



**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  
Commissione Tecnica PNRR/PNIEC  
COMPNIEC@pec.mite.gov.it  
Ministero della cultura – Soprintendenza Speciale per  
il PNRR  
ss-pnrr@pec.cultura.gov.it

**Oggetto:** [ID: 10859] Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale (V.I.A.), ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs 152/2006, e s.m.i., relativa al progetto di un Impianto agrivoltaico "Mogoro Agrisolare" della potenza di picco di 65,9 MW con sistema di accumulo da 33 MW e relative opere di connessione alla RTN nei comuni di Mogoro e Furtei. Proponente: SKI 40 S.r.l. - Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (M.A.S.E.). Trasmissione osservazioni Servizio del Genio civile di Cagliari

In riferimento al procedimento di V.I.A. in oggetto, richiamata la comunicazione prot. D.G.A. n. 13954 del 02.05.2024, si trasmette, ad integrazione della stessa, la nota prot. n. 19686 del 13.05.2024 (prot. D.G.A. n. 15155 del 14.05.2024) del Servizio del Genio civile di Cagliari.

La Scrivente Direzione, a disposizione per eventuali chiarimenti, si riserva di integrare la presente comunicazione con eventuali ulteriori contributi istruttori che dovessero pervenire successivamente.

Cordiali saluti

**Il Direttore Generale**  
Delfina Spiga

**Siglato da :**

BARBARA CONI  
CARLA ARDAU  
FELICE MULLIRI  
SERGIO DEIANA



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

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE



Firmato digitalmente da  
Delfina Spiga  
15/05/2024 16:03:58



**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

amb - Direzione Generale dell'Ambiente

**Oggetto:** [ID: 10859] Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale (V.I.A.), ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs 152/2006, e s.m.i., relativa al progetto di un Impianto agrivoltaico "Mogoro Agrisolare" della potenza di picco di 65,9 MW con sistema di accumulo da 33 MW e relative opere di connessione alla RTN nei comuni di Mogoro e Furtei. Proponente: SKI 40 S.r.l. - Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (M.A.S.E.). Richiesta contributi istruttori. Cod. prat.: IA 2024-0124

Con riferimento alla richiesta di contributi istruttori di codesta Direzione Generale, prot. n. 11017 del 04.04.2024, acquisita al protocollo della Direzione Generale dei Lavori Pubblici in data 05.04.2024 con il n. 15074, 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 alla realizzazione di un impianto Fotovoltaico Agrisolare, con potenza complessiva installata di 65'902.20 kWp, potenza in Immissione su RTN pari a 62'400 kW, e con un sistema di Accumulo dell'energia elettrica in forma elettrochimica (BESS) della potenza di 22.75 MW ed energia pari a 182.00 MWh, che sarà ubicato in località 'Perdiana', nel territorio del Comune di Mogoro (OR).

L'impianto Fotovoltaico in progetto si compone di 3 parti principali che sono l'impianto fotovoltaico, impianto di connessione alla RTN (linea MT) e l'impianto di immagazzinamento di energia elettrica (Storage /Bess) tra loro interconnesse elettricamente, ciascuna delle quali assolve a un compito ben specifico ed essenziale per il funzionamento complessivo dell'impianto.

La connessione dell'impianto fotovoltaico prevede la realizzazione di un elettrodotto che partendo dalla Cabina di Raccolta Generale collega l'impianto fotovoltaico all'area S.E. Terna a cui ci si dovrà connettere per il collegamento alla RTN. La connessione avverrà tramite un cavidotto che si estende per poco più di 22 km lungo un tracciato che si svolge seguendo la viabilità extraurbana, secondo quanto indicato nella figura 3 sottostante.



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

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS

ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

L'impianto fotovoltaico ricade nei Comuni di Mogoro mentre il cavidotto percorre i Comuni di Gonnostramatz, Collinas, Lunamatrona e Sanluri dove vi è la stazione finale ed il sistema di accumulo (BESS).

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 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.

Prima di procedere all'analisi della pratica, di cui all'oggetto, si precisa che di competenza di questo Ente saranno solo le parti di impianto Agrivoltaico ricadente nei Comuni di Collinas, Lunamatrona e Sanluri.

Sulla base del database cartografico di riferimento regionale anzidetto la linea di connessione elettrica, in scavo, così come individuato nell'elaborato grafico "TAV\_LIN\_01-INTRF" e nella relazione "PD-R01-Relazione\_generale" e nella relazione "REL\_SP\_COMP\_IDRA", risulta interferente con elementi idrici del reticolo idrografico e nello specifico tratto in parallelismo con il "Riu De Forru" ed il "Riu Ballasci", attraversamento "Fiume\_17266" (corrispondente all'interferenza 10), tratto in parallelismo con il "Riu Ballasci", elemento idrico senza nome individuato sulla carta IGM (non indicato), "Fiume\_13604" (corrispondente all'interferenza 11), tratto in parallelismo con il "Riu Benazzu Mannu", "Fiume\_23484" (corrispondente all'interferenza 12), "Fiume\_27677" (corrispondente all'interferenza 13), "Fiume\_612114" (corrispondente all'interferenza 14), due elementi idrici senza nome individuati sulla carta IGM (corrispondenti alle interferenze 17 e 18), "Funtana Su Conti" (corrispondente all'interferenza 15), "Riu Sa Figu" (corrispondente all'interferenza 16), "Riu Gora De S'Arreigi" (corrispondente all'interferenza 19), "Fiume\_7118" (corrispondente all'interferenza 20), "Fiume\_279123" (corrispondente all'interferenza 21) e "Riu Sassuni" (corrispondente all'interferenza 22).

In merito al superamento delle interferenze sono state riscontrate delle incongruenze tra quanto riportato nell'elaborato grafico "TAV\_LIN\_01-INTRF" e la relazione "REL\_SP\_COMP\_IDRA".



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS

ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

Nella prima non sono state identificate tutte le interferenze ed è stato indicato il superamento delle stesse con passaggio su struttura esistente mentre nella seconda è stato indicato il superamento con tecnologia T.O.C. o scavo a cielo aperto.

Per quanto sopra si ritiene idonea la modalità di attraversamento degli elementi idrici, individuati nella relazione, da realizzarsi in sub-alveo con tecnologia T.O.C. o scavo a cielo aperto. Mentre per quanto concerne il passaggio su struttura esistente dovranno essere indicate le modalità le quali si ricorda dovranno essere coerenti con quanto previsto dall'art. 21 delle NTA del P.A.I in combinato disposto delle NTC 2018 o dall'art. 22.

Per quanto riguarda invece l'attraversamento degli elementi idrici non individuati sarà necessario specificare la tecnologia che si intende utilizzare che dovrà rispettare quanto previsto dall'art. 21 delle NTA del P.A.I in combinato disposto delle NTC 2018 o dall'art. 22.

Si segnala che negli elaborati grafici "TAV\_GEN\_01\_A\_INQ" e "TAV\_GEN\_01\_B\_INQ" un tratto del cavidotto risulta ricadere direttamente sul "Riu Benazzu Mannu". Pertanto si chiede di riverificare il percorso riportando quello corretto.

#### **Contributo istruttorio del Servizio del Genio Civile**

Per quanto sopra esposto, al fine di consentire a 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:

- Aggiornamento delle relazioni e degli elaborati grafici di dettaglio con l'indicazione delle metodologie di attraversamento che si intende utilizzare per ogni singola interferenza con i corsi d'acqua le quali dovranno essere realizzate in coerenza con l'art. 21 delle NTA del P.A.I in combinato disposto delle NTC 2018 o art. 22.

Si rammenta inoltre che nelle condizioni di parallelismo, in particolare rispetto ai tratti del "Riu Bellasci", "Riu De Forru" e "Riu Benazzu Mannu" 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.

Tuttavia si segnala che le aree sulle quali ricadono la nuova stazione Elettrica di Terna ed il sistema di accumulo (BESS), riportata negli elaborati grafici allegati al progetto, risulta insistere su un elemento idrico



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

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS

ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

senza nome individuato sulla cartografia IGM. Pertanto dovrà essere rispettato quanto previsto dal R.D. 523/1904 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. Le medesime non dovranno essere poste trasversalmente all'andamento dei corsi d'acqua.

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 soprariportate.

Per eventuali informazioni pregasi contattare il Coordinatore del Settore Opere Idrauliche e Assetto Idrogeologico, Dott. Ing. Enrico Gavaudò (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  
13/05/2024 17:26:28