D.lgs. 152/2006 e ss.mm.ii.,relativa al progetto di impianto eolico denominato "Energia Monte Taccu", situato nei comuni di S.N Gerrei e Armungia, costituito da 12 aerogeneratori con potenza complessiva di 72,6 MW, con opere di connessione alla RTN - proponente : Fred. Olsen Renewables Italy S.r.l - Determinazione.(rif.ns prot. n. 23930 del 06.04.2023).**

**IL DIRETTORE DEL SERVIZIO**

**VISTA** la L.R. 13 novembre 1998, n.31 e successive modificazioni;

**VISTA** la L.R.5 novembre 1985 n.26 e successive modificazioni;

**VISTI** la L.R. .28 aprile 2016 n.8, e il RDL 30 dicembre 1923, n.3267;

**VISTO** il D.lgs 3 aprile 2018, n.34;

**VISTI** il D.lgs 22 gennaio 2004, n.42 e il DPR 13 febbraio 2017, n.31;

**VISTE** la L.7 agosto 1990, n.241 e successive modificazioni, nonchè la LR 20 ottobre 2016 n.24 come modificata dalla LR 11 gennaio 2019 n.1;

**VISTA** la nota n.23508 del Comandante del CFVA, dalla quale si evince che il Dr. Carlo Masnata esercita le funzioni di direttore del Servizio Ispettorato di Cagliari, ai sensi dell'art. 30 comma 4 della L.R n.31/1998;

**CONSIDERATA** la competenza di questo Servizio in relazione al richiamato regime amministrativo;



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

- VISTO** il R.D.L.30 Dicembre 1923 n. 3267 in materia di vincolo idrogeologico;
- VISTE** le note n. 54947 del del 06.04.2023 (prot. ricezione n. 23930/2023) e n. 77792 del 15.05.2023 (prot. ricezione n. 32854/2023) del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica, con la quale si richiedono i pareri di competenza delle Amministrazioni e degli gli Enti Pubblici relativamente all'intervento di realizzazione del Parco Eolico "Energia Monte Taccu", in agro di S.Nicolò Gerrei e Armungia;
- VISTA** la nota n. 15952 del 23.05.2023 (prot. ricezione n. 35602 del 23.05.2023) della Direzione Generale dell'Ambiente, con la quale si richiedono osservazioni /considerazioni sulle implicazioni e sugli effetti ambientali del medesimo intervento di realizzazione del suddetto Parco Eolico;
- VISTA** la nota prot. n. 29929 del 20.06.2023 (prot. ricezione n. 43270/2023) della Direzione generale della pianificazione urbanistica e territoriale e della vigilanza edilizia, Servizio Tutela del paesaggio Sardegna Meridionale, relativa alla richiesta di individuazione di aree boscate nelle superfici interessate dal posizionamento delle pale eoliche del parco in oggetto;
- CONSIDERATO** che, sinteticamente, l'intervento consiste nella realizzazione di un parco eolico composto da 12 aerogeneratori, per una potenza complessiva di 72,6 MW e relative opere di connessione alla RNT quali trincee di scavo e posa dei cavi interrati di 30 KV e 36 KV di vettoriamento dell'energia prodotta dagli aerogeneratori, della sottostazione di utenza nonchè della realizzazione di tutte le infrastrutture stradali funzionali al loro esercizio nei comuni di San Nicolò Gerrei e Armungia, Escalaplano, Esterzili, Ballao, Silius e Seui;
- RIMANDATA** ogni valutazione sugli interventi in agro di Seui al competente STIR di Lanusei;
- CONSIDERATO** che l'intervento sottoposto all'istruttoria di questo Servizio è previsto in località varie principalmente nei comuni di San Nicolò Gerrei e Armungia, oltre ad una parte delle opere elettriche e rete stradale nei comuni di Escalaplano, Esterzili, Silius e Ballao, su varie particelle catastali soggette ai seguenti vincoli:

A. Vincolo Idrogeologico ai sensi dell'art. 1 del R.D.L . n. 3267/1923 per quanto concerne le seguenti superfici:



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

- aree per il posizionamento degli aerogeneratori contraddistinti dai codici T9 e T11 e la relativa viabilità da adeguare e realizzare ex novo;
- area di cantiere cluster nord, parte della viabilità esistente da modificare /realizzare per raggiungere il cluster nord dalla SS 387 in agro di S.N.Gerrei ;
- area su cui realizzare il cavidotto da 30 KV e la viabilità che collega l'abitato di Silius alla SS 387 direzione Ballao;

B. Parco Geominerario Storico Ambientale della Sardegna (Sarrabus Gerrei) per l'intero intervento;

C. Vincolo paesaggistico, ai sensi dell'art.142 comma 1 lettera. **c) - g) e h)** del D. Lgs n.42/2004 per le parti adiacenti ai corsi d'acqua, alle aree con soprassuolo boscato e, nel Comune di Escalaplano (F20 mapp.449) e nel Comune di Esterzili (F. 34 mapp.9), alle aree gravate da usi civici su limitati tratti di cavidotti MT 30 KV da posare su viabilità esistente;

**VISTO**

il progetto in cui si evidenziano le tipologie di intervento previste;

**VISTA**

la relazione istruttoria della Stazione Forestale e di V.A di San Nicolò Gerrei;

**CONSIDERATO**

che le aree soggette a vincolo idrogeologico si presentano come segue:

le aree ricadenti nel comune di San Nicolò Gerrei ove verranno insediati i generatori T9 (loc. C.Argiola e Su Linu) e T11 ( loc. Marciu Ecciu) ed opere accessorie, presentano la morfologia di un altopiano pianeggiante in gran parte a vocazione agropastorale;

**CONSIDERATO**

che complessivamente le aree di sedime degli aerogeneratori interessano soprassuoli su altopiani pressochè pianeggianti, in gran parte a vocazione agropastorale, con alternanza ed eterogeneità di copertura vegetale con presenza di macchioni di lentisco, cisto a densità di copertura varia (solo in parte superiore al 50%) e ampie zone con soprassuoli erbacei così come segue:

-aerogeneratori T4 e T8 sono da realizzarsi su aree a prevalenza di cisto, in cui è difficile valutare la densità di copertura a cavallo del 50%, con sporadica presenza di macchioni di lentisco non definibili quali aree boscate ai sensi di legge;



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

-aerogeneratori T5, T6 e T12 sono da realizzarsi in aree in cui la copertura ed estensione dei macchioni di lentisco integra la definizione di area boscata ai sensi legge;

-aerogeneratori T1, T2, T3, T7, T9, T10 e T11 sono da realizzarsi in aree non boscate;

-aree logistiche di cantiere Cluster Nord, Cluster Centro e Cluster Sud, da realizzarsi in aree non boscate;

**CONSIDERATO**

che per la sistemazione/realizzazione ex novo della viabilità, dei cavidotti interrati adiacenti alla viabilità esistente, ricadenti nelle aree comunali di Silius, Ballao, Escalaplano ed Esterzili si attraversano a tratti aree boscate, per le quali al momento appaiono difficilmente quantificabili le superfici oggetto di trasformazione le quali, per tipologia di vegetazione, sono comunque esenti da rimboschimento compensativo ai sensi della DGR n. 11/21 dell'11 marzo 2020;

**VALUTATO**

che, limitatamente alle aree del parco eolico le superfici soggette a vincolo idrogeologico, per il quale il Servizio scrivente esprime competenza autorizzatoria, sono limitate alle aree di sedime degli aerogeneratori T9 e T11 con le relative opere di connessione, alle aree di cantiere del cluster Nord e a parte della viabilità per raggiungere il medesimo in agro di S.N.Gerrei, su superfici con giaciture sub-pianeggianti;

**VALUTATO**

ulteriormente che sono previsti interventi sulla viabilità di collegamento tra il porto di Cagliari e l'area del parco eolico su superfici con giaciture sub-pianeggianti nelle quali sono previsti livellamenti delle aree adiacenti alla carreggiata e tagli della vegetazione arborea e arbustiva di disturbo al trasporto degli aerogeneratori;

**VALUTATO**

che parte degli interventi previsti di adattamento della viabilità statale e comunale, per il trasporto della componentistica, riguarda aree sottoposte al vincolo idrogeologico ai sensi dell'art. 1 del R.D.L 3267/1923, per i soli interventi puntuali riportati nell'elaborato FORI-SNG-RC14 con le seguenti sigle: Ob 20-21-22-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51-52-53-54-55-56, i quali sono interventi di livellamenti a



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

monte e a valle della sede stradale, allargamenti, profilazione scarpate, per un buffer di 3-4 metri su pendenze contenute entro il 24% con asportazione della vegetazione ove presente;

**CONSIDERATO** che la viabilità di progetto del parco eolico, sia da adeguare che da realizzare ex novo, nelle aree soggette a vincolo idrogeologico, si appoggia sia su viabilità esistente principale e secondaria, che dovrà essere sottoposta a rilevanti modificazioni, in modo da reggere il passaggio dei mezzi di trasporto, mediante la costruzione di un rilevato avente una sezione finale di circa metri 5.0 senza comunque necessità di ampi movimenti terra per assenza di scarpate laterali;

**CONSIDERATO** che il percorso dei cavidotti coincide con la viabilità esistente;

**CONSIDERATO** inoltre che la realizzazione delle sottostazioni nel comune di Escalaplano ricadono in aree con presenza di vegetazione sporadica;

**CONSIDERATO** che gli interventi suddetti, ricadenti in aree sottoposte al vincolo idrogeologico di competenza, non sono suscettibili di creare potenziali rischi di dissesto di natura idrogeologica in considerazione dei limitati interventi su aree di crinale con limitate acclività ;

**CONSIDERATO** altresì che l'area presenta un indice di pericolosità incendi alta e indice di rischio basso, per il territorio di San Nicolò Gerrei, e alto in ambedue casi per il territorio di Armungia, (Piano Regionale Di Previsione, Prevenzione e Lotta Attiva contro gli Incendi Boschivi 2023-2025) e che le aree di sedime degli aerogeneratori sono disposte lungo le linee di crinale determinando, a causa delle dimensioni così importanti, un oggettivo impedimento e/o ostacolo all'azione dei mezzi aerei in funzione antincendio con evidenti ritardi nell'azione di spegnimento delle fiamme;

**VISTI** l'art. 21 della L.R. n. 8/2016 per cui "La trasformazione del bosco, qualora autorizzata, è compensata da rimboschimenti con specie autoctone su terreni non boscati di pari superficie";

**VISTI** l'art. 1 e del R.D.L. 3267 e l'art. 21 del R.D.L. 1126/1926;

**DICHIARANDO** di non trovarsi in conflitto d'interessi ai sensi dell'art. 6 bis della L.n.241/1990 e degli artt. 14 e 15 del codice di comportamento adottato dalla Giunta Regionale n.3/7 del 31 Gennaio 2014;

**DETERMINA**



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

**ART.1** Le motivazioni esplicitate nelle premesse fanno parte integrante e sostanziale della presente determinazione per le sole aree ricadenti nella giurisdizione di competenza di questo Servizio dei comuni di San Nicolò Gerrei, Armungia, Silius, Ballao, Escalaplano ed Esterzili;

**ART.2** In considerazione delle condizioni di acclività limitate sulle aree di realizzazione degli aerogeneratori e dei non rilevanti movimenti terra per l'adeguamento della viabilità esistente,

**si autorizza**

per le sole aree soggette a vincolo idrogeologico, in quanto non si ritiene sussistono potenziali rischi d'innescio di fenomeni erosivi, in considerazione delle ridotte acclività presenti:

- l'intervento d'installazione degli aerogeneratori T9 e T11,
- l'area di cantiere Cluster Nord e relative opere accessorie,
- la realizzazione ex novo e l'adeguamento della viabilità esistente nell'area del parco eolico,
- le modifiche dei tratti di viabilità statale e comunale interessata dall'adeguamento per esigenze di trasporto dei componenti gli aerogeneratori, così come previsto negli elaborati pervenuti;

**ART.3** In relazione all'intervento complessivo e in considerazione dell'eterogeneità del soprassuolo si comunica che, ai sensi della Legge art. 21 della L.R. n. 8/2016, dovrà approvarsi un congruo piano di rimboschimento compensativo pari alla complessiva superficie boscata trasformata, con riferimento agli interventi di adeguamento della viabilità statale e comunale in funzione del trasporto della componentistica presso i siti di installazione, che dovrà essere preventivamente quantificata e comunicata al Servizio scrivente a cura della società richiedente;

**ART.4** Si manifestano forti perplessità in ordine alla posa degli aerogeneratori sui crinali in relazione al concreto ostacolo all'attività di spegnimento d'eventuali grandi incendi forestali così come specificato in premessa.

**ART.5**



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA**  
**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

Nell'eventualità si renda necessario l'abbattimento di piante di quercia sughera, dovrà essere preventivamente acquisita l'autorizzazione del Servizio scrivente, ai sensi dell'art. 4 della L.R del 9 febbraio 1994, con riserva di parere in merito all'autorizzazione all'abbattimento e/o prescrizioni in merito ad eventuali interventi compensativi.

**ART.6**

La presente determinazione sarà trasmessa al Ministero dell'Ambiente e Sicurezza Energetica (MASE), alla Direzione Generale dell'Ambiente, alla Direzione Generale Pianificazione Urbanistica Territoriale della Vigilanza Edilizia, e, p.c all'Ufficio di Gabinetto della Giunta Regionale.

**il direttore ff**

(art.30 comma 4 L.R 1998)

dott. Carlo Masnata

**Siglato da :**

GIOVANNI PANI



Firmato digitalmente da  
Carlo Masnata  
29/06/2023 14:17:10