



**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 della Transizione Ecologica-Direzione
generale valutazioni ambientali (VA)
Ministero della Transizione Ecologica 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_7792] Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale ai sensi dell'art.23 del D. Lgs. 152/2006 relativa al Progetto per la realizzazione di un nuovo impianto agrofotovoltaico della potenza pari a 48,30 MW, unito alle relative opere di connessione alla RTN, da realizzarsi nel Comune di Sassari (SS). Proponente: INE Cugulargiu S.r.l. – Trasmissione osservazioni alle controdeduzioni della Società.

In riferimento alla procedura di V.I.A. in oggetto, visto l'avviso pubblicato sul sito web in data 14.11.2022, con il quale codesto Ministero ha dato evidenza pubblica sul proprio sito web delle integrazioni trasmesse dalla Società proponente e dell'avvio di una nuova consultazione, questa Direzione Generale, sulla base dell'istruttoria condotta dal Servizio V.I.A., rappresenta quanto segue.

Con nota prot. D.G.A. n. 20092 del 03.08.2022 (m_amte.MiTE.REGISTRO UFFICIALE.INGRESSO.0097390 del 04.08.2022) sono state trasmesse le osservazioni della scrivente Direzione e degli Enti e Agenzie, invitati a esprimere il proprio parere di competenza, sul progetto in epigrafe.

Sulla base dell'esame delle integrazioni e controdeduzioni trasmesse dalla Società, in particolare quelle contenute nel documento denominato "MITE-2022-0102011-1_controdeduzioni", si ritiene di poter prendere atto di alcune integrazioni e modifiche progettuali apportate dal proponente e, per contro, ribadire alcune considerazioni e richieste non adeguatamente riscontrate.

Nello specifico:

1. il layout dell'impianto fotovoltaico è stato modificato in modo da prevedere il posizionamento di strutture impiantistiche esternamente alla fascia di tutela condizionata del Nuraghe Cugulasu, e quindi al di fuori di aree definite non idonee dalla Delib. G.R. del 2020. Per quanto attiene alla



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

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

compatibilità di altri elementi progettuali, quali recinzioni, fasce di mitigazione con la presenza del Nuraghe, si rimanda ad eventuali considerazioni degli Enti competenti in materia paesaggistica e archeologica;

2. considerata la scelta progettuale di optare per la tipologia di impianto fotovoltaico convenzionale, piuttosto che di impianto agrivoltaico, occupando gran parte del fondo in concessione per una superficie lorda totale di 55 ha, e la presenza di numerose iniziative analoghe nelle aree circostanti comprese nel raggio di 15 km, aree perlopiù vocate all'agricoltura, la sottrazione di suolo agricolo appare rilevante;
3. l'analisi delle alternative progettuali non è stata supportata, come richiesto al punto 2.1 della precedente nota, da un'analisi costi benefici, limitandosi a giustificare la convenienza, per il proponente, di optare per un impianto di tipo convenzionale sulla base di:
 - 3.1 una scarsa qualità dei suoli, peraltro migliorabile a fronte di investimenti di tipo agronomico;
 - 3.2 degli ingenti costi necessari per l'installazione di strutture maggiormente sollevate da terra, capaci di consentire l'utilizzo del fondo per attività agricole;
 - 3.3 della scarsa redditività delle produzioni ottenibili, peraltro incrementabile creando le condizioni per colture o produzioni a più alto valore aggiunto;
 - 3.4 dei requisiti stringenti dettati dalle Linee Guida ministeriali in materia di impianti agrivoltaici che non consentire la produzione di energia desiderata;
4. non è stato dato riscontro alla richiesta di cui al punto 2.2 della precedente nota dove si chiedevano ulteriori dettagli progettuali riguardanti la realizzazione della stazione elettrica d'utenza in prossimità della futura stazione Terna, al fine di consentire la valutazione degli impatti anche per tale elemento del progetto;
5. in merito alla mancata definizione degli interventi compensativi, che si ritengono necessari a fronte degli impatti esistenti, in particolare sottrazione di suolo agricolo e alterazione del paesaggio, non si ritiene sufficiente la mera quantificazione economica e la riconducibilità ad un elenco di categorie di opere. Tali interventi dovrebbero essere calati sul contesto territoriale, mirati a compensare gli specifici impatti generati, concordati con gli Enti e le comunità locali e descritti con un sufficiente livello di dettaglio tale da consentire di valutarne la congruità;
6. non si ritiene esaustivo il riscontro al richiesta di cui al punto 3.4, inerente alla necessità di approfondimenti legati agli impatti connessi alle fasi di cantiere, tra cui emissione di polveri, traffico indotto, impatto acustico, interferenze con il reticolo idrografico e altre infrastrutture lineari, che il



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

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Proponente intende affrontare e risolvere in sede di autorizzazione unica con l'ottenimento dei necessari adempimenti tecnici-amministrativi;

7. non si concorda con la posizione del Proponente secondo la quale la valutazione degli impatti cumulativi non risulti dovuta o significativa. Infatti, ancorché al di fuori degli ambiti territoriali stabiliti dalle norme richiamate, finalizzati principalmente al calcolo delle soglie per l'attivazione delle procedure in materia di V.I.A. ed evitare l'elusione dalle stesse tramite suddivisioni artificiose, non si può escludere che la concentrazione di iniziative analoghe, estranee al contesto territoriale e paesaggistico esistente, possa rappresentare un significativo impatto a livello di area vasta, soprattutto in termini di sottrazione di suolo agricolo e trasformazione del paesaggio. Come riportato nella nota dell'A.R.P.A.S, prot. n. 42393 del 29.11.2022, allegata alla presente, si contano nell'areale con buffer fino a 15 km dall'area in oggetto, compresa nella zona geografica della Nurra, n. 25 progetti in corso di valutazione, oltre gli impianti già installati e quelli già autorizzati, la cui realizzazione comporterebbe un'occupazione di suolo complessiva dell'ordine delle migliaia di ettari.

Si allegano alla presente, per farne parte sostanziale e integrante, i contributi istruttori pervenuti da parte delle altre Direzioni Generali, degli Enti e delle Agenzie regionali:

1. nota prot. n. 11981 del 22.11.2022 (prot. D.G.A. n. 30599 del 23.11.2022) della Direzione Generale dell'Agenzia del Distretto Idrografico della Sardegna (nome file: Prot_30599_23_11_2022_ADIS);
2. nota prot. n. 72703 del 24.11.2022 (prot. D.G.A. n. 30919 di pari data) del Servizio Territoriale Ispettorato Ripartimentale e del C.F.V.A. di Sassari (nome file: Prot_30919_24_11_2022_CFVA);
3. nota prot. n. 17384 del 24.11.2022 (prot. D.G.A. n. 30939 di pari data) della Direzione Generale dei Trasporti - Servizio per le infrastrutture, la pianificazione strategica e gli investimenti nei trasporti (nome file: Prot_30939_24_11_2022_DG_Trasp);
4. nota prot. n. 47241 del 28.11.2022 (prot. D.G.A. n. 31229 di pari data) della Direzione Generale dei Lavori Pubblici - Servizio del Genio civile di Sassari (nome file: Prot_31229_28_11_2022_GCSS);
5. nota prot. n. 42393 del 29.11.2022 (prot. D.G.A. n. 31408 di pari data) del Dipartimento Sassari e Gallura dell'A.R.P.A.S (nome file: Copia_DocPrincipale_Istruttoria_VIA_agrifotovoltaico_Cugulargiu_Sassari_integrazioni_signed_sign ed_signed).



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Nel restare a disposizione per eventuali chiarimenti, la scrivente Direzione Generale si riserva di integrare la presente comunicazione con eventuali ulteriori contributi istruttori che dovessero pervenire in seguito.

Distinti saluti.

Il Direttore Generale

Delfina Spiga

Siglato da :

ENRICO PIA

ANGELA NIVOLA

FELICE MULLIRI

DANIELE SIUNI



Firmato digitalmente da
Delfina Spiga
05/12/2022 11:53:43



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

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

01-05-00 - Direzione Generale Agenzia Regionale del Distretto Idrografico della Sardegna

Assessorato Difesa dell'Ambiente
difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it

Oggetto: [ID_7792] Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale ai sensi Oggetto: dell'art. 23 del D. Lgs. 152/2006 relativa al Progetto per la realizzazione di un nuovo impianto agrofotovoltaico della potenza pari a 48,30 MW, unito alle relative opere di connessione alla RTN, da realizzarsi nel Comune di Sassari (SS). Proponente: INE Cugulargiu S.r.l. - Autorità Competente: Ministero della Transizione Ecologica (Mi.T. E.). Richiesta contributi istruttori sulle integrazioni/controdeduzioni. – RISCONTRO

Si riscontra con la presente l'istanza di cui all'oggetto, acquisita al prot. n. 11798 del 18.11.2022 di questa Direzione Generale Agenzia del distretto idrografico della Sardegna, relativa al progetto in argomento.

L'intervento ricade interamente in Comune di Sassari (Provincia di Sassari), e consiste nella realizzazione di una centrale fotovoltaica, avente potenza di campo di circa 50 MWp, da ubicare in un'area di circa 55 ha in prossimità della SP 56 (Bancali-Abbacurrente), presso la strada vicinale Ponti Pizzinnu. L'impianto sarà collegato, tramite cavidotto interrato, alla nuova stazione di TERNA derivata dalla dorsale a 380 kV "Fiumesanto Carbo – Ittiri" da ubicare presso la località Sa Bo'vula.

Dall'inquadramento delle opere nella pericolosità idraulica vigente, e nel reticolo ufficiale ai fini PAI, si rileva la sovrapposizione del cavidotto con le fasce a pericolosità idraulica, da moderata (Hi1) a molto elevata (Hi4), dell'asta fluviale 090064_FIUME_85602 e molto elevata (Hi4) del Riu Mannu e l'interferenza con l'asta 090064_FIUME_85259 e relative fasce di prima salvaguardia di cui all'art.30 ter delle NA del PAI, equiparate ad aree a pericolosità molto elevata Hi4. Inoltre, superato l'attraversamento sull'asta fluviale 090064_FIUME_85259, sembrerebbe sussistere la sovrapposizione di un breve tratto del cavidotto con un'area classificata a pericolosità da frana Hg2. In riferimento all'attraversamento sul Riu Mannu, previsto tramite canaletta metallica staffata sotto trave sul lato destro, si segnala che tale modalità rientra tra le fattispecie per le quali le vigenti NA del PAI consentono la relazione asseverata nel rispetto delle prescrizioni di cui all'art.27 comma 3 lettera h delle predette Norme. La relazione asseverata da allegare al progetto, redatta dai tecnici di cui al comma 3, lett. a), dell'articolo. 24 delle Norme, dovrà essere



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

comprensiva dei contenuti tecnici di cui alla “Direttiva per lo svolgimento delle verifiche di sicurezza delle infrastrutture esistenti di attraversamento viario o ferroviario del reticolo idrografico della Sardegna nonché delle altre opere interferenti” modificata con deliberazione del Comitato Istituzionale dell’Autorità di Bacino n. 2 del 17.10.2017. Si segnala altresì, che qualora il cavidotto sia posato in modalità subalveo non è richiesto lo studio di compatibilità idraulica di cui all’articolo 24 delle vigenti norme a condizione che tra fondo alveo e estradosso della tubazione ci sia almeno un metro di ricoprimento e che il soggetto attuatore sottoscriva un atto con il quale si impegna a rimuovere a proprie spese le condotte qualora sia necessario per la realizzazione di opere di mitigazione del rischio idraulico Per quanto sopra, nella successiva fase autorizzativa, il progetto dovrà essere corredato dell’elaborato *Tracciato planimetrico Impianto di Utenza per la Connessione* integrato con le interferenze segnalate dalla scrivente Direzione Generale per le quali dovranno essere indicate le modalità di risoluzione e le relative prescrizioni ai sensi delle NA del PAI. Infine si rammenta che, in ottemperanza della L.R 15 dicembre 2014, n.33 (Norma di semplificazione amministrativa in materia di difesa del suolo) è demandata al comune di competenza l’approvazione di eventuali studi di compatibilità che non riguardino le seguenti fattispecie di competenza attribuite all’Autorità di Bacino: attraversamenti di corsi d’acqua, opere in alveo, opere di mitigazione e interventi che ricadano territorialmente su più comuni.

Il Direttore generale

Ing. Antonio Sanna

Siglato da :

ALESSANDRO PISCHEDDA

MARCO MELIS



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

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

01-10-00 - Direzione Generale del Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale
01-10-31 - Servizio Territoriale Ispettorato Ripartimentale e del CFVA di Sassari

Servizio Valutazioni di Impatto Ambientale
difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it
e p.c. Stazione forestale di Sassari

Oggetto: [ID_7792] Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale ai sensi dell'art.23 del DLgs. 152/2006 relativa al Progetto per la realizzazione di un nuovo impianto agrofotovoltaico della potenza pari a 48,30 MW, unito alle relative opere di connessione alla RTN, da realizzarsi nel Comune di Sassari (SS). Proponente: INE Cugulargiu S.r.l. - Autorità Competente: Ministero della Transizione Ecologica (Mi.T. E.).

In riferimento alla richiesta in oggetto pervenuta dal Servizio Valutazioni di Impatto Ambientale, acquisita da questo Ufficio con prot. n. 71891 del 22/11/2022, si comunica che il Servizio scrivente conferma quanto espresso nella precedente risposta nota prot. n. 39565 del 01/08/2022 che si allega alla presente.

Si allega nota prot. n. 39656 del 01/08/2022.

Il Direttore del Servizio
Dott. Giancarlo Muntoni

Siglato da :

GIOVANNI TESEI



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_7792] Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale ai sensi dell'art.23 del D. Lgs. 152/2006 relativa al Progetto per la realizzazione di un nuovo impianto agrofotovoltaico della potenza pari a 48,30 MW, unito alle relative opere di connessione alla RTN, da realizzarsi nel Comune di Sassari (SS). Proponente: INE Cugulargiu S.r.l. - Autorità Competente: Ministero della Transizione Ecologica (Mi.T. E.). Osservazioni sulle integrazioni

In riferimento alla nota prot. n. 30109 del 17.11.2022 (prot. Ass.to Trasporti n. 17103 del 17.11.2022), 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 e sulla documentazione integrativa consultabile nel sito del Mi.T.E., nell'ambito del procedimento di Via, si rappresenta quanto segue.

In merito alle integrazioni pervenute, si osserva come gli elaborati non interessino aspetti trasportistici e/o relativi alle osservazioni evidenziate dallo scrivente nella nota protocollo n.12656 del 29/07/2022. Non risultano, infatti, essere stati fatti approfondimenti sugli impatti sul sistema dei trasporti sia in fase di costruzione che in fase di dimissione dell'impianto, ritrovando nella documentazione integrativa la semplice osservazione che *"il trasporto dei componenti impatta certamente sulla viabilità locale e sui collegamenti marittimi Sardegna – Continente"*.

In conclusione, si conferma quanto già espresso con la richiamata nota protocollo n.12656 del 29/07/2022.

**Il Direttore del Servizio
Ing. Pierandrea Deiana**

Settore Pianificazione strategica / Dott.ssa C.Boi



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS TRASPORTOS

ASSESSORATO DEI TRASPORTI

Settore Pianificazione strategica / Resp. Ing. Nicola Pusceddu



**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

08-01-33 - Servizio del Genio civile di Sassari

05-01-00 - Direzione Generale dell'Ambiente

Oggetto: **Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale ai sensi dell'art.23 del D.Lgs. 152 /2006 relativa al Progetto per la realizzazione di un nuovo impianto agrofotovoltaico della potenza pari a 48,30 MW, unito alle relative opere di connessione alla RTN, da realizzarsi nel Comune di Sassari (SS). Proponente: INE Cugulargiu S.r.l. - Autorità Competente: Ministero della Transizione Ecologica (Mi.T. E.) - ID_7792. - Comune di Sassari. - Istanza: INE CUGULARGIU S.R.L. - Rif. cod. prat.: IVAR 2022-0326.**

In riferimento alla nota n° 17533 del 07.07.2022, pervenuta in data 08.07.2022 protocollo n° 26664, e la successiva nota n° 30109 del 17.11.2022, pervenuta in data 21.11.2022 Prot. 45731 con la quale, tra l'altro, è stato dato riscontro alla nostra precedente nota Prot. 28045 del 18.07.2022, si prende atto di quanto riportato negli elaborati "*controdeduzioni*", per significare che si conferma quanto comunicato precedentemente da questo Servizio, rimandando ogni valutazione di merito alla successiva istanza che dovrà essere acquisita per il rilascio del provvedimento di competenza, ex art. 93 R.D. 523/1904, necessario e preordinato alla realizzazione dell'impianto in argomento.

Questo Servizio rimane a disposizione per ogni eventuale chiarimento (Antonio Massimo Serra – e-mail: amserra@regione.sardegna.it – tel. 079/2088336).

Il Direttore del Servizio

Ing. Giovanni Spanedda

(Firmato digitalmente)

A.M. Serra/Istr. Tec.

Ing. G.Tolu/Resp.Sett.OO.II.e.Ass.Idrogeol.