

m amte.MASE.REGISTRO UFFICIALE.ENTRATA.01162362400-2024



**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

05-01-00 - Direzione Generale dell'Ambiente
MASE - Direzione generale per le Valutazioni Ambientali
va@pec.mase.gov.it
Commissione tecnica PNRR/PNIEC
COMPNIEC@pec.mase.gov.it
Ministero della Cultura - Soprintendenza Speciale per il PNRR
ss-pnrr@pec.cultura.gov.it
e p.c. 01-00-00 - Ufficio di Gabinetto della Presidenza

Oggetto: **[ID: 12446] Procedura di V.I.A. - P.N.I.E.C., ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. 152/2006, e s.m.i., integrata con la V.Inc.A., ai sensi dell'art. 5 del D.P.R. 357/1997, e s.m.i., unitamente al piano preliminare di utilizzo in sito delle terre e rocce da scavo, ai sensi dell'art. 24 del D.P.R. 120/2017. Progetto di un impianto eolico composto da 17 aerogeneratori della potenza di 7,2 MW ciascuno, per una potenza totale di 122,4 MWp, nei Comuni di Sinnai e Maracalagonis (CA) con opere di connessione nei medesimi Comuni e in quelli di Quartucciu, Settimo San Pietro e Selargius (CA). Proponente: ECOWIND 6 S.R.L. - Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (M.A.S.E.)**

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;



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

- VISTE** la L. 7 agosto 1990, n. 241 e successive modificazioni, la L.R. 20 ottobre 2016, n. 24 e la L.R. 11 gennaio 2019, n. 1;
- VISTA** la determinazione n. 4279 del 26.10.2023, con la quale il Comandante del CFVA, ai sensi dell'art. 30 comma 4 della Legge regionale 31/98, come modificato dall'art. 104 comma 1 lett. b) della L.R. 9 del 24.10.2023, ha individuato il dirigente Dr Carlo Masnata quale Direttore del Servizio Territoriale Ispettorato Ripartimentale di Cagliari;
- CONSIDERATA** la competenza di questo Servizio in relazione al richiamato regime amministrativo;
- VISTA** la nota n. 17205 del 30.05.2024 della Direzione Generale dell'Assessorato all'Ambiente della Regione Sardegna (prot. di ricezione n. 39019 del 31.05.2024) con la quale si richiedono contributi istruttori relativi al progetto di un impianto eolico proposto dalla Società ECOWIND 6 S.r.l.;
- CONSIDERATO** che, sinteticamente, l'intervento, come da progettazione consultabile presso il sito messo a disposizione dal MASE, consiste nella realizzazione di un parco eolico composto da:
- n. 17 aerogeneratori di altezza totale pari a 200 mt e di potenza pari a 7,2 MW ciascuno (per una potenza totale di 122,4 MWp), da installare nei Comuni di Sinnai e Maracalagonis;
 - le relative opere di connessione alla RNT da eseguire nei medesimi Comuni e in quelli di Quartucciu, Settimo San Pietro e Selargius;
 - la realizzazione delle infrastrutture stradali funzionali al loro esercizio con adeguamento a 5 mt di larghezza della viabilità esistente, ad eccezione dei raccordi che saranno dimensionati per il passaggio del mezzo che trasporterà i componenti degli aerogeneratori, senza specificare la lunghezza dell'intervento né se occorrerà realizzare viabilità ex novo;
- CONSIDERATO** che le aree di intervento non risultano sottoposte a vincoli di competenza del C.F.V. A., ad esclusione dell'area di posizionamento dell'aerogeneratore WTG016 e della relativa viabilità che risulta soggetta a vincolo idrogeologico ai sensi dell'art. 1 del R.D.



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

L. 3267/1923 e che, pertanto, le competenze autorizzatorie del Servizio scrivente sono limitate ai soli suddetti interventi;

CONSIDERATO

che, complessivamente, tutte le aree di sedime degli aerogeneratori, con esclusione del WTG016, risultano ricadere in aree prettamente agricole, pianeggianti o sub-pianeggianti, con la viabilità di servizio che in parte ricalca la viabilità esistente sia asfaltata che sterrata, comunque da ampliare sulla base delle esigenze di trasporto dei componenti gli aerogeneratori, e in parte è da realizzare ex novo anche in sovrapposizione a lotti agricoli con colture arboree;

CONSIDERATO

che, l'aerogeneratore WTG016 e la viabilità d'accesso presente all'interno dell'area soggetta a vincolo idrogeologico:

1. sarà posizionato nell'area di crinale in loc. "Case Spiga", all'interno di un oliveto privato in attualità di coltura,
2. la viabilità di accesso, a partire dal punto geografico con coordinate 39° 19'25.24"N e 9°16'4.73"E (in cui inizia l'area soggetta a vincolo idrogeologico) coincide, per circa 200 metri, con la carrozzabile sterrata che conduce alla zona montana e che la stessa presenta una sezione media di circa 4/5 metri,
3. da detta carrozzabile il tracciato proposto in progetto prosegue, sino all'area di sedime dell'aerogeneratore, lungo una pista esistente, della larghezza di circa 2,5 metri, per circa 160 metri e, successivamente, lungo un tracciato pedonale privo di vegetazione per altri 350 metri circa,
4. la pista e il tracciato si inerpicano lungo il versante del rilievo con pendenze che, per circa un centinaio di metri, oscillano intorno al 40%,
5. l'area su cui insiste il tracciato presenta una matrice geologica granitica con suoli con profili A-C, A-Bw-C, roccia affiorante e subordinatamente suoli a profilo A-Bt-C, da poco profondi a mediamente profondi, da sabbioso franchi a franco sabbioso argillosi, permeabili, e che gli stessi presentano rocciosità e pietrosità elevate, scarsa profondità, eccesso di scheletro e forte pericolo di erosione (Carta dei suoli della Sardegna - Aru e altri).
6. l'area su cui insiste il tracciato di servizio all'aerogeneratore WTG016 presenta



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

un soprassuolo boscato a macchia mediterranea, caratterizzata da sughere, corbezzolo, olivastro, fillirea e lentisco, con buona capacità meccanica di consolidamento dei suoli, come detto, facilmente erodibili;

CONSIDERATO

pertanto che:

- la realizzazione del previsto tracciato, ortogonale alle curve di livello, per sezioni superiori a 5 metri comporterebbe la certezza di avvio di fenomeni erosivi in considerazione della natura dei suoli, della privazione di copertura boschiva regimante edell'elevata acclività,
- le pendenze del tracciato superano abbondantemente le pendenze massime utili, previsti in progetto al 14%, per il trasporto dei componenti dell'aerogeneratore (Punto 6.3.1 Pendenza della Relazione tecnica) e pertanto, per stessa ammissione della ditta proponente non sono compatibili col trasporto dei componenti,
- non è possibile ridurre le pendenze del tracciato mediante la realizzazione di tornanti per la morfologia dell'area con presenza di vallecole senza movimenti terra abnormi e non proporzionati alla tipologia d'intervento richiesto;

RITENUTO

utile comunicare che, per l'intero parco eolico proposto, la presenza degli aerogeneratori in progetto costituisce impedimento all'attività dei mezzi aerei ad ala fissa per l'attività di spegnimento degli incendi ricorrenti che si sviluppano sia nella stessa area di sedime del parco eolico e sia nella contigua area montana il cui soprassuolo è costituito da bosco ai sensi di legge. Infatti la presenza di ostacoli imponenti come gli aerogeneratori previsti renderebbe difficile, se non impossibile, l'azione dei Canadair che, come noto, sono chiamati solo in casi di eventi catastrofici quando gli altri mezzi a disposizione, sia terrestri che ad ala rotante, hanno esaurito la loro efficacia.

Si fa presente che si tratta di uno scenari di rischio con tempi di ritorno assai brevi, come è possibile rilevare consultando il sito istituzionale SardegnaMappe - zone tutelate - tematismo aree percorse dagli incendi dal 2005 a oggi.



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

RITENUTO

ancora importante evidenziare:

- il rischio di collisione dell'avifauna con le pale eoliche, soprattutto in quanto l'area è frequentata dagli Avvoltoi Grifone, come rilevato dai tracciati dei GPS collocati sugli uccelli in fase di reintroduzione con il progetto Life Safe For Vultures,
- la presenza di una coppia di Aquila reale e altri rapaci tra cui il Falco pellegrino;

DICHIARANDO

di non trovarsi in conflitto di interessi ai sensi dell'art. 6 bis della L 241/1990 e degli artt. 14 e 15 del codice di comportamento adottato con la deliberazione della Giunta regionale n. 3/7 del 31 gennaio 2014;

DETERMINA

Art. 1

Le motivazioni esplicitate nelle premesse fanno parte integrante e sostanziale della presente determinazione;

Art.2

di comunicare il parere negativo, per quanto riguarda gli interventi previsti nell'area soggetta a vincolo idrogeologico, all'installazione dell'aerogeneratore WTG016 e alla realizzazione della viabilità di accesso/servizio in quanto si ritiene, per le motivazioni evidenziate in premessa, che date le condizioni morfologiche ed edafiche presenti, la realizzazione dei lavori in oggetto, determinerebbe l'avvio di fenomeni erosivi sia di natura incanalata che diffusa, con conseguenti rischi di natura idrogeologica.

Art.3

di segnalare:

- la contraddizione presente in progetto circa le pendenze massime consentite per il trasporto degli aerogeneratori e l'acclività effettiva nell'area d'interesse,
- l'impedimento complessivo costituito dagli aerogeneratori all'attività di spegnimento dei ricorrenti incendi mediante i mezzi aerei con particolare riferimento a quelli ad ala fissa, col conseguente espandersi del fronte del



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

fuoco;

- il pericolo di collisione contro le pale eoliche, dell'avifauna di pregio presente nell'area.

Art.3

la presente determinazione viene trasmessa, mediante PEC, alla Direzione Generale per le valutazioni Ambientali, alla Commissione Tecnica P.N.R.R./P.N.I.C. e alla Soprintendenza Speciale per P.N.R.R., alla Direzione Generale dell'Ambiente e, p.c., Al Servizio Tutela del Paesaggio Sardegna Meridionale e All'Ufficio di Gabinetto della Presidenza della RAS.

Il direttore ff

(art.30 comma 4 LR 31/1998)

Dott. Carlo Masnata

Siglato da :

GIOVANNI PANI



Firmato digitalmente da
Carlo Masnata
24/06/2024 13:55:23