



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

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

05-01-00 - Direzione Generale dell'Ambiente

Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica
– Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali
va@pec.mite.gov.it

Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica
– Commissione Tecnica PNRR/PNIEC
COMPNIEC@pec.mite.gov.it
e p.c. Ministero della Cultura – Soprintendenza
Speciale per il Piano di Ripresa e Resilienza
ss-pnrr@pec.cultura.gov.it

Oggetto: [ID: 11019] Procedura di V.I.A. - P.N.I.E.C., ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. 152/2006, e s.m.i., relativa al Progetto di un Impianto di produzione dell'energia elettrica da fonte eolica costituita da 22 aerogeneratori avente potenza di immissione pari a 136,84 MW con relativo collegamento alla rete elettrica, denominato "ESTERZILI WIND" ubicato nei comuni di Esterzili, Escalaplano e Seui (SU) Proponente: SCS 15 S.r.l. - Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (M.A.S.E.). Trasmissione osservazioni

In riferimento al procedimento di V.I.A. in oggetto, vista la nota del M.A.S.E. prot. n. 33409 del 22.02.2024 (prot. D.G.A. n. 6130 di pari data), si trasmettono i seguenti pareri acquisiti da Enti e Amministrazioni regionali, invitati a fornire il proprio contributo istruttorio con nota prot. n. 6214 del 22.02.2024 di questa Direzione Generale:

- nota prot. n. 5291 del 23.02.2024 (prot. D.G.A. n. 6300 di pari data) del Servizio Territorio Rurale Agro-Ambiente e Infrastrutture della Direzione Generale dell'Agricoltura [Nome file: Prot. DGA 6300 23.02.2024 DG Agricoltura];
- nota prot. n. 7335 del 27.02.2024 (prot. D.G.A. n. 6691 di pari data) della Direzione Generale degli Enti Locali e Finanze [Nome file: Prot. DGA 6691 27.02.2024 DG EELL];
- nota prot. n. 13792 del 14.03.2024 (prot. D.G.A. n. 8767 di pari data) del Servizio tutela del paesaggio Sardegna meridionale [Nome file: Prot. DGA 8767 14.03.2024 STP];
- nota prot. n. 1681 del 18.03.2024 (prot. D.G.A. n. 9173 di pari data) del Servizio territoriale di Lanusei di Forestas [Nome file: Prot. DGA 9173 18.03.2024 Forestas];
- nota prot. 9168 del 18.03.2024 (prot. DGA n. 9168 di pari data) del Comune di Esterzili [Nome file:



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

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Prot. DGA 9168 del 18.03.2024_Comune Esterzili];

- nota prot. n. 20423 del 18.03.2024 (prot. D.G.A. n. 9170 di pari data) del Servizio Territoriale Ispettorato Ripartimentale e del CFVA di Cagliari [Nome file: Prot. DGA 9170 del 18.03.2024 _CFVA_CA];
- nota prot. n. 8415 del 20.03.2024 (prot. D.G.A. n. 9382 di pari data) del Servizio per le infrastrutture, la pianificazione strategica e gli investimenti nei trasporti della Direzione Generale dei Trasporti [Nome file: Prot. DGA 9382 20.03.2024 DG Trasporti];
- nota prot. n. 10371 del 20.03.2024 (prot. D.G.A. n. 9389 di pari data) del Servizio Controlli, monitoraggio e valutazione ambientale, Servizio Agenti fisici dell'A.R.P.A.S. [Nome file: Prot. DGA 9389 20.03.2024 ARPAS];
- nota prot. n. 1523 del 20.03.2024 (prot. D.G.A. n. 9481 di pari data) del Servizio territoriale di Cagliari di Forestas [Nome file: Prot. DGA 9481 20.03.2024 Forestas];
- nota prot. n. 15100 del 20.03.2024 (prot. D.G.A. n. 9469 di pari data) del Servizio tutela del paesaggio Sardegna meridionale [Nome file: Prot. DGA 9469 20.03.2024 STP];
- nota prot. n. 12803 del 20.03.2024 (prot. D.G.A. n. 9389 di pari data) del Servizio del Genio civile di Cagliari [Nome file: Prot. DGA 9553 21.03.2024 Genio];
- nota prot. n. 21407 del 21.03.2024 (prot. D.G.A. n. 9653 di pari data) del Servizio Territoriale Ispettorato Ripartimentale e del CFVA di Lanusei [Nome file: Prot. DGA 9653 21.03.2024 CFVA].

Questa Direzione generale, pur consapevole del contributo che le singole Regioni devono fornire in ordine al raggiungimento degli sfidanti traguardi, stabiliti di concerto con la Comunità europea, in materia di produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili, per far fronte all'emergenza climatica in corso, non può non rilevare che nell'area vasta di intervento si sta progressivamente verificando un effetto cumulo che si prospetta di gran lunga superiore alla capacità di carico dell'ambiente naturale, fenomeno che, peraltro, riguarda in maniera diffusa l'intero territorio regionale, dove, come noto, le richieste di connessione per realizzare impianti a energie rinnovabili sono tali da superare, al 31.12.2023, di circa 9 volte (55, 05 GW - rif. Econnexion, la mappa delle connessioni rinnovabili predisposta da TERNA S.p.A.) l'obiettivo, stabilito per la regione Sardegna, da raggiungersi al 2030 sulla base della bozza del D.M. sulle c.d. "aree idonee"



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

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

(6,203 GW n.d.r.), tanto da prospettarsi la progressiva sostituzione/industrializzazione dell'ambiente naturale e del paesaggio con impianti di grossa taglia (incluse le opere di connessione alla R.T.N., il cui impatto, peraltro, nella gran parte dei procedimenti, non viene adeguatamente esaminato e valutato).

La Scrivente Direzione Generale si riserva di integrare la presente comunicazione con eventuali ulteriori contributi istruttori che dovessero pervenire successivamente.

A disposizione per eventuali chiarimenti, l'occasione è gradita per porgere cordiali saluti.

Il Direttore Generale

Delfina Spiga

Siglato da :

CATERINA LEONI

FELICE MULLIRI



Firmato digitalmente da
Delfina Spiga
25/03/2024 10:16:20



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

ASSESSORADU DE S'AGRICOLTURA E REFORMA AGROPASTORALE

ASSESSORATO DELL'AGRICOLTURA E RIFORMA AGRO-PASTORALE

06-01-00 - Direzione Generale dell'Agricoltura

06-01-03 - Servizio Territorio Rurale Agro-Ambiente e Infrastrutture

05-01-00 - Direzione Generale dell'Ambiente

e p.c. Comune di Esterzili

e p.c. Comune di Escalaplano

e p.c. Comune di Seui

protocollo.seui@pec.comunas.it

e p.c. 04-02-32 - Servizio tutela del paesaggio

Sardegna centrale

e p.c. 04-02-30 - Servizio tutela del paesaggio

Sardegna meridionale

e p.c. 09-01-03 - Servizio Energia ed Economia Verde

Oggetto: [ID: 11019] Procedura di V.I.A. - P.N.I.E.C., ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. 152/2006, e s.m.i., relativa al Progetto di un Impianto di produzione dell'energia elettrica da fonte eolica costituita da 22 aerogeneratori avente potenza di immissione pari a 136,84 MW con relativo collegamento alla rete elettrica, denominato "ESTERZILI WIND" ubicato nei comuni di Esterzili, Escalaplano e Seui (SU) Proponente: SCS 15 S.r.l. - Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (M. A.S.E.). Trasmissione osservazioni riguardanti la presenza di usi civici nei terreni interessati dal progetto e richiesta integrazioni.

In riferimento alla procedura in oggetto, si è rilevato che sia l'impianto sia le opere connesse ricadono per gran parte su terreni accertati come aperti all'esercizio dell'uso civico in favore dei cittadini residenti nei Comuni di Escalaplano, Esterzili e Seui.

In particolare si evidenzia che in agro di Esterzili, nel terreno distinto in catasto al F. 34 mappale 4 è previsto il posizionamento di 7 pale eoliche, e in agro di Seui, e nei terreni distinti in catasto al F. 57 mapp. 6, e 8 e F. 58 mappale 6 è previsto il posizionamento di altre 5 pale eoliche. Ricadono su terre civiche anche i cavidotti interni e, in diversi terreni sempre gravati da uso civico in agro di Escalaplano, la linea di connessione alla rete.



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

ASSESSORADU DE S'AGRICOLTURA E REFORMA AGROPASTORALE

ASSESSORATO DELL'AGRICOLTURA E RIFORMA AGRO-PASTORALE

Non si è potuto effettuare un controllo puntuale e compiuto dell'intero progetto in quanto, tra i documenti consultabili, non è stato allegato il piano particellare analitico, del quale si chiede l'integrazione.

Si ricorda che, ai sensi dell'art. 3 commi 1, 2 e 3 della L. n. 168/2017, le terre civiche sono beni collettivi, costituiscono il patrimonio civico dei cittadini residenti inalienabile, indivisibile, inusucapibile e con perpetua destinazione agro-silvo-pastorale.

Ai sensi dell'art. 2 della L.R. n. 12/1994 gli usi civici, intesi come i diritti delle collettività sarde ad utilizzare beni immobili comunali e privati, rispettando i valori ambientali e le risorse naturali, appartengono ai cittadini residenti nel Comune nella cui circoscrizione sono ubicati gli immobili soggetti all'uso. Inoltre i terreni, ai sensi dell'art. 142, comma 1, lettera h) del codice dei beni culturali e del paesaggio, di cui al Decreto Legislativo 22 gennaio 2004, n. 42, sono un bene paesaggistico tutelato per legge. Si evidenzia infine che le terre civiche sono considerate aree non idonee alla realizzazione di questa tipologia di impianti, ma di questo non se ne è tenuto minimamente conto nella progettazione e nemmeno nello studio paesaggistico, se si esclude la mera elencazione del vincolo tra quelli previsti nell'art. 142 del Testo Unico del Paesaggio.

Per quanto sopra, si comunica che eventuali interventi da effettuarsi in tutto o in parte su terre civiche saranno ammissibili esclusivamente nei limiti previsti dalla normativa di riferimento, ed in particolare l'art. 17 della L.R. 14 marzo 1994, n. 12, che dispone che il mutamento di destinazione, anche se comporta la sospensione dell'esercizio degli usi civici sui terreni interessati, è consentito qualunque sia il contenuto dell'uso civico da cui i terreni sono gravati e la diversa utilizzazione che si intenda introdurre, ma la nuova utilizzazione non può comunque pregiudicare l'appartenenza dei terreni alla collettività o la reviviscenza della precedente destinazione quando cessa lo scopo per il quale il mutamento di destinazione viene autorizzato.

Lo stesso dicasi per la realizzazione dei caviodotti di connessione alla RTN, anche qualora per gli stessi sia prevista la posa in banchina o in qualsiasi altro punto di corpi stradali, e a qualsiasi profondità. E' infatti possibile che strade, anche di primaria importanza, ricadano su terreni accertati come aperti all'esercizio dell'uso civico in quanto in qualche caso gli accertamenti, che sono atti di natura dichiarativa, sono



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

ASSESSORADU DE S'AGRICOLTURA E REFORMA AGROPASTORALE

ASSESSORATO DELL'AGRICOLTURA E RIFORMA AGRO-PASTORALE

avvenuti successivamente alla realizzazione delle opere. In questi casi, se ricorrono le condizioni e in ogni caso su iniziativa del Comune interessato, è anche ipotizzabile l'autorizzazione alla sospensione e mutamento per il solo tempo occorrente per la posa del cavidotto (al massimo 6 mesi).

Sulle terre civiche, sono in ogni caso da escludersi espropri.

Il procedimento amministrativo finalizzato al rilascio dell'autorizzazione alla sospensione e mutamento di destinazione dell'uso civico prevede l'adozione di apposita determinazione dirigenziale redatta dal servizio scrivente.

L'accoglimento dell'istanza è vincolato, in primis, all'accertata rispondenza al pubblico interesse dell'iniziativa per la quale il mutamento viene richiesto; tale rispondenza è espressa dal comune quale ente gestore del patrimonio civico, mediante deliberazione di Consiglio Comunale organo istituzionale rappresentativo dei cives.

Nella Regione Sardegna, le direttive per la gestione amministrativa dei procedimenti attinenti la materia degli usi civici sono quelle di cui all'Allegato al Decreto dell'Assessore Agricoltura e Riforma Agro-Pastorale n. 2539 DecA/50 del 01.08.2022, che ha aggiornato le precedenti direttive operative di cui all'allegato alla Deliberazione della Giunta Regionale n. 48/15 del 10.12.2021. Il Decreto e le direttive, così come gli inventari generali delle terre civiche (dei Comuni per i quali è stato emesso un provvedimento formale di accertamento), sono consultabili e scaricabili sulla sezione Usi Civici del sito web Sardegna Agricoltura.

L'inventario è un documento di natura ricognitiva costituito dagli elenchi relativi a ciascun Comune e accessibile mediante i link contenuti nella pagina sopra indicata, ma è da tenere presente che eventuali errori o omissioni nell'individuazione dei terreni o nello stesso inventario non incidono sui diritti dei cittadini.

Si resta a disponibili per eventuali ulteriori chiarimenti o integrazioni.

Cordiali saluti.

Il Direttore



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE S'AGRICOLTURA E REFORMA AGROPASTORALE
ASSESSORATO DELL'AGRICOLTURA E RIFORMA AGRO-PASTORALE

Gianni Ibbà



Firmato digitalmente da
Gianni Ibbà
23/02/2024 09:35:11



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

ASSESSORADU DE SOS ENTES LOCALES, FINANTZIAS E URBANISTICA

ASSESSORATO DEGLI ENTI LOCALI, FINANZE E URBANISTICA

04-01-00 - Direzione Generale degli Enti Locali e Finanze

Direzione Generale dell'Ambiente
difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it
e p.c. Servizio del Genio Civile di Cagliari
lpp.gcc@regione.sardegna.it

Oggetto: VIA085 - Procedura di V.I.A. - P.N.I.E.C., ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. 152/2006, e s. m.i., relativa al Progetto di un Impianto di produzione dell'energia elettrica da fonte eolica costituita da 22 aerogeneratori avente potenza di immissione pari a 136,84 MW con relativo collegamento alla rete elettrica, denominato "ESTERZILI WIND" ubicato nei comuni di Esterzili, Escalaplano e Seui (SU) Proponente: SCS 15 S.r.l. - Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (M.A.S. E.). Richiesta contributi istruttori. Richiesta integrazioni

Con la presente si riscontra la richiesta di contributi istruttori sull'intervento di cui all'oggetto, inoltrata dalla Direzione Generale dell'Ambiente della Regione Autonoma della Sardegna, acquisita da questo Servizio Demanio e Patrimonio di Cagliari con prot. n. 7073 del 23/02/2023.

- RICHIAMATA la nota del M.A.S.E. prot. n. 33409 del 22.02.2024 (prot. D.G.A. n. 6130 di pari data) con cui si invitano i soggetti in indirizzo a voler inoltrare, per quanto di competenza, i propri contributi istruttori;

- VISTI gli elaborati grafici e testuali disponibili all'indirizzo <https://va.mite.gov.it/it-IT/Oggetti/Documentazione/10630/15790> e in particolare, quelli di cui ai codici

ELAB.28 - INQUADRAMENTO SU CTR;

ELAB.29 - INQUADRAMENTO SU IGM;

ELAB.30 - INQUADRAMENTO SU AEROFOTO;

ELAB.37 - PAI RISCHIO IDRAULICO E GEOMORFOLOGICO;

ELAB.38 - PAI PERICOLOSITA' IDRAULICA E GEOMORFOLOGICA;

ELAB.46 - VINCOLI IDROGEOLOGICI;

- PRESO atto che dall'esame dei suddetti elaborati grafi si rileva che l'intervento prevede interferenze con dei corpi idrici superficiali;

- ATTESO che l'individuazione delle interferenze e dei corpi idrici interessati è necessaria al fine dell'accertamento della titolarità della Regione Sardegna del diritto dominicale sui medesimi;



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

ASSESSORADU DE SOS ENTES LOCALES, FINANTZIAS E URBANISTICA

ASSESSORATO DEGLI ENTI LOCALI, FINANZE E URBANISTICA

- RICHIAMATO l'art. 96 del R.D. n. 523/1904 secondo il quale nessuno può realizzare opere nel demanio idrico senza il permesso dell'Autorità Amministrativa;

SI COMUNICA

che, al fine dell'accertamento della titolarità della Regione Sardegna del diritto dominicale sui beni inquadrabili nel novero del demanio idrico/idraulico interessati da interferenze per l'esecuzione dei lavori di cui all'oggetto, è necessario integrare gli elaborati grafici con la puntuale individuazione delle interferenze in corrispondenza dei corpi idrici e delle particelle catastali interessate.

Si coglie l'occasione per ricordare che particolari facoltà di godimento inerenti la realizzazione e l'esercizio di opere e manufatti che occupino, o attraversino in proiezione o in subalveo, delimitate porzioni di aree del demanio idrico possono essere assentite soltanto attraverso uno specifico atto di concessione, avente propriamente natura costitutiva. Fino all'emissione di tale provvedimento, il soggetto interessato non può vantare alcun titolo legittimo alla fruizione del bene con modalità differenziate rispetto alla generalità dei cittadini di un qualsiasi bene appartenente al demanio, tanto meno realizzare le opere se prevedono attraversamenti di tali beni. Poichè ai fini del rilascio dell'Autorizzazione Unica degli impianti alimentati da fonti rinnovabili, ai sensi dell' art.12 comma4 bis del D.Lgs. n. 387/2003, il proponente deve dimostrare la disponibilità delle aree demaniali su cui realizzare l'impianto ovvero può richiedere la dichiarazione di pubblica utilità e l'apposizione del vincolo preordinato all'esproprio delle aree interessate dalla realizzazione dell'impianto e delle opere connesse, a tal proposito si informa codesto Ufficio che agli atti del Servizio scrivente non risulta pervenuta alcuna richiesta di concessione per l'occupazione delle aree demaniali in parola nè è stato avviato alcun procedimento per il rilascio del titolo concessorio. Tanto si rappresenta affinchè codesto Servizio possa valutare le azioni da intraprendere per il prosieguo del procedimento.

Il Direttore Generale
(art. 30 comma 4 LR 31/1998)
ing. Giovanni Antonio Zanda

istruttore: Antioco Zucca

Siglato da :

STEFANIA ZEDDA



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS ENTES LOCALES, FINANTZIAS E URBANISTICA

ASSESSORATO DEGLI ENTI LOCALI, FINANZE E URBANISTICA



Firmato digitalmente da
ANTONIO GIOVANNI ZANDA
27/02/2024 08:45:01



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

ASSESSORADU DE SOS ENTES LOCALES, FINÀNTZIAS E URBANÌSTICA
ASSESSORATO DEGLI ENTI LOCALI, FINANZE E URBANISTICA

Direzione generale della pianificazione urbanistica territoriale e della vigilanza edilizia
Servizio tutela del paesaggio Sardegna meridionale

PEC difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it	>	ASS.TO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE Direzione Generale dell'ambiente
PEC sabap-ca@pec.cultura.gov.it	>	Ministero della Cultura Soprintendenza ABAP città metropolitana di Cagliari e province Oristano e Sud Sardegna
PEC cfva.sir.ca@pec.regione.sardegna.it		Direzione Generale del Corpo Forestale Servizio Ispettorato ripartimentale di Cagliari - CFVA

Oggetto: [ID: 11019] Procedura di VIA - PNIEC, ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. 152/2006, relativa al Progetto di un Impianto di produzione dell'energia elettrica da fonte eolica costituita da 22 aerogeneratori avente potenza di immissione pari a 136,84 MW con relativo collegamento alla rete elettrica, denominato "ESTERZILI WIND" - Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (MASE). Contributi istruttori.

Ubicazione: Comuni di Esterzili Escalaplano Seui.

Proponente: SCS Srl.

Posizione: 2024 517 (da citare nella risposta).

Con riferimento alla nota prot. 6214 del 22/02/2024 (acquisita al protocollo dello scrivente al n. 9859 del 23/02/2024), con la quale l'Ass.to in indirizzo informa che tutta la documentazione dell'impianto in oggetto è stata pubblicata nel portale Valutazioni Ambientali del MASE e chiede contributi istruttori agli enti competenti, a seguito dell'esame degli elaborati progettuali si rappresenta quanto segue.

L'area interessata dal posizionamento degli aerogeneratori ricade all'esterno degli ambiti di paesaggio costiero del Piano Paesaggistico Regionale, è soggetta ai seguenti vincoli:

- art. 142 Dlgs 42/2004 lett. c) Fiumi, i torrenti, i 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, e le relative sponde o piedi degli argini per una fascia di 150 metri ciascuna;
- art. 142 Dlgs 42/2004 lett. h) zone gravate da usi civici;
- art. 142 Dlgs 42/2004 lett. m) zone di interesse archeologico; Nuraghe Entosu;
- art. 143 Dlgs 42/2004 – Art. 17, comma 3, delle NTA del PPR lett. h) Fiumi torrenti e corsi d'acqua e relative sponde o piedi degli argini, per una fascia di 150 metri ciascuna,

In merito all'assetto ambientale si rileva che la totalità degli aerogeneratori, le relative piazzole i tratti di nuove piste, e la stazione elettrica "SU" ricadono nelle componenti di paesaggio, aree seminaturali di cui agli artt. 25, 26 e 27 delle NTA del PPR e aree naturali e subnaturali di cui agli artt. 22, 23 e 24 delle NTA del PPR.



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

**ASSESSORADU DE SOS ENTES LOCALES, FINÀNTZIAS E URBANÌSTICA
ASSESSORATO DEGLI ENTI LOCALI, FINANZE E URBANISTICA**

Direzione generale della pianificazione urbanistica territoriale e della vigilanza edilizia
Servizio tutela del paesaggio Sardegna meridionale

Aerogeneratori e nuova viabilità – vincoli precisi

Art. 142 lett. c) del D.Lgs 42/04 e art. 17 c. 3 lett. h) delle NTA del PPR (fiumi e corsi d'acqua) Tutti gli aerogeneratori risultano esterni alla fascia di vincolo tuttavia dovranno essere verificate, mediante misurazioni sul terreno, le reali distanze tra i diversi corsi d'acqua presenti e l'ubicazione dei sostegni delle pale eoliche, che non dovranno interferire neanche attraverso la proiezione delle pale.

Art. 142 lett. g) del D.lgs 42/04 (bosco) Con specifico riferimento alle aree individuate nelle componenti di paesaggio del PPR come naturali e seminaturali si chiede al Servizio Ispettorato ripartimentale di Cagliari (CFVA) in indirizzo se all'interno di dette aree vi siano aree boscate ricadenti nella classificazione di cui all'art. 142, comma 1, lett. g) del D.Lgs. n. 42/04, secondo la LR 8/2016 e il D.Lgs 34/2018.

Art. 142 lett. h) del D.lgs 42/04 (Usi civici); vista la nota n. 5291 del 23/02/2024 del Servizio Regionale del Territorio Rurale Agro-Ambiente e Infrastrutture, si rileva il vincolo per 6 aerogeneratori in agro di Esterzili al F. 34 mapp. 4; e per altri 5 aerogeneratori in agro di Seui F. 57 mapp.8 - 6 e F.58 mapp. 6; inoltre ricadono in aree gravate da uso civico anche cavidotti e relative piste di collegamento.

Stazione elettrica SU

La Stazione elettrica ricade a circa 150 dal Nuraghe Entosu e a circa 70 metri dal rio Abbelai, tutelato ai sensi dell'art. 143 del D.lgs 42/2004; ciò costituisce una certa criticità di carattere paesaggistico e si richiede un posizionamento alternativo più distante dai beni paesaggistici citati.

Cavidotti

Con riferimento ai cavidotti si rileva che gli stessi seguono, per lo più, strade e piste esistenti con tratti nuovi che, come evidenziato nelle tavole progettuali, attraversano diversi corsi d'acqua sottoposti a vincolo paesaggistico e in aree gravate da uso civico, tuttavia detti attraversamenti avvengono e/o dovranno avvenire necessariamente in sub alveo e pertanto, risultano escluse dall'autorizzazione paesaggistica in quanto ricadenti al punto A15 del DPR n. 31/2017

L'istruttoria ha evidenziato la necessità di acquisire la seguente documentazione

- le coordinate geografiche degli aerogeneratori e della cabina, risulta infatti presente solo l'ubicazione sul Foglio e mappale;
- la relazione archeologica in quanto risulta presente la sola prima pagina;
- una più ampia documentazione fotografica e simulazione dalla breve distanza in particolare lungo la SP 53 che attraversa il parco eolico e non risulta indagata.

Si rileva inoltre l'assenza nella relazione paesaggistica dell'analisi del vincolo paesaggistico relativo agli Usi Civici e l'assenza di alcuna proposta di compensazione sul territorio.

Considerazioni finali

L'area su cui è previsto l'impianto risulta caratterizzata da una conformazione morfologica collinare e di altopiano, su cui sono presenti vaste aree a pascolo naturale denominato "praterie" nella cartografia del PPR, quasi completamente prive di costruzioni ed infrastrutture, infatti risultano appena solcate dalla viabilità poderal e dalla SP 53 e praticamente prive di alcun detrattore di paesaggio.

Nonostante la modesta presenza di beni paesaggistici, rappresentati dai corsi d'acqua e dai mappali sottoposti a uso civico (che comunque interessano 11 aerogeneratori) e fatta salva la presenza di



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

**ASSESSORADU DE SOS ENTES LOCALES, FINÀNTZIAS E URBANÌSTICA
ASSESSORATO DEGLI ENTI LOCALI, FINANZE E URBANISTICA**

Direzione generale della pianificazione urbanistica territoriale e della vigilanza edilizia
Servizio tutela del paesaggio Sardegna meridionale

ulteriori beni archeologici e del bosco, si rileva comunque una criticità di carattere paesaggistico dovuta alla modificazione e scadimento dell'assetto percettivo scenico o panoramico per l'introduzione di elementi estranei nell'area interessata, particolarmente percettibili da importanti siti archeologici (vedasi elaborato Tav_028-Fotoinserimento) come il Nuraghe Arrubiu (foto 8) e il nuraghe Stessei (foto 9) (foto 11 nell'inquadramento punti di scatto). Colpisce inoltre l'abnorme quantità di pale eoliche in progettazione concentrate nell'area di interesse, circa 100 fra i 4 parchi in itinere più questo in esame, (vedasi elaborato "REL 010 Impatti cumulativi" fig. 17).

Si richiama, infine la DGR 59/90 del 2020 "*Individuazione delle aree non idonee all'installazione di impianti alimentati da fonti energetiche rinnovabili*", e si rileva che le aree sottoposte a vincolo paesaggistico sono definite dalla stessa DGR quali "aree non idonee" per le quali potrà essere maggiore la probabilità di esito negativo.

Premesso quanto sopra si comunica Servizio l'espressione di una criticità di carattere paesaggistico percettivo alla realizzazione dell'impianto, nonostante la volontà del proponente di escludere la realizzazione della ES 16 in quanto ricadente quasi sicuramente in ambito boschivo.

Per qualsiasi chiarimento di tipo tecnico contattare, il tecnico istruttore P.A. Stefano Staffa tel. 070/606 7426 mail sstaffa@regione.sardegna.it, oppure il responsabile del settore, Ing. Carla Sanna tel. 070/606 7299 mail csanna@regione.sardegna.it

Il Direttore del Servizio
Ing. Giuseppe Furbas



Firmato digitalmente da
Giuseppe Furcas
14/03/2024 08:22:27

COMUNE DI ESTERZILI

Provincia del Sud Sardegna



Piazza Sant'Ignazio n°1 09053 ESTERZILI c.f. 00171430911

Spett.li

Ufficio Presidenza del Consiglio dei Ministri	presidente@pec.governo.it
Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica:	MITE@pec.mite.gov.it
Dir. Gen. Valutazioni Ambientali – Div. V – VIA e VAS	va@pec.mite.gov.it
Ministero della Cultura:	udcm@pec.cultura.gov.it
Soprintendenza Speciale per il PNRR	ss-pnrr@pec.cultura.gov.it
Ministero delle Imprese e del Made in Italy:	gabinetto@pec.mise.gov.it
Ministero del Turismo:	ufficiogabinetto@pec.ministeroturismo.gov.it
Presidenza Regione Sardegna:	presidenza@pec.regione.sardegna.it
Assessorato della difesa dell'ambiente:	difesa_ambiente@pec.regione.sardegna.it
Assessorato dell'industria:	ind.assessore@pec.regione.sardegna.it
Assessorato dell'agricoltura e rif. agro-pastorale:	agricoltura@pec.regione.sardegna.it
Assessorato del turismo, artig. e commercio:	tur.assessore@pec.regione.sardegna.it
Assessorato degli enti locali, finanze e urbanistica:	cell.assessore@pec.regione.sardegna.it
Soprintendenza archeologia belle arti e paesaggio per la Città Metropolitana di Cagliari e le province di Oristano e Sud Sardegna:	sabap-ca@pec.cultura.gov.it

INVIATA VIA PEC

Oggetto: [ID 11019] Presentazione **osservazioni del comune di Esterzili** su procedimento di VIA relativa al progetto per la realizzazione di un impianto di produzione dell'energia elettrica da fonte eolica costituita da 22 aerogeneratori avente potenza di immissione pari a 136,84 MW con relativo collegamento alla rete elettrica, denominato "ESTERZILI WIND" ubicato nei comuni di Esterzili, Escalaplano e Seui (SU). **OPPOSIZIONE E PARERE SFAVOREVOLE**

In riferimento alla richiesta di osservazioni di questo Comune in merito all'avvio del procedimento di valutazione di impatto ambientale -VIA- ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs n. 152/2006, relativa al progetto per la realizzazione di un impianto di produzione dell'energia elettrica da fonte eolica costituita da 22 aerogeneratori avente potenza di

immissione pari a 136,84 MW con relativo collegamento alla rete elettrica, denominato "ESTERZILI WIND" ubicato nei comuni di Esterzili, Escalaplano e Seui (SU),

SI OSSERVA QUANTO SEGUE

PREMESSO che la caratura ed entità dell'impatto dell'intervento per il territorio in questione, non può non tenere conto anche degli altri tanti progetti in corso di valutazione al ministero e che richiamiamo nel seguito:

- Impianto eolico costituito da 12 aerogeneratori da 7,2 MW per una potenza complessiva di 86,4 MW e delle relative opere elettriche connesse localizzato nei Comuni di Mandas (SU), Escolca (SU), Serri (SU), Isili (SU), Nuragus (SU) e Genoni (SU) denominato "LOBADAS" - Proponente: RWE Renewables Italia S.r.l. - Stato procedura: Istruttoria tecnica CTPNRR-PNIEC Cod. 10861.
- Impianto fotovoltaico di potenza 24,195 MWp in zona industriale di Perd'e Cuaddu nel Comune di Isili (SU) - Proponente: Sardinia Solar Energy Isili S.r.l. - Stato procedura: Istruttoria tecnica CTPNRR-PNIEC Cod. 10464.
- Parco Eolico da 50,4 MW composto da 7 turbine e relative opere di connessione alla RTN situato nel Comune di Isili (SU). Opere di connessione nei comuni di Isili (SU), Nurallao (SU), Nuragus (SU) e Genoni (SU). Proponente: Sardeolica S.r.l. - Stato procedura: Istruttoria tecnica CTPNRR-PNIEC Cod. 10855.
- Costruzione ed esercizio di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica denominato "LUMINU" costituito da 17 aerogeneratori, ciascuno di potenza nominale pari a 6,6 MW, per una potenza complessiva di 112,2 MW, da realizzarsi nei comuni di Barumini, Escolca, Gergei, Las Plassas, Villanovafranca (SU), e delle opere di connessione ricadenti anche nei comuni di Genoni, Gesturi e Nuragus (SU) - Proponente: GRV Wind Sardegna 6 S.r.l. - Stato procedura: Istruttoria tecnica CTPNRR-PNIEC Cod. 9474.
- Impianto eolico composto da 10 aerogeneratori da 4,5 MW, per una potenza complessiva di 45 MW sito nei comuni di Usellus (OR), Villa Sant'Antonio (OR) e Assolo (OR) e opere di connessione da realizzarsi nei comuni di Albagiara (OR), Senis (OR), Nureci (OR) e Genoni (SU) - Proponente: GRV WIND SHARDANA S.R.L. - Stato procedura: Verifica amministrativa.
- Progetto di impianto agrivoltaico denominato "SERRI", dalla potenza di 39,33 MW, integrato con sistema di accumulo da 15 MW da realizzarsi nel Comune di Serri, con relative opere di connessione nei comuni di Isili (SU), Nurallao (SU), Nuragus (SU) e Genoni (SU) - Proponente: ENERGY SERRI S.R.L. - Stato procedura: Istruttoria tecnica CTPNRR-PNIEC Cod. 10110.
- Impianto agrivoltaico denominato "GR Mandas", con potenza di 26,576 MWp e accumulo elettrochimico di 10 MW con opere di connessione alla RTN, nei Comuni di Mandas e Gesico (SU) - Proponente: Grenergy Rinnovabili 10 S.r.l. - Stato procedura: Istruttoria tecnica CTPNRR-PNIEC Cod 10678.
- Progetto di un nuovo impianto eolico da 72 MW costituito da 12 aerogeneratori della potenza nominale di 6.0 MW ciascuno, e opere di connessione alla RTN da realizzarsi nei Comuni di Mandas, Gergei, Villanovafranca, Escolca, Villamar, Furtei e Sanluri nella Provincia del Sud Sardegna, in Località "Riu Mortoriu" - Proponente: Giudecca Wind S.r.l. - Stato procedura: Istruttoria tecnica CTPNRR-PNIEC Cod 9606.
- Progetto "Nuova realizzazione ed esercizio di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica denominato "Planu Serrantis" composto da 9 aerogeneratori da 6,6 MW, per una potenza complessiva di 59,4 MW sito nei comuni di Selegas, Gesico e Mandas (SU) e delle relative opere ed infrastrutture connesse nei comuni di Guasila, Villanovafranca, Villamar, Furtei e Sanluri (SU)" - Proponente: GRV Wind Sardegna 6 S.r.l. - Stato procedura: Istruttoria tecnica CTPNRR-PNIEC Cod. 9473.
- Progetto: Intervento di Repowering del Parco Eolico denominato "NURRI IR" con la dismissione degli attuali aerogeneratori e l'installazione di 14 nuovi aerogeneratori per una potenza complessiva di 92,4 MW situato a Nurri (SU) - Proponente: EDISON Rinnovabili S.p.A. - Stato procedura: Istruttoria tecnica CTPNRR-PNIEC Cod. 10526.
- Progetto per la costruzione del parco eolico "Monte Argentu", costituito da 6 aerogeneratori di potenza complessiva di 36 MW e relative opere di connessione alla RTN nel territorio del Comune di Nurri (SU). Proponente: Sardeolica S.r.l. - Stato procedura: *Sospeso su richiesta del Proponente* Cod. 7694.
- Progetto di parco eolico "Amistade", costituito da 21 aerogeneratori per una potenza complessiva di 130,2 MW, da realizzarsi nei Comuni di **Esterzili** ed Escalaplano, con opere di connessione alla RTN. Comuni: Guasila, Siurgus Donigala, Senorbi', Furtei, Goni, Sanluri, Escalaplano, Segariu, Seui, Selegas, Guamaggiore, **Esterzili**. - Proponente: Sardeolica S.r.l. - Stato procedura: Istruttoria tecnica CTPNRR-PNIEC Cod. 9693.
- Progetto: Impianto di produzione dell'energia elettrica da fonte eolica costituita da 22 aerogeneratori avente potenza di immissione pari a 136,84 MW con relativo collegamento alla

- rete elettrica, denominato "ESTERZILI WIND" ubicato nei comuni di **Esterzili**, Escalaplano e Seui (SU) - Proponente: SCS 15 S.r.l. - Stato procedura: Istruttoria tecnica CTPNRR-PNIEC Cod. 11019.
- Progetto definitivo per la realizzazione di un parco eolico composto da 29 aerogeneratori, ciascuno di potenza nominale pari a circa 5,3 MW per una potenza complessiva di 153,9 MW e relative opere connesse nei comuni di **Esterzili** (SU), Escalaplano (SU) e Seui (SU) - Proponente: Loto Rinnovabili S.r.l. - Stato procedura: In predisposizione provvedimento Cod. 9116
 - Progetto definitivo per la realizzazione di un parco eolico composto da 12 aerogeneratori, ciascuno di potenza nominale pari a circa 4,7 MW per una potenza complessiva di 57 MW, nel Comune di Seui e relative opere connesse nei comuni di Seui (SU), Escalaplano (SU) ed **Esterzili** (SU) - Proponente: Loto Rinnovabili S.r.l. - Stato procedura: Conclusa (Archiviata?) Cod. 9311
 - Progetto: Costruzione ed esercizio di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica onshore denominato "Serra Joni" e relative opere di connessione alla RTN, previsto nei Comuni di Ussassai (NU), **Esterzili** (SU) e Escalaplano (SU) e Seui (SU), avente potenza massima pari a 49 MW, integrato con un sistema di accumulo di potenza massima pari a 15 MW, per una potenza totale in immissione di 64 MW - Proponente: Acciona Energia Global Italia S.r.l. - Stato procedura: Verifica amministrativa Cod. 10986.
 - Progetto: Impianto eolico composto da 6 aerogeneratori con potenza complessiva di 36 MW e relative opere di connessione, denominato "Su Casteddu", localizzato nel Comune di Ussassai (NU), Escalaplano (SU), **Esterzili** (SU) - Proponente: D&D COSTRUZIONI S.R.L. - Stato procedura: Verifica amministrativa Cod. 11188.
 - Progetto: Impianto eolico denominato "Energia Monte Taccu", situato nei comuni di San Nicolò Gerrei e Armungia, costituito da 12 aerogeneratori con potenza complessiva in immissione di 72,6 MW, con opere di connessione alla RTN. Comuni: Silius, Ballao, Escalaplano, Armungia, San Nicolò Gerrei, Seui, **Esterzili**. Proponente: Fred. Olsen Renewables Italy S.r.l. - Stato procedura: Istruttoria tecnica CTPNRR-PNIEC Cod. 9661.
 - Progetto di parco eolico "Escala", dalla potenza complessiva di 72 MW e opere di connessione alla RTN da realizzarsi nel Comune di Escalaplano (SU) e Seui (SU) - Proponente: Escala Wind S.r.l. - Stato procedura: Procedimento in corso presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri Cod. 9646.
 - Progetto: Impianto eolico da 28 MW in località "Perd'e Cuaddu" - Comuni di Isili, Genoni, Nuragus e Nurallao" - Proponente: Inergia S.p.A. Procedimento per il rilascio del provvedimento unico regionale in materia ambientale (P.A.U.R.) L.R. 2/2021 e Delib.G.R. 11/75 del 2021.
 - Progetto: Impianto fotovoltaico della potenza di 5.291,325 kWp in località "Perd'e Cuaddu" - Comune di Isili - Proponente: Società Solar Italy XII S.r.l.
 - Progetto: Impianto fotovoltaico e relative opere connesse della potenza nominale di 14,904 MWp. Comune di Isili - Proponente: Società Blusolar Uno S.r.l.
 - Progetto: Parco Fotovoltaico della potenza di 0.999 MW in località 'Carroga' - Comune di Escolca. Proponente: Società SF Island S.r.l.
 - Progetto: Impianto per la produzione di energia da fonte solare fotovoltaica denominato "Cunventu" nei comuni di Siurgus Donigala, Selegas e Mandas. Proponente: SR San Giuseppe S.r.l.
 - Progetto: "IMPIANTO EOLICO "NURRI" costituito da n. 7 aerogeneratori della potenza di 4,2 MW, per una potenza totale di 29,4 MW. Comuni interessati: Nurri, Orroli, Escalaplano, **Esterzili** e Seui (SU). Proponente: Nurri Wind S.r.l.
 - Progetto: Realizzazione di una turbina eolica della potenza di 100 KW in località Genna de Ureu - Comune di Nurri - Proponente: Società Elion S.r.l.
 - Progetto per la realizzazione di un impianto fotovoltaico di potenza di picco pari a 14.201,60 kWp con sistema di storage di potenza 5.000 KW e capacità di accumulo di 11.520 kWh nel Comune di Escalaplano (SU) - Proponente: Paola S.r.l.
 - Progetto: Progetto di ottimizzazione del Parco eolico da 96 MW localizzato in comune di Ulassai - Proponente: Sardeolica S.r.l. - Stato procedura: Conclusa positivamente Cod. 4521.
 - Progetto: Progetto di un impianto eolico denominato "Abbila" composto da n. 8 turbine da 5,6 MW ciascuno, per una potenza complessiva di 44,8 MW, da realizzarsi nei comuni di Ulassai e Perdasdefogu, in provincia di Nuoro - Proponente: Sardeolica S.r.l. - Stato procedura: Conclusa Parte negativo + parziale positivo con prescrizioni Cod. 5276.
 - Progetto di un parco eolico denominato "Boreas", costituito da n. 10 turbine della potenza di 6 MW, per un totale di 60 MW e relative opere accessorie. Sono interessati i comuni di Jerzu e Ulassai - Proponente: Sardeolica S.r.l. - Procedimento in corso presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri Cod. 5814.

- Progetto per la realizzazione di un impianto eolico Ballao (Brunco `e Niada) costituito da 14 aerogeneratori, ciascuno di potenza nominale pari a 6,6 MW, e dalle opere necessarie di connessione alla RTN, per una potenza complessiva di 92,4 MW, da realizzarsi nei Comuni di Ballao (SU) e Armungia (SU) - Proponente: Ecomenergy Project 2 S.r.l. - Procedimento in corso presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri Cod. 5762.
- Progetto di un impianto eolico, denominato "Parco Eolico Mogorella - Sant'Antonio", costituito da n. 6 aerogeneratori di potenza di 6,3 MW ciascuno e della potenza complessiva di 37,8 MW, da realizzarsi nei comuni di Mogorella e Villa Sant'Antonio (OR) - Proponente: Volta Gestione Energie S.r.l. - Stato procedura: Istruttoria tecnica CTPNRR-PNIEC Cod. 8611.
- Progetto per l'installazione di un impianto eolico, denominato "Pranu Nieddu", costituito da 13 aerogeneratori di potenza unitaria pari a 6,6 MW, per una potenza complessiva pari a 85,8 MW, da localizzarsi nel territorio comunale di Siurgus Donigala (SU), e dalle relative opere di connessioni per il collegamento alla RTN ricadenti nei Comuni di Suelli (SU) e Senorbi (SU) attraverso la stazione elettrica da realizzare nel Comune di Selegas (SU). Proponente: Siurgus S.r.l. - Procedimento in corso presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri Cod. 6003.
- Progetto di parco eolico denominato "Ennas" costituito da 8 turbine, per una potenza in immissione di 48 MW e opere accessorie e di connessione alla RTN da realizzarsi nei Comuni di Suelli, Selegas e Gesico nella Provincia del Sud Sardegna - Proponente: Baltex Sardegna 12 Suelli S.r.l. - Stato procedura: Istruttoria tecnica CTPNRR-PNIEC Cod. 10242.
- Progetto di un impianto eolico on-shore denominato "Parco eolico Pizzu Boi", costituito da 9 aerogeneratori, di potenza complessiva pari a 54 MW relative opere connesse, e localizzato nei Comuni di Selegas, Guamaggiore, Guasila, Segariu, Furtei e Sanluri nella Provincia del Sud Sardegna - Proponente: Sorgenia Renewables S.r.l. - Stato procedura: Istruttoria tecnica CTPNRR-PNIEC Cod. 8780.
- Progetto definitivo per la realizzazione di un parco eolico composto da 11 aerogeneratori per una potenza complessiva di 68,4 MW nei comuni di Guamaggiore e Selegas (SU) e relative opere di connessione alla RTN - comuni di Guasila, Furtei, Villamar, Sanluri (SU) - Proponente: Loto Rinnovabili S.r.l. - Stato procedura: Istruttoria tecnica CTPNRR-PNIEC Cod. 10144.
- Nuova realizzazione di un parco eolico a terra e opere funzionali connesse, denominato TREXENTA, formato da n. 7 aerogeneratori di altezza complessiva fuori terra pari a 200 metri e con potenza complessiva di 43,4MW, ubicati nel territorio del Comune di Selegas (CA) e relative opere connesse ed infrastrutture indispensabili nei Comuni di Segariu (CA), Guasila (CA), Guamaggiore (CA), Furtei (VS) e Sanluri (VS) - Proponente: Green Energy Sardegna 2 S.r.l. - Stato procedura: Istruttoria tecnica CTPNRR-PNIEC Cod. 8140.
- Progetto di un impianto eolico denominato "Nuraddei", composto da n.9 aerogeneratori, per una potenza complessiva di 50,4 MW, ubicati nel territorio dei Comuni di Samatzai (SU) e Guasila (SU) e relative opere connesse ed infrastrutture indispensabili da realizzarsi nei Comuni di Samatzai, Guasila, Serrenti, Segariu, Furtei, Sanluri, Nuraminis e Pimentel, tutti in provincia di Sud Sardegna - Proponente: Green Energy Sardegna 2 S.r.l. - Stato procedura: Istruttoria tecnica CTPNRR-PNIEC Cod. 7859.
- Progetto per la realizzazione di un impianto Eolico denominato Parco Eolico "Miali" e delle relative opere di connessione alla RTN, della potenza di 39,6 MW, da realizzarsi nei Comuni di Serrenti (SU), Guasila (SU), Segariu (SU), Pimentel (SU), Furtei (SU), Sanluri (SU) e Samatzai (SU) - Proponente: Green Energy Sardegna 2 S.r.l. - Stato procedura: Conclusa Cod. ex 8119 e 9059.
- Progetto per la costruzione e l'esercizio di un impianto di produzione da fonte eolica e relative opere connesse e infrastrutture indispensabili "Miali" con potenza installata pari a 39,6 MW, da realizzarsi nei Comuni di Serrenti (SU) e Guasila (SU) e relative opere connesse ed infrastrutture indispensabili nei Comuni di Segariu (SU), Pimentel (SU), Furtei (SU), Sanluri (SU) e Samatzai (SU) - Proponente: Green Energy Sardegna 2 S.r.l. - Stato procedura: Conclusa Cod. 9059.
- Progetto per la realizzazione di un impianto eolico denominato "Su Murdegu" costituito da 7 aerogeneratori per una potenza complessiva di 42 MW, nel comune di Villanovafranca (VS) in località Murdegu e delle relative opere di connessione ricadenti anche nei comuni di Furtei (VS), Villamar (VS) e Sanluri (VS). Proponente: GRV Wind Sardegna 7 S.r.l. - Stato procedura: Istruttoria tecnica CTPNRR-PNIEC Cod. 8388.
- Progetto di impianto fotovoltaico dalla potenza di 33,81 MW, con opere di connessione alla RTN, nei Comuni di Pauli Arbarei, Lunamatrona, Villamar e Sanluri - Proponente: LIGHTSOURCE RENEWABLE ENERGY ITALY SPV 16 S.R.L. - Stato procedura: Istruttoria tecnica CTPNRR-PNIEC Cod. 9682.
- Progetto di parco eolico con potenza pari a 55,8 MW, con relative opere di connessione alla RTN, ubicato nei Comuni di Sardara (SU), Villanovaforru (SU), Sanluri (SU) e Lunamatrona (SU) - Proponente: Asja Serra S.r.l. - Stato procedura: Istruttoria tecnica CTPNRR-PNIEC Cod. 9713.
- Progetto di un impianto per la produzione di energia da fonte eolica on-shore di potenza complessiva pari a 48 MW, denominato "Impianto eolico di Collinas", costituito da 8

- aerogeneratori localizzati nel comune di Collinas (SU), e relative opere connesse ricadenti nei comuni di Collinas (SU), Villanovaforru (SU), Lunamatrona (SU) e Sanluri (SU) - Proponente: Sorgenia Renewables S.r.l. - Stato procedura: Istruttoria tecnica CTPNRR-PNIEC Cod. 9984.
- Progetto di impianto agrivoltaico denominato "Piras Turri" dalla potenza di 8,345 MW nel Comune di Turri (SU) e delle relative opere di connessione alla RTN - Proponente: SIG PROJECT ITALY 1 S.R.L. - Stato procedura: Istruttoria tecnica CTPNRR-PNIEC Cod. 9285
 - Progetto di un impianto agro-fotovoltaico denominato "Green and Blue Serra Tuili" della potenza di 15.190,00 kW in località "Guranu" nel Comune di Tuili (SU) - Proponente: SF Ele S.r.l. - Stato procedura: conclusa Cod. 7838.
 - Progetto di impianto eolico denominato "Sanluri-Sardara" dalla potenza pari a 72 MW e impianto di accumulo elettrochimico di potenza pari a 35 MW e opere di connessione, sito nei territori dei comuni di Sanluri, Sardara e Villanovaforru - Proponente: Marte S.r.l. - Stato procedura: Istruttoria tecnica CTPNRR-PNIEC Cod. 10105.
 - Progetto per la realizzazione di un impianto per la produzione di energia elettrica da fonte eolica di potenza complessiva pari a 42 MW, costituito da 7 aerogeneratori della potenza unitaria pari a 6 MW, denominato "Marmilla", comprensivo delle relative opere connesse ed infrastrutture indispensabili da realizzare nei Comuni di Villanovaforru, Sardara, Sanluri e Furtei (SU) - Proponente: ENGIE TREXENTA S.r.l. - Istruttoria tecnica CTPNRR-PNIEC Cod. 9789.

ALLA LUCE DI QUANTO RICHIAMATO SI RILEVA CHE:

- Imprenditori privati, per lo più rappresentati da società a responsabilità limitata, utilizzando le facoltà previste dalla legislazione europea e nazionale, stanno presentando nella Regione Sardegna numerose istanze per la realizzazione di impianti eolici da collocare su zone di migliore realizzo in termini di sfruttamento dell'energia eolica;
- I progetti di impianti industriali da fonte eolica e fotovoltaica, con le loro opere di rete e di stoccaggio dell'energia, in fase di VIA di competenza regionale e statale, configurano la concreta possibilità che il paesaggio e il contesto di testimonianze del patrimonio culturale sia sostanzialmente sostituito da un altro paesaggio inedito e a specifico carattere industriale, costituito da strutture di altezza pari o superiore anche a 200 m, risultando per questo sovrastanti a qualsiasi altra struttura naturale o storicamente costituitasi per l'uso del medesimo territorio (come testimoniato dai beni archeologici ed architettonici) e per questo anche oggetto di tutela da parte del Piano paesaggistico regionale;
- La realizzazione di tali impianti e delle opere di rete connesse comporta, pertanto, un forte impatto sul territorio, in quanto si prevede l'installazione impianti che deturperebbero il paesaggio e incrementerebbero il consumo di suolo - per le fondazioni in cemento armato non ripristinabili e per l'apertura di cantieri in zone collinari e montane oltre che di pianura - e priverebbe le zone rurali di un impiego tradizionale e fortemente identitario quali l'agricoltura ed il pascolo;
- Gli interessi imprenditoriali, di conseguenza, stanno conducendo il territorio e l'ambiente sardo in una spirale degenerativa, in quanto da un lato si assiste ad una corsa sfrenata all'accaparramento di terre (riconducibile ai fenomeni di *land grabbing*) per la realizzazione degli impianti eolici e dall'altro, i proprietari dei terreni sono attratti da facili guadagni conseguenti a proposte di affitto o di acquisto pari anche a oltre 10 volte il valore corrente praticato per uso agricolo, con grave alterazione e manipolazione dei valori di mercato reali;
- Non è inoltre da trascurare l'impatto cumulativo paesaggistico fortemente negativo per la Sardegna, regione a spiccata vocazione e caratterizzazione turistica, per cui l'installazione selvaggia e non pianificata di aerogeneratori di grandi dimensioni e opere connesse creerebbe un decadimento di tale fonte di prosperità e di immagine, verso la quale le Amministrazioni locali e sovracomunali hanno da tempo avviato numerosi investimenti e percorsi di valorizzazione, anche con fondi pubblici;

- Si palesa quindi ineludibile il dover difendere il territorio regionale dagli attacchi speculativi, dall'occupazione coloniale dei territori a causa della disseminazione di centinaia di impianti eolici in terra ed in mare, dalla trasformazione della Sardegna in hub energetico del Mediterraneo, dall'imposizione di un'ennesima servitù, quella energetica e in assenza, per le comunità locali, di considerazione alcuna e di vantaggi e/o compensazioni degne di menzione;

SI OSSERVA CHE IL PROGETTO IN OGGETTO NON CONSIDERA:

- gli effetti diretti e indiretti in relazione ai percorsi di tutela culturale e naturalistica e di valorizzazione del settore turistico messi in atto da questo comune. Si evidenziano su tutti: i Siti archeologici e le relative aree di interesse del Tempio a Megaron di "Domu 'e Urxià" inserito nella Tentative list UNESCO; il sito romano di "Corte Lucetta" nel cui intorno è stata rinvenuta la preziosissima tavola di Bronzo di Esterzili risalente al 69 dc, custodita al museo di Sassari e attualmente la più importante testimonianza scritta rinvenuta sulle vicissitudini dell'area in periodo di occupazione romana; il punto panoramico di Santa Vittoria, oggetto di richiesta di riconoscimento come monumento naturale unico in Sardegna.
- il percorso in atto per l'istituzione del vicinissimo Parco Naturale regionale di Montarbu, avviato dal comune di Seui.
- il percorso per l'istituzione di altre aree da tutelare ai sensi della L.R. 31/89 in atto nel territorio oggetto degli interventi proposti;
- l'adesione dei comuni della Comunità Montana "Sarcidano-Barbagia di Seulo", di cui Esterzili fa parte, al protocollo UNESCO Riserva della Biosfera (programma MAB Unesco) per l'intero territorio comunitario;
- l'adesione dei Comuni al progetto di candidatura "Sardegna: paesaggio culturale del Patrimonio Universale UNESCO", patrocinato dalla Regione Autonoma della Sardegna e finalizzato a garantire la massima tutela, salvaguardia e valorizzazione del paesaggio culturale sardo (quindi non dei singoli siti puntiformi distribuiti nel territorio), tenuto conto che le aree archeologiche, come definite dal decreto legislativo n. 42 del 2004 e successive modifiche ed integrazioni, Codice dei beni culturali e del paesaggio, sono talmente diffuse che la definizione di "Museo aperto" per la totalità dell'intero territorio regionale risulta essere ampiamente giustificata;
- il contesto del territorio della Comunità Montana il quale presenta grande rilevanza dal punto di vista ambientale, archeologico e storico-culturale tale per cui l'interferenza, anche indiretta, dei progetti manifesta effetti negativi derivanti dalle sue trasformazioni;
- l'impatto delle trasformazioni irreversibili conseguenti all'inserimento di impianti industriali e relative infrastrutture sulle attività già in essere (aziende agricole e agrituristiche, sentieri turistici ed escursionistici già fruibili o in corso di realizzazione, sentieri del grano, ecc.);
- gli ostacoli verso prospettive e sforzi attuati e in corso di attuazione da parte del Comune di Esterzili per la valorizzazione delle risorse ambientali e paesaggistiche per le iniziative improntate al turismo sostenibile;
- il contrasto delle iniziative progettuali in oggetto e del proposto modello di sviluppo industriale dei territori rurali, peraltro privo di ricadute positive a livello locale (sia occupazionali che economiche), rispetto alla vocazione agricola, zootecnica, forestale, naturalistica e turistica del territorio e alle scelte generali di valorizzazione dell'ambiente, del paesaggio, del turismo e dei prodotti tipici di qualità;

- la tutela del paesaggio e del patrimonio storico-artistico il quale costituisce un elemento importante di difesa e salvaguardia dell'ambiente, elemento irrinunciabile per la promozione dei valori fondati sulla nostra Comunità e anche per la valorizzazione turistica dei territori;
- il rischio di alterazione e compromissione del paesaggio locale, comprensivo di economia e attività trainanti come il turismo ed il suo indotto, che garantiscono ai nostri territori lavoro e guadagno;

SI EVIDENZIA IL CONFLITTO CON PIANIFICAZIONI AVVIATE E REALIZZATE:

- L'intervento proposto entra in conflitto diretto con i progetti di valorizzazione promossi dal Comune e minaccia di vanificare gli investimenti realizzati e programmati. Infatti, il Comune di Esterzili in collaborazione con la Comunità Montana, ha realizzato importanti Progetti per lo Sviluppo Territoriale (P.S.T.) con l'obiettivo di favorire processi di sviluppo attraverso la valorizzazione delle ricchezze naturali e paesaggistiche.
- Lo stesso Comune di Esterzili nell'ambito della Comunità Montana Sarcidano Barbagia di Seulo ha ricevuto dalla Regione Sardegna un contributo finalizzato alla candidatura nel Programma Man and Biosphere - MAB dell'UNESCO. Il Programma "Man and the Biosphere - MAB" è lo strumento dell'UNESCO per promuovere un rapporto equilibrato tra uomo e ambiente attraverso la tutela della biodiversità e le buone pratiche dello sviluppo sostenibile. Il Programma ha come obiettivo primario l'uso e la condivisione razionale e sostenibile delle risorse della biosfera e mira, con un approccio innovativo, a migliorare le condizioni di vita delle persone, a garantire una equa distribuzione dei benefici e a proteggere gli ecosistemi naturali mediante l'utilizzo delle scienze naturali e sociali, dell'economia e dell'educazione ambientale. Il Programma MAB individua le "Riserve della Biosfera", ecosistemi terrestri, marino-costieri o misti, nei quali le comunità locali sono coinvolte nelle attività di cooperazione scientifica, ricerca interdisciplinare e sostenibilità ambientale, rappresentando pertanto esempi di best practice nell'ottica dello sviluppo sostenibile e della interazione tra sistema sociale e sistema ecologico. Il riconoscimento della Riserve della Biosfera è un obiettivo importante per il territorio, al fine di favorire un processo di sviluppo sostenibile nella popolazione locale, promuovendo le attività tradizionali (agricoltura e artigianato) e rafforzando la consapevolezza della necessità di conservare la biodiversità naturale e coltivata, la qualità dell'acqua, degli habitat e delle specie, la diversità culturale, archeologica e di paesaggio. Si evidenzia che detta candidatura è ormai giunta alla fase operativa, in attesa di riscontro dal Ministero dell'Ambiente al quale, a più riprese, sono stati inviati in data 01.06.2023, 07.07.2023 e 19.10.2023 i report necessari al perfezionamento dell'iter di candidatura MAB UNESCO.

CONCLUSIONI E PARERI

Ci sono troppe società che hanno presentato in modo spregiudicato e senza il benessere di quest'amministrazione, interventi in aree private e pubbliche su cui sono presenti vincoli per usi civici o siti archeologici, naturalistici e culturali di rilevante interesse per la comunità e per la Sardegna intera. Come richiamato in premessa, il territorio di Esterzili è interessato da tanti progetti per un numero particolarmente elevato di aerogeneratori di grande taglia che contrastano con l'orientamento di quest'amministrazione, volto ad ammettere unicamente interventi

limitati ad aree con assenza di altri vincoli e in cui l'impatto generato possa essere limitato e giustificato da un concreto ritorno economico diretto per la comunità.

Pur essendo favorevoli allo studio di soluzioni che consentano lo sfruttamento di energie rinnovabili, non è accettabile un'imposizione di un intervento su area pubblica alle condizioni rilevate dal progetto in oggetto. Manca totalmente il coinvolgimento dell'amministrazione. Il parco eolico proposto ha torri alte oltre 200 metri ed è quindi evidente che un impianto simile non possa interessare solo il Comune sul quale è installato ma anche i Comuni limitrofi poiché la visibilità di tali strutture è di almeno 30/40 km. Così come configurato il progetto non può generare ricadute rilevanti al territorio e di contro avrà un grande impatto ambientale.

Il Progetto in oggetto nell'insieme comporta un impatto territoriale significativo, che si somma agli effetti negativi di altri impianti già in fase avviata di iter autorizzativo, generando un cambiamento irreversibile in una vasta area di elevata valenza naturalistica, paesaggistica, archeologica agro-forestale e storico-culturale.

Risulta quindi evidente una rapida e incontrollata implementazione degli impatti negativi paesaggistici e naturalistici sopra descritti, rappresentata dai numerosi soggetti proponenti i progetti, la cui perseveranza porta ad un infelice quadro di speculazione energetica, in forza della quale il territorio sarebbe asservito agli interessi imprenditoriali di soggetti privati ed alle riserve di energia a beneficio di territori anche distanti dalla Sardegna;

I recenti interventi legislativi in campo energetico, soprattutto da fonti rinnovabili, volti all'ampliamento delle potenzialità imprenditoriali ed alla semplificazione degli iter autorizzativi, pur prevedendo l'obbligatorietà di pareri provenienti dai soggetti pubblici coinvolti, purtroppo non ne imprimono, in termini generali, un carattere vincolante e prioritario. Di fatto, si determina una forma di esproprio dei territori compiuta da soggetti privati in nome di una transizione energetica dai risvolti devastanti per le comunità locali, in quanto aventi un grado istituzionale inferiore rispetto all'interesse nazionale.

Si rafforza l'esigenza di fare fronte comune per diventare protagonisti a livello locale del processo di transizione ecologica, così che gli Enti Locali, unitamente alle comunità che rappresentano democraticamente, abbiano diritto di cittadinanza procedimentale sia nella individuazione delle aree idonee per gli impianti eolici sia nella scelta dei modelli di sviluppo energetico, contemperando le esigenze dei fabbisogni di energia con quelle di tutela del paesaggio e dell'ambiente. Il tutto, in un contesto propositivo che eviti l'estromissione, di fatto, dei Comuni dai luoghi decisionali rendendo l'interesse economico dei privati l'unico criterio regolatore dell'installazione di impianti di ingente portata per la produzione di energia da fonti rinnovabili. Urge pertanto un intervento legislativo, da richiedere al Governo Centrale, affinché si provveda ad introdurre, rispetto al Decreto Legislativo 08.11.2021, n. 199, misure di garanzia dei territori locali.

Ricordato che il Comune è l'ente esponenziale che rappresenta la propria comunità, ne cura gli interessi e ne promuove lo sviluppo, la tutela e la valorizzazione del territorio quale fonte di ricchezza locale, si esprime **parere sfavorevole al progetto in oggetto**.

Esterzili 18/03/2024

Il Sindaco
Ing. Renato Melis



**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
e p.c. 04-02-30 - Servizio tutela del paesaggio
Sardegna meridionale
e p.c. 04-02-32 - Servizio tutela del paesaggio
Sardegna centrale
e p.c. 01-00-00 - Ufficio di Gabinetto della Presidenza
e p.c. 01-10-35 - Servizio Territoriale Ispettorato
Ripartimentale e del CFVA di Lanusei

Oggetto: Escalaplano-Esterzili - [ID: 11019] - Procedura di V.I.A - P.N.I.E.C., ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs 152/2006, e s.m.i., relativa al Progetto di un impianto di produzione dell'energia elettrica da fonte eolica costituita da 22 aerogeneratori avente potenza di immissione pari a 136,84 MW con relativo collegamento alla rete elettrica, denominata "ESTERZILI WIND" ubicato nei comuni di Esterzili, Escalaplano e Seui (SU) - Proponente SCS 15 S.r.l. - Autorità Competente : Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (M.A.S.E) - Richiesta contributi istruttori - Riscontro.

IL DIRETTORE DEL SERVIZIO

VISTA la L.R. 13 novembre 1998, n.31 e successive modificazioni;
VISTA a 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.3
VISTE la L.7 agosto 1990, n.241 e successive modificazioni, nonché la LR 20 ottobre 2016, n.24, LR 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 L.R 31/98, come modificato dall'art. 104 comma 1 lett.



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

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

- b) delle L.R n.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. 6214 del 22.02.2024 della Direzione Generale dell'Ambiente (prot.ricezione n. 14164 del 22.02.2024), con la quale si richiede l'espressione di osservazioni /considerazioni sulle implicazioni e sugli effetti ambientali dell'intervento di realizzazione del Parco Eolico "ESTERZILI WIND", in agro di Escalaplano, Esterzili e Seui e la documentazione collegata alla medesima;
- CONSIDERATO** che, sinteticamente, l'intervento consiste nella realizzazione di un parco eolico composto da 22 aerogeneratori, con potenza di immissione pari a 136,84 MW e relative opere connesse nei comuni di Esterzili (SU), Escalaplano (SU) e Seui (SU);
- RITENUTO** di dover esprimere considerazioni e valutazioni per le opere che insistono nei soli territori comunali di Esterzili ed Escalaplano, in quanto ricadenti nella giurisdizione di competenza di questo Servizio;
- RIMANDATA** ogni valutazione sugli interventi in agro di Seui al competente STIR di Lanusei che legge per conoscenza;
- PRESO ATTO** che in agro del comune di Esterzili verranno posizionati num. 14 aerogeneratori e relative opere di connessione, mentre num. 3 generatori (da n.8 a n.10) e relative opere di connessione ricadranno in agro del comune di Escalaplano;
- PRESO ATTO** che erroneamente nella relazione tecnica generale viene riportato che l'aerogeneratore ES.22 ricade in agro di Escalaplano, mentre risulta ricadente in agro di Seui;
- CONSIDERATO** che il progetto non evidenzia puntualmente, mediante coordinate geografiche, le aree di posizionamento dei generatori e che gli stessi punti sono stati individuati sulla base degli elaborati pervenuti;
- CONSIDERATO** che l'intervento sottoposto all'istruttoria di questo Servizio è previsto in località varie nei comuni di Esterzili ed Escalaplano, su varie particelle catastali soggette ai seguenti vincoli e sulla base del posizionamento evinto dagli elaborati progettuali in assenza di coordinate geografiche:



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

- **le aree del Comune di Esterzili** all'interno delle quali è previsto il posizionamento delle pale eoliche contraddistinte dai n. ES,01, ES 03, ES 04, ES 05, ES 06, ES 07, ES 11, ES 12, ES 13, ES 14, risultano di proprietà pubblica dell'Agenzia Laore o di proprietà del Comune di Esterzili, alcune delle quali in concessione all'Agenzia FORESTAS;
 - gravate da vincolo paesaggistico ai sensi dell'art. 142 comma 1 lettera **g)** del D. Lgs. n.42/2004 per la presenza di soprassuolo classificato bosco ai sensi del D. Lgs. n.34/2018 e della L.R n.8/2016, per le aree nelle quali ricade il posizionamento degli aerogeneratori ES,01, ES 02, ES 03, ES 04, ES , ES 13, ES 14, ES 17 e relative realizzazioni delle strade e dei cavidotti (interni all'impianto);
 - gravate da vincolo paesaggistico ai sensi dell'art. 142 comma 1 lettera **h)** del medesimo D.Lgs. n.42/2004 in quanto area gravata da usi civici relativamente alla particella n. 4 del Foglio 34;
 - in parte gravata dal vincolo ai sensi della L.R n. 4/1994 per la presenza di piante sparse di quercia sughera;
 - si segnala la presenza di diversi siti archeologici tra i quali Tombe dei Giganti (Monte Nieddu), Villaggio Nuragico Corte Lucetta (Su Nuraxeddu)
-
- **le aree del Comune di Escalaplano** all'interno delle quali è previsto il posizionamento delle pale eoliche ES 08, ES 09 e ES 10 risultano di proprietà pubblica della Regione Autonoma della Sardegna (Laore) ;
 - gravate da vincolo paesaggistico ai sensi dell'art. 142 comma 1 lettera **g)** del D. Lgs. n.42/2004 per la presenza di soprassuolo classificato bosco ai sensi del D. Lgs. n.34/2018 e della L.R n.8/2016, per le aree nelle quali ricade il posizionamento degli aerogeneratori ES,08 e, ES 09, e le relative realizzazioni delle strade e dei cavidotti (interni all'impianto);



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

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

- VISTA** la relazione istruttoria della Stazione Forestale e di V.A di Escalaplano;
- CONSIDERATO** che le aree oggetto di intervento non ricadono nelle competenze di questo Servizio in quanto non sono sottoposte a vincoli di carattere idrogeologico e/o forestali ai sensi del RDL 3267/1923;
- CONSIDERATO** che le aree si presentano come zone collinari di origine calcarea, con altitudine che varia dai 500 mt a mt.740 e che, complessivamente, le aree di sedime degli aerogeneratori interessano soprassuoli con pendenze che non superano il 25% circa, in gran parte a vocazione agropastorale, con alternanza di compagini boscate a copertura varia della macchia mediterranea di ginepro, lentisco, cisto ed altre essenze, dell'altezza variabile da cm.80 a mt.1.80, e prati pascolo e prati alberati;
- VISTO** 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", con le modalità previste dal DGR n.48/26 del 2.10.2018 e DGR n.11/21 dell'11 marzo 2020;
- 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 del31 Gennaio 2014;

DETERMINA

- ART. 1** le motivazioni esplicitate nelle premesse fanno parte integrante e sostanziale della presente determinazione;
- ART. 2**
- a) di comunicare che nell'area interessata non sussistono vincoli di natura idrogeologica per i quali è prevista la competenza autorizzatoria del Servizio scrivente,
 - b) in relazione agli interventi complessivi, in assenza di individuazione puntuale delle aree di sedime degli aerogeneratori e della possibile coincidenza degli stessi con aree con soprassuolo definito boscato, e all'eterogeneità del soprassuolo si rimanda alla definizione puntuale delle aree di sedime ai fini dell'eventuale applicazione dell'art.



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

21 della L.R.n.8/2016 per un'eventuale compensazione boschiva, in caso di trasformazione di aree boscate, con le modalità previste dal DGR n.48/26 del 2.10.2018 e DGR n.11/21 dell'11 marzo 2020;

ART. 3 si manifestano forti perplessità in ordine alla posa degli aerogeneratori sui crinali in relazione al concreto ostacolo dell'attività di spegnimento di eventuali grandi incendi forestali, anche in considerazione della presenza di analoghi progetti su aree immediatamente limitrofe, e si richiama, inoltre, l'interesse faunistico dell'area per la presenza di siti di nidificazione dell'aquila reale e per l'avvistamento dell'aquila del Bonelli;

ART. 4 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. 6 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. 5 La presente determinazione sarà trasmessa alla Direzione Generale dell'Ambiente, e per conoscenza all'ufficio di Gabinetto della Giunta Regionale, al Servizio tutela del paesaggio Sardegna meridionale e al Servizio tutela del paesaggio Sardegna centrale.

il direttore ff

(art.30 comma 4 L.R 1998)

dott. Carlo Masnata

Siglato da :

GIOVANNI PANI



Firmato digitalmente da
Carlo Masnata
18/03/2024 14:45:20



SERVIZIO TERRITORIALE LANUSEI

Prot. 1681

Pos. 6.9.1

Lanusei,

18 MAR 2024

Alla Direzione Generale dell'Ambiente
Servizio Valutazione Impatti e incidenze ambientali
difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it

e pc

Alla Direzione Generale Servizio IPS
protocollo.dg@pec.forestas.it

Oggetto: Procedura di VIA. - P.N.I.E.C., ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. 152/2006, e s.m.i., relativa al Progetto di un Impianto di produzione dell'energia elettrica da fonte eolica costituita da 22 aerogeneratori avente potenza di immissione pari a 136,84 MW con relativo collegamento alla rete elettrica, denominato "ESTERZILI WIND" ubicato nei comuni di Esterzili, Escalaplano e Seuí (SU) Proponente: SCS 15 S.r.l. - Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (M.A.S.E.). Richiesta contributi istruttori.

In ottemperanza alla dirazionale Prot. 3998 del 12.03.2024, con riferimento all'impianto in oggetto, vista la documentazione relativa alla procedura VIA, come da nota assessoriale Prot. 6214 del 22/02/2024, premesso che da progetto lo stesso non ricade all'interno delle aree gestite da Servizio scrivente, corre l'obbligo comunicare, per quanto di competenza, che tale impianto, prevedendo l'installazione di 22 aerogeneratori ciascuno di altezza complessiva di circa m. 180, tutti collegati con linee elettriche, viabilità e cavidotti, in aree plurivincolate dal punto di vista ambientale e paesaggistico, si appalesa come una sostanziale sostituzione dell'attuale patrimonio ambientale e paesaggistico nell'intera area in cui sarebbe installato nonché oggettivamente come tale percepibile anche dalle aree gestite dal Servizio scrivente.

Il Direttore del Servizio
Dott. Michele Puxeddu





REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS TRASPORTOS

ASSESSORATO DEI TRASPORTI

13-01-00 - Direzione Generale dei Trasporti

13-01-03 - Servizio per le infrastrutture, la pianificazione strategica e gli investimenti nei trasporti

05-01-08 - Servizio Valutazione Impatti e Incidenze
Ambientali

Oggetto: [ID: 11019] Procedura di V.I.A. - P.N.I.E.C., ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. 152/2006, e s.m.i., relativa al Progetto di un Impianto di produzione dell'energia elettrica da fonte eolica costituita da 22 aerogeneratori avente potenza di immissione pari a 136,84 MW con relativo collegamento alla rete elettrica, denominato "ESTERZILI WIND" ubicato nei comuni di Esterzili, Escalaplano e Seui (SU) Proponente: SCS 15 S.r.l. - Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (M. A.S.E.). Osservazioni.

In riferimento alla nota prot. n.6214 del 22.02.2024 (prot. Ass.to Trasporti n.5916 del 22.02.2024), con la quale questo Assessorato è stato invitato a voler trasmettere, per quanto di competenza, le proprie osservazioni/considerazioni sulle implicazioni e sugli effetti ambientali dell'intervento in oggetto, si rappresenta quanto segue.

La società SCS 15 S.r.l. ha presentato il progetto relativo alla realizzazione di un Parco Eolico, denominato "ESTERZILI WIND", e delle relative opere di connessione alla Rete elettrica di trasmissione Nazionale RTN da realizzarsi nell'agro dei Comuni di Esterzili, Escalaplano e Seui (SU). Più specificatamente l'area in cui ricade l'intervento si colloca circa 4 km a Nord-Ovest dal centro abitato di Escalaplano, 4 km a Nord-Ovest dal centro abitato di Perdasdefogu (NU), 8 km a Sud-Est dal centro abitato di Esterzili e 12 km a Sud-Sud-Est dal centro abitato di Seui. Il sito in esame è raggiungibile dalle strade provinciali S.P. 53 ed S. P. 13, oltre che dalle numerose strade interpoderali. Il Parco Eolico in progetto sarà costituito da n. 22 aerogeneratori ciascuno della potenza di 6,22 MW con una potenza complessiva di immissione pari a circa 137 MW. L'altezza massima dell'aerogeneratore al tip, ossia in corrispondenza del punto più alto raggiunto dall'estremità delle pale in movimento, sarà pari a circa 179mt. La centrale sarà collegata con una nuova



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS TRASPORTOS

ASSESSORATO DEI TRASPORTI

Stazione Elettrica (SE) di smistamento da inserire nella linea RTN "Goni - Ulassai", da collegare per il tramite di due nuovi elettrodotti con una nuova SE di trasformazione da inserire nella linea RTN "Ilttiri - Selargius".

Nell'elaborato "Road Survey" è descritto il tragitto completo delle componenti degli aerogeneratori dal porto di Cagliari, fino al centro del Parco Eolico in esame. Tale percorso interesserà le arterie stradali S.S.131, S.S.128, S.P. 23, S.P. 10, S.P. 13 ed S.P. 53. Nel suddetto elaborato si individuano tutti gli elementi di potenziale interferenza con il transito dei mezzi di trasporto dei componenti delle turbine e si definiscono i corrispondenti interventi da introdurre, per consentire il transito dei suddetti mezzi.

Nell'elaborato "Studio di Impatto Ambientale" sono riportate le analisi del proponente in relazione al contesto programmatico esistente al fine di valutare se le linee di sviluppo delineate al suo interno siano coerenti con gli indirizzi previsti da altri Piani e/o Programmi già esistenti e con i quali potrebbe avere delle interazioni. Tuttavia non è stata eseguita un'analisi di coerenza con il Piano Regionale dei Trasporti (PRT) attualmente vigente, approvato con deliberazione della Giunta regionale n. 66/23 del 27 novembre 2008. A tal proposito si ritiene che il progetto non sia in contrasto con le indicazioni del PRT, in quanto non modifica gli scenari di assetto futuro del sistema dei trasporti.

Nel suddetto elaborato sono state analizzate le componenti e sotto-componenti ambientali sulle quali il progetto può potenzialmente incidere, direttamente o indirettamente. Nello specifico il tema dell'impatto del progetto sul traffico veicolare è stato approfondito nell'ambito dell'analisi degli impatti sulla componente "Ambiente Antropico". Secondo quanto riportato dal proponente: *"Considerata la limitatezza dei mezzi adibiti al trasporto dei materiali in entrata e in uscita dal sito su cui sarà realizzato l'impianto, l'ubicazione dell'area in una posizione isolata rispetto alle aree più urbanizzate e la presenza di una rete viaria adeguata alla movimentazione dei mezzi, si può ritenere un impatto sull'incremento del traffico afferente all'area in esame non significativo e comunque limitato alla Fase di Cantiere. Nella Fase di Esercizio si può ritenere un impatto sull'incremento del traffico afferente all'area in esame non significativo e comunque limitato per le opere di manutenzione. Nella Fase di Dismissione si prevede l'utilizzo di mezzi di cantiere quali gru, autoarticolati per trasporti eccezionali, scavatori, carrelli elevatori, camion per movimento terra e per trasporti a scarica dei materiali di risulta ed impiego della normale attrezzatura edili di cantiere. Come*



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS TRASPORTOS

ASSESSORATO DEI TRASPORTI

per la Fase di Cantiere ed Esercizio, si può ritenere un impatto sull'incremento del traffico afferente all'area in esame non significativo e comunque limitato alla Fase di Dismissione”.

Considerato che nello sbarco della componentistica dell'impianto presso il porto di Cagliari saranno utilizzati anche mezzi speciali di trasporto, non sembrerebbero essere state fatte particolari analisi e studi concernenti l'impatto sull'eventuale incremento di traffico marittimo, né relativamente alle possibili interferenze con le attività del porto e le infrastrutture portuali.

Con riguardo alle interferenze dell'impianto eolico sulla navigazione aerea si rammenta che, quando l'impianto è posizionato a una distanza inferiore a 45 Km dall'ARP (Airport Reference Point – dato rilevabile dall'AIP-Italia) dal più vicino aeroporto, e in ogni caso quando è costituito da aerogeneratori alti più di 100 metri, esso dovrà essere sottoposto all'iter valutativo dell'ENAC per la verifica dei potenziali ostacoli e pericoli per la navigazione aerea. Si rimanda, pertanto, alla nota ENAC Protocollo 0013259 /DIRGEN/DG del 25/02/2010 ed al documento “*Verifica preliminare - Verifica potenziali ostacoli e pericoli per la navigazione aerea*” del 16/02/2015, consultabile sul sito dell'ente, per le disposizioni relative all'eventuale sottoposizione del progetto ad iter valutativo. Nel caso in esame l'aeroporto più vicino all'area di intervento è quello di Cagliari-Elmas, a circa 52 km. Il Parco Eolico in progetto, essendo costituito da aerogeneratori alti più di 100 metri, dovrà essere sottoposto al suddetto iter valutativo. Per quanto riguarda la segnalazione notturna e diurna, dagli elaborati allegati non è riscontrabile la presenza delle caratteristiche bande rosse alle estremità delle pale degli aerogeneratori e di sistemi di segnalazione notturna in cima alle torri tubolari (sul rotore).

Con riferimento alle interferenze dell'opera in progetto con le linee ferroviarie, si ricorda che, in caso di attraversamento/parallelismo delle infrastrutture ferroviarie, ai sensi di quanto previsto dal D.P.R. 11 luglio 1980, n. 753, l'istruttoria del progetto dovrà seguire l'iter autorizzativo previsto dalla normativa vigente e, pertanto, le autorizzazioni dovranno essere richieste ai soggetti e alle autorità competenti in materia di sicurezza ferroviaria. Si evidenzia, a riguardo, che le linee ferroviarie più vicine alle aree nelle quali è prevista la realizzazione dell'impianto sono ubicate a distanze tali da poter affermare che non vi sia alcuna interferenza con le opere in progetto.



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS TRASPORTOS

ASSESSORATO DEI TRASPORTI

In conclusione, per quanto di competenza del Servizio per le infrastrutture, la pianificazione strategica e gli investimenti nei trasporti, ferma restando la necessità di sottoporre il progetto all'iter valutativo ENAC, si ritiene opportuno che si tenga conto delle osservazioni sopra riportate in relazione all'impatto che l'arrivo delle componenti dell'impianto in porto potrebbe causare sul traffico marittimo e sulle attività del porto stesso.

Il Direttore del Servizio
Ing. Pierandrea Deiana

Settore Pianificazione strategica / Dott.ssa Claudia Boi

Settore Pianificazione strategica / Resp. Ing. Nicola Pusceddu

20/03

Siglato da :

NICOLA PUSCEDDU



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AGENZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA
ARPAS

Direzione Tecnico Scientifica
Servizio Controlli, monitoraggio e valutazione ambientale
Servizio Agenti fisici

Fascicolo 2024 – E.I. 677.473.285

> Dipartimento di Cagliari e del Medio Campidano
Viale F. Ciusa, n. 6 - Cagliari
Dirigente Romano Ruggeri

Oggetto: [ID: 11019] Procedura di V.I.A. - P.N.I.E.C., ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. 152/2006, e s.m.i., relativa al Progetto di un Impianto di produzione dell'energia elettrica da fonte eolica costituita da 22 aerogeneratori avente potenza di immissione pari a 136,84 MW con relativo collegamento alla rete elettrica, denominato "ESTERZILI WIND" ubicato nei comuni di Esterzili, Escalaplano e Seui (SU) Proponente: SCS 15 S.r.l. - Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (M.A.S.E.). Trasmissione Contributi Istruttori. - Cod. attività: E 9.1.1.5.

Richiesta R.A.S. del: 22/02/2024 **Prot.** 6214

Pervenuta ad ARPAS il: 22/02/2024 **Prot.** 2024-6788

Componente Ambientale Rumore

In riferimento al procedimento in oggetto, vista la documentazione reperibile all'indirizzo: <https://va.mite.gov.it/it-IT/Oggetti/Documentazione/10630/15790>, si trasmette con la presente il contributo istruttorio richiesto.

Per la componente Ambientale Rumore nell'Allegato "SCS-REL- 023-Studio-di-Impatto-Ambientale" al § 7.2.6.3 Emissioni sonore e vibrazioni, si rimanda alla Valutazione Previsionale di Impatto Acustico.

Nell'elenco della documentazione e negli allegati scaricabili al link su riportato detto elaborato non è presente.

Nell'Allegato SCS-REL-010-Impatti-Cumulativi al § 4. Impatto Cumulativo Acustico il Proponente afferma "... trattandosi di un impianto eolico, l'emissione sonora è pressoché nulla fatta eccezione per le fasi di cantierizzazione e per alcuni interventi di manutenzione."

In assenza della Valutazione Previsionale di Impatto Acustico risulta impossibile effettuare qualsivoglia valutazione e si evidenzia inoltre che l'area scelta dal Proponente per le Turbine Eoliche è prossima al Parco Eolico identificabile Codice Procedura ID_VIP_ID_MATTM in attesa di determinazioni dell'Ufficio di Gabinetto.

Inoltre è presente un ulteriore impianto eolico denominato Sedda Meddau, che condivide con gli impianti già citati la stessa SSE Utente.

Si evidenzia che la Valutazione degli Impatti Cumulativi, dal punto di vista acustico, è lo strumento che consente di valutare la modifica del clima acustico ex ante determinata dal contributo complessivo di tutte le sorgenti sonore ricadenti nell'area in esame, comprensiva degli impianti relativi al procedimento in itinere.



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AGENZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA
ARPAS

Direzione Tecnico Scientifica
Servizio Controlli, monitoraggio e valutazione ambientale
Servizio Agenti fisici

Fascicolo 2024 – E.I. 677.473.285

Impatto Ambientale CEM

Nell'Allegato SCS-REL-008-Relazione-Impatto-Elettromagnetico è stata effettuata la valutazione dei CEM, considerando:

- La linea di connessione in cavo AT 150 kV, costituita da terna di cavi interrati disposti a trifoglio, per rappresentare la DPA il Progettista si avvale della scheda A15 - Cavi interrati - Semplice terna cavi disposti a trifoglio(serie 132/150 kV), delle "Linee Guida per l'applicazione del § 5.1.3 dell'allegato al D.M. 29 maggio 2008" di e-distribuzione. Risulta per la tipologia di posa su indicata una DPA pari a 3.10 m;
- Le linee in cavo a 30 kV, costituite da tratte singole con cavi ad elica visibile, tratte dove sono presenti due cavidotti e tratta in cui sono presenti tre cavidotti, poiché le sezioni dei cavi risultano differenti il Progettista mediante software descritto al § 3.3.1, paragrafo non presente nell'allegato su menzionato. Gli esiti della valutazione condotta dal Progettista sono riepilogati in apposita tabella (pagina 9 della relazione in parola).

Si osserva l'assenza di planimetria con l'indicazione delle sezioni in cui sono presenti più cavidotti avrebbe fornito la giusta chiave di lettura in quanto il cavidotto dell'impianto Esterzili Wind, oltre a condividere la SSE Utente con altri produttori, insiste sul medesimo tracciato utilizzato dagli impianti menzionati nella componente rumore.

Inoltre nella parte finale del tracciato si ha l'affiancamento, oltre che con gli altri impianti, con l'impianto denominato "Nurri" identificato con N. Reg. PAUR 11/22.

Per quanto sopra detto si ritiene che l'Impatto Ambientale CEM debba essere valutato considerando la sovrapposizione degli effetti nelle tratte in cui insistono più cavidotti.

Il Tecnico Istruttore

f.to Andrea Aramo

Il Direttore del Servizio

f.to Massimo Cappai

(documento firmato digitalmente)



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AGENZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA
ARPAS

Direzione Tecnico Scientifica
Servizio Controlli, monitoraggio e valutazione ambientale
Servizio Agenti fisici

Fascicolo 2024 – E.I. 677.473.285

Dichiarazione in merito a conflitti di interessi, ai sensi art. 6, DPR 16 aprile 2013, n. 62 e art. 6-bis Legge 7 agosto 1990, n. 241

Il sottoscritto Andrea Aramo, consapevole delle sanzioni penali prescritte dall'art. 76 del DPR 28/12/2000 n. 445 e s.m.ei. e in osservanza dell'art. 8 *Conflitti di interesse e obbligo di astensione* del Codice di Comportamento dei dipendenti ARPAS adottato con DDG 38/2022 del 04/02/2022 a norma dell'art. 54 del D. Lgs. 165/2001, sotto la propria responsabilità, per quanto al momento a conoscenza,

DICHIARA con riferimento al seguente procedimento:

- di non avere rapporti di collaborazione diretti o indiretti, a titolo gratuito o oneroso con soggetti che abbiano anche solo potenzialmente interessi in attività o decisioni inerenti alla pratica in oggetto;
- che i propri parenti o affini entro il secondo grado, il coniuge o il convivente, non hanno rapporti di collaborazione diretti o indiretti, a titolo gratuito o oneroso con soggetti che abbiano anche solo potenzialmente interessi in attività o decisioni inerenti alla pratica in oggetto

Firma

Andrea Aramo

ARPAS
Protocollo Partenza N. 10371/2024 del 20-03-2024
Allegato 1 - Class. E.I - Copia Del Documento Firmato Digitalmente



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

ASSESSORADU DE SOS ENTES LOCALES, FINÀNTZIAS E URBANÌSTICA
ASSESSORATO DEGLI ENTI LOCALI, FINANZE E URBANISTICA

Direzione generale della pianificazione urbanistica territoriale e della vigilanza edilizia
Servizio tutela del paesaggio Sardegna meridionale

PEC difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it	>	Ass.to della Difesa dell'Ambiente Direzione Generale
PEC sabap-ca@pec.cultura.gov.it	>	Ministero della Cultura Soprintendenza ABAP città metropolitana di Cagliari e province Oristano e Sud Sardegna
PEC cfva.sir.ca@pec.regione.sardegna.it		Direzione Generale del Corpo Forestale Servizio Ispettorato ripartimentale di Cagliari - CFVA

Oggetto: [ID: 11019] Procedura di VIA - PNIEC, ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. 152/2006, relativa al Progetto di un Impianto di produzione dell'energia elettrica da fonte eolica costituita da 22 aerogeneratori avente potenza di immissione pari a 136,84 MW con relativo collegamento alla rete elettrica, denominato "ESTERZILI WIND" - Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (MASE). Contributi istruttori aggiornamento.

Ubicazione: Comuni di Esterzili Escalaplano Seui.

Proponente: SCS Srl.

Posizione: 2024 517 (da citare nella risposta).

Con riferimento alla nota prot. 6214 del 22/02/2024 (acquisita al protocollo dello scrivente al n. 9859 del 23/02/2024), con la quale l'Ass.to in indirizzo informa che tutta la documentazione dell'impianto in oggetto è stata pubblicata nel portale Valutazioni Ambientali del MASE, a seguito della Determinazione n. 1396, prot. 20423 del 18/03/2024 del Servizio Territoriale Ispettorato ripartimentale di Cagliari CFVA, (acquisita al protocollo dello scrivente al n. 14605 del 18/03/2024) si rappresenta quanto segue.

Si aggiorna il contributo istruttorio dello scrivente Servizio, prot. n. 13792 del 14/03/2024, evidenziando che:

- Gli aerogeneratori ES 01, ES 02, ES 03, ES 04, ES 08, ES 09, ES 14, ES 17 e relative realizzazioni delle strade e dei cavidotti (interni all'impianto), risultano situati in aree boscate ricadenti nella classificazione di cui all'art. 142, comma 1, lett.g) del D.Lgs. n.42/04, secondo la L.R 8/2016 e il D.Lgs. 34/2018.

In merito alla coerenza con la DGR 59/90 del 2020 "Individuazione delle aree non idonee all'installazione di impianti alimentati da fonti energetiche rinnovabili", si rileva che le aree sottoposte a vincolo paesaggistico sono definite dalla stessa DGR quali "aree non idonee" per le quali potrà essere maggiore la probabilità di esito negativo.

Si conferma la criticità espressa per gli aerogeneratori ricadenti in aree sottoposte a vincolo paesaggistico e nello specifico aree boscate ai sensi dell'art. 142 lett. g) del D.lgs 42/04, in quanto la loro realizzazione comporterebbe la completa distruzione del bene paesaggistico tutelato.

Per quanto sopra espresso, richiamato il precedente parere si conferma il parere critico alla realizzazione dell'impianto.



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

**ASSESSORADU DE SOS ENTES LOCALES, FINÀNTZIAS E URBANÌSTICA
ASSESSORATO DEGLI ENTI LOCALI, FINANZE E URBANISTICA**

Direzione generale della pianificazione urbanistica territoriale e della vigilanza edilizia
Servizio tutela del paesaggio Sardegna meridionale

Si precisa infine che, stante la presenza dei citati vincoli paesaggistici nell'area in esame, l'impianto risulta soggetto ai disposti di cui all'art. 146 del Codice dei Beni Culturali e del Paesaggio (D.Lgs. n. 42 del 22.01.2004) dovrà pertanto essere richiesta l'autorizzazione paesaggistica.

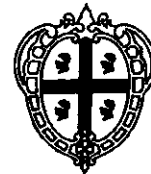
Per qualsiasi chiarimento di tipo tecnico contattare, il tecnico istruttore P.A. Stefano Staffa tel. 070/606 7426 mail sstaffa@regione.sardegna.it, oppure il responsabile del settore, Ing. Carla Sanna tel. 070/606 7299 mail csanna@regione.sardegna.it

Il Direttore del Servizio
Ing. Giuseppe Fucas

Forestas

Agenzia forestale regionale pro s'isvilupu de su territòriu e de s'ambiente de sa Sardigna
Agenzia forestale regionale per lo sviluppo del territorio e dell'ambiente della Sardegna

SERVIZIO TERRITORIALE DI CAGLIARI



REGIONE AUTONOMA
DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA
DELLA SARDEGNA

Prot. 1523

Pos. 619.7

Decimomannu,

20 MAR. 2024

> All'Assessorato della Difesa dell'Ambiente – Direzione
Generale dell'Ambiente-RAS
PEC:difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it

e, p.c. > All'Ufficio Tecnico –SEDE-

Oggetto: Procedura di V.I.A.- P.N.I.E.C., ai sensi dell'art.23 del D.Lgs.152/2006, e s.m.i., relativa al progetto di un impianto di produzione dell'energia elettrica da fonte eolica costituita da 22 aerogeneratori avente potenza di immissione pari a 136,84 MW con relativo collegamento alla rete elettrica, denominato "ESTERZILI WIND" ubicato nei comuni di Esterzili, Escalaplano e Seui (SU) Proponente: SCS 15 Srl -autorità competente: Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (M.A.S.E.). Richiesta contributi istruttori. Riscontro procedimento amministrativo ministeriale (ID:11019).

Con riferimento alla Vs. nota prot. 6214 del 22/02/2024 (Ns. prot. di ricezione n.1345 del 12/03/2024) con la presente, per quanto di Ns. competenza, si comunica che, gran parte degli impianti di produzione di energia elettrica da fonte eolica proposti, ricadono internamente ai territori da noi gestiti ai sensi della L.R. 8/2016 e ss.mm.ii, (aree concesse dal Comune di Esterzili all'Agenzia Forestas).

Gli impianti proposti non rientrano tra le finalità istitutive dell'Agenzia, pertanto gli stessi non si ritengono compatibili con le nostre attività.

Il Direttore del Servizio ad interim

Marco Fadda



MARCO
FADDA
20.03.2024
14:11:07
GMT+01:00

gov/dott. C. Dessi - Resp. Complesso Sarcidano/dott. TM - Resp. Uff. Tecnico

Sede legale: Viale Merello, 86 - 09123 Cagliari
Codice Fiscale e Partita IVA: 03669190922
Codice IPA: afrstas
Sito web: www.sardegnaforeste.it



Sede operativa: Via Is Bagantinus (loc. Bagantinus) 09033 Decimomannu (CA)
Telefono: (+39) 070 9619 000 – (+39) 3665754418
E- mail: protocollo.cagliari@forestas.it – servizio.cagliari@forestas.it
PEC: protocollo.cagliari@pec.forestas.it

ALLEGATO_12_m_ante_MASE_REGISTRO



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

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS

ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

08-01-00 - Direzione Generale dei Lavori Pubblici

08-01-30 - Servizio del Genio civile di Cagliari

05-01-00 - Direzione Generale dell'Ambiente

Oggetto: [ID: 11019] Procedura di V.I.A. - P.N.I.E.C., ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. 152/2006, e s.m.i., relativa al Progetto di un Impianto di produzione dell'energia elettrica da fonte eolica costituita da 22 aerogeneratori avente potenza di immissione pari a 136,84 MW con relativo collegamento alla rete elettrica, denominato "ESTERZILI WIND" ubicato nei comuni di Esterzili, Escalaplano e Seui (SU) Proponente: SCS 15 S.r.l. - Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (M. A.S.E.). Richiesta contributi istruttori - Cod. prat.: IA 2024-0071.

Con riferimento alla richiesta di contributi istruttori di codesta Direzione Generale, prot. n. 6214 del 22.02.2024, acquisita al protocollo della Direzione Generale dei Lavori Pubblici in data 23/02/2024 con il n. 8553, relativa al procedimento in oggetto, e con la quale si rendono disponibili i documenti progettuali relativi all'intervento previsto per le valutazioni di competenza, si rappresenta quanto segue.

L'iniziativa è finalizzata all'installazione di n. 22 aerogeneratori e tutte le opere necessarie per il loro collegamento con la rete elettrica nazionale. Gli aerogeneratori proposti hanno ognuno una potenza nominale di 6,22 MW, per un totale di 136,84 MW. La potenza in immissione prevista è di 136,84 MW. Si prevede che la centrale venga collegata in antenna a 150 kV con una nuova stazione elettrica (SE) di smistamento a 150 kV RTN da inserire in entra – esce alla linea RTN 150 kV "Goni - Ulassai" da collegare, per il tramite di due nuovi elettrodotti RTN a 150 kV, con una nuova SE di trasformazione RTN a 380/150 kV da inserire in entra – esce alla linea RTN 380 kV "Ilttiri - Selargius". Il cavidotto interno all'impianto correrà per lo più lungo strade interpoderali esistenti e lungo piste di nuova realizzazione, che attraverseranno i fondi agricoli. Per il collegamento tra i vari gruppi di aerogeneratori si dovranno eseguire degli attraversamenti delle strade provinciali. Gli impianti saranno raggiungibile dalle strade provinciali e comunali esistenti. L'impianto eolico sarà facilmente raggiungibile dalle strade provinciali esistenti.

Ciò premesso, per quanto di competenza, questo Ufficio rilascia l'approvazione ai sensi dell'art. 93 e seguenti del R.D. 25 luglio 1904, n. 523, di opere interferenti con i corsi d'acqua individuati nella cartografia



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS

ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

catastale e tecnica regionale, nella cartografia dell'Istituto Geografico Militare - Carta topografica d'Italia-serie 25V edita per la Sardegna dal '58 al '65 - compresi, inoltre, quei corsi d'acqua che allo stato attuale seguono un percorso diverso a causa di evoluzione naturale o a causa di interventi di deviazione o derivazione, nonché quelli individuati in sede di sopralluogo; nell'individuazione si tiene conto delle disposizioni contenute nella normativa specifica in materia e del reticolo idrografico approvato con Del. n.3 del C.I. Autorità di Bacino regionale del 30.07.2015 ai fini PAI.

Sulla base del database cartografico di riferimento regionale anzidetto la linea di connessione elettrica, risulta interferente con elementi idrici del reticolo idrografico e nello specifico individuabili nel "Fiume_35865", "Fiume_37149", "Fiume_61564", "Fiume_41976", "Riu Tuvara" con piccolo tratto in parallelismo, "Fiume_55826", "Riu Mannoni", due fiumi senza nome individuati sulla carta IGM (Tratto da ES-15 a Es-16), "Fiume_43848", "Riu Pauli Longi", Fiume senza nome su carta IGM, "Riu Illixinada", Fiume senza nome sulla carta IGM, Fiume_55075", "Fiume_44397" e "Riu Bau Mulleris.

Nelle relazioni allegare e negli elaborati grafici non vengono specificate tutte le interferenze e le modalità di attraversamento dei corsi d'acqua relative sia alla posa del cavidotto, che alla realizzazione della nuova viabilità e all'adeguamento di quella esistente.

Interferenze tra cavidotti e elementi idrici

In riferimento alla risoluzione delle interferenze tra i cavidotti e gli elementi idrici viene citata, in alcune relazioni e nell'elaborato grafico "SCS_TAV_039-TIPICO_ATTRAVERSAMENTI", solo la metodologia di attraversamento dei corsi d'acqua con la tecnologia T.O.C. nelle quali non viene esplicitata la distanza dall'alveo ma viene indicata solo un'altezza variabile non riconducibile a quanto previsto all'art. 21 comma 2 delle NTA del PAI.

Inoltre non vengono indicate le distanze dei pozzetti dal ciglio superiore della sponda del corso d'acqua.

Si ricorda inoltre che nelle condizioni di parallelismo, in particolare rispetto ad un piccolo tratto del "Riu Tuvara", le opere dovranno rispettare le disposizioni del R.D. n. 523/1904, in particolare i vincoli di cui all'art. 96 lett. f): all'interno di una fascia di 10 metri dalle sponde dei corsi d'acqua l'esecuzione di opere edili (fabbriche e scavi) sono vietate.



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS

ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

Riguardo le recinzioni, le medesime dovranno rispettare ugualmente quanto previsto all'art. 96 lett. f), pertanto, se realizzate in rete metallica e infisse nel terreno naturale, dovranno rispettare una distanza non inferiore ai metri 4.00 dal ciglio superiore delle sponde dei corsi d'acqua, diversamente le stesse dovranno rispettare la distanza di metri 10.00.

Viabilità esistente e nuova viabilità

In merito all'adeguamento della viabilità esistente non vengono esplicitate in maniera adeguata e dettagliata i punti nel quale sarà necessario effettuare tali interventi.

Nel caso di adeguamento della viabilità esistente, con interferenza con un corso d'acqua, dovrà essere presentato uno studio idraulico ante e post intervento ed un elaborato grafico di dettaglio con indicazione delle modalità di prolungamento dell'attraversamento idraulico da attuarsi.

In proposito si rammenta che dovranno essere seguite le disposizioni contenute nella Direttiva sullo svolgimento delle verifiche di sicurezza degli attraversamenti di cui alla deliberazione del Comitato Istituzionale dell'Autorità di bacino, n. 2 del 17.10.2017 e dovrà essere verificato, come specificato anche al punto 6 della stessa deliberazione, che l'adeguamento sia effettuato sulla viabilità esistente precedentemente autorizzata dalle autorità competenti.

Per quanto riguarda la nuova viabilità dall'analisi della cartografia, come riportato anche nell'elaborato grafico "SCS_TAV_019-VINCOLI_IDROGEOLOGICI", si evince che i nuovi stradelli di collegamento ai generatori ES-19 e Es-14 risultano interferire con i corsi d'acqua ma non si ha evidenza delle metodologie di attraversamento degli stessi. In proposito si rammentano le disposizione contenute nell'art. 21 delle NTA del PAI in combinato disposto delle NTC 2018 ed alla Circolare n. 7 C.S.LL. PP. del 21/01/2019.

Inoltre parrebbe che il generatore ES-14 e la sua area di pertinenza sia molto vicino ad un corso d'acqua pertanto si ricorda che dovranno essere rispettate le disposizioni del R.D. n. 523/1904, in particolare i vincoli di cui all'art. 96 lett. f): all'interno di una fascia di 10 metri dalle sponde dei corsi d'acqua l'esecuzione di opere edili (fabbriche e scavi) sono vietate.

Riguardo le recinzioni, le medesime dovranno rispettare ugualmente quanto previsto all'art. 96 lett. f), pertanto, se realizzate in rete metallica e infisse nel terreno naturale, dovranno rispettare una distanza non inferiore ai metri 4.00 dal ciglio superiore delle sponde dei corsi d'acqua, diversamente le stesse dovranno rispettare la distanza di metri 10.00.



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS

ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

Opere temporanee per le fasi di cantiere

Al riguardo si comunica che tali opere, ai sensi delle N.T.A. del P.A.I. e nello specifico dalle disposizioni contenute nell'art. 23 comma 9 lett. n) e o), dovranno garantire *“condizioni di sicurezza durante l'apertura del cantiere, assicurando che i lavori si svolgano senza creare, neppure temporaneamente, un significativo aumento del livello di rischio o del grado di esposizione al rischio esistente”* e *“coerenza con i piani di protezione civile”*.

Per quanto sopra dovranno essere trasmessi specifici elaborati grafici (planimetrie, prospetti, sezioni, ecc.) relativi allo stato ex-ante/post e le verifiche idrauliche relative atte a dimostrare il rispetto delle disposizioni ex art. 23 comma 9 lett. n) nonché le misure di protezione civile da adottarsi in caso di emissione di avvisi di allerta meteo in coerenza con i piani di protezione civile ex art. 23 comma 9 lett. o) delle norme sopra citate.

Inoltre, in caso di necessità di adeguamento degli attraversamenti esistenti, dovranno essere trasmesse le verifiche di sicurezza previste dalla *“Direttiva sullo svolgimento delle verifiche di sicurezza degli attraversamenti di cui alla deliberazione del Comitato Istituzionale dell'Autorità di bacino, n. 2 del 17.10.2017”* comprese le condizioni di esercizio transitorio.

Contributo istruttorio del Servizio del Genio Civile

Per quanto sopra esposto, al fine di consentire questo Servizio di fornire il proprio contributo istruttorio, ex Capo VII del R.D. 523/1904, nell'ambito del presente procedimento, dovranno essere prodotte le seguenti integrazioni documentali:

- Una tavola di progetto con indicazione delle interferenze con gli elementi idrici, con le denominazioni riportate nel reticolo idrico ufficiale approvato con Del. n.3 del C.I. Autorità di Bacino regionale del 30.07.2015 ai fini PAI, sia della linea MT, della nuova viabilità di progetto e all'adeguamento di quella esistente;
- Elaborati di dettaglio relativi alla realizzazione della nuova viabilità di progetto e all'adeguamento della viabilità esistente relativa all'attraversamento dei corsi d'acqua.
- Aggiornamento della tavola “SCS_TAV_039-TIPICO_ATTRAVERSAMENTI” con le indicazioni sopra citate relative all'attraversamento con tecnologia T.O.C.;
- Per quanto riguarda, infine, le opere temporanee per le fasi di cantiere si rimanda alle indicazioni



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

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS

ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

fornite nel paragrafo dedicato.

Il parere del Servizio del Genio Civile, ex Capo VII R.D. 523/1904, potrà essere rilasciato nelle successive fasi progettuali a seguito di presentazione di specifica istanza, una volta risolte le osservazioni sopra riportate.

Per eventuali informazioni pregasi contattare il Coordinatore del Settore Opere Idrauliche e Assetto Idrogeologico, Dott. Ing. Enrico Gavaudo (tel. 070 6066937; mail: egavaudo@regione.sardegna.it) o l'istruttore tecnico incaricato dell'istruttoria della pratica di che trattasi, Dott. Ing. Alessandro Cogotti (tel. 070 6062195; mail: acogotti@regione.sardegna.it).

IL DIRETTORE DEL SERVIZIO

(art. 30, c. 4 della L.R. 31/1998 e ss.mm.ii.)

Dott. Ing. Costantino Azzena

(firmato digitalmente)

Siglato da :

ALESSANDRO COGOTTI

ENRICO GAVAUDO



Firmato digitalmente da
Costantino Azzena
20/03/2024 17:25:19



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

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

01-10-00 - Direzione Generale del Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale
01-10-35 - Servizio Territoriale Ispettorato Ripartimentale e del CFVA di Lanusei

Stazione forestale di Seui
cfva.sfseui@pec.regione.sardegna.it
Direzione Generale dell'Ambiente
difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it
Presidenza della Regione
presidenza@pec.regione.sardegna.it
Direzione generale del CFVA di Cagliari
cfva.direzione@pec.regione.sardegna.it
STIR Cagliari
cfva.sir.ca@pec.regione.sardegna.it

Oggetto: ID: 11019-Procedura di valutazione di impatto ambientale (V.I.A)-Progetto definitivo per la realizzazione del parco eolico "Esterzili wind" , composto da 22 aerogeneratori, con potenza complessiva di 136,84 MW, nei Comuni di Escalaplano, Seui ed Esterzili

Il Direttore del Servizio Territoriale Ispettorato Ripartimentale di Lanusei

Visti la normativa e i provvedimenti amministrativi di riferimento1;

vista La Legge Regionale n.8 del 2016, ed il R.D.L n. 3267/23;

viste Le Prescrizioni di Massima e di Polizia Forestale approvate con Dec.ADA 31.03.2021 3022/3;

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

vista l'istanza presentata dalla Direzione Generale dell'Ambiente, protocollata nell'Ispettorato Ripartimentale di Lanusei col n. 14264 in data 22.02.2024, con la quale si richiede l'espressione di osservazioni/considerazioni sulle implicazioni e sugli effetti ambientali dell'intervento di realizzazione del Parco Eolico "ESTERZILI WIND", in agro di Escalaplano, Esterzili e Seui, e la documentazione collegata alla medesima;

considerato che l'intervento consiste nella realizzazione di un parco eolico composto da 22 aerogeneratori, con potenza di immissione pari a 136,84 MW e relative opere connesse nei comuni di Esterzili (SU), Escalaplano (SU) e Seui (SU);

ritenuto di dover esprimere considerazioni e valutazioni per le opere che insistono nel territorio comunale di Seui, in quanto ricadente nella giurisdizione di competenza di questo Servizio;

preso atto che in agro del Comune di Seui verranno posizionati 5 aerogeneratori e le relative opere di connessione (piste di accesso, cavidotti, scavi di fondazione e piazzole);



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

considerato che l'intervento sottoposto all'istruttoria di questo Servizio è previsto in località "Orboredu", sita in agro del Comune di Seui, in zona urbanistica "E", distinta in catasto ai Fogli n. 57 e 58 su varie particelle catastali;

considerato che l'area oggetto dell'intervento ricade nell'isola amministrativa del Comune di Seui, avente le seguenti peculiarità:

- Altitudine: compresa tra 500 e 700 m s.l.m;
- Caratteristiche del soprassuolo: caratterizzato da aree boscate con presenza di macchia bassa costituita principalmente da lentisco, olivastro, ginepro e cisto, oltre a pascoli magri assimilabili a gariga a vocazione agrozootecnica;

considerato che è intenzione del richiedente ottenere l'autorizzazione per la realizzazione dei seguenti interventi:

- posizionamento degli aerogeneratori WTG 18, WTG 19, WTG 20, WTG 21, WTG 22;
- esecuzione di tutte le opere connesse al corretto funzionamento degli aerogeneratori (interventi sulla viabilità esistente, realizzazione delle piste d'accesso alle piazzole, realizzazione delle piazzole per l'installazione degli aerogeneratori, messa in opera dei cavidotti interrati, scavi di fondazione etc.);

vista la documentazione allegata all'istanza e le risultanze del sopralluogo eseguito in loco dal personale forestale;

considerato che per la realizzazione dei lavori in oggetto saranno necessari interventi di trasformazione di superfici boscate in aree di sedime, ai sensi dell'art. 21 del R.D 1126/26 , dell'art. 55 delle P.M.P.F e dell'art. 7 del R.D 3267/23;

considerato che la superficie da sottoporre a trasformazione ai sensi della sopra citata normativa corrisponde a 3.12.00 Ha;

considerato che sull'area vige il seguente regime vincolistico:

- a) Area sottoposta a tutela tecnico-economica (art.130 del R.D 3267/23);
- b) Area sottoposta a vincolo paesaggistico (D.Lgs. 42/2004, art. 142 lett. G, H, M);



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

visto 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", con le modalità previste dal DGR n.11/21 del 11/03/2020;

dichiarando che il sottoscritto non si trova in situazioni di conflitto di interessi, anche potenziale, ai sensi dell'art. 6 bis della L. 241/1990 e degli artt. 7,15 e 19, comma 9 del "Codice di comportamento del personale della Regione Autonoma della Sardegna" e che il personale assegnato alle attività e funzioni relative al procedimento in oggetto non ha comunicato situazioni anche potenziali di conflitto d'interesse.

DETERMINA

ART.1 di considerare le motivazione esplicitate nelle premesse parte integrante e sostanziale della presente determinazione;

ART.2 Essendo da trasformare una superficie boscata ai sensi di legge superiore ai 2000 mq, si rende necessaria la presentazione di un progetto di rimboschimento compensativo (art. 21 L.R. n. 8/2016) con le modalità previste dal DGR n.11/21 del 11/03/2020, redatto da un tecnico abilitato e regolarmente iscritto all'Albo dei Dottori Agronomi e Forestali. La presentazione e l'approvazione del suddetto progetto di rimboschimento da parte del Servizio scrivente costituisce presupposto per l'esecuzione dei lavori.

ART.3 La Stazione Forestale di Seui è incaricata di verificare l'osservanza delle prescrizioni e di intervenire sospendendo i lavori, se necessario, a norma di Legge;

- 1 - Statuto Speciale della Regione Autonoma della Sardegna approvato con L.C. 20 febbraio 1948 n.3;
- L.R. 7 gennaio 1977 n.1; Norme sull'organizzazione amministrativa della Regione Sarda e sulle competenze della Giunta della Presidenza e degli Assessorati regionali;
- L.R. 5 novembre 1985 n.26 e successive modificazioni; Istituzione del Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale della Regione Sarda;
- L.R. 13 novembre 1998, n.31 e le successive modifiche ed integrazioni, riguardante la disciplina del personale regionale e l'organizzazione degli uffici della regione;
- D.P.G.R. 13 novembre 2000 n.4 concernente la definizione dei Servizi, delle Direzioni Generali, della Presidenza della Giunta e degli Assessorati e la loro denominazione;
- Decreto dell'Assessore degli affari generali, personale e Riforma n°22 con prot 1596 del 22/04/2022 con il quale sono state conferite allo scrivente le funzioni di direttore del Servizio Ispettorato Ripartimentale del C. F.V.A. di Lanusei, al Dott. Giovanni Monaci;



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

M.L Sett. Tecn.

Resp. del Procedimento e del Sett. Tecn. Comm. C. F. N. Loi

Avvio procedimento: Domanda del 22/02/2024;

Tempi procedimento:

29 gg (22/03/2024) (previsto dalla richiesta ADA) / ai sensi dell'Allegato alla D.G.R. 23/7 del 9.5.2017

Conclusione procedimento: gg 28 (21/03/2024)

Siglato da :

FABRIZIO NATALINO LOI