



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

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

05-01-00 - Direzione Generale dell'Ambiente

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

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

Oggetto: [ID: 10708] 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 definitivo di un impianto agrivoltaico con opere di connessione dalla potenza di 39.99 MWp e con sistema di accumulo nel comune di Codrongianos (SS). Proponente: Solar Torres S.r.l. Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (M.A.S.E.). Trasmissione osservazioni

In riferimento alla procedura di V.I.A. in oggetto, vista la nota del M.A.S.E. prot. n. 213843 del 29.12.2023 (prot. D.G.A. n. 39172 di pari data), si trasmettono i seguenti pareri, acquisiti da Enti e Amministrazioni regionali, invitati a fornire il proprio contributo istruttorio con nota, prot. D.G.A. n. 548 del 08.01.2024, di questa Direzione Generale:

- nota prot. n. 411 del 11.01.2024 (prot. D.G.A. n. 898 di pari data) dell'Ente Acque della Sardegna – En.A.S. [Nome file: DGA_00898_11_01_2024_ENAS];
- note prot. n. 1430 del 13. 01.2024 (prot. D.G.A. n. 1119 del 13. 01.2024) e prot. n. 3775 del 30.01.2024 (prot. D.G.A. n. 3234 di pari data) del Servizio demanio, patrimonio e autonomie locali di Sassari e Olbia - Tempio [Nome file: DGA_1119_15_01_2024_Demanio; DGA_3234_30_01_2024_Demanio];
- nota prot. n. 2498 del 17.01.2024 (prot. D.G.A. n. 1590 di pari data) del Servizio del Genio Civile di Sassari [Nome file: DGA_1590_17_01_2024_Genio];
- nota prot. n. 843 del 25.01.2024 (prot. D.G.A. n. 2594 di pari data) della Direzione Generale dell'A.D. I.S. [Nome file: DGA_2594_25_01_2024_ADIS];
- nota prot. n. 6495 del 25.01.2024 (prot. D.G.A. n. 2643 di pari data) del C.F.V.A. - Servizio territoriale ispettorato ripartimentale di Sassari [Nome file: DGA_2643_25_01_2024_CFVA];



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

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

- nota prot. n. 2413 del 26.01.2024 (prot. D.G.A. n. 2854 del 29.01.2024) del Servizio per le infrastrutture, la pianificazione strategica e gli investimenti nei trasporti [Nome file: DGA_2854_29_01_2024_Trasporti];
- nota prot. n. 5881 del 01.02.2024 (prot. D.G.A. n. 3576 di pari data) del Servizio pianificazione paesaggistica e urbanistica [Nome file: DGA_3576_01_02_2024_SPPUrb];
- nota prot. n. 4366 del 02.02.2024 (prot. D.G.A. n. 3744 del 05.02.2024) dell'A.R.P.A.S. – Dipartimento Sassari e Gallura [Nome file: DGA_3744_05_02_2024_ARPAS].

Questa Direzione generale, pur consapevole del contributo che le singole Regioni devono fornire in ordine al raggiungimento degli sfidanti traguardi, stabiliti di concerto con la Comunità europea, in materia di produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili, per far fronte all'emergenza climatica in corso, non può non rilevare che nell'area vasta di intervento si sta progressivamente verificando un effetto cumulo che si prospetta di gran lunga superiore alla capacità di carico dell'ambiente naturale, fenomeno che, peraltro, riguarda in maniera diffusa l'intero territorio regionale, dove, come noto, le richieste di connessione per realizzare impianti a energie rinnovabili sono tali da superare, al 31.12.2023, di quasi 9 volte (rif. Econnexion, la mappa delle connessioni rinnovabili predisposta da TERNA S.p.A.) quanto previsto, per la Regione Sardegna, come obiettivo da raggiungersi al 2030 sulla base della bozza del D.M. sulle c.d. "aree idonee" (6,203 GW n.d.r.), tanto da prospettarsi la progressiva sostituzione/industrializzazione dell'ambiente naturale e del paesaggio con impianti di grossa taglia (incluse le opere di connessione alla R. T.N.).

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

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

Il Direttore Generale

Delfina Spiga

Siglato da :

FELICE MULLIRI



Firmato digitalmente da
Delfina Spiga
06/02/2024 13:20:19

Allegato a: RAS AOO 05-01-00 Prot. Ingresso n. 898 del 11/01/2024



Ente Acque della Sardegna
Ente Abbas de Sardigna



Regione Autonoma della Sardegna
Assessorato Difesa Ambiente
Servizio Valutazione Impatti e Incidenze Ambientali
Via Roma 80, 09123 Cagliari (CA)
difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it

e p.c.

Servizio Gestione Nord
Sede

Oggetto: **[ID: 10708] Procedura di V.I.A.-PNIEC ai sensi dell'art.23 del D.Lgs 152/2006 relativa al Progetto definitivo di un impianto agrivoltaico con opere di connessione dalla potenza di 39.99 MWp e con sistema di accumulo nel comune di Codrongianos (SS).**
Proponente: Solar Torres S.r.l.
Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (M.A.S.E.).
(RAS AOO 05-01-00 Prot. Uscita n.548 del 08/01/2024).

In riscontro alla nota in oggetto, registrata al protocollo Enas n°208 del 09/01/2024, si comunica che l'intervento in oggetto non interferisce con opere del Sistema Idrico Multisetoriale Regionale gestito dall'Enas. Per quanto sopra nessun parere deve essere rilasciato da questo Ente.

Distinti saluti

Il Direttore Generale
Ing. Giuliano Patteri



Giuliano Patteri
10.01.2024
12:29:42
GMT+01:00

SPC/SS/PC
SPC/SS/RC
SPC/SS

ALLEGATO_3_m_ante.MASE.REGISTRO UFFICIALE.ENTRATA.0022204.06-

La presente copia e' conforme all'originale depositato
presso gli archivi dell'Azienda

62-39-9A-96-82-2A-C7-7E-DD-E0-45-C4-08-A0-40-49-08-BE-0B-86

PAdES 1 di 1 del 10/01/2024 12:29:42

Soggetto: Giuliano Patteri

S.N. Certificato: 7CA9BCA4

Validità certificato dal 29/12/2023 07:29:52 al 29/12/2026 07:29:52

Rilasciato da ArubaPEC S.p.A.



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

ASSESSORADU DE SOS ENTES LOCALES, FINANTZIAS E URBANISTICA

ASSESSORATO DEGLI ENTI LOCALI, FINANZE E URBANISTICA

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

04-01-31 - Servizio demanio, patrimonio e autonomie locali di Sassari e Olbia-Tempio

Alla Società Solar Torres S.r.l.

solartorres@legalmail.it

Regione Autonoma Sardegna Assessorato Difesa

Ambiente Servizio Valutazioni Ambientali

difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it

e p.c. Al Servizio del Genio Civile di Sassari

lpp.gcs@pec.regione.sardegna.it

e p.c. Alla Provincia di Sassari Settore 5

protocollo@pec.provincia.sassari.it

e p.c. Al comune di Codrongianos- settore Tecnico

protocollo@pec.comunecodrongianos.it

Oggetto: [ID: 10708] Procedura di V.I.A.-PNIEC ai sensi dell'art.23 del D.Lgs e s.m.i., relativa al Progetto definitivo di un impianto agrivoltaico con opere di connessione dalla potenza di 39.99 MWp e con sistema di accumulo nel comune di Codrongianos (SS) - Proponente: Solar Torres S.r.l. Comunicazione relativa a procedibilità istanza pubblicazione documentazione, responsabile del procedimento e richiesta chiarimenti. Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (M.A.S.E.)- Riscontro.

In riferimento alla nota trasmessa via pec dall'Assessorato Difesa Ambiente – Servizio Valutazioni Impatti e incidenze Ambientali n. 548 del 08.01.2024 ed acquisita al prot. n790 del 09.01.2024, nel rappresentare che lo scrivente Servizio non ha competenza a rilasciare pareri tecnici nell'ambito delle procedure di VIA , si comunica sin da ora che per quanto riguarda gli eventuali attraversamenti del Demanio Idrico interessati dal progetto è necessario avere un titolo concessorio espresso e pertanto la Società richiedente dovrà, una volta conclusa positivamente la procedura predetta e ottenute le autorizzazioni necessarie alla realizzazione del progetto, presentare apposita istanza di rilascio di concessione demaniale con allegata documentazione tecnica come previsto dalla Det. N .2042 Prot. N. 22878 del 27.07.2020 della Direzione generale degli Enti Locali e Finanze che si allega in copia.

Si resta in attesa di conoscere gli esiti della procedura.



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS ENTES LOCALES, FINANTZIAS E URBANISTICA

ASSESSORATO DEGLI ENTI LOCALI, FINANZE E URBANISTICA

Il Direttore del Servizio
Ing. Giovanni Nicola Cossu

Dott.ssa Vanessa Maccioni (responsabile settore demanio)

Daniele CAMBA (istruttore amministrativo)

Siglato da :

VANESSA MACCIONI



Firmato digitalmente da
GIOVANNI NICOLA COSSU
13/01/2024 19:10:14



**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

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

Oggetto: Procedura di V.I.A. - PNIEC ai sensi dell'art.23 del D.Lgs 152/2006 relativa al Progetto definitivo di un impianto agrivoltaico con opere di connessione dalla potenza di 39.99 MWp e con sistema di accumulo nel comune di Codrongianos (SS). [ID: 10708]. - Proponente: Solar Torres S.r.l. - Comunicazione relativa a procedibilità istanza, pubblicazione documentazione, responsabile del procedimento e richiesta chiarimenti. - Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (M.A.S.E.). - Rif. cod. prat.: IVAR 2024-0020.

In riferimento alla nota n. 548 del 08.01.2024, acquisita al prot. in data 09.01.2024 con n. 907 ed esaminati gli elaborati di progetto resi consultabili per mezzo dell'indirizzo telematico indicato, si rappresenta quanto di seguito riportato.

Lo scrivente Servizio ha competenza al rilascio della necessaria e preordinata autorizzazione di cui all'art. 93 R.D. 523/1904 relativamente alle opere interferenti con il reticolo idrografico regionale meglio individuato dallo strato informativo "elemento idrico" di riferimento per le finalità di applicazione delle Norme Tecniche di Attuazione del PAI", come approvato con deliberazione del Comitato Istituzionale dell'Autorità di Bacino Regionale n°3 del 30.07.2015 e ss.mm.ii., da integrare con gli ulteriori elementi idrici eventualmente rappresentati nella cartografia dell'Istituto Geografico Militare (IGM), Carta topografica d'Italia - serie 25V edita per la Sardegna dal 1958 al 1965 e catastale.

Da una verifica cartografica è emerso che, le opere infrastrutturali di connessione, complementari all'impianto tecnologico in progetto, intersecano il reticolo idrico anzidetto e pertanto necessitano di essere preventivamente valutate ai sensi dell'art. 93 di cui al R.D. 523/1904 a fronte di successiva e separata istanza, conseguente al procedimento in oggetto, corredata della documentazione progettuale avente grado di dettaglio definitivo e che rappresenti e descriva la risoluzione di ogni singola interferenza fluviale rispetto all'effettivo stato dei luoghi, utile al rilascio della autorizzazione idraulica di competenza.

Si precisa fin d'ora che le scelte progettuali operate per la risoluzione delle interferenze fluviali, dovranno essere orientate a mantenere inalterata la conformazione fisica dell'alveo naturale e indisturbata la



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

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS

ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

corrivazione idraulica al suo interno privilegiando, per le opere di connessione, quali cavidotti, la tipologia "subalveo NO-DIG/TOC" (perforazione teleguidata orizzontale).

Per quanto attiene alle competenze dello scrivente Servizio, ai fini della procedura in esame non sono emerse criticità che impedirebbero la costruzione dell'impianto in progetto, tuttavia l'ammissibilità dell'opera è subordinata al rispetto di quanto sopra rappresentato e all'acquisizione del provvedimento di competenza.

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

Il Direttore del Servizio

Ing. Gian Marco Saba

(Firmato digitalmente)

Geom. A.M. Serra/Istr.Tec.

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

Siglato da :

GIOVANNI TOLU



Firmato digitalmente da
GIAN MARCO SABA
17/01/2024 17:01:44



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

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

01-05-00 - Direzione Generale Agenzia Regionale del Distretto Idrografico della Sardegna
01-05-01 - Servizio Difesa del suolo, Assetto Idrogeologico e Gestione del Rischio Alluvioni

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

Oggetto: [ID: 10708] Procedura di V.I.A.-PNIEC ai sensi dell'art.23 del D.Lgs 152/2006 relativa al Progetto definitivo di un impianto agrivoltaico con opere di connessione dalla potenza di 39.99 MWp e con sistema di accumulo nel comune di Codrongianos (SS). Proponente: Solar Torres S.r.l. Comunicazione relativa a procedibilità istanza, pubblicazione documentazione, responsabile del procedimento e richiesta chiarimenti. Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (M.A.S.E.). Riscontro.

Si riscontra con la presente l'istanza di cui all'oggetto, acquisita al prot. 202 del 09.01.2024 della Direzione generale ADIS.

L'intervento ricade nel Comune di Codrongianos (SS), e consiste nella realizzazione di un impianto agrivoltaico avente potenza di 39,99 MWp denominato "AgriCodrongianos" e delle relative opere di connessione alla Rete Nazionale, costituite da un cavidotto AT a 36 kV collegato in antenna con una nuova stazione elettrica (SE) di trasformazione a 380/220/150/36 kV della RTN sempre nel comune di Codrongianos(SS).

Dall'inquadramento dell'impianto di produzione, come da elaborato *D2.D12 Inquadramento su CTR*, rispetto alle perimetrazioni della pericolosità idrogeologica PAI vigente non si rilevano sovrapposizioni e interferenze con gli elementi idrici del reticolo idrografico ufficiale PAI.

Si rileva l'interferenza dell'elettrodotta di connessione ad un elemento idrico quale il 090026 Fiume 71125, così come individuato nel reticolo ufficiale di riferimento ai fini PAI ivi incluso quello desumibile dalla carta dell'Istituto Geografico Militare (IGM), Carta topografica d'Italia - serie 25VS edita per la Sardegna dal 1958 al 1965 e relative fasce di prima salvaguardia di cui all'art. 30 ter delle Norme di Attuazione (N.A.) del PAI, equiparate ad aree a pericolosità molto elevata Hi4.

Tale interferenza risulta descritta nell'elaborato di progetto

- *Relazione Generale*



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

L'elettrodotto sarà posato mediante tecnologia TOC - Trivellazione orizzontale controllata in corrispondenza del corso d'acqua in modalità subalveo con un ricoprimento minimo di un metro tra fondo alveo e estradosso del cavidotto; al riguardo dovrà essere trasmesso l'atto di impegno ai sensi del comma 2 lett c) art 21 delle NA del PAI che recita *"il soggetto attuatore è tenuto a sottoscrivere 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"*.

Allo stato attuale e per quanto di competenza della scrivente Direzione generale ADIS, si comunica che non si ravvisano particolari motivi ostativi alla prosecuzione del presente iter di VIA.

Il Direttore generale

Ing. Antonio Sanna

Sigliato da :

VALERIA FOIS

GIUSEPPE CANE

PAOLO BOTTI



Firmato digitalmente da
Antonio Sanna
25/01/2024 09:51:48



**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 Valutazione Impatti e Incidenze Ambientali
difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it
e p.c. Servizio Tutela del Paesaggio Sardegna
Settentrionale Nord-Ovest
eell.urb.tpaesaggio.ss@pec.regione.sardegna.it
e p.c. Stazione forestale di Ploaghe

Oggetto: [ID: 10708] Procedura di V.I.A.-PNIEC ai sensi dell'art.23 del D.Lgs 152/2006 relativa al Progetto definitivo di un impianto agrivoltaico con opere di connessione dalla potenza di 39.99 MWp e con sistema di accumulo nel comune di Codrongianos (SS).
Proponente: Solar Torres S.r.l. Comunicazione relativa a procedibilità istanza, pubblicazione documentazione, responsabile del procedimento e richiesta chiarimenti. **Autorità Competente:** Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (M.A.S.E.).

In riferimento alla richiesta in oggetto pervenuta dal Servizio Valutazione Impatti e Incidenze Ambientali, acquisita da questo Ufficio con nota prot. n. 0002100 del 09/01/2023, si comunica che l'intervento proposto non ricade in area sottoposta a vincolo idrogeologico ai sensi del R.D.L. 3267/23, pertanto non sono necessari pareri o provvedimenti amministrativi di questo Servizio nei riguardi di tale normativa.

Si osserva che parte dei terreni sono stati percorsi da incendio nel 2009 e fino al termine del 2024 (15° anno) sono essere soggetti alle restrizioni dell'art. 10 della L. 353/2000 perché tali terreni sono classificati come pascolo.

Al fine di proteggere l'impianto da incendi di vegetazione e al fine di prevenire pericoli di incendio boschivo provocabili dallo stesso impianto, si ritiene necessario realizzare delle fasce parafuoco di larghezza pari a 10 m lungo il perimetro dell'area interessata dall'impianto, in analogia a quanto previsto dalle Prescrizioni Regionali AIB per fabbricati rurali e depositi di materiale infiammabile.



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

Si fa presente al riguardo che in caso di incendio rurale o boschivo gli impianti fotovoltaici e agrivoltaici, sono necessariamente considerati aree di interfaccia perché vi sono linee elettriche in tensione, al pari di una centrale elettrica. Per questo motivo in caso di incendio può intervenire solamente il Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco senza alcuna possibilità di intervento dei mezzi degli altri enti appartenenti all'apparato AIB regionale, compresi i mezzi aerei.

Al Servizio Tutela del Paesaggio che legge per conoscenza si comunica che a seguito di accertamenti in merito alla sussistenza di aree boscate nei lotti interessati dal progetto dell'impianto agrivoltaico in oggetto non sono state rilevate aree assimilabili a bosco.

Si deve osservare che l'impatto cumulativo dei numerosi progetti di impianti di energia rinnovabile, sia agrivoltaico che eolico, non risulta apprezzabile all'interno delle singole procedure di VIA e il cumulo dell'energia producibile dai diversi impianti non appare oggetto di esposizione nei singoli procedimenti.

Si fa presente che per l'eventuale abbattimento di piante di sughera è necessaria l'autorizzazione/parere di questo Servizio nei riguardi L.R. 4/94 e per questo motivo, qualora si rendesse necessario l'abbattimento di tali piante, si dovrà redigere un elaborato riportante il numero di piante con descrizione fotografica, indicando le misure che verranno adottate per compensare il taglio.

Il presente parere è valido nei soli riguardi della tutela idrogeologico e forestale, sono fatti salvi i diritti di terzi.

Il Direttore del Servizio

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

Dott. Giovanni Tesei



Firmato digitalmente da
Giovanni Tesei
25/01/2024 11:45:33



**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: 10708] Procedura di V.I.A.-PNIEC ai sensi dell'art.23 del D.Lgs Oggetto: 152 /2006 relativa al Progetto definitivo di un impianto agrivoltaico con opere di connessione dalla potenza di 39.99 MWp e con sistema di accumulo nel comune di Codrongianos (SS). Proponente: Solar Torres S.r.l. Comunicazione relativa a procedibilità istanza, pubblicazione documentazione, responsabile del procedimento e richiesta chiarimenti. Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (M.A.S.E.). Osservazioni.

In riferimento alla nota prot. n.548 del 08.01.2024 (prot. Ass.to Trasporti n.317 del 09.01.2024), con la quale questo Assessorato è stato invitato a voler trasmettere, per quanto di competenza, le proprie osservazioni/considerazioni sulle implicazioni e sugli effetti ambientali dell'intervento in oggetto, si rappresenta quanto segue.

La società Solar Torres S.r.l. ha presentato il progetto relativo alla realizzazione di un Impianto Agrivoltaico denominato "AgriCodrongianos" e delle relative opere di connessione alla Rete elettrica di Trasmissione Nazionale RTN da realizzarsi nel Comune di Codrongianos (SS). La superficie occupata dalle strutture fotovoltaiche sarà pari a circa 19 Ha rispetto a una superficie complessiva disponibile di 55 Ha. Essa si colloca a circa 2,8 km dal suddetto Comune. L'impianto in oggetto sarà composto da 63.984 moduli fotovoltaici per una potenza complessiva installata di 39.99 MWp. L'energia elettrica prodotta dall'impianto sarà convogliata in una nuova Stazione Elettrica (SE) di trasformazione della RTN, per la successiva immissione in Rete.

Nell'elaborato "Studio di Impatto Ambientale" sono riportate le analisi del proponente in relazione al contesto programmatico esistente al fine di valutare se le linee di sviluppo delineate al suo interno siano coerenti con gli indirizzi previsti da altri Piani e/o Programmi già esistenti e con i quali potrebbe avere delle



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS TRASPORTOS

ASSESSORATO DEI TRASPORTI

interazioni. Tuttavia non è stata eseguita un'analisi di coerenza con il Piano Regionale dei Trasporti (PRT) attualmente vigente, approvato con deliberazione della Giunta regionale n. 66/23 del 27 novembre 2008. A tal proposito si ritiene che il progetto non sia in contrasto con le indicazioni del PRT, in quanto non modifica gli scenari di assetto futuro del sistema dei trasporti.

Si rileva che nel suddetto elaborato non è presente una componente specifica per "Mobilità e Trasporti" e non emergono particolari considerazioni e studi concernenti l'impatto del progetto sul sistema dei trasporti. Si evidenzia che gli impatti ambientali generati dal progetto sul sistema dei trasporti rappresentano un aspetto non trascurabile nell'ambito della fase di realizzazione dell'impianto fotovoltaico, soprattutto in relazione alla tipologia dei mezzi eccezionali coinvolti. Il principale impatto potenziale si riferisce in particolare agli effetti indotti dal movimento di mezzi speciali di trasporto/pesanti sul traffico veicolare transitante sulle strade ordinarie (statali, provinciali e comunali).

Negli elaborati esaminati, in relazione all'arrivo dei moduli fotovoltaici e delle strutture di sostegno, non è stato indicato il porto di arrivo e la viabilità di collegamento Porto – Sito e non risultano essere stati fatti studi e considerazioni riguardanti l'impatto sull'eventuale incremento di traffico marittimo, né relativamente alle possibili interferenze con le attività del porto.

Con riguardo alle interferenze dell'impianto sulla navigazione aerea, si rappresenta che, secondo la circolare ENAC, protocollo n. 0146391/IOP del 14/11/2011, intitolata "Decreto Legislativo 387/2003 - Attuazione della direttiva 2001/77/CE relativa alla promozione dell'energia elettrica prodotta da fonti energetiche rinnovabili - Procedimenti autorizzativi ex art. 12", per gli impianti che *"possono dare luogo a fenomeni di riflessione e/o abbagliamento, è richiesta l'istruttoria e parere-nulla osta Enac se ubicati distanza inferiore a 6 Km dall'aeroporto più vicino"*. Si rimanda al documento *"Verifica preliminare - Verifica potenziali ostacoli e pericoli per la navigazione aerea"* del 16/02/2015, consultabile sul sito dell'ENAC, per le disposizioni relative all'eventuale sottoposizione del progetto ad iter valutativo. Nel caso in esame la distanza dell'area più prossima al più vicino aeroporto, quello di Alghero-Fertilia, risulta essere di circa 35 km.



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

ASSESSORADU DE SOS TRASPORTOS

ASSESSORATO DEI TRASPORTI

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

In conclusione, per quanto di competenza del Servizio per le infrastrutture, la pianificazione strategica e gli investimenti nei trasporti, si ritiene opportuno che si tenga conto delle osservazioni sopra riportate in relazione all'individuazione del porto di arrivo delle componenti, agli impatti che l'arrivo delle componenti dell'impianto in porto potrebbe causare sul traffico marittimo e sulle attività del porto stesso, nonché delle osservazioni sopra riportate in merito all'analisi degli effetti ambientali sulla componente "Mobilità e Trasporti", sia in fase di costruzione che in fase di dimissione dello stesso impianto, con particolare riferimento alla viabilità di collegamento porto - sito e agli impatti che il trasporto delle componenti avrebbe sulla viabilità.

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

Settore Pianificazione strategica / Dott.ssa Claudia Boi

Settore Pianificazione strategica / Resp. Ing. Nicola Pusceddu

05/02

Sigliato da :

NICOLA PUSCEDDU



Firmato digitalmente da
Pierandrea Deiana
26/01/2024 14:33:44



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

ASSESSORADU DE SOS ENTES LOCALES, FINANTZIAS E URBANISTICA

ASSESSORATO DEGLI ENTI LOCALI, FINANZE E URBANISTICA

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

04-01-31 - Servizio demanio, patrimonio e autonomie locali di Sassari e Olbia-Tempio

-R.A.S-ASSESSORATO DELLA DIFESA
DELL'AMBIENTE- DIREZIONE GENERALE DELL'
AMBIENTE
difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it

Oggetto: Procedura di V.I.A.-PNIEC ai sensi dell'art.23 del D.Lgs Oggetto: 152/2006 relativa al Progetto definitivo di un impianto agrivoltaico con opere di connessione dalla potenza di 39.99 MWp e con sistema di accumulo nel comune di Codrongianos (SS). Proponente: Solar Torres S.r.l. Comunicazione relativa a procedibilità istanza, pubblicazione documentazione, responsabile del procedimento e richiesta chiarimenti. Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (M.A.S.E.). Richiesta contributi istruttori

Si fa seguito alla nota prot. 548 del 08.01.2024 della Direzione Generale dell'Ambiente, pervenuta al protocollo del Servizio in data 09.01.2024 prot 790, in allegato alla presente, con la quale, in riferimento al procedimento di V.I.A. in oggetto, si invitano i soggetti interessati a voler comunicare, per quanto di competenza le proprie osservazioni/considerazioni sulle implicazioni e sugli effetti ambientali dell'intervento. Premesso che lo scrivente Servizio, nell'ambito del procedimento in oggetto, ha competenza esclusivamente sotto il profilo del demanio e del patrimonio regionale si chiede di trasmettere il Piano particellare di esproprio delle ditte interessate dalle attività del progetto unitamente alla proposta delle indennità offerte.

Cordiali saluti

**Il Direttore del Servizio
Ing. Giovanni Nicola Cossu**

Il Responsabile del Settore Dott.sa Carla Sassu

Il funzionario istruttore: ing. Michele Pinducciu



Firmato digitalmente da
GIOVANNI NICOLA COSSU
30/01/2024 18:07:20



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

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

Direzione generale della pianificazione urbanistica territoriale e della vigilanza edilizia
 Servizio Pianificazione paesaggistica e urbanistica

> **ASS.TO DIFESA DELL'AMBIENTE**
 Direzione Generale dell'Ambiente
 Servizio Valutazione Impatti e Incidenze Ambientali
 PEC: difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it

E, p.c.: Servizio Tutela del Paesaggio
 Sardegna settentrionale Nord Ovest
 SEDE
 PEC

Oggetto: [ID: 10708] Procedura di V.I.A.- PNIEC ai sensi dell'art.23 del D.Lgs 152/2006 relativa al Progetto definitivo di un impianto agrivoltaico con opere di connessione dalla potenza di 39.99 MWp e con sistema di accumulo nel comune di Codrongianos (SS). Proponente: Solar Torres S.r.l. Comunicazione relativa a procedibilità istanza, pubblicazione documentazione, responsabile del procedimento e richiesta chiarimenti. Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (M.A.S.E.). - Trasmissione osservazioni.

Con riferimento alla procedura di VIA indicata in oggetto, ed alla richiesta di osservazioni/considerazioni di codesta Direzione prot. n. 548 del 08.01.2024, pervenuta a questo Servizio con prot. n. 1356 del 10.10.2024, si rappresenta quanto segue.

Il progetto prevede la realizzazione di un impianto per la produzione di Energia Elettrica da fonte Solare Fotovoltaica, denominato "AgriCodrongianos", composto da 63.984 moduli da 625 Wp, di potenza di picco di 39,99 MWp, ubicato nel Comune di Codrongianos su un'area di estensione totale pari a 58 ha, e delle relative opere di connessione alla Rete Nazionale, costituite da un cavidotto AT a 36 kV. Come da STMG, l'impianto sarà collegato in antenna a 36 kV con una nuova stazione elettrica (SE) di trasformazione a 380/220/150/36 kV della RTN ubicata nello stesso Comune di Codrongianos.

L'impianto agrivoltaico in oggetto avrà le seguenti caratteristiche:

- superficie complessiva del terreno interessata dal progetto: circa 55 ettari;
- superficie di terreno occupata dall'impianto (pannelli, cabine e strade) circa 19 ettari;
- n. 8 blocchi di cabine di conversione e trasformazione dell'energia elettrica e di storage sul lato DC;
- n. 2 cabina di raccolta e controllo AT
- n. 8 magazzini;
- rete elettrica interna a bassa tensione e corrente continua;
- rete elettrica interna a 36 kV per il collegamento sia in entra-esce che ad anello tra le cabine di trasformazione fino alla cabina di raccolta;
- rete telematica interna di monitoraggio per il controllo dell'impianto agrivoltaico.



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

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

Direzione generale della pianificazione urbanistica territoriale e della vigilanza edilizia
Servizio Pianificazione paesaggistica e urbanistica

Le opere complementari riguardano la realizzazione dell'impianto di illuminazione, il sistema anti-intrusione e la viabilità interna.

Il progetto agronomico prevede di coltivare tutto il terreno sotto i pannelli fotovoltaici attraverso la realizzazione di un prato polifita permanente destinato alla produzione di foraggio per la vendita o alternativamente al pascolo di greggi ovini. Inoltre, a completamento di un indirizzo programmatico gestionale che mira alla conservazione e protezione dell'ambiente nonché all'implementazione delle caratterizzazioni legate alla biodiversità, si intende avviare un allevamento di api stanziale.

Dal punto di vista dell'inquadramento delle opere rispetto al PPR il sito oggetto dell'intervento ricade all'esterno degli ambiti di paesaggio costieri.

L'Assetto ambientale del PPR individua, per l'area in oggetto, una componente di paesaggio con valenza ambientale di categoria "*area ad utilizzazione agroforestale*", cui si applicano gli artt. 28, 29 e 30 delle N.T.A.

In merito all'Assetto Storico-Culturale, il progetto si colloca all'esterno del buffer di 100 metri da manufatti di valenza storico-culturale cartografati dal P.P.R. (artt. 47, 48, 49, 50 N.T.A.). Nell'elaborato di progetto *B01. R01 Verifica Preventiva dell'Interessa Archeologico*, viene messa in evidenza che l'area circostante il sito dell'impianto è ricca di testimonianze e monumenti archeologici, talvolta inediti, frutto dell'attività di analisi e ricerca, anche recenti, che hanno avuto per oggetto questa zona. In particolare, si segnala la presenza di una struttura nuragica, ascrivibile al Bronzo recente, emersa in seguito allo studio relativo alla realizzazione della S.S. 729 Sassari-Olbia tra il 2012 e il 2013, che si colloca a circa 80 m di distanza lineare dall'impianto.

Nelle immediate vicinanze si segnala, inoltre, la presenza del Nuraghe Figosu (mosaico PPR codice nr. 4166) collocato a circa 257 m; il Nuraghe Bolinu (nominato anche Nuraghe Puttu'e Cherchi, mosaico PPR Sardegna con codice nr. 3576), collocato a circa 260 m.

Dal punto di vista urbanistico, il Comune di Codrongianos è dotato di un Piano Urbanistico Comunale approvato con Deliberazione del Consiglio Comunale n. 8 del 15.02.2001 e pubblicato sul BURAS n. 14 del 27.04.2001.

Il Piano Urbanistico Comunale di Codrongianos classifica il sito oggetto dell'intervento come "Zona E2 – Aree di primaria importanza per la funzione agricolo-produttiva, anche in relazione all'estensione, composizione e localizzazione dei terreni".

Il caviodotto attraversa in parte anche il territorio comunale di Ploaghe, attestandosi sulla viabilità esistente all'interno della zona agricola.

Per quanto riguarda la nuova Stazione Elettrica di trasformazione, il progetto non fornisce indicazioni sull'inquadramento urbanistico; tuttavia, esaminato l'elaborato *D2.D14 Inquadramento ortofoto e PUC*, si evince che sarà localizzata anch'essa in zona agricola sottozona E2, in adiacenza alla stazione elettrica esistente ubicata, quest'ultima, in zona D, sottozona D2 – Zona industriale –Produzione energia Elettrica.

Fatte tale premesse, si evidenzia che, dal punto di vista urbanistico, l'intervento in sé, seppur non conforme - in quanto non previsto nello strumento urbanistico comunale -, è compatibile con la destinazione di zona E, stante il combinato disposto del comma 7 dell'articolo 12 del d.lgs. 387/2003 e del comma 9 dell'art. 5 del D.M. 19.02.2007, nonché del punto 15.3 dell'Allegato al D.M. 10.09.2010 contenente le "*Linee guida per l'autorizzazione degli impianti alimentati da fonti rinnovabili*".



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

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

Direzione generale della pianificazione urbanistica territoriale e della vigilanza edilizia
Servizio Pianificazione paesaggistica e urbanistica

Per quanto riguarda i diritti reali sulle aree prescelte per l'impianto, da quanto indicato nell'Avviso al Pubblico si apprende che tale area è nella disponibilità della ditta proponente, senza specificare ulteriori dettagli.

Ad ogni modo, si segnala che se, per la realizzazione dell'impianto e delle opere di connessione, si dovesse attivare la procedura espropriativa/asservimento prevista dal Decreto del Presidente della Repubblica n. 327/2001, dovrà essere apportata la conseguente variante urbanistica necessaria ai fini dell'apposizione del vincolo preordinato all'esproprio e/o asservimento, che, nel caso specifico, è da ascrivere alla tipologia delle varianti automatiche secondo quanto previsto dall'Art. 12, comma 3, del Decreto Legislativo 29 dicembre 2003, n. 387. La relativa verifica di coerenza della eventuale variante, rispetto alle norme e agli atti di governo del territorio sovraordinati, sarà espressa da questa Direzione nell'ambito della conferenza di servizi convocata in sede di Autorizzazione Unica, così come specificato al paragrafo 3.4 dell'Atto di indirizzo della L.R. 1/2019 allegato alla Delibera di G.R. 5/48 del 29/01/2019.

Relativamente, infine, alla nuova Sottostazione Elettrica, considerate la sua estensione e l'adiacenza con quella esistente ubicata in zona *D2 – Zona industriale –Produzione energia Elettrica*, si dovrà apportare una variante allo strumento urbanistico del Comune di Codrongianos ampliando la suddetta zona D2.

Per qualsiasi chiarimento si potrà contattare la responsabile di Settore, Ing. Silvia Lallai, al numero 0706067408, email: slallai@regione.sardegna.it.

Il Direttore del Servizio

Ing. Alessandro Pusceddu

(firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005)

Resp. Settore/Funz. Istr: Ing. Silvia Lallai



Firmato digitalmente da
Alessandro Pusceddu
01/02/2024 18:12:24



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

Dipartimento Sassari e Gallura

**[D 10708] Procedura di V.I.A.-PNIEC ai sensi dell'art.23 del D.Lgs 152/2006
relativa al Progetto definitivo di un impianto agrivoltaico con opere di
connessione dalla potenza di 39.99 MWp e con sistema di accumulo nel
comune di Codrongianos (SS). Proponente: Solar Torres S.r.l. Autorità
Competente: Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza
Energetica (M.A.S.E.).
Osservazioni**

Febbraio 2024

[ID: 10708] Procedura di V.I.A.-PNIEC ai sensi dell'art.23 del D.Lgs 152/2006 relativa al Progetto definitivo di un impianto agrivoltaico con opere di connessione dalla potenza di 39.99 MWp, denominato "AgriCodrongianos", e con sistema di accumulo nel comune di Codrongianos (SS). Proponente: Solar Torres S.r.l.

Indice

PREMESSA	3
1. INFORMAZIONI GENERALI	3
2. INFORMAZIONI TECNICHE	4
3. OSSERVAZIONI	4
3.1. Piano progettuale e caratterizzazione ambientale	4
3.2. Gestione Terre e rocce da scavo	5
3.3. Studio idrologico e idraulico	6
3.4. Produzione e gestione dei rifiuti	6
3.5. Progetto di Monitoraggio Ambientale	6
4. CONCLUSIONI	7

[ID: 10708] Procedura di V.I.A.-PNIEC ai sensi dell'art.23 del D.Lgs 152/2006 relativa al Progetto definitivo di un impianto agrivoltaico con opere di connessione dalla potenza di 39.99 MWp, denominato "AgriCodrongianos", e con sistema di accumulo nel comune di Codrongianos (SS). Proponente: Solar Torres S.r.l.

PREMESSA

Il documento riporta le osservazioni del Dipartimento di Sassari e Gallura dell'ARPA Sardegna, ai sensi del D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii. e della D.G.R. 11/75 del 24/03/2021, in merito alla procedura di Valutazione di Impatto Ambientale (VIA), relativa al progetto di un Impianto agro-fotovoltaico, denominato "AgriCodrongianos", con potenza nominale complessiva di 39,99 MWp, sito nel Comune di Codrongianos (SS) e relative opere di connessione alla R.T.N. Proponente: Solar Torres S.r.l.- Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (M.A.S.E.).

Il presente documento di osservazioni è reso quale valutazione tecnica per gli aspetti ambientali di competenza dello scrivente, riferita al procedimento nel quale si inserisce, in concorso con altri pareri resi dagli altri soggetti coinvolti e in tale ottica non riveste alcun carattere vincolante per l'amministrazione chiamata all'emissione del titolo abilitativo o dell'atto finale.

1. INFORMAZIONI GENERALI

Tipo di intervento	<i>Impianti fotovoltaici per la produzione di energia elettrica con potenza complessiva superiore a 10 MW". 'Allegato II alla Parte Seconda del D.Lgs. 152/2006 al punto 2. Ricompresi nel Piano Nazionale Integrato Energia e Clima (PNIEC), nella tipologia elencata nell'Allegato I-bis alla Parte Seconda del D.Lgs.152/2006, al paragrafo denominato "impianti fotovoltaici per la produzione di energia elettrica con potenza complessiva superiore a 10 MW" così come previsto dal comma 6) art. 31 nel Decreto-legge 31-05-2021 n. 77</i>
Proponente intervento:	Solar Torres S.r.l.
Comune:	Codrongianos
Provincia:	Provincia di Sassari
Attività:	Realizzazione di un parco fotovoltaico con contestuale attività agricola

Con nota prot. n. 548 del 8/01/2024 (prot. ARPAS n. 876 del 9/01/2024) il Servizio Valutazione Impatti e Incidenze Ambientali della Direzione generale dell'Assessorato per la Difesa dell'Ambiente della RAS, chiede agli Enti in indirizzo di voler comunicare eventuali osservazioni/considerazioni sulle implicazioni e sugli effetti ambientali dell'intervento, allo stesso Servizio VIA. Si precisa inoltre che al procedimento si applicano i tempi e le modalità previsti per gli interventi di cui all'art. 8, co. 2-bis, nonché agli articoli

[ID: 10708] Procedura di V.I.A.-PNIEC ai sensi dell'art.23 del D.Lgs 152/2006 relativa al Progetto definitivo di un impianto agrivoltaico con opere di connessione dalla potenza di 39.99 MWp, denominato "AgriCodrongianos", e con sistema di accumulo nel comune di Codrongianos (SS). Proponente: Solar Torres S.r.l.

24 e 25 del vigente D.lgs. 152/2006, e l'istruttoria tecnica di V.I.A. è svolta dalla Commissione Tecnica P.N.R.R.-P.N.I.E.C.

Questo Dipartimento si esprime per gli aspetti di propria competenza sulla base della documentazione tecnica pubblicata sul sito del Ministero dell'Ambiente al seguente indirizzo: <https://va.mite.gov.it/it-IT/Oggetti/Info/10470>

2. INFORMAZIONI TECNICHE

L'Impianto denominato "AgriCodrongianos" avrà una potenza di picco di 39,99 MWp e sarà ubicato nel Comune di Codrongianos (SS), Sardegna. Il progetto del presente impianto prevede l'utilizzo di moduli fotovoltaici montati su struttura mobile ad inseguitore solare monoassiale. Come innanzi detto l'impianto sarà collegato in antenna a 36 kV con una nuova stazione elettrica (SE) di trasformazione. L'impianto agrivoltaico sarà costituito da 63'984 moduli da 625 Wp, che saranno collegati tra loro in serie a formare le stringhe. Si tratta di un impianto fotovoltaico a terra con tecnologia ad inseguimento monoassiale, organizzato in file nord-sud distanziate (pitch 5,2 m) per consentire la coltivazione tra e sotto le fila e ottimizzare la produzione fotovoltaica. La copertura fotovoltaica lascia tra i filari una zona priva di ingombro di larghezza variabile in funzione dell'orario del giorno, da un minimo di 2,733 m (mezzogiorno, ora solare) and un massimo di 3,740 m (alba e tramonto), ovvero variabile dal 53% al 72% La superficie complessiva del terreno interessata dal progetto sarà di circa 55 ettari, di cui circa 19 ettari occupati dall'impianto (pannelli, cabine e strade).

Dal punto di vista agronomico, il progetto prevede di *coltivare tutto il terreno sotto i pannelli fotovoltaici attraverso la realizzazione di un prato polifita permanente, di durata illimitata, che risulterebbe ben adatto alle condizioni microclimatiche che si vengono a realizzare all'interno dell'impianto.* In aggiunta e in sinergia con la coltivazione del prato polifita permanente, si prevede di implementare *una attività di allevamento di api, con ritorni positivi sia economici che di potenziamento e tutela della biodiversità.*

3. OSSERVAZIONI

3.1. Piano progettuale e caratterizzazione ambientale

Si rileva l'assenza di una caratterizzazione pedologica di dettaglio dell'area di intervento, basata su indagini pedologiche sito-specifiche. Gli esiti di tali indagini dovrebbero essere funzionali sia alla classificazione della Land Capabilty, sia alla caratterizzazione edafica del sito, indispensabile per la caratterizzazione pedoclimatica, propedeutica alla scelta delle colture più idonee nell'intero areale. Si

[ID: 10708] Procedura di V.I.A.-PNIEC ai sensi dell'art.23 del D.Lgs 152/2006 relativa al Progetto definitivo di un impianto agrivoltaico con opere di connessione dalla potenza di 39.99 MWp, denominato "AgriCodrongianos", e con sistema di accumulo nel comune di Codrongianos (SS). Proponente: Solar Torres S.r.l.

raccomanda di seguire lo schema proposto nelle "Linee Guida per il monitoraggio del suolo su superfici agricole destinate ad impianti fotovoltaici a terra" redatte dalla Regione Piemonte, in collaborazione con IPLA. Si raccomanda inoltre di far riferimento alle indicazioni dell'Ente AGRIS per quanto riguarda le modalità da seguire per la caratterizzazione pedologica iniziale e finale e per le metodologie di monitoraggio. Al fine di escludere effetti negativi sul suolo connessi all'insorgere di potenziali processi erosivi riferibili all'installazione delle strutture, è opportuno che le scelte agronomiche e progettuali siano indirizzate al mantenimento di una copertura vegetale. Si raccomanda pertanto di mantenere la massima distanza possibile tra le file, evitando così il possibile ombreggiamento.

3.2. Gestione Terre e rocce da scavo

Il proponente presenta un Piano Preliminare di Utilizzo in sito delle terre e rocce da scavo escluse dalla disciplina dei rifiuti (art. 24 DPR 120/2017), nel quale i volumi di scavo complessivamente stimati nell'ambito della fase di realizzazione dell'opera sono pari a circa 27.905,41 m³, interamente riutilizzati in sito per il rinterro degli scavi e locali rimodellamenti morfologici.

Si raccomanda di mettere in atto quanto dichiarato e pertanto di seguire una gerarchia di gestione delle terre e rocce che preveda, come prima opzione, l'integrale riutilizzo in sito del materiale e in seconda istanza si richiede l'adozione di modalità di gestione delle terre e rocce da scavo tese ad evitare/ridurre al minimo la produzione di rifiuti e a consentirne il loro utilizzo ex-situ come sottoprodotto, ad esempio per l'esecuzione di altre opere o per interventi di ripristino ambientale. La gestione come rifiuto dovrà prediligere il conferimento presso impianti di trattamento e recupero ed il conferimento in discarica dovrà rappresentare l'ultima alternativa possibile, giustificata dagli esiti della caratterizzazione ambientale.

Tra gli elaborati di progetto non risulta presente la planimetria con l'ubicazione dei punti di indagine proposti, pertanto sarà necessaria l'elaborazione di una cartografia che indichi le ubicazioni di tutti i punti di campionamento previsti, comprensivi di quelli da realizzare nel cavidotto di collegamento alla stazione Terna.

Si ricorda che in fase di progettazione esecutiva o comunque prima dell'inizio dei lavori, in conformità alle previsioni del «Piano preliminare, il proponente o l'esecutore dovrà:

a) effettuare il campionamento dei terreni, nell'area interessata dai lavori, per la loro caratterizzazione al fine di accertarne la non contaminazione ai fini dell'utilizzo allo stato naturale, in conformità con quanto pianificato in fase di autorizzazione;

b) redigere, accertata l'idoneità delle terre e rocce scavo all'utilizzo ai sensi e per gli effetti dell'articolo 185, comma 1, lettera c), del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, un apposito progetto in cui sono definite: le volumetrie definitive di scavo delle terre e rocce; la quantità delle terre e rocce da riutilizzare;

[ID: 10708] Procedura di V.I.A.-PNIEC ai sensi dell'art.23 del D.Lgs 152/2006 relativa al Progetto definitivo di un impianto agrivoltaico con opere di connessione dalla potenza di 39.99 MWp, denominato "AgriCodrongianos", e con sistema di accumulo nel comune di Codrongianos (SS). Proponente: Solar Torres S.r.l.

la collocazione e durata dei depositi delle terre e rocce da scavo; la collocazione definitiva delle terre e rocce da scavo.

3.3. Studio idrologico e idraulico

In merito alla regimazione degli afflussi meteorici, gli interventi dovranno essere orientati alla tutela sia della matrice suolo, limitando i fenomeni di trasporto solido superficiale, sia della matrice acque superficiali, favorendo, per quanto possibile il riutilizzo delle acque captate per i fini irrigui, senza che ciò costituisca fonte di impatto per il reticolo idrografico.

3.4. Produzione e gestione dei rifiuti

Per quanto riguarda la produzione dei rifiuti in tutte le fasi di vita dell'impianto in oggetto, si raccomanda di applicare la gerarchia di gestione che prevede come prima opzione il riutilizzo, seguito dal conferimento dei rifiuti presso centri di recupero o trattamento e solo come ultima opzione si dovrà prendere in considerazione il conferimento in discarica.

3.5. Progetto di Monitoraggio Ambientale

Si condivide in linea generale quanto proposto nel Progetto di Monitoraggio Ambientale. Per quanto riguarda il previsto monitoraggio in coerenza con le Linee Guida in materia di Impianti Agrivoltaici del MITE, volto soprattutto alla verifica della continuità dell'attività agricola, si rimanda ai competenti Enti regionali. In generale, per tutte le componenti ambientali del PMA, la definizione delle ubicazioni e dei parametri di monitoraggio definitivi, dovrà essere concordata con questo Dipartimento in fase esecutiva del progetto.

[ID: 10708] Procedura di V.I.A.-PNIEC ai sensi dell'art.23 del D.Lgs 152/2006 relativa al Progetto definitivo di un impianto agrivoltaico con opere di connessione dalla potenza di 39.99 MWp, denominato "AgriCodrongianos", e con sistema di accumulo nel comune di Codrongianos (SS). Proponente: Solar Torres S.r.l.

4. CONCLUSIONI

Si ritiene opportuno dare seguito a quanto osservato al capitolo precedente, anche al fine di fornire un quadro esaustivo funzionale alla valutazione degli impatti derivanti dalla realizzazione degli interventi proposti.

Il Funzionario Istruttore

A. Motroni (RP)*

Andrea Motroni
02.02.2024
09:57:20
GMT+01:00

S. Canu

Simona Canu
02.02.2024 09:00:09
GMT+00:00

Incarico Contr. Valut. Press. Amb.

A. Cossu*

Quirico Antonio Cossu
02.02.2024
09:04:20
GMT+00:00

La Direttrice del Dipartimento

Rosina Anedd

ROSINA ANEDDA
ARPA SARDEGNA
DIRIGENTE
02.02.2024
15:46:53
GMT+01:00

* documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi del Decreto Legislativo 82/2005

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

I sottoscritti Andrea Motroni, Simona Canu, Antonello Cossu e Rosina Anedda consapevoli delle sanzioni penali prescritte dall'art. 76 del DPR 28/12/2000 n. 445 e s.m.ei. e in osservanza dell'art. 8 *Conflitti di interesse e obbligo di astensione* del Codice di Comportamento dei dipendenti ARPAS adottato con DDG 38/2022 del 04/02/2022 a norma dell'art. 54 del D. Lgs. 165/2001, sotto la propria responsabilità, per quanto al momento a conoscenza, **DICHIARANO con riferimento al seguente procedimento:**

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

Il Funzionario Istruttore (R.P.) A. Motroni

Andrea Motroni
02.02.2024
09:57:20
GMT+01:00

Il Funzionario Istruttore S. Canu

Simona Canu
02.02.2024
09:00:09
GMT+00:00

Incarico Contr. Valut. Press. Amb. A. Cossu

Quirico Antonio Cossu
02.02.2024 09:04:20
GMT+00:00

La Direttrice del Dipartimento Rosina Anedda

ROSINA ANEDDA
ARPA SARDEGNA
DIRIGENTE
02.02.2024
15:46:53
GMT+01:00