



DIREZIONE GENERALE



REGIONE AUTONOMA  
DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA  
DELLA SARDEGNA

- > M.A.S.E. - Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali  
va@pec.mite.gov.it
- > Commissione Tecnica P.N.R.R./P.N.I.E.C.  
COMPNIEC@pec.mite.gov.it
- > Ministero della cultura – Soprintendenza Speciale per il P.N.R.R.  
ss-pnrr@pec.cultura.gov.it
- > Assessorato della Difesa dell’Ambiente  
Direzione Generale dell’Ambiente  
difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it
- > Terna S.p.a.  
info@pec.terna.it
- > D&D Costruzioni S.r.l.  
costruzionided@pec.it
- e, p.c > Assessorato Enti Locali, Finanze e Urbanistica  
Servizio Demanio e Patrimonio di Cagliari  
enti.locali@pec.regione.sardegna.it
- > Assessorato all’Industria  
Direzione Generale dell’Industria  
Servizio Energia ed Economia Verde  
industria@pec.regione.sardegna.it
- > Acciona Energia Global Italia S.r.l.  
accionaglobalitalia@legalmail.it
- > Escala Wind S.r.l.  
studiomusanti@gmail.com
- > Fred. Olsen Renewables S.r.l.  
iat@pec.it
- > Loto Rinnovabili S.r.l.  
lotorinnovabili@legalmail.it
- > Paola s.r.l.  
Paola2022@legalmail.it
- > Sardeolica S.r.l.

**Sede legale:** Via Mameli, 88 -09123 Cagliari  
**Codice Fiscale e Partita IVA:** 00140940925  
**Codice iPA:** enas  
**Sito web:** www.enas.sardegna.it



**Sede operativa:** Via Mameli, 88 -09123 Cagliari  
**Telefono:** (+39) 070 60211  
**E- mail:** protocollogenerale@enas.sardegna.it  
**PEC:** protocollogenerale@pec.enas.sardegna.it



**Enas**

Ente Abbas de Sardinia  
Ente Acque della Sardegna



REGIONE AUTONOMA  
DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA  
DELLA SARDEGNA

DIREZIONE GENERALE

sardeolica@pec.grupposaras.it

- > SCS 15 s.r.l.  
Scs15@pec.it
- > Servizio Gestione NORD  
SEDE

Codice ENAS: EO2024042301 (da indicare nelle successive comunicazioni)

**Oggetto:** [ID: 11188] [WEB-VIA FER-VIAVIAF00000008] 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 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). Proponente: D&D COSTRUZIONI S.R.L. - Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (M.A.S.E.). Richiesta contributi istruttori

Con riferimento all'oggetto e facendo seguito alla nota dell'Assessorato Regionale della Difesa dell'Ambiente, di pari oggetto, RAS AOO 05-01-00 Prot. Uscita n. 12987 del 22/04/2024, acquisita in ingresso al protocollo ENAS al numero 5710 del 23/04/2024, si rappresenta quanto segue.

- 1) in questa sede L'ENAS, in qualità di Ente Gestore delle opere del Sistema Idrico Multisetoriale Regionale (SIMR) ai sensi della L.R. 19/2006 e s.m.i, esprime le proprie valutazioni sulla compatibilità dell'intervento in oggetto SIMR presenti nell'ambito territoriale interessato;
- 2) dall'esame della documentazione di progetto consultabile sul sito del Ministero dell'Ambiente e Sicurezza Energetica (MASE), è emerso che le opere in oggetto interferiscono con le seguenti opere del SIMR:
  - a. Galleria di collegamento tra l'invaso del Flumineddu a "Capanna Silicheri" e l'invaso del Flumendosa a "Nuraghe Arrubiu" (codice SIMR 7A.C5);
  - b. Strada di accesso alla diga sul Flumineddu dalla SP53 (Codice SIMR 7A.S1);
- 3) Le interferenze sono originate dal tracciato degli elettrodotti interrati che collegano le torri eoliche alla Stazione Utente e questa alla Nuova Stazione Elettrica prevista lungo la strada di accesso alla diga del Flumineddu. Esse consistono essenzialmente in:
  - a. attraversamento planimetrico del sedime della galleria di collegamento (SIMR 7A.C5) da parte dell'elettrodotto posato lungo la SP 53. Nella schematizzazione dell'allegato A01 il tratto di elettrodotto interferente è evidenziato in arancio mentre l'opera SIMR è evidenziata in azzurro;
  - b. occupazione del sedime della strada di accesso alla diga del Flumineddu (SIMR 7A.S1) dall'incrocio con la SP 53 sino alla sezione corrispondente all'ubicazione della nuova Stazione

Sede legale: Via Mameli, 88 -09123 Cagliari  
Codice Fiscale e Partita IVA: 00140940925  
Codice iPA: enas  
Sito web: www.enas.sardegna.it



Sede operativa: Via Mameli, 88 -09123 Cagliari  
Telefono: (+39) 070 60211  
E- mail: protocollo generale@enas.sardegna.it  
PEC: protocollo generale@pec.enas.sardegna.it



# Enas

Ente Abbas de Sardigna  
Ente Acque della Sardegna



REGIONE AUTONOMA  
DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA  
DELLA SARDEGNA

DIREZIONE GENERALE

Elettrica (RTN) per una estensione di circa 2,5 km. Nella schematizzazione dell'allegato A01 questa interferenza è evidenziata in giallo.

- 4) il tracciato dell'elettrodotto di connessione del campo eolico è determinato dalla Soluzione Tecnica Minima Generale (STMG) che Terna S.p.a. ha elaborato per il collegamento dell'impianto in oggetto alla nuova SE della RTN che Terna S.p.a. intende realizzare nella posizione indicativamente rappresentata nell'allegato A01. L'accesso alla nuova SE è previsto avvenga dalla strada di accesso alla diga del Flumineddu il cui sedime afferisce al Demanio della Regione Sardegna e risulta individuato catastalmente come segue: Comune di Esterzili al F34 mappale 9, Comune di Seui F57 mappale 7, F58 mapp 7 e 8, Comune di Escalaplano F1 mapp 14 e 17;
- 5) peraltro, si deve evidenziare che alla data odierna non si ha notizia di alcuna interlocuzione tra i soggetti interessati (Regione Autonoma della Sardegna, Terna S.p.a.), né dell'avvio di alcun procedimento, né in ordine alla realizzazione della nuova SE né in ordine all'utilizzo della strada demaniale nell'ambito delle attività di costruzione di detta stazione elettrica né tantomeno in ordine all'eventuale posa di canalizzazioni (cavidotti, condutture, ecc) a servizio della futura SE;
- 6) da una prima ricognizione delle pratiche pervenute all'ENAS nell'ambito di diversi procedimenti autorizzativi è emerso che le interferenze di cui al punto 3) si producono, oltre che nei riguardi dell'intervento in capo alla società D&D Costruzioni S.r.l., anche in relazione ai seguenti interventi ai quali Terna S.p.a. ha assegnato la connessione alla nuova SE in argomento:
  - a. (ID 09116) Loto Rinnovabili S.r.l. – Impianto eolico da 153,9 Mw da realizzarsi nei comuni di Escalaplano (SU), Esterzili (SU), Seui (SU);
  - b. (ID 09311) Loto Rinnovabili S.r.l. – Impianto Eolico da 57 MW da realizzarsi nei comuni di Escalaplano (SU), Esterzili (SU), Seui (SU);
  - c. (ID 09646) Escala Wind S.r.l. – Impianto eolico da 72 MW da realizzarsi nel comune di Escalaplano (SU). È presente solo l'interferenza a.;
  - d. (ID 09661) Fred. Olsen Renewables Italia S.r.l. – Impianto eolico da 72,6 MW da realizzarsi nei comuni di San Nicolò Gerrei (SU), Armungia (SU). È presente l'interferenza b. oltre ad interferenza con altra opera SIMR (7A.C19);
  - e. (ID 09693) Sardeolica S.r.l. – Impianto Eolico da 130,20 MW da realizzarsi nei comuni di Escalaplano (SU), Esterzili (SU). È inoltre presente interferenza con altra opera SIMR (7A.C19);
  - f. (ID 10986) Acciona Energia Global Italia S.r.l. - Impianto Eolico da 49 MW da realizzarsi nei comuni di Escalaplano (SU), Esterzili (NU), Ussassai (NU);





**Enas**

Ente Abbas de Sardinia  
Ente Acque della Sardegna



REGIONE AUTONOMA  
DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA  
DELLA SARDEGNA

DIREZIONE GENERALE

- g. (ID: 11019) SCS 15 S.r.l. – Impianto Eolico da 136,84 MW da realizzarsi nei comuni di Esterzili, Escalaplano e Seui (SU)
- h. Paola S.r.l. – Impianto fotovoltaico da 14,2 MW da realizzarsi nel comune di Escalaplano (SU). È presente solo l'interferenza b.;

Tutto ciò premesso si ritiene che:

*interferenza a.*

la presenza dell'elettrodotto è compatibile con l'esercizio in sicurezza dell'opera SIMR in quanto nel tratto interessato non vi sono manufatti emergenti (cunicoli di ventilazione, pozzi di ispezione, ecc.) e la galleria di collegamento tra l'invaso del Flumineddu e l'invaso del Flumendosa risulta ubicata ad una profondità tale da poter considerare pressoché nulli gli impatti conseguenti alla posa e all'esercizio del o dei sovrastante/i elettrodotto/i.

*Interferenza b.*

La presenza di uno o più elettrodotti può essere considerata compatibile con l'utilizzo della viabilità di servizio, che assicura l'accesso alla diga del Flumineddu, esclusivamente nel rispetto delle seguenti condizioni minime:

1. la proponente, anche mediante il concorso degli altri operatori economici interessati più sopra citati e di concerto con il soggetto economico che dovrà gestire le opere di connessione, dovrà provvedere alla realizzazione di una canalizzazione poli-tubazione interrata (fascio tubiero) capace di ospitare i cavidotti di più impianti di produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili, almeno in numero pari a quelli necessari a garantire la connessione alla nuova SE Terna degli impianti di cui al precedente punto 6);
2. la posa della canalizzazione di cui sopra lungo la strada di accesso alla Diga del Flumiineddu dovrà avvenire preferibilmente fuori dalla sede stradale bitumata e ove ciò non fosse possibile sarà consentita la posa in sede stradale solo a condizione che il ripristino venga eseguito con riempimento con sabbia fino al ricoprimento del cavidotto, misto cementato fino alla sommità dello scavo e si provveda alla completa bitumatura a caldo dell'intera sezione stradale trasversale per la lunghezza interessata dalla posa della canalizzazione;
3. ad integrazione degli elaborati progettuali dovrà essere prodotta idonea documentazione grafica che descriva la sezione tipo della canalizzazione, nonché i particolari costruttivi, compresa idonea verifica statica di stabilità dell'insieme "struttura stradale - fascio tubiero" al fine di escludere cedimenti della carreggiata in conseguenza delle sollecitazioni indotte dal traffico veicolare pesante che si possono originare in corrispondenza di interventi di manutenzione ordinaria e/o straordinaria delle opere del SIMR nonché in relazione ai lavori di realizzazione e manutenzione della nuova SE;





**Enas**

Ente Abbas de Sardinia  
Ente Acque della Sardegna



REGIONE AUTONOMA  
DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA  
DELLA SARDEGNA

DIREZIONE GENERALE

4. durante l'esecuzione dei lavori dovrà essere sempre garantito, in qualunque momento, l'accesso alla Diga di Flumineddu e quindi il transito dei mezzi dell'Enas e di quelli di altri soggetti da ENAS autorizzati e/o incaricati;
5. dovrà essere comunicato con congruo anticipo l'inizio delle lavorazioni e al termine delle stesse, dovranno ripristinarsi a regola d'arte tutte le opere dell'Ente interessate dai lavori;
6. dovrà essere consentito al personale tecnico dell'Ente di sorvegliare e verificare sia i lavori di esecuzione delle opere che i lavori di manutenzione delle stesse;
7. la società Proponente dovrà assumere ogni responsabilità per danni che possano derivare alle opere dell'Ente, alle persone ed alle cose a causa di eventi dipendenti sia dalla costruzione e manutenzione delle opere in oggetto, sia a causa dell'esercizio della medesima opera, impegnandosi a tenere indenne l'Ente da ogni conseguenza pregiudizievole che ne dovesse derivare.

Quanto rappresentato non costituisce autorizzazione all'esecuzione dei lavori né atto di assenso all'occupazione di aree demaniali. Infatti, ai sensi della L.R. 19/2006, la titolarità delle opere del SIMR è della Regione Autonoma della Sardegna, pertanto, laddove per la realizzazione di nuove opere si origini una interferenza con le opere del SIMR il proponente l'intervento interferente dovrà acquisire il titolo autorizzativo (autorizzazione o concessione) presentando apposita istanza all'Assessorato agli Enti Locali, Finanze e Urbanistica, Servizio demanio e patrimonio competente per territorio, che procederà al rilascio del provvedimento autorizzativo o concessorio previa acquisizione del prescritto nulla osta ENAS.

Per il completamento dell'iter istruttorio ENAS, relativo all'utilizzo del sedime demaniale sul quale insistono le opere SIMR, il proponente dovrà provvedere a formulare istanza di Provvedimento Amministrativo ai sensi dell'Art 3 del Regolamento concernente "i criteri e le modalità d'uso da parte di terzi delle infrastrutture, delle opere e relative pertinenze appartenenti al Sistema Idrico Multisetoriale della Regione Autonoma della Sardegna" gestite dall'ENAS, adottato con DAU n. 5 del 04.02.2016 consultabile sul sito istituzionale dell'ente ([www.enas.sardegna.it](http://www.enas.sardegna.it)). Il Provvedimento Amministrativo, redatto nei termini di parere tecnico, costituisce il necessario Nulla Osta dell'ENAS nei confronti dell'Amministrazione Regionale ai fini del successivo rilascio del titolo ad interferire con le opere del SIMR e/o all'occupazione delle aree demaniali interessate.

Distinti Saluti

*Allegati* A01 – Schematizzazione interferenze

**Il Direttore Generale**

Ing. Giuliano Patteri



mm / RC – Coord. Settore Studi / S. Serra – Dir. Servizio PC

**Sede legale:** Via Mameli, 88 -09123 Cagliari  
**Codice Fiscale e Partita IVA:** 00140940925  
**Codice iPA:** enas  
**Sito web:** [www.enas.sardegna.it](http://www.enas.sardegna.it)



**Sede operativa:** Via Mameli, 88 -09123 Cagliari  
**Telefono:** (+39) 070 60211  
**E- mail:** [protocollogenerale@enas.sardegna.it](mailto:protocollogenerale@enas.sardegna.it)  
**PEC:** [protocollogenerale@pec.enas.sardegna.it](mailto:protocollogenerale@pec.enas.sardegna.it)

