



**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

Al Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza
Energetica - Direzione Generale per le Valutazioni
Ambientali
va@pec.mite.gov.it
Alla Commissione Tecnica PNRR-PNIEC
COMPNIEC@PEC.mite.gov.it
e p.c. Al Ministero della Cultura - Soprintendenza
Speciale per il PNRR
ss-pnrr@pec.cultura.gov.it

Oggetto: [ID: 9597] 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 degli impianti fotovoltaici "Snarc_Fagoni" e "Terra Ziringonis" della potenza complessiva di 38,3 MWp e relative opere di connessione alla R.T.N. da realizzarsi nel territorio comunale di San Nicolò d'Arcidano (OR). Proponente: Green Sole S.r.l. Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (M.A.S.E.). Trasmissione parere Servizio del Genio civile di Oristano.

In riferimento alla procedura di V.I.A. in oggetto, richiamata la comunicazione prot. D.G.A. n. 26077 del 07.09.2023, si trasmette la nota prot. n. 36957 del 15.09.2023 (prot. D.G.A. n. 27173 di pari data) del Servizio del Genio civile di Oristano [nome file: DGA 27173 del 15.09.2023_Genio civile OR].

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

DANIELE SIUNI



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
19/09/2023 18:16:20



**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

08-01-32 - Servizio del Genio civile di Oristano

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

Oggetto: **Oggetto: [ID: 9597] Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs 152/2006 relativa al progetto di due impianti agrovoltaici denominati "Snarc_Fagoni" e "Snarc_Terra Ziringonis", della potenza nominale rispettivamente di 38,3 MWp relative opere di connessione alla RTN da realizzarsi nel territorio comunale di San Nicolò d'Arcidano (OR). Proponente: Green Sole S.r.l. Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (M.A.S.E.). [Rif. Ns. prot. n. 32857 del 10 agosto 2023 - GENIUSS OR - IA 2023-0128]**

Si fa riferimento alla Vs. nota del 10 agosto 2023, prot. n. 24257, con la quale si chiede di comunicare osservazioni e considerazioni sulle implicazioni e sugli effetti ambientali dell'intervento entro il 31 agosto 2023.

Dal progetto consultato sul sito del M.A.S.E. nell'indirizzo indicato nella succitata nota sono previsti due impianti fotovoltaici da realizzarsi nel Comune di San Nicolò d'Arcidano e il potenziamento della linea di alta tensione Guspini - Pabillonis - Uras, comprendente la realizzazione di un nuovo tratto di elettrodotto di alta tensione e della nuova Cabina in prossimità degli impianti fotovoltaici proposti e la demolizione di un traliccio in prossimità del Flumini Mannu di Pabillonis.

Per questi intervento la competenza di questo Servizio concerne i pareri da rilasciare ai sensi degli artt. 93 e segg. del Regio Decreto 25 luglio 1904, n. 523, (*Testo unico delle disposizioni di legge intorno alle opere idrauliche delle diverse categorie*), per le interferenze delle opere e impianti previsti con il reticolo idrografico e la realizzazione di una nuovo canale drenante in sostituzione di quelli esistenti.

La proposta prevede la realizzazione di una centrale per la produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile solare (denominati Fv Ziringonis e Fv Fagoni) da immettere nella rete elettrica nazionale, localizzata in un area di cava.

Dal progetto si evince che nel terreno in cui s'intende realizzare il Fv Ziringonis risultano presenti degli elementi idrici appartenenti al reticolo idrografico (identificati nella cartografia IGM serie 25V edita per la



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS

ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

Sardegna dal 1958 al 1965). Si prevede che tali elementi vengano sostituiti da nuove opere di regimazione delle acque, che non sono adeguatamente rappresentate nel progetto in questione. Inoltre l'elettrodotta che collega la cabina con l'impianto attraversa, in subalveo, un elemento idrico appartenente al reticolo idrografico.

Per quel che riguarda il potenziamento/demolizione/rifacimento della linea di alta tensione Guspini - Pabillonis - Uras, si evidenzia quanto segue:

- dalle planimetrie non risulta che sia rispettata la distanza di 10 m stabilita dall'art. 96 lett. f) del R.D. 523 /1904 tra le fondazioni dei seguenti nuovi tralicci e i corsi d'acqua e/o elementi appartenenti al reticolo idrografico:

- traliccio n. 17 (raccordo sud) e elementi idrici rappresentati nella cartografia I.G.M. edita dal 1958 al 1965;
- traliccio n. 23 (raccordo sud) e Zirva Cannas;
- traliccio n. 2 (raccordo nord) e terreno classificato in catasto "Acque esenti da estimo" denominato Zirva Cannas;
- traliccio n. 5 (raccordo nord) e terreno classificato in catasto "Acque esenti da estimo" denominato Zirva Cannas;
- traliccio n. 6 (raccordo nord) e elementi idrici appartenente al reticolo idrografico.

- è prevista la demolizione di un traliccio (ubicato nella particella n. 183 del foglio n. 19 del Comune di San Nicolò d'Arcidano) adiacente alla pista di servizio di sinistra idraulica del Flumini Mannu, ricadente nella fascia di 10 m dal ciglio superiore dell'argine. Per tale intervento non sono stati presentati gli opportuni elaborati.

Considerato quanto sopra e le carenze documentali evidenziate, si comunica che non è possibile esprimere parere favorevole alla realizzazione dell'impianto fotovoltaico, del cavidotto e delle relative opere accessorie e per l'adeguamento della linea elettrica di alta tensione.

Per l'istruttoria dell'intervento e il rilascio del parere ai sensi dell'art. 93 e segg. del R.D. 523/1904 è necessario presentare specifica istanza integrando la documentazione con i seguenti elaborati:

A) per quel che riguarda l'impianto "Fv Ziringonis" e dell'attraversamento in subalveo:

- 1) Planimetria quotata del lotto e aree limotrofe in scala non inferiore a 1:500 con sovrapposizione della planimetria catastale, ante / post opera, con l'indicazione di tutte le infrastrutture esistenti (fabbricati, strade, recinzioni, ecc) e in progetto. Dovranno essere indicate le sponde dei corsi d'acqua che



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

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS

ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

attraversano il lotto (sia le sponde reali che quelle indicate nelle planimetrie I.G.M. degli anni dal 1958 al 1965);

2) Opportune sezioni trasversali quotate di ciascun corso d'acqua che attraversa il lotto interessato in scala non inferiore a 1:500, ante / post opera, con l'indicazione di tutte le infrastrutture esistenti (fabbricati, strade, recinzioni, ecc) e in progetto, per una fascia di almeno 10 m dalle sponde;

3) Planimetria quotata relativa a ogni singola interferenza del cavidotto con il corso d'acqua e delle aree limitrofe in scala non inferiore a 1:500, ante / post intervento, con l'indicazione di tutte le infrastrutture esistenti (sponde dei corsi d'acqua e canali, fabbricati, strade, recinzioni, ecc);

4) Sezione trasversale quotata relativa a ogni singola interferenza del cavidotto con il corso d'acqua e delle aree limitrofe in scala non inferiore a 1:500, ante / post intervento, con l'indicazione di tutte le infrastrutture esistenti (sponde dei corsi d'acqua e canali, fabbricati, strade, recinzioni, ecc);

5) Relazione descrittiva delle modalità di esecuzione degli interventi di dismissione dei canali drenanti e di realizzazione del nuovo canale di dreno e relativi elaborati di dettaglio, relazione idrogeologica e idraulica.

Le opere previste (moduli fotovoltaici, piste interne, recinzioni, pozzetti di ispezione, fabbricati, ecc.) devono rispettare le distanze stabilite dall'art. 96 lett. f) del R.D. 523/1904. La realizzazione degli attraversamenti dei corsi d'acqua, compresi quelli in subalveo da parte del cavidotto, devono rispettare gli indirizzi per la progettazione indicati all'art. 21 delle vigenti norme di attuazione del piano stralcio per l'assetto idrogeologico (PAI).

B) per quel che riguarda la linea dell'alta tensione:

- verificare il rispetto della distanza di 10 m stabilita dall'art. 96 lett. f) del R.D. 523/1904 tra le fondazioni dei succitati nuovi tralicci con i corsi d'acqua, con gli elementi idrici appartenenti al reticoli idrografico e con le aree classificate in catasto "Acque esenti da estimo" e produrre le nuove planimetrie e i nuovi profili attestanti la distanza minima di 10 m;

- produrre relazione che dimostri: *"che i sostegni sono posizionati il più distante possibile dall'alveo e dalle golene, che il sistema sostegno-fondazione risulti adeguatamente dimensionato e verificato anche rispetto a tutte le possibili azioni di tipo idrostatico e dinamico indotte dalla corrente e che le linee aeree garantiscano un adeguato franco sulla piena 200 anni con valore minimo pari a 1,5 metri"* come richiesto dalle NTA del PAI (art. 27 comma 4 lettera g);

- per quel che riguarda la demolizione del traliccio è necessaria la seguente documentazione:



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS

ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

- a) Planimetria dello stato attuale e di progetto in scala non inferiore a 1:500 debitamente quotata, per una fascia non inferiore a 10 m dalle sponde dei corsi d'acqua e loro accessori (strada di servizio) e/o dai relativi confini catastali, con l'indicazione di tutte le infrastrutture esistenti e in progetto, con sovrapposta la planimetria catastale;
 - b) Sezione trasversale e longitudinale dello stato attuale e di progetto in scala non inferiore a 1:500 debitamente quotata;
 - c) eventuali particolari costruttivi;
 - d) relazione descrittiva delle modalità di esecuzione e dei materiali utilizzati;
- planimetrie e il profilo longitudinale tra il traliccio n. 8 e il nuovo traliccio n. 7 del raccordo nord, in quanto la linea aerea attraversa due elementi idrici appartenenti al reticolo idrografico.

Per il Direttore del Servizio

Il Sostituto

ing. Stefano Piga

ing. S.Piga - Responsabile *Settore Opere idrauliche e assetto idrogeologico*
geom. Stefano Urru - tecnico istruttore

Siglato da :

STEFANO PIGA



Firmato digitalmente da
Stefano Piga
15/09/2023 13:06:30