



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione generale dell'Ambiente

Prot. n. 7022

Cagliari, 26 MAR. 2018

Al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del territorio
e del Mare - Commissione tecnica di verifica
dell'impatto ambientale
ctva@pec.minambiente.it

Al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del
Territorio e del Mare - Direzione Generale per le
Valutazioni Ambientali
dgsalvanguardia.ambientale@pec.minambiente.it

Al Ministero per i Beni e le Attività Culturali
Direzione Generale Archeologia, Belle Arti e
Paesaggio
mbac-dg-abap.servizio5@mailcert.beniculturali.it

Oggetto: [ID_VIP: 3898] **Procedura di Valutazione di impatto ambientale nazionale, ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. 152/2006, s.m.i., per il progetto: "Parco Eolico Gomoretta", da realizzare in agro dei Comuni di Bitti (NU), Orune (NU) e Buddusò (SS), della potenza nominale di 45,045 MW. Proponente: Siemens Gamesa Renewable Energy Italy S.p.A. Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. - Trasmissione osservazioni e richiesta integrazioni.**

In riferimento alla procedura di valutazione di impatto ambientale in oggetto, di competenza del Ministero dell'Ambiente, presentata dalla società Siemens Gamesa Renewable Energy Italy S.p.A., si comunica quanto segue.

In merito al procedimento, il Ministero dell'Ambiente ha inviato, con la nota prot. DVA n. 1825 del 25/01/2018 (prot. DGA n. 1640 del 25/01/2018), la comunicazione dell'esito positivo di procedibilità ai fini della valutazione di impatto ambientale.

L'Assessorato regionale della Difesa dell'Ambiente, sulla base dell'istruttoria condotta dal Servizio delle Valutazioni Ambientali (SVA), del contributo del Servizio Tutela della Natura e Politiche Forestali, delle osservazioni e dei pareri pervenuti, elencati in calce ed allegati alla presente nota, espone quanto segue.

L'intervento consiste in un parco eolico costituito da 13 aerogeneratori, ciascuno della potenza nominale di 3.465 MW (altezza al mozzo pari a 84 m, diametro rotore 132 m, altezza totale 148,5 m), con layout ripartito in due settori, entrambi in zona di confine tra il comune di Bitti e Orune: il primo, collocato in località Punta Gomoretta, composto da n. 6 torri (n. 5 a Bitti e n.1 a Orune); il secondo, posto in località Fruncu Sa Capra, costituito da n. 7 torri (n. 5 a Bitti, n. 2 a Orune). Ciascuno dei due settori ospiterà per tutta la durata dell'impianto una torre per la misura del vento.

È prevista la realizzazione delle opere connesse: piazzole di dimensioni pari a circa 40 m x40 m; cavidotto di collegamento in Media Tensione (MT) a 30kV, completamente interrato e sviluppato lungo le strade esistenti; viabilità di servizio e opere di adeguamento delle strade esistenti al fine del trasporto con mezzi speciali dei



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione Generale dell'Ambiente

componenti degli aerogeneratori; sottostazione di trasformazione 30/150 kV in adiacenza alla nuova Sottostazione di Smistamento in sviluppo da parte di Terna, denominata "SE Buddusò", a cui sarà connessa mediante un elettrodotto aereo in AT a 150 kV. La nuova sottostazione di utenza è quindi prevista nel territorio comunale di Buddusò (SS).

Lo schema di allacciamento alla RTN prevede che la centrale venga collegata in antenna a 150 kV con la nuova stazione elettrica di smistamento "Buddusò" da inserire in entra-esce sulla linea RTN a 150 kV "Ozieri-Siniscola2" previo riclassamento a 150 kV della linea 70 kV "Tempio-Buddusò" e potenziamento della linea RTN 150 kV "Chilivani-Buddusò-Siniscola2". La Stazione di smistamento è ricompresa nella procedura in corso di VIA Nazionale <<Realizzazione nuovi elettrodotti a 150 kV "Santa Teresa-Tempio" e "Tempio-Buddusò", nuove stazioni elettriche 150 kV di "Tempio" e "Buddusò" e relativi raccordi linee>>, proposto da TERNA Rete Italia S.p.A.

Nel 2013 è stata presentata una istanza di procedura di VIA regionale, da parte della Società Ravano Green Power Srl, per il progetto <<Impianto eolico Bitti, da 75 MWp, e relative opere elettriche di connessione, nei comuni di Bitti, Nuoro, Orune e Buddusò>>, ricadente nel settore in località Gomoretta del presente progetto. L'iter procedimentale avviato si è concluso con una archiviazione (nota prot. n. 21273 del 03/10/2014).

Tutto ciò premesso, si segnalano prioritariamente delle forti criticità, anche in considerazione delle carenze riscontrate nella documentazione, connesse in particolare:

- agli interventi, in fase di realizzazione all'interno del Parco Regionale di Tepilora nel territorio comunale di Bitti, connessi al progetto LIFE (LIFE 16 NAT/ES/000235) relativo alla reintroduzione in Sardegna dell'Aquila di Bonelli che verrà realizzato dall'ISPRA e dagli spagnoli del GREFA in accordo con l'Agenzia Forestas;
- all'istituzione, avvenuta nel 2017, della Riserva della Biosfera Tepilora, Rio Posada e Montalbo nell'ambito del Programma "L'uomo e la biosfera", Man and the Biosphere – MAB, dell'UNESCO.

Si rimanda al contributo specifico del Servizio Tutela della Natura e Politiche Forestali, allegato alla presente, per l'illustrazione delle considerazioni connesse alle predette criticità, rappresentando comunque, al fine dell'espressione di un parere compiuto sul progetto, la necessità che il proponente colmi le lacune riscontrate e argomenti sugli elementi evidenziati.

Inoltre si segnala che:

- nonostante siano correttamente richiamate la DGR 3/17 del 2009 e s.m.i. e la DGR 40/11 del 2015, non è stata rinvenuta una analisi organica della coerenza dell'intervento con la predetta regolamentazione regionale.

Si richiede pertanto:

1. una specifica relazione che illustri la coerenza dell'intervento con la linea guida "Studio per l'individuazione delle aree in cui ubicare gli impianti eolici", allegato alla D.G.R. 3/17 del 16/1/2009", in particolare con la presentazione di tutti gli elaborati previsti da tale linea guida. Di vari aspetti è stata rinvenuta la trattazione grafica (es. studio ombreggiamento) ma non sono state reperite le argomentazioni a corredo, che si richiede di riportare nella predetta relazione col richiamo all'elaborato di riferimento eventualmente già prodotto;



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

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione Generale dell'Ambiente

2. una specifica relazione che illustri la coerenza dell'intervento con la DGR 40/11 del 2015 <<Individuazione delle aree e dei siti non idonei all'installazione degli impianti alimentati da fonti di energia eolica>>;

- in relazione alla considerazione degli impatti cumulativi, si richiede di fornire un approfondimento sulla presenza di altri impianti eolici nell'area vasta di intervento, elaborando le opportune valutazioni sulle componenti ambientali interessate;
- in relazione alla sottostazione di trasformazione 30/150 kV, proposta in adiacenza alla nuova Sottostazione di Smistamento in sviluppo da parte di Terna, si segnala l'opportunità di un coordinamento tra i progetti alla luce delle alternative, attualmente in fase di valutazione, per la posizione della "SE Buddusò";
- si ritiene opportuno che l'«Analisi degli effetti della rottura degli organi rotanti», contenuta nella relazione EP_CIV_R014, sia rielaborata in riferimento diretto all'aerogeneratore prescelto (Gamesa G132) e non prendendo in esame studi relativi ad altri modelli (VESTAS V80) sui cui risultati sono operate stime in percentuale per riportarsi al caso in oggetto;
- la «Relazione Segnalazione Cromatica e Luminosa e Schede ostacoli Verticali» contiene un catalogo generale di segnalazioni per pale, tra l'altro con una sezione interamente in lingua inglese, e non illustra le specifiche proposte per l'intervento in oggetto, che si richiede di dettagliare;
- in relazione alla presenza di altri elaborati in lingua inglese, se ne richiede la ripresentazione in lingua italiana;
- non sono state rilevate proposte per le misure di compensazione ambientale e territoriale, a carattere non meramente patrimoniale, a favore dei Comuni, richiamate anche dal DM 10 settembre 2010;
- il computo metrico estimativo non quantifica i costi relativi agli interventi di mitigazione e agli interventi connessi alla fase di cantiere, compresi quelli ipotizzati per l'adeguamento della viabilità esistente;
- si richiede di chiarire, per la valutazione di tutti gli impatti sotto il profilo socio-economico, se la società proponente intende avvalersi delle procedure di esproprio per le aree interessate dall'intervento o se detiene la disponibilità di queste ultime, attraverso la avvenuta conclusione di specifici accordi con gli attuali proprietari;
- si segnala la citazione esclusivamente del comune di Buddusò nel piano catastale prodotto e se ne richiede l'adeguamento;
- si richiede di valutare, attraverso le opportune considerazioni e il confronto con il competente Servizio del CFVA, le eventuali interferenze prodotte dal parco eolico con le operazioni antincendio di mezzi aerei e le eventuali ulteriori misure necessarie in caso di incendio.

Si allegano di seguito i pareri pervenuti, facenti parte integrante delle osservazioni di cui alla presente:

- 1- Servizio Tutela della Natura e Politiche Forestali
- 2- Direzione Generale - Assessorato dell'agricoltura e riforma agro-pastorale — nota prot. n. 3535 del 13/03/2018 (prot. DGA n. 6005 del 13/03/2018);
- 3- Servizio tutela del paesaggio e vigilanza province Nuoro-Ogliastra, Assessorato degli Enti Locali, Finanze e Urbanistica – nota prot. 10801 del 16/03/2018 (prot. DGA n. 6351 del 16/03/2018);



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione Generale dell'Ambiente

- 4- Servizio tutela del paesaggio e vigilanza province Sassari e Olbia-Tempio, Assessorato degli Enti Locali, Finanze e Urbanistica – nota prot. 10874 del 16/03/2018 (prot. DGA n. 6403 del 16/03/2018);
- 5- Servizio Ispettorato ripartimentale di Sassari, CFVA – nota prot. n.18472 del 19/03/2018 (prot. DGA n. 6416 del 19/03/2018);
- 6- Servizio per le infrastrutture, la pianificazione strategica e gli investimenti nei trasporti, Assessorato dei trasporti – nota prot. 2914 del 19/03/2018 (prot. DGA n. 6477 del 19/03/2018);
- 7- Servizio Territoriale Opere Idrauliche di Sassari, Assessorato dei lavori pubblici - nota prot. 10214 del 20/03/2018 (prot. DGA n. 6564 del 20/03/2018);
- 8- Servizio Difesa del suolo, assetto idrogeologico e gestione del rischio alluvioni, Agenzia Regionale del Distretto Idrografico della Sardegna – nota prot. n. 2061 del 13/03/2018 (prot. DGA n. 5963 del 13/03/2018);
- 9- ARPAS Direzione tecnico-scientifica – Servizio Controlli, Monitoraggio e Valutazione ambientale nota prot. n. 10180 del 23/03/2018 (prot. DGA n.6892 del 23/03/2018).

La Scrivente si riserva di integrare la presente con le ulteriori osservazioni che dovessero essere acquisite agli atti da parte degli Enti coinvolti.

Restando a disposizione per eventuali chiarimenti, l'occasione è gradita per porgere distinti saluti.

Il Direttore Generale

Paola Zinzula

A. Deplano/UVAR 

R.Carcangiu/Resp. Sett. VIA

A.M. Mereu /Dir. Servizio delle Valutazioni Ambientali 



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

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione Generale della Difesa dell'ambiente
Servizio Tutela della natura e politiche forestali

Prot. n. 7023

Cagliari 26/03/2018

> Direzione Generale difesa Ambiente
Direttore Generale

> Servizio V.A.
Settore V.I.A.

SEDE

Oggetto: Procedura di valutazione di impatto ambientale nazionale ai sensi dell'art. 23 del D.lgs 152/2006 e ss.mm.ii. sul Parco eolico denominato "Gomoretta" ricadente nei Comuni di Bitti, Orune, Buddusò.Osservazioni.

A seguito dell'analisi della documentazione relativa alla procedura di valutazione di impatto ambientale nazionale ai sensi dell'art. 23 del D.lgs 152/2006 e ss.mm.ii. sul Parco eolico denominato "Gomoretta" ricadente nei Comuni di Bitti, Orune, Buddusò, si osserva quanto segue:

1. Dalla documentazione depositata dalla Società proponente e in particolare dalla SIA_AL_IA_R002 Relazione di Incidenza Ambientale, 1.7.2.3. Indagine faunistica, emerge che nell'area in questione oltre ad una numerosissima colonia di cornacchie grigie, sono altresì presenti diverse specie inserite nella Direttiva Uccelli nonché numerose specie di avifauna protette ai sensi della L. 157/92 e della L.R. 23/98. Nella stessa relazione, gli esperti incaricati dalla società proponente non escludono la potenziale presenza nell'area in questione o nelle aree limitrofe dell'Astore sardo (*Accipiter gentilis arrigonii*) e dell'Aquila reale (*Aquila chrysaetos*). Per quanto riguarda la chiroterofauna gli esperti incaricati dalla società proponente ritengono che *"per una valutazione più esauriente della possibile presenza dei chiroteroteri nell'area di interesse, e in particolare per l'individuazione delle zone dove si concentra la maggiore attività degli stessi, è auspicabile una prosecuzione delle attività di indagine intraprese in questo*



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione Generale della Difesa dell'ambiente
Servizio Tutela della natura e politiche forestali

*primo anno di monitoraggio lungo l'asse che collega il sito di monitoraggio B al S.I.C. Monte Albo al fine di identificare eventuali corridoi ecologici utilizzabili dalle specie di chiroteri presenti all'interno del SIC (il rinolofo maggiore *Rhinolophus ferrumequinum*, il rinolofo minore *Rhinolophus hipposideros*, *Miniopterus schreibersii*, il vespertilio di Capaccini *Myotis capaccinii*, il vespertilio smarginato *Myotis emarginatus*) durante gli spostamenti per raggiungere le aree di alimentazione".*

2. Dalla documentazione depositata dalla Società proponente e in particolare dalla SIA_AL_FAU_R001 Monitoraggio avifauna e chiroterofauna, emerge che *"l'indagine faunistica è stata avviata nel 2012, si protratta per tutto il 2013 ed è stata ripetuta anche nel 2017"*. Nelle schede di monitoraggio allegata al report emerge invece che i monitoraggi si sono svolti dal 10/5/2012 al 30/1/2013, per essere poi ripresi dopo quasi 5 anni limitatamente al mese di novembre 2017. Sembra invece emergere un'assoluta carenza di informazioni nel periodo primaverile riproduttivo, particolarmente importante dal punto di vista faunistico.
3. L'Assessorato della Difesa dell'Ambiente ha approvato, sottoscrivendo la scheda A8, un progetto LIFE (LIFE 16 NAT/ES/000235) relativo alla reintroduzione in Sardegna dell'Aquila di Bonelli che verrà realizzato dall'ISPRA e dagli spagnoli del GREFA in accordo con l'Agenzia Forestas. Si rappresenta a tale riguardo che il progetto della durata di 5 anni prevede la liberazione di numerosi esemplari di Aquila di Bonelli (estinta in Sardegna da più di 40 anni) proprio nel territorio di Bitti, all'interno del Parco Regionale di Tepilora, nel quale in questi giorni si sta procedendo ad allestire una voliera di preambientamento. Le Aquile di Bonelli pur avendo una dieta molto variegata, prediligono le cornacchie grigie che per tale motivo rappresentano la base della loro dieta. Non si può escludere che l'abbondanza di cornacchie grigie nel territorio in questione possa costituire un potenziale territorio di predazione con conseguente possibile rischio di collisione con gli aerogeneratori.

Si rappresenta inoltre che per le specie di alto valore conservazionistico caratterizzate da un basso successo riproduttivo e vita lunga, il danno legato all'effetto cumulativo per la potenziale perdita di individui dovuta a collisioni con aerogeneratori potrebbe intaccare gravemente il potenziale tasso di ricambio/sostituzione della popolazione¹ (Martìnez et al. 2003a; Tellerìa 2009 a; Carrete et al., 2009). Nel caso dei parchi eolici vicini ai territori



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione Generale della Difesa dell'ambiente
Servizio Tutela della natura e politiche forestali

occupati da Aquila reale (presente nel limitrofo Monte Albo) e Aquila del Bonelli, potrebbe verificarsi un elevato rischio di collisione correlato, tra gli altri fattori, al numero di voli al giorno intorno agli impianti eolici e all'abilità o l'esperienza degli individui nell'evitare le turbine (Telleri'a 2009a). Alcuni studi hanno indicato un elevato rischio di collisione dei giovani e adulti di Aquila reale (Madders and Whitfield 2006, Smallwood e Karas 2009), e elevato rischio di collisione per l'aquila di Bonelli a causa della sua propensione a volare molto vicino all'area di rotazione delle turbine (Leukona e Ursu'a 2007). La vicinanza dei parchi eolici alle aree di presenza di Aquile reali e di Bonelli potrebbero quindi essere particolarmente importanti con un rischio di collisioni che dipenderà da numerosi fattori quali il comportamento di volo, l'orografia e le condizioni meteorologiche prevalenti (de Lucas et al., 2008).

Nell'area mediterranea della Spagna continentale è stato evidenziato che la costruzione di nuove strade e autostrade, potrebbe avere conseguenze negative per la metapopolazione spagnola dell'Aquila di Bonelli, in particolare nelle popolazioni periferiche o nelle aree distanti che dipendono dall'arrivo di nuovi soggetti ².

4. Si rappresenta che l'impianto in questione potrebbe determinare un'importante **sottrazione di habitat** non esclusivamente per le piazzole occupate dagli aerogeneratori ma anche per il capillare sistema di viabilità interna.
5. Tra i **potenziali impatti negativi**, temporanei (in fase di cantiere) o permanenti (in fase di esercizio), preoccupano:
 - la trasformazione degli habitat e l'occupazione delle superfici in grado di determinare sottrazione, frammentazione e riduzione degli areali faunistici, dei siti di alimentazione, di rifugio e di riproduzione soprattutto in corrispondenza degli interventi per la creazione o adeguamento della viabilità e delle piazzole;
 - l'allontanamento o la morte di specie faunistiche presenti a seguito delle attività di cantiere (movimento dei mezzi e rumorosità delle macchine) e di funzionamento dell'impianto (possibili impatti con gli aerogeneratori tra avifauna in particolare quella con attività crepuscolare e notturna e chiroterofauna). A tale riguardo si comunica che sono pervenute dai centri di recupero fauna selvatica ferita o in difficoltà alcune segnalazioni di impatti di Grifoni, in particolare soggetti giovani, con aerogeneratori



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione Generale della Difesa dell'ambiente
Servizio Tutela della natura e politiche forestali

(Macomer e Ulassai) che hanno causato la morte degli animali. Uno studio condotto in Italia centrale ³ ha messo in evidenza che *la maggior parte dei modelli di popolazione descrive una profonda differenza tra la situazione precedente e quella successiva alla costruzione del parco eolico, determinando in ogni caso una diminuzione dei contatti e / o individui osservati, sia in primavera che in autunno. Il parco eolico, quindi, ha avuto un generale effetto negativo sul numero totale di rapaci e più in generale sulla maggioranza delle singole specie esaminate; sembra che la presenza di turbine abbia notevolmente ridotto l'idoneità ambientale della zona, almeno per quanto riguarda i rapaci. Questi risultati sono in accordo sia con le osservazioni effettuate in un'area del Molise (Sud Italia) dove, in seguito alla costruzione dei parchi eolici, l'uso dell'area da parte della Poiana comune e del Nibbio reale è diminuito considerevolmente (DE LISIO et al., 2011), che con quanto riportato in molti altri casi, anche se per specie diverse (JOHNSON et al 2000, JANSS et al.2001). L'entità delle diminuzioni di così tante specie, molto diverse tra loro da punto di vista fenologico e ecologico, sembra indicare che la costruzione del parco eolico sia l'unica possibile causa di tali cambiamenti. Le differenze tra prima e dopo la costruzione del parco eolico non riguardano solo la diminuzione nell'uso dell'area, ma anche i cambiamenti comportamentali, che portano a un diverso distribuzione spaziale dei contatti, soprattutto in primavera.*

- La rumorosità delle turbine potrebbe potenzialmente essere in grado di sottrarre o ridurre gli areali faunistici, di alimentazione, di rifugio e di riproduzione;
- la modifica dell'habitat e della connotazione spaziale e dei preesistenti caratteri morfologici del territorio potrebbero influenzare i comportamenti delle specie stanziali, migratorie e di quelle di interesse conservazionistico.

6. Nello SIA non viene riportata la presenza del Parco Regionale di Tepilora, istituito con Legge Regionale 24 ottobre 2014, n. 2, che ricade nei territori comunali di Bitti, Lodè, Torpè e Posada. Sebbene l'area in cui si prevede di realizzare l'impianto risulti esterna al perimetro del Parco Regionale, l'analisi degli impatti deve essere sviluppata anche in riferimento alla presenza di questo importante istituto di protezione sia per quanto riguarda gli aspetti ambientali sia per quelli legati allo sviluppo socio economico del territorio del Parco.



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione Generale della Difesa dell'ambiente
Servizio Tutela della natura e politiche forestali

7. Lo SIA non considera l'istituzione, avvenuta nel 2017, della Riserva della Biosfera *Tepilora, Rio Posada e Montalbo* nell'ambito del Programma "L'uomo e la biosfera", Man and the Biosphere – MAB, dell'UNESCO. La MAB - *Tepilora, Rio Posada e Montalbo*, ultima in ordine di tempo dei 15 siti presenti sul territorio nazionale, si estende sui territori comunali di 17 comuni: Alà dei Sardi (OT), Bitti (NU), Buddusò (OT), Budoni (OT), Galtellì (NU), Irgoli (NU), Loculi (NU), Lodè (NU), Lula (NU), Onanì (NU), Orune (NU), Osidda (NU), Padru (OT), Posada (NU), San Teodoro (OT), Siniscola (NU), Torpè (NU). Come riportato sul sito internet UNESCO, *"Il riconoscimento come Riserva della Biosfera intende 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"*. Dato atto che la MAB di per sé non preclude la possibilità di realizzare impianti come quelli oggetto di valutazione, è necessario che lo SIA valuti gli impatti socio economici derivanti dalla realizzazione dell'impianto in relazione a quelle che risultano essere le attuali strategie di sviluppo del territorio in questione. A tal proposito, inoltre, si comunica che la Regione Sardegna con Delibera N. 10/4 del 27.02.2018, ai sensi della Legge n. 394/1991 e in coerenza con le finalità della legge regionale n. 31/1989, ha espresso l'Intesa per l'inclusione della "Foce del Rio Posada" nell'elenco delle zone umide di importanza internazionale ai sensi della "Convenzione di Ramsar".
8. Si rileva come in un range di 20-40 km in linea d'aria dai due settori in cui si prevede l'installazione degli aerogeneratori, oltre alla Zona Speciale di Conservazione (ZSC) ITB021107 Monte Albo, è presente una fitta rete di Siti Natura 2000, tra cui diverse Zone di Protezione Speciale (ZPS Monte Ortobene ITB023049; Supramonte di Oliena, Orgosolo e Urzulei - Su Sercone ITB022212; Golfo di Orosei ITB020014; Piana di Ozieri, Mores, Ardara, Tula e Oschiri ITB013048; Isole del Nord - Est tra Capo Ceraso e Stagno di San Teodoro ITB013019), ZSC (Catena del Marghine e del Goceano ITB011102) e SIC (Monte Limbara ITB011109), tutti accumulati dalla presenza dell'Aquila reale (*Aquila chrysaetos*). La disposizione spaziale di questi siti di fatto va a racchiudere l'area oggetto di intervento. Lo SIA deve contenere una valutazione dei possibili impatti sulle dinamiche di queste specie e di quelle migratorie (sottrazione di habitat, riduzione aree di



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione Generale della Difesa dell'ambiente
Servizio Tutela della natura e politiche forestali

alimentazione, disturbo etc) considerando l'insieme delle aree Natura 2000 su citate, anche in funzione degli impatti cumulativi dovuti alla presenza di impianti eolici già realizzati.

9. Nella Caratterizzazione Ambientale dello SIA (paragrafo 3.4. INQUADRAMENTO PEDOLOGICO DELL'AREA DI INDAGINE) si riporta che tale caratterizzazione è stata fatta anche tramite indagini dirette sul campo. È necessario che nello SIA vengano descritte le modalità di indagine utilizzate sul campo, riportando su carta la localizzazione dei punti di campionamento e rendendo evidenti i risultati ottenuti.

10. Nella Caratterizzazione Ambientale dello SIA, al paragrafo 3.6. CARATTERIZZAZIONE AGRONOMICA DELL'AREA DI INDAGINE, si rileva quanto segue:

- non è esplicitato il nominativo dello specialista abilitato (dottore Agronomo o dottore forestale) alla redazione di questa componente. Si riporta che i suoli oggetto di intervento si caratterizzano per scarsa fertilità, profondità e limitazioni di tipo idrico. Relativamente alla fertilità dei suoli, non è chiaro quali siano gli elementi oggettivi su cui siano basate tali affermazioni. Infatti non risulta dalla documentazione che sia stato fatto alcun campionamento per la caratterizzazione chimico-fisica dei suoli. La documentazione fotografica mostra, in entrambi i settori di intervento, chiari segni di lavorazioni del terreno (aratura) che inducono a pensare che la profondità dei suoli sia sufficiente per consentire lo svolgimento delle operazioni di preparazione del terreno attraverso l'utilizzo di macchine agricole. Inoltre per quanto riguarda la presunta scarsità idrica, lo SIA stesso riporta come nell'area di riferimento l'entità delle precipitazioni (840 mm circa all'anno) sia più alto del valore medio regionale. Questo fa sì che la zona, tradizionalmente caratterizzata da un'economia agropastorale, sia particolarmente vocata per la realizzazione di erbai autunno-vernini che non necessitano di apporti idrici ulteriori oltre a quelli derivanti dalle precipitazioni.
- Non viene esplicitata la motivazione che sta alla base dell'affermazione secondo cui *"gli usi agronomici attuali e potenziali sono circoscritti a coltivazioni di basso valore unitario ed estensive"*.

Pertanto è necessario che venga redatta una apposita relazione agronomica da parte di un professionista abilitato (dottore agronomo o forestale) che permetta di avere



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione Generale della Difesa dell'ambiente
Servizio Tutela della natura e politiche forestali

informazioni circa gli usi attuali delle superfici oggetto di intervento. Nello specifico dovranno essere fornite informazioni:

- sul numero e ordinamento tecnico produttivo-economico delle aziende interessate dal progetto con riferimento alla presenza di eventuali produzioni di pregio (DOP, IGP, biologico etc);
- valutazione della fertilità dei suoli a seguito di campionamento e analisi chimico-fisiche dei terreni svolte secondo le metodiche standard di campionamento e analisi dei terreni. Dovrà essere fornita una carta con l'individuazione dei punti di campionamento dei suoli;
- valutazione dell'impatto sulle attività agro-zootecniche aziendali (dal punto di visto tecnico ed economico) derivabili dalla realizzazione del progetto (perdita di superficie, frazionamento aziendale, diminuzione valore dei terreni etc).

Cordiali saluti

Il Direttore del Servizio

Maria Ledda

¹ Biodivers Conserv (2010) 19:3757–3767 DOI 10.1007/s10531-010-9925-7 Potential impact of wind farms on territories of large eagles in southeastern Spain. J. E. Martí'nez • J. F. Calvo • J. A. Martí'nez • I. Zuberogoitia • E. Cerezo • J. Manrique • G. J. Go'mez • J. C. Nevado • M. Sa'nchez • R. Sa'nchez • J. Bayo • A. Pallare's • C. Gonza'lez • J. M. Go'mez • P. Pe'rez • J. Motos Received: 10 February 2010 / Accepted: 22 September 2010 / Published online: 7 October 2010 Springer Science+Business Media B.V. 2010

² Distribution of Bonelli's Eagle *Aquila fasciata* in Southern Spain: Scale May Matter Antonio-Román Muñoz and Raimundo Real Acta Ornithologica Jan 2013 : Vol. 48, Issue 1, pg(s) 93- 101

³ Raptor displacement due to the construction of a wind farm: preliminary results after the first 2 years since the construction T. Campedelli, G. Londi, S. Cutini, A. Sorace & G. Tellini Florenzano To cite this article: T. Campedelli, G. Londi, S. Cutini, A. Sorace & G. Tellini Florenzano (2014) Raptor displacement due to the construction of a wind farm: preliminary results after the first 2 years since the construction, Ethology Ecology & Evolution, 26:4, 376-391, DOI: 10.1080/03949370.2013.862305

2/3/6



SibarDocumentale



SISTEMA INFORMATICO DI BASE DELL'AMMINISTRAZIONE REGIONALE

VIRGINIO PORTA 002070 Ufficio: **Direzione Generale dell'Ambiente Esci**

Ricerca Generale

Menù Principale

- Protocollo in entrata
- Protocollo interno/in uscita
- Avvia WorkFlow
- Ricerca protocolli e fascicoli
- Stampe
- Esplora Titolare
- Archivio deposito

Posta in ingresso > Gestione Mail

Dati Messaggio

Mittente: Data:

Destinatari:

DestinatariCC:

Oggetto: POSTA CERTIFICATA: RAS-Prot. N. 2018/3535 Rif. Prot. della Direzione generale della difesa dell'ambiente n. 4195 del 22.02.2018. Procedura di Valutazione di Impatto ambientale nazionale, ai sensi dell'art. 23 del D. Lgs. 152/2006, s.m.i., relativa al progetto denominato: ?Parco

Testo: Si trasmette la nota in oggetto. Cordiali saluti.

Documento Principale Allegato Non Importare

Allegati Messaggio

Nome	Allegato	Documento Principale	
3535.pdf	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="button" value="Visualizza"/>
Orune.pdf	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="button" value="Visualizza"/>
Buddusò.pdf	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="button" value="Visualizza"/>
Bitti.pdf	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="button" value="Visualizza"/>
Riscontro VIA Parco Eolico Gomoretta.doc	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="button" value="Visualizza"/>
Segnatura.xml	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="button" value="Visualizza"/>

^Torna sopra

Regione Autonoma della Sardegna
 Direzione Generale dell'Ambiente
 Prot. Entrata del 13/03/2018
 nr. 0006005
 Classifica XIV.15.1
 05 - 01 - 00



contattaci

© 2015 Regione Autonoma della Sardegna

Meren
DG
2/3/6



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

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

Direzione Generale

Prot. 3535

Cagliari, 13.03.2018

Direzione generale della difesa dell'ambiente
ambiente@pec.regione.sardegna.it

Oggetto: Rif. Prot. della Direzione generale della difesa dell'ambiente n. 4195 del 22.02.2018. Procedura di Valutazione di Impatto ambientale nazionale, ai sensi dell'art. 23 del D. Lgs. 152/2006, s.m.i., relativa al progetto denominato: "Parco eolico Gomoretta", da realizzare in agro dei Comuni di Bitti (NU), Orune (NU) e Buddusò (SS), della potenza nominale di 45,045 MW. Proponente: Siemens Gamesa Renewable Energy Italy S.p.A. Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare. Richiesta osservazioni.

Con riferimento all'oggetto, si segnala che il proponente dovrà individuare specificamente le aree gravate da uso civico e che eventuali interventi in tale aree, sia di carattere permanente che di carattere temporaneo, saranno ammissibili esclusivamente laddove consentiti dalle disposizioni vigenti in materia di individuazione delle aree e dei siti non idonei all'installazione degli impianti alimentati da fonti di energia eolica e dovranno essere autorizzati ed attuati nel rigoroso rispetto della normativa vigente in materia di gestione degli usi civici. A tal fine si allegano gli elenchi dell'inventario delle terre civiche dei comuni di Buddusò, Bitti ed Orune. Si precisa che i dati dell'inventario delle terre civiche sono aggiornati ad aprile del 2012. Dovrà essere pertanto cura dei proponenti verificare presso i Comuni interessati ed i Servizi territoriali di Argea Sardegna che per i terreni oggetto dell'intervento non siano intervenute variazioni di carattere formale, a seguito di modifiche dei riferimenti catastali, o di carattere sostanziale, a seguito dell'approvazione di atti di disposizione delle terre civiche nelle forme di legge.

Cordiali saluti

Il Direttore generale

Sebastiano Piredda

Meru -> Cercony
21/3/18

SibarDocumentale



SISTEMA INFORMATIVO DI BASE DELL'AMMINISTRAZIONE REGIONALE

ORNELLA FARCI 002071 Ufficio: Direzione Generale dell'Ambiente Esci

Ricerca Generale

Menù Principale

- Protocollo in entrata
- Protocollo interno/in uscita
- Avvia WorkFlow
- Ricerca protocolli e fascicoli
- Stampe
- Esplora Titolare
- Archivio deposito

Posta in ingresso > Gestione Mail

Dati Messaggio
 Mittente: Data:

Destinatari:

DestinatariCC:

Oggetto:

Testo:

Documento Principale Allegato Non Importare

Nome	Allegato	Documento Principale	
Procedura VIA - Comuni Vari.pdf	<input type="checkbox"/>	OK. STA SPA	<input type="button" value="Visualizza"/>
Segnatura.xml	<input checked="" type="checkbox"/>	○	<input type="button" value="Visualizza"/>

^Torna sopra

Meru

Regione Autonoma della Sardegna
 Direzione Generale dell'Ambiente
 Prot. Entrata del 16/03/2018
 nr. 0006351
 Classifica XIV.15.1
 05-01-00



contattaci

© 2015 Regione Autonoma della Sardegna

Dyple
21/3/18



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS ENTES LOCALES, FINÁNTZIAS E URBANÍSTICA
ASSESSORATO ENTI LOCALI, FINANZE E URBANISTICA

DIREZIONE GENERALE DELLA PIANIFICAZIONE URBANISTICA TERRITORIALE E DELLA VIGILANZA EDILIZIA
SERVIZIO TUTELA DEL PAESAGGIO E VIGILANZA PROVINCE NUORO - OGLIASTRA

Pos. n. 70/18

Prof. n.

Nuoro,

PEC

Regione Autonoma della Sardegna
DG Pianificazione Urbanistica Territoriale
Prot. Uscita del 16/03/2018
nr. 0010801
Classifica XIV. 12.2
04-02-00



- > R.A.S. Assessorato Difesa Ambiente
Servizio valutazioni ambientali
Via Roma 80. Cagliari
pec: difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it
- > R.A.S. Assessorato Enti Locali Finanze e Urbanistica
Direzione generale della pianificazione urbanistica
territoriale e della vigilanza edilizia
Viale Trieste, 186 Cagliari
Pec: urbanistica@pec.regione.sardegna.it
- > Alla Soprintendenza archeologia, belle arti e
paesaggio per le province di Sassari, Olbia Tempio e
Nuoro
Via Monte Grappa, 24. Sassari
pec: mbac-sabap-ss@mailcert.beniculturali.it

Oggetto: Procedura di Valutazione di impatto ambientale nazionale, ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. 152/2006, s.m.l., relativa al progetto denominato: "Parco Eolico Gomoretta", da realizzare in agro dei Comuni di Biffi (NU), Orune (NU) e Buddusò (SS), della potenza nominale di 45,045 MW. Proponente: Siemens Gamesa Renewable Energy Italy S.p.A. Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.

Con riferimento alla nota di codesto Servizio, n. 4195 del 22.02.2018, relativa alla procedura di valutazione di impatto ambientale nazionale in oggetto, esaminati gli elaborati progettuali si comunica quanto segue:



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORADU DE SOS ENTES LOCALES, FINANZIAS E URBANISTICA
ASSESSORATO ENTI LOCALI, FINANZE E URBANISTICA

DIREZIONE GENERALE DELLA PIANIFICAZIONE URBANISTICA TERRITORIALE E DELLA VIGILANZA EDILIZIA
SERVIZIO TUTELA DEL PAESAGGIO E VIGILANZA PROVINCE NUORO - OGLIASTRA

- L'intervento prevede l'installazione n. 13 aerogeneratori nel territorio dei Comuni di Bitti e Orune, di altezza di 84 m e pale della lunghezza di 64,50 m, con una potenza massima cadauna di circa 3,3 MW;
- L'impianto ha una distanza minima dagli abitati di Orune e Bitti inferiore a 3 Km, dall'abitato di Onani circa 5 Km e dall'abitato di Lula circa 7 Km, e superiore agli 8 Km dagli abitati di Osidda, Nule, Benetutti e Buddusò;
- L'impianto è visibile dall'abitato di Nuoro (distanza minima circa 12 Km) e in particolare dal Monte Ortobene, zona vincolata, ai sensi dell'articolo 136 del D.Lgs 42/04, dal D.M. 10.03.1956;
- L'impianto è inoltre visibile dal centro storico di Orune, zona vincolata, ai sensi dell'articolo 136 del D.Lgs 42/04, dal D.M. 23.02.1952;
- Gli aerogeneratori sono posizionati in ambiti pressoché privi di vegetazione arborea ed arbustiva, come rilevabile dalle orto foto della RAS anno 2013;
- Le tavole di "Inquadramento territoriale dell'intervento con vincoli ambientali" (stralci 1-2-3) non individuano aree sottoposte a vincolo paesaggistico nelle zone in cui è prevista l'installazione degli aerogeneratori. Gli aerogeneratori G8, G9, G10, G11, G12, G13 e G6 sono adiacenti a terreni gravati da uso civico ubicati nel Comune di Orune e sono all'interno del buffer di 1600 m nel quale la Deliberazione della Giunta Regionale, n. 40/11 del 07.08.2015, avente per oggetto "*Individuazione delle aree e dei siti non idonei all'installazione degli impianti alimentati da fonti di energia eolica*", non ritiene compatibili gli impianti eolici di grande taglia;
- La Carta dell'intervisibilità nell'area vasta evidenzia che l'intervento è visibile dalla zona del Monte Ortobene e dal centro storico di Orune, zone vincolate, ai sensi dell'articolo 136 del D.Lgs 42/04, dai su citati decreti e pertanto l'impianto deve essere sottoposto alla procedura autorizzativa prevista dall'articolo 152 del D.lgs. 42/04 relativa agli interventi soggetti a particolari prescrizioni.



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORADU DE SOS ENTES LOCALES, FINANZIAS E URBANÌSTICA
ASSESSORATO ENTI LOCALI, FINANZE E URBANISTICA

DIREZIONE GENERALE DELLA PIANIFICAZIONE URBANISTICA TERRITORIALE E DELLA VIGILANZA EDILIZIA
SERVIZIO TUTELA DEL PAESAGGIO E VIGILANZA PROVINCE NUORO - OGLIASTRA

L'impianto presenta notevoli criticità da punto di vista paesaggistico in quanto inserisce degli elementi, estranei al contesto, visibili dalle lunghe distanze su un'area vasta caratterizzata dai seguenti aspetti:

- **Storico culturali:** per la presenza di beni paesaggistici puntuali (nuraghi, chiese, ecc) e di importanti strutture archeologiche, quali il complesso Nuragico di Su Romanzesu e la fonte sacra di Su Tempiesu;
- **Ambientali:** per la presenza della catena montuosa calcarea di Mont'Albo, del Parco di Tepilora, del Parco Geominerario e del lago sul Rio Posada;
- **Identitari:** per la presenza di un paesaggio agroforestale tipico delle zone interne, su cui si basa l'economia della zona, caratterizzato da zone collinari utilizzate per il pascolo del bestiame intervallate da aree ricoperte da vegetazione arborea ed arbustive, ed altre ricoperte da un fitto bosco salvaguardate dai cantieri dell'Agenzia Forestas.

Ing. G. Fircas resp. proc. piani programmi opere pubbliche

Il Direttore del Servizio

Dottor Antonio Deias

(Art. 30 c. 4 L.R. 31/98)

20/3/2018
Mercoledì → cerca per lunedì
21/3



MERCEDE SERRA 050383 Ufficio: Direzione Generale dell'Ambiente Esci

Ricerca Generale

Menù Principale

- Protocollo in entrata
- Protocollo interno/in uscita
- Avvia WorkFlow
- Ricerca protocolli e fascicoli
- Stampe
- Esplora Titolare
- Archivio deposito

Posta in ingresso > Gestione Mail

Dati Messaggio

Mittente: Data:

Destinatari:

DestinatariCC:

Oggetto:
POSTA CERTIFICATA: RAS-Prot. N. 2018/10874 Comunicazioni in riferimento alla richiesta osservazioni relativamente alla procedura di V.I.A. nazionale progetto Parco Eolico Gomoretta proposto da Siemens Gamesa Renewable Energy Italy spa. Comuni di Bitti, Orune e

Testo:

Documento Principale Allegato Non Importare

Allegati Messaggio

Nome	Allegato	Documento Principale	
Untitled_16032018_123250.pdf	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="button" value="Visualizza"/>
Segnatura.xml	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="button" value="Visualizza"/>

^Torna sopra

Regione Autonoma della Sardegna
Direzione Generale dell'Ambiente
Prot. Entrata del 19/03/2018
nr. 0006403
Classifica XIV.15.1
15-01-00



contattaci

Handwritten signature and date 21/3



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

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

Direzione generale della pianificazione urbanistica territoriale e della vigilanza edilizia
Servizio Tutela paesaggio e vigilanza province Sassari e Olbia-Tempio

Pos. 382/18

Prot.n. 10874/xiv.15

Sassari,

16 MAR. 2018

TRASMESSA VIA PEC

- > DIREZIONE GENERALE DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE
PEC: difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it
- > DIREZIONE GENERALE DELLA PIANIFICAZIONE
TERRITORIALE E DELLA VIGILANZA EDILIZIA
PEC: urbanistica@pec.regione.sardegna.it
- > SERVIZIO TUTELA PAESAGGISTICA E VIGILANZA
PROVINCE NUORO-OGLIASTRA
PEC: eell.urb.tpaesaggio.nu@pec.regione.sardegna.it

Oggetto: Procedura di V.I.A. nazionale ai sensi del D.Lgs. 152/2006 smi
Relativa al progetto denominato: "Parco Eolico Gomoretta", da realizzare in agro dei Comuni di Bitti (NU), Orune (NU) e Buddusò (SS), della potenza nominale di 45,045 MW. Proponente: SIEMENS GAMESA RENEWABLE ENERGY ITALY SpA.
Autorità Competente Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare
Richiesta osservazioni

Con riferimento alla nota n.4195 di codesta DG del 22.02.2018, inoltrata via PEC dalla propria in pari data, (ns.prot.n.7518 del 23.02.2018) e con la quale si chiede di comunicare il parere dello scrivente in merito all'intervento in oggetto, si comunica che le opere ricadenti sul territorio del Comune di Buddusò, di competenza dello scrivente Servizio e potenzialmente rilevanti per quanto riguarda l'impatto paesaggistico, sono limitate ad una sottostazione elettrica di trasformazione MT/AT, da collegare in antenna alla nuova stazione RTN di proprietà Terna e alle opere di connessione al parco eolico (ricadente nel territorio dei Comuni di Bitti e Orune), che peraltro sono realizzate interrato e seguiranno i tracciati stradali esistenti.

Per quanto riguarda le opere suddette, che interessano marginalmente e solo in alcuni tratti aree vincolate per legge ai sensi dell'art.142, lett. g) del D.lgs 42/2004 (boschi e foreste), non si rilevano particolari criticità sotto il profilo paesaggistico, salva la verifica dei progetti in sede di autorizzazione ex art.146 D.lgs 42/2004 relativamente all'interessamento marginale del bosco per un breve tratto del percorso di accesso alla cabina, per la realizzazione del quale dovranno essere evitati i tagli di esemplari arborei (art.23 e 26 delle NTA del PPR). Allo stesso modo dovrà essere verificato che l'intervento denominato "M06" (incrocio della SP 32 e la SP 107) – necessario per consentire il trasporto delle componenti degli aerogeneratori e che va ad interessare la parte marginale di superfici probabilmente boschive – sia effettuato avendo riguardo alla conservazione delle alberature esistenti limitando, ove possibile, ad operazioni di sola potatura da concordare in ogni caso con la competente stazione forestale.

Analoghe considerazioni valgono per la stazione RTN di proprietà Terna e di futura realizzazione che, pur non facendo parte del progetto in esame, ne costituisce condizione e interessa in parte un'area boschiva.

Il Direttore del Servizio
dott. Giovanni Serra



Settore Piani Programmi OO.PP. Olbia-Tempio
Responsabile: arch. Mauro Carboni
Istruttore: Callisto Ena

20/3/2017
Mercoledì → Venerdì
u/b

SibarDocumentale

SISTEMA INFORMATIVO DI BASE DELL'AMMINISTRAZIONE REGIONALE



MERCEDE SERRA 050383 Ufficio: **Direzione Generale dell'Ambiente Esci**

Ricerca Generale

Menù Principale

- Protocollo in entrata
- Protocollo interno/in uscita
- Avvia WorkFlow
- Ricerca protocolli e fascicoli
- Stampe
- Esplora Titolare
- Archivio deposito

Posta in ingresso > Gestione Mail

Dati Messaggio

Mittente: Data:

Destinatari:

DestinatariCC:

Oggetto:

Testo:

Documento Principale Allegato Non Importare

Allegati Messaggio

Nome	Allegato	Documento Principale	
doc09582720180319085636.pdf	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="button" value="Visualizza"/>
Segnatura.xml	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="button" value="Visualizza"/>

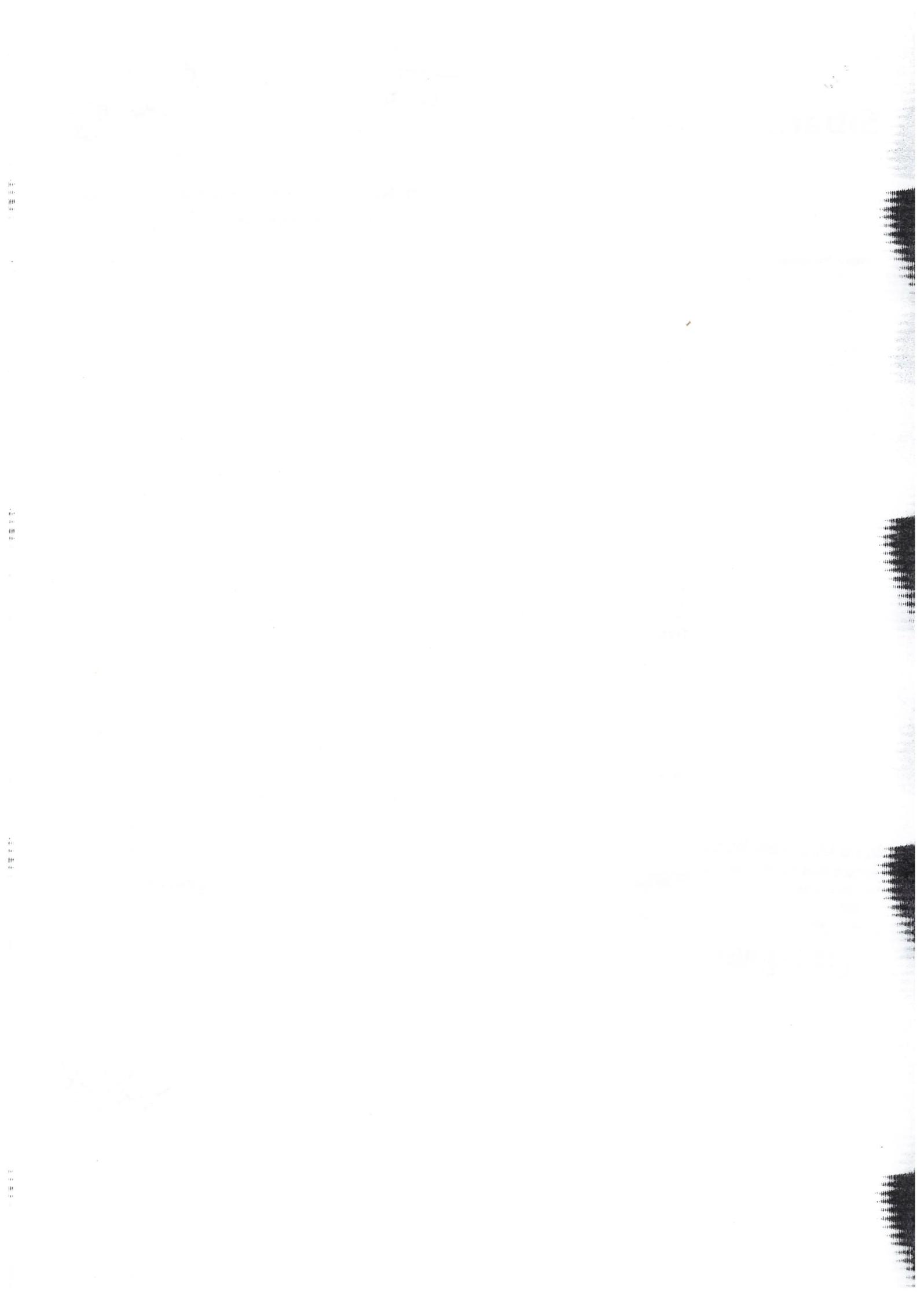
^Torna sopra

Regione Autonoma della Sardegna
 Direzione Generale dell'Ambiente
 Prot. Entrata del 19/03/2018
 nr. 0006416
 Classifica XIV.15.1
 15-01-00



contattaci

u/b





REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale
Servizio ispettorato ripartimentale di Sassari
Regione Autonoma della Sardegna
Dir.Gen.Corpo Forestale e Vigilanza Ambient.

Prot. Uscita del 19/03/2018

nr. 0018472

Classifca X.7.5.Fasc. 14 - 2018
06-02-00

Sassari, 19 MAR, 2018



> Direzione Generale della Difesa dell'Ambiente
difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it

e p.c. > Stazione Forestale e di V.A. Buddusò

Oggetto: Procedura di Valutazione Impatto Ambientale nazionale, art. 23 D. Lgs 152/2006, progetto "Parco eolico Gomoretta", agro Comuni Bitti (NU), Orune (NU) e Buddusò (SS), potenza nominale 45,045 MW. Proponente: Siemens Gamesa Renewable Energy Italy S.p.A. Autorità Competente: Ministero Ambiente Tutela Territorio Mare. Osservazioni CFVA STIR SS relative territorio Comune Buddusò.

Con riferimento alla nota 4195 del 22/02/2018 di codesta Direzione si osserva quanto segue:

- gli interventi ricadenti nella giurisdizione di questo Servizio riguardano il territorio del Comune di Buddusò in terreni vincolati idrogeologicamente ai sensi del R.D.L. 3267/23 con presenza di piante di sughera il cui abbattimento è disciplinato dalla L.R.4/94;
- gli interventi consistono nella posa in opera di un cavidotto lungo la SS 389 e nella realizzazione di una sottostazione di trasformazione a fianco di una Stazione Terna non ancora edificata e inclusa nel progetto per il collocamento in opera del nuovo elettrodotto 15 kV "Santa Teresa – Tempio" e "Tempio – Buddusò" già oggetto di precedente corrispondenza;
- in parte del tracciato della SS389 è già presente un cavidotto collocato dalla società che gestisce il Parco Eolico di Buddusò – Alà dei Sardi.





REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale
Servizio ispettorato ripartimentale di Sassari
Settore tecnico

Ciò premesso, considerato che, secondo la documentazione progettuale, la posa del cavidotto non comporterà la trasformazione di terreno in altra qualità di coltura e la sottostazione verrà realizzata in un terreno con pendenza inferiore al 15 %, ancorchè la progettazione presentata non possa essere considerata definitiva, si comunica che le opere previste non appaiono incidere significativamente sul regime idrogeologico a condizione che con la progettazione di dettaglio, necessaria per il procedimento di trasformazione in altra qualità di coltura (art. 21 R.D. 1126/26), vengano previste misure di contenimento delle sezioni in scavo e riporto e venga prevista la realizzazione di cunette, grigliati e altre misure di contenimento delle acque meteoriche.

L'eventuale abbattimento di piante di sughera potrà essere autorizzato ai sensi della L.R. 4/94 a condizione che venga prevista la piantagione compensativa.

Il presente parere viene rilasciato nei soli riguardi della disciplina del R.D.L. 3267/23 e della L.R. 4/94.

Si deve osservare che la Stazione di trasformazione TERNA riportata nella documentazione progettuale è inclusa nel progetto di Valutazione di Impatto Ambientale Nazionale dell'elettrodotto 150 kV "Santa Teresa – Tempio" e "Tempio – Buddusò" per il quale questo Servizio ha ricevuto integrazioni volontarie dalla società Terna Rete Italia con prot. TRISPA/P20180000759 del 26/02/2018 e per il quale questo Servizio provvederà a rilasciare il proprio parere a codesta Direzione.

Il Direttore del Servizio

(L.R. 31/98 art 30 c.4)

Giovanni Tesei
Giovanni Tesei

22/3/2018
Mosen → *Florian* 23/3/18

SibarDocumentale



[Handwritten signature]



SISTEMA INFORMATIVO DI BASE DELL'AMMINISTRAZIONE REGIONALE

VIRGINIO PORTA 002070 Ufficio: Direzione Generale dell'Ambiente Esci

Ricerca Generale

- Menu Principale
- Protocollo in entrata
- Protocollo interno/in uscita
- Avvia WorkFlow
- Ricerca protocolli e fascicoli
- Stampe
- Esplora Titolario
- Archivio deposito

Mosen
Cognato

Regione Autonoma della Sardegna
Direzione Generale dell'Ambiente
Prot. Entrata del 20/03/2018
nr. 0006477
Classifica XIV.15.1
06-01-00



Posta in ingresso > Gestione Mail

Dati Messaggio

Mittente: Data:

Destinatari:

DestinatariCC:

Oggetto: POSTA CERTIFICATA: RAS-Prot. N. 2018/2914 Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale Nazionale ai sensi dell'art 23 del D.lgs 152/2006 e s.m.i. relativa al progetto Parco Eolico Gomoretta da realizzare in agro di Bitti, Orune e Buddus? della potenza nominale di 45,045 MW -

Testo:

Documento Principale Allegato Non Importare

Allegati Messaggio

Nome	Allegato	Documento Principale	
Untitled_19032018_174925.pdf	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="button" value="Visualizza"/>
Segnatura.xml	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="button" value="Visualizza"/>

^Torna sopra

contattaci

© 2015 Regione Autonoma della Sardegna

Depina
23/3/18



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS TRASPORTOS
ASSESSORATO DEI TRASPORTI

Servizio per le infrastrutture, la pianificazione strategica e gli investimenti nei trasporti

Prot. n. Regione Autonoma della Sardegna
Direzione Generale dei Trasporti
Prot. Uscita del 19/03/2018
nr. 0002914
Classifica XIV.15
13-01-00



Cagliari,

> Regione Autonoma della Sardegna
Assessorato della Difesa dell'Ambiente
Direzione Generale dell'Ambiente
SEDE
difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it

Oggetto: Procedura di Valutazione di impatto ambientale nazionale, ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. 152/2006, s.m.i., relativa al progetto denominato: "Parco eolico Gomoretta", da realizzare in agro dei Comuni di Bitti (NU), Orune (NU) e Buddusò (SS), della potenza nominale di 45,045 MW. Proponente: Siemens Gamesa Renewable Energy Italy S.p.A. Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare.

In riferimento alla nota prot. n. 4195 del 22/02/2018 (prot. Ass.to Trasporti n. 1834 del 22/02/2018), con la quale questo Assessorato è stato invitato a comunicare il proprio parere sulle implicazioni e sugli effetti ambientali dell'intervento, al fine di consentire all'Assessorato della Difesa dell'Ambiente di formulare le osservazioni regionali nell'ambito del procedimento in corso, si rappresenta quanto segue.

A seguito dell'istruttoria svolta sulla base della documentazione disponibile sul sito del Ministero dell'Ambiente, è emerso che nell'area in cui è prevista la realizzazione dell'impianto eolico non sono presenti infrastrutture di trasporto di competenza dell'Assessorato dei Trasporti, né esistenti né programmate.

Considerato che nel progetto in esame è prevista, tra l'altro, la realizzazione di una nuova rete viaria interna al parco eolico con larghezza della carreggiata maggiore o uguale a 5 m, la costruzione di nuove strade di accesso al parco sia temporanee che permanenti, oltre a interventi su strade statali, si evidenzia l'eventuale possibilità di interferenze con la viabilità, che tuttavia non è materia di competenza dell'Assessorato dei Trasporti. Inoltre, conseguentemente agli interventi sulla viabilità, si potrebbero verificare eventuali interferenze con il servizio di Trasporto Pubblico Locale sulle strade extraurbane interessate dal progetto, ma essendo esse limitate alla fase di cantiere, si ritiene che il progetto in esame non produca significative interferenze con le infrastrutture di trasporto di competenza dell'Assessorato dei Trasporti, né esistenti né programmate.

Il Direttore del Servizio
Ing. Roberto Maurichi

Settore Infrastrutture ferroviarie, metropolitane e portuali/Assist. Tecnica Ing. M. L. Locci
Settore Infrastrutture ferroviarie, metropolitane e portuali/Resp. Ing. E. Carrucci

Via XXIX Novembre 23 - 09123 Cagliari - tel. +39 070 606 5965 - fax +39 070 606 7391

www.regione.sardegna.it

21/3/2018
Meru + leuca
23/3

SibarDocumentale



SISTEMA INFORMATIVO DI BASE DELL'AMMINISTRAZIONE REGIONALE

ORNELLA FARCI 002071 Ufficio: Direzione Generale dell'Ambiente Esci

Ricerca Generale

Menù Principale

- Protocollo in entrata
- Protocollo interno/in uscita
- Avvia WorkFlow
- Ricerca protocolli e fascicoli
- Stampe
- Esplora Titolare
- Archivio deposito

Meru
Cognome DJ

Posta in ingresso > **Gestione Mail**

Dati Messaggio

Mittente: Data:

Destinatari:

DestinatariCC:

Oggetto: POSTA CERTIFICATA: RAS-Prot. N. 2018/10214 Procedura di Valutazione di Impatto ambientale nazionale, ai sensi dell'art. 23 del Dlgs 152/2006, ss.mm.ii., relativa al progetto denominato "Parco Eolico Gomoretta" da realizzare in agro dei comuni di Bitti (NU), Orune (NU)

Testo:

Documento Principale Allegato Non Importare

Allegati Messaggio

Nome	Allegato	Documento Principale	
IVAR 0058- Lett_Sos_Provv_18661_14372.pdf.p7m	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	OK. SOSTA Visualizza
prot_10214.pdf	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	AM. SIBAR Visualizza
Segnatura.xml	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Visualizza

[^Torna sopra](#)

Regione Autonoma della Sardegna
 Direzione Generale dell'Ambiente
 Prot. Entrata del 20/03/2018
 nr. 0006564
 Classifica XIV.15.1
 05-01-00



contattaci

Direlco
23/3/18



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PÚBLICOS
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

Direzione generale
Servizio Territoriale Opere Idrauliche di Sassari

Prot. n.
Class: XIV.10.11

Sassari,

> **All' Assessorato della Difesa dell'Ambiente**
Via Roma, 80
09123 Cagliari
p.e.c.: difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it

Oggetto: Procedura di Valutazione di Impatto ambientale nazionale, ai sensi dell'art. 23 del Dlgs 152/2006, ss.mm.ii., relativa al progetto denominato "Parco Eolico Gomoretta" da realizzare in agro dei comuni di Bitti (NU), Orune (NU) e Buddusò (SS), della potenza nominale di 45,045 MW. Proponente: Siemens Gamesa Renewable Energy Italy S.p.A. Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare. - Rif. cod. prat.: IVAR 2018-0058

In riferimento alla nota 4195 del 22.02.2018, pervenuta in data 26.02.2018 protocollo n° 7401, visti gli elaborati progettuali consultabili per il tramite dell'indirizzo telematico indicato nella nota, si comunica quanto segue.

Il progetto in argomento è risultato ricompreso all'interno dei limiti amministrativi comunali di tre comuni, Bitti, Orune e Buddusò, dei quali solo quello di Buddusò risulta di competenza di questo Servizio, mentre quelli di Bitti e Orune competono allo S.T.O.I.NU. (Servizio Territoriale Opere Idrauliche di Nuoro).

Le competenze in capo a questo Servizio riguardano il rilascio del nulla-osta idraulico ai sensi dell'art. 93 del R.D. 523/1904 e della preventiva autorizzazione ex art. 2 Legge 64/74, per l'esecuzione di opere o lavori in territori appositamente vincolati.

Nel caso specifico, il territorio comunale di Buddusò non risulta gravato dal vincolo ex art. 2 Legge 64/74, mentre è emerso che l'elettrodotto interrato risulta interferente con il reticolo idrografico superficiale e pertanto assoggettato a nulla osta idraulico ex art. 93 R.D. 523/1904.

Considerato quanto sopra, stante il livello di progettazione, non è possibile alcuna valutazione di merito e il rilascio del suddetto Nulla-Osta può avvenire esclusivamente a fronte di apposita e separata istanza corredata di un livello di progettazione corrispondente almeno a quello definitivo, relativamente ai singoli previsti attraversamenti fluviali, con un buon livello di dettaglio, coerentemente con lo stato dei luoghi.



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PÚBLICOS
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

Direzione generale
Servizio Territoriale Opere Idrauliche di Sassari

Ad ogni buon conto si comunica, in ogni caso, per chiarezza e completezza che la documentazione utile a questo Servizio per l'emissione del nulla osta idraulico di competenza risulta elencata nel sito istituzionale della Regione Sardegna all'indirizzo telematico <http://sus.regione.sardegna.it/sus/searchprocedure/details/111>.

Questo Servizio rimane a disposizione per ogni eventuale chiarimento (Antonello Sisini - Tel. 0792088367 e-mail: asisini@regione.sardegna.it).

DIRETTORE DEL SERVIZIO

Ing. Salvatore Mereu

(firmato digitalmente)

Geom. A. Sisini/str. tec.
Dott. I. Temussi/Resp.Sett.OO.II.e.Ass.Idrogeol

15/3/2018
Mercoledì → Venerdì

Handwritten signature and date: 21/3/2018



SibarDocumentale

SISTEMA INFORMATIVO DI BASE DELL'AMMINISTRAZIONE REGIONALE

MERCEDE SERRA 050383 Ufficio: Direzione Generale dell'Ambiente Esci

Ricerca Generale

Menù Principale

Protocollo in entrata

Protocollo interno/in uscita

Avvia WorkFlow

Ricerca protocolli e fascicoli

Stampe

Esplora Titolare

Archivio deposito

Posta in ingresso > Gestione Mail

Dati Messaggio

Mittente: Data:

Destinatari:

DestinatariCC:

Oggetto:

POSTA CERTIFICATA: RAS-Prot. N. 2018/2061 Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale Nazionale, ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. 152/2006, s.m.i., relativa al progetto denominato: "Parco Eolico Gomoretta", da realizzare in agro dei Comuni di Bitti (NU), Orune

Testo:

Documento Principale Allegato Non Importare

Allegati Messaggio

Nome	Allegato	Documento Principale	
2061_13032018_093045.pdf	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="button" value="Visualizza"/>
Segnatura.xml	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="button" value="Visualizza"/>

Regione Autonoma della Sardegna
Direzione Generale dell'Ambiente
Prot. Entrata del 13/03/2018

nr. 0005963

Classifica XIV.15.1
15-01-00



contattaci

© 2015 Regione Autonoma della Sardegna

Handwritten signature and date: Debe 21/3/2018



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA
PRESIDENZA

DIREZIONE GENERALE AGENZIA REGIONALE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SARDEGNA

Servizio Difesa del Suolo, assetto idrogeologico e gestione del rischio alluvioni

Prot. n. 2061

Classifica: XIII.11.2

Fascicolo: Studi di compatibilità – Opere

Cagliari,

Regione Autonoma della Sardegna
DG Agenzia Regionale Distretto Idrografico
Prot. Uscita del 13/03/2018
nr. 0002061
Classifica XIII.11.2.Fasc. 117 – 2012
01 – 05 – 00



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

Oggetto: Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale Nazionale, ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. 152/2006, s.m.i., relativa al progetto denominato: "Parco Eolico Gomoretta", da realizzare in agro dei Comuni di Bitti (NU), Orune (NU) e Buddusò (SS), della potenza nominale di 40,045 MW. Proponente: Siemens Gamesa Renewable Energy S.p.A. Autorità competente: Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare. – Richiesta integrazioni documentali.

Si riscontra la nota prot. ingresso A.D.I.S. n. 4195 del 22.02.2018, con la quale è stata richiesta l'emissione del "nulla osta previsto dal decreto n. 3 del 21/02/2005 (P.A.I.) dell'Assessorato Regionale dei Lavori Pubblici e dalla Circolare 1/2015 - Indirizzi interpretativi e procedurali relativi alle norme di attuazione del piano stralcio di bacino per l'assetto idrogeologico (PAI)" e si comunica quanto segue.

Si premette che in esito all'istruttoria della documentazione trasmessa in allegato alla sopra citata nota è emerso che alcuni tratti della strada di servizio nel Comune di Bitti prevista dal progetto in esame, ricadono all'interno delle aree a pericolosità da frana Hg3 mappate dal P.A.I.

Considerato quanto sopra, si evidenzia che, ad oggi, non risulta acquisita agli atti di questo Ufficio la dichiarazione in merito all'ammissibilità dell'intervento in esame ai sensi delle N.A. del P.A.I., da definirsi a cura dell'Amministrazione comunale in cui ricade territorialmente l'intervento di che trattasi. Pertanto si richiede la suddetta dichiarazione (All. 2 della Circolare 1/2015), riguardo: l'inclusione nell'area a pericolosità da frana specificando il grado di pericolo, l'ammissibilità (indicazione esplicita articolo comma e lettera delle N.A. del P.A.I.) compatibilità con le prescrizioni e i contenuti del P.A.I. e la conformità con gli strumenti urbanistici vigenti.



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

PRESIDÈNZIA
PRESIDENZA

DIREZIONE GENERALE AGENZIA REGIONALE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SARDEGNA

Servizio Difesa del Suolo, assetto idrogeologico e gestione del rischio alluvioni

Si ricorda inoltre, che deve essere trasmesso all' A.D.I.S. lo "Studio di compatibilità geologica e geotecnica" debitamente firmato in originale o inviato via P.E.C. con le firme digitali dei professionisti geologo e ingegnere, così come richiesto dall'art. 25 delle N.A. del P.A.I.

Infine, si fa presente che gran parte delle opere previste in progetto attraversano aree che il P.A.I. non ha mai studiato e che sarebbe auspicabile che in fase di progettazione degli interventi vengano valutate le eventuali potenzialità da frana dei versanti attraversati.

Considerato quanto sopra, con la presente si evidenzia che nelle more dell'acquisizione della sopra citata documentazione, il Segretario Generale dell'Autorità di Bacino non potrà assumere le determinazioni di competenza inerenti la pratica in argomento.

Il Direttore del Servizio

Ing. Marco Melis

 G.L./Serv. Difesa Suolo, Assetto Idrog. e Gest. Alluv.

 R.T./Serv. Difesa Suolo, Assetto Idrog. e Gest. Alluv.



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

Lettera inviata solo tramite e-mail pec

Regione Autonoma della Sardegna
Assessorato Difesa dell'ambiente
Direzione generale
Direttore Dott. Paola Zinzula

E p.c.

Regione Autonoma della Sardegna
Assessorato Difesa dell'ambiente
Servizio valutazioni ambientali
Direttore Dott. Angela Maria Mereu

difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it

Oggetto: Trasmissione osservazioni sulla procedura di VIA statale relativa al progetto " Parco Eolico Gomoretta" 45,045 MW – Proponente Siemens Gamesa Renewable Energy Italy S.p.a."

In relazione al procedimento di Valutazione di Impatto Ambientale di cui all'oggetto, si trasmettono in allegato le osservazioni di questa Agenzia.

FANNI SIMONETTA
23.03.2018 10:14:15 CET



Il Direttore del Servizio
Simonetta Fanni
documento firmato digitalmente

R. Dessì (DTS – 070 67121 132)