



**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
va@PEC.mite.gov.it
Ministero della Transizione Ecologica Commissione
Tecnica PNRR/PNIEC
COMPNIEC@PEC.mite.gov.it

Oggetto: [ID_8106] 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 agro-fotovoltaico denominato "Porto Torres 1" di potenza di 59,28 MW e relative opere connesse ed infrastrutture indispensabili, da realizzarsi nei comuni di Porto Torres e Sassari (SS).
Proponente: HWF S.r.l. **Autorità competente:** Ministero dell'ambiente e della sicurezza energetica (M.A.S.E.) – **Trasmissione osservazioni alle controdeduzioni della Proponente**

In riferimento alla procedura di V.I.A. in oggetto, visto l'avviso pubblicato sul sito web in data 24.05.2023, 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.

Nel prendere atto dei chiarimenti e delle integrazioni fornite, si rileva:

- l'assenza una rigorosa analisi costi-benefici dell'intervento, contenente una stima dell'entità dei costi derivanti dagli impatti ambientali non mitigabili a livello di scala locale;
- in merito alle misure compensative, che la Società dichiara non aver ancora definito e per le quali sarà riconosciuto un importo pari a circa 1.000.000 Euro (calcolato come il 3% dei ricavi annuali provenienti dalla vendita dell'energia), ripartito proporzionalmente alla superficie occupata dall'Impianto nei comuni di Porto Torres e Sassari, si ritiene che Il valore complessivo delle risorse da destinare a tale scopo sia da calcolarsi sull'intero periodo di durata dell'impianto, ovvero 30 anni. Sarà necessario, a tale scopo un programma d'investimenti (seppur di massima) con la relativa scansione temporale.



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

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Si allegano alla presente contributi istruttori pervenuti da parte delle altre Direzioni Generali, degli Enti e delle Agenzie regionali, in parte già trasmessi a codesto Ministero:

1. nota prot. n. 7985 del 31.05.2023 (prot. D.G.A. n. 16840 di pari data) dell'Ente Acque della Sardegna (nome file: DGA_16840_31_05_2023_ENAS);
2. nota prot. n. 20936 del 06.06.2023 (prot. D.G.A. n. 17274 di pari data) dell'A.R.P.A.S. – Dipartimento di Sassari e Gallura (nome file: Copia_Allegato1_osservazioni_alle_integrazioni_VIA);
3. nota prot. n. 5318 del 08.06.2023 (prot. D.G.A. n. 17511 di pari data) del Consorzio di bonifica della Nurra (nome file: DGA_17511_08_06_2023_CB_Nurra);
4. nota prot. n. 11547 del 08.06.2023 (prot. D.G.A. n. 17625 di pari data) della Direzione generale dei Trasporti (nome file: DGA_17625_08_06_2023_DG_Trasp);
5. nota prot. n. 23633 del 09.06.2023 (prot. D.G.A. n. 17665 di pari data) del Servizio del Genio civile di Sassari (nome file: DGA_17665_09_06_2023_GC_SS).

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 :

FELICE MULLIRI



Firmato digitalmente da
Delfina Spiga
09/06/2023 14:24:43



Ente Acque della Sardegna
Ente Abbas de Sardigna



Spett.le
Regione Autonoma della Sardegna
Assessorato Difesa Ambiente
Direzione Generale dell'Ambiente
Via Roma 80, 09123 Cagliari (CA)
difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it

e p.c.

Servizio Gestione Nord
Sede

Oggetto: **[ID: 8106] Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale ai sensi dell'art.23 del D. Lgs 152/2006 relativa al Progetto di un impianto agro-fotovoltaico denominato "Porto Torres 1" di potenza di 59,28 MW e relative opere connesse ed infrastrutture indispensabili, da realizzarsi nei comuni di Porto Torres e Sassari (SS).**
Proponente: HWF S.r.l.
Autorità competente: Ministero dell'ambiente e della sicurezza energetica (M.A.S.E.).
(RAS AOO 05-01-00 Prot. Uscita n.16232 del 25/05/2023)

In riscontro alla nota di cui all'oggetto, registrata al protocollo Enas n. 7686 del 25/05/2023 si conferma quanto comunicato con la nota Enas Prot. n.10017 del 13/09/2022, ovvero l'assenza di interferenze con le opere del Sistema Idrico Multisetoriale Regionale (SIMR) gestito dall'Enas.

Distinti Saluti.

Il Sostituto del Direttore Generale
(art. 30 L.R. n. 31/1998 e ss.mm.ii.)
Dott. Paolo Loddo



Paolo
Loddo
31.05.2023
07:20:12
GMT+01:00

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

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

6E-E1-FD-00-9A-DB-C2-DF-14-83-C0-42-69-F3-F2-00-CA-97-90-3B

PAdES 1 di 1 del 31/05/2023 08:20:12

Soggetto: Paolo Loddo

S.N. Certificato: C6D7D2C3

Validità certificato dal 18/02/2022 01:12:20 al 28/12/2024 09:12:20

Rilasciato da ArubaPEC S.p.A.



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

Partenza N. 20936/2023 del 06-06-2023
- Class. I I - Copia Del Documento Firmato Digitalmente
ARPAS
Protocollo
Allegato 1

**[ID: 9106] Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale, ai sensi dell'art. 23
del D.Lgs. 152/06 relativo al "progetto di un impianto agro-fotovoltaico
denominato "PortoTorres 1" di potenza di 59,28 MW e relative opere
connesse ed infrastrutture indispensabili, da realizzarsi nei comuni di Porto
Torres e Sassari (SS). Proponente: HWF S.r.l..
Autorità Competente: Ministero della Transizione ecologica (Mi.T.E.)**

Osservazioni sulle integrazioni

Giugno 2023

[ID_8106] Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale relativa al progetto di un impianto agro-fotovoltaico denominato "Porto Torres 1" di potenza di 59,28 MW e relative opere connesse ed infrastrutture indispensabili, da realizzarsi nei comuni di Porto Torres e Sassari (SS). Proponente: HWF S.r.l.

Indice

PREMESSA	3
1. INFORMAZIONI GENERALI	3
2. INFORMAZIONI TECNICHE	4
3. OSSERVAZIONI	4
3.1. Impatti cumulativi	4
3.2. Piano progettuale e caratterizzazione ambientale	4
3.3. Gestione Terre e rocce da scavo	4
3.4. Progetto di Monitoraggio Ambientale	5
4. CONCLUSIONI	5

PREMESSA

Il documento riporta le osservazioni del Dipartimento di Sassari e Gallura dell'ARPA Sardegna alle integrazioni, fornite dal proponente, ai sensi del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. 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 agrofotovoltaico denominato "PortoTorres 1" di potenza di 59,28 MW e relative opere connesse ed infrastrutture indispensabili, da realizzarsi nei comuni di Porto Torres e Sassari (SS). Proponente: HWF S.r.l. Autorità Competente: Ministero della Transizione ecologica (Mi.T.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:	Proponente: HWF S.r.l.
Comune:	Porto Torres, Sassari
Provincia:	Provincia di Sassari
Attività:	Realizzazione di un parco Agrivoltaico di potenza nominale pari a 59,28 MW. "

Con nota prot. n. 16232 del 25/05/2023 (prot. ARPAS n. 19683 del 25/05/2023) 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

[ID_8106] Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale relativa al progetto di un impianto agro-fotovoltaico denominato "Porto Torres 1" di potenza di 59,28 MW e relative opere connesse ed infrastrutture indispensabili, da realizzarsi nei comuni di Porto Torres e Sassari (SS). Proponente: HWF S.r.l.

integrazioni alla documentazione, fornite dal proponente, in base alle osservazioni delle autorità competenti, allo stesso Servizio VIA. 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/Documentazione/8620/12709>

2. INFORMAZIONI TECNICHE

La società HWF S.r.l. intende realizzare nei comuni di Porto Torres e Sassari (SS), in località Margoneddu, Monte Rosè e Monti li Casi un impianto per la produzione di energia elettrica con tecnologia fotovoltaica, ad inseguimento monoassiale, combinato con l'attività di coltivazione agricola. L'impianto ha una potenza complessiva installata di 59.276,55 kWp (40.000 kW in immissione) e l'energia prodotta sarà interamente immessa nella Rete di Trasmissione Nazionale (RTN).

3. OSSERVAZIONI

3.1. Impatti cumulativi

Rispetto a quanto riportato a pag. 74 della nuova versione della Relazione Paesaggistica (All_IV_1_Rel_Paesaggistica_Rev1.pdf), che ha recepito le integrazioni necessarie, allo scrivente Dipartimento risultano autorizzati/in corso di autorizzazione un numero maggiore di impianti fotovoltaici e agrofotovoltaici, per cui risulta sottostimata dal proponente la superficie complessiva potenzialmente occupata nel territorio della Nurra.

3.2. Piano progettuale e caratterizzazione ambientale

Per quanto riguarda la richiesta caratterizzazione pedologica di dettaglio, il proponente produce un'analisi pedologica sito specifica ed una relativa Land Capability di dettaglio la cui valutazione è rimandata agli enti competenti.

3.3. Gestione Terre e rocce da scavo

Il proponente recepisce in linea generale quanto proposto da questo Dipartimento. Si raccomanda di mettere in atto quanto contenuto nel documento "*Relazione_risposta_integrazioni_MASE_MiC_Reg_Sardegna*" al punto 7.4 (Osservazione N° 3.4: Gestione Terre e rocce da scavo): "*Per quanto concerne l'eventuale gestione come "sottoprodotto", qualora, in sede di progettazione esecutiva e verificati gli specifici requisiti di qualità ambientale, emergesse la possibilità di prevedere tale modalità di gestione*

[ID_8106] Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale relativa al progetto di un impianto agro-fotovoltaico denominato "Porto Torres 1" di potenza di 59,28 MW e relative opere connesse ed infrastrutture indispensabili, da realizzarsi nei comuni di Porto Torres e Sassari (SS). Proponente: HWF S.r.l.

delle TRS, si procederà mediante presentazione di specifica istanza ai sensi dell'art. 9 comma 5 del DPR 120/2027 per l'approvazione del Piano di Utilizzo che sarà appositamente redatto".

3.4. Progetto di Monitoraggio Ambientale

Il Progetto di monitoraggio ambientale presentato nell'*Allegato IV.3- Piano di Monitoraggio Ambientale* risponde in linea generale alle richieste di questo Dipartimento. Si raccomanda la completezza del reporting e la tempistica nell'invio dei risultati dei monitoraggi. Si rimanda alla fase autorizzativa la definizione delle ubicazioni, frequenze e parametri da monitorare.

4. CONCLUSIONI

Si ritiene necessario che si tenga conto delle indicazioni fornite nel capitolo precedente.

I Funzionari Istruttori

A. Motroni
S. Canu (RP)

Incarico Professionale Controllo e Valutazione sulle fonti di pressione ambientale

A. Cossu*

La Direttrice del Dipartimento

Rosina Anedda*

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

CONSORZIO DI BONIFICA DELLA NURRA

Via Rolando, 12 07100 Sassari - Codice fiscale :80 000 030 900
Ind. Internet: www.bonificanurra.it - E-mail: consorzio.nurra@tiscali.it
PEC: consorzio.nurra@tiscalipec.it
Telefoni (079) 4927708 - 4927708 / FAX 230167

RAS ASSESSORATO DIFESA AMBIENTE

Via Roma, 80

09123 - CAGLIARI

pec:VA@pec.mite.gov.it

pec:COMPNIEC@pec.mite.gov.it

E p.c. pec: difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it

OGGETTO:

PROCEDURA DI VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE AI SENSI DELL'ART. 23 DEL D.LGS 152/2006 RELATIVA AL PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRO-FOTOVOLTAICO DENOMINATO "PORTO TORRES 1" DI POTENZA DI 59,28 M E RELATIVE OPERE CONNESSE ED INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI, DA REALIZZARSI NEI COMUNI DI PORTO TORRES E SASSARI (SS). PROPONENTE: HWF S.r.l. - Osservazioni

Facendo seguito alla nota relativa alla pratica in oggetto RAS AOO 05-01-00 Prot. Uscita n. 16232 del 25.05.23, Prot. interno n. 05027 del 26.05.2023, in riferimento alla nota Prot. 7856 del 28.09.2022 e della nota m_amte.MiTE.REGISTRO UFFICIALE.INGRESSO.0154544.07-12-2022; m_amte.CTVA.REGISTRO UFFICIALE.U.0009632.07-12-2022, **per poter esprimere un parere relativamente alle AREE 2 e 3, le uniche ad essere servite dal Consorzio,** si rileva quanto segue:

- manca il dettaglio per le Aree 2 e 3; l'indicazione delle perdite di suolo rispetto alla superficie catastale dell'azienda sembrerebbe superiore al 20% stabilito dalle norme consortili (punti 1.1.a, 4a, 4b, 4d);
- l'ordinamento colturale proposto per le aree 2 e 3 prevede la realizzazione di impianti irrigui aziendali dei quali non si forniscono le caratteristiche tecniche, i punti di allaccio alla rete irrigua e la rappresentazione grafica (punto 2a, 3.1b);
- gli elaborati grafici in cui vengono riportate le interferenze con la rete irrigua consortile nelle aree 2 e 3 vanno completate con l'indicazione delle soluzioni tecniche per salvaguardare la rete irrigua consortile da concordare con gli Uffici;

- si conferma che l'altezza dei moduli che reggono i pannelli fotovoltaici, inferiore di poco a mt. 2,50, è insufficiente a consentire ai mezzi meccanici di transitare sotto i pannelli fotovoltaici per effettuare le operazioni di manutenzione delle condotte consortili;
- manca il frazionamento delle particelle 7, 9, 10, 12, 33, 36, 92, 93, 94 e 95 del F. 17 del Comune di Porto Torres.

Infine, nelle aree 2 e 3 vengono previste due vasche di laminazione di cui non sono indicate chiaramente la funzione, l'uso, il tipo di approvvigionamento e la posizione rispetto alla rete irrigua consortile (4e).

Le aree 1 e 4 ricadono al di fuori del comprensorio irriguo dove non sono presenti condotte riconducibili al Consorzio.

Distinti saluti.



IL DIRETTORE D'AREA TECNICO-AGRARIA
Ing. Francesco Paolo Naccari

A handwritten signature in blue ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke.



**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: 8106] 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 agro-fotovoltaico denominato "Porto Torres 1" di potenza di 59,28 MW e relative opere connesse ed infrastrutture indispensabili, da realizzarsi nei comuni di Porto Torres e Sassari (SS).
Proponente: HWF S.r.l. Autorità competente: Ministero dell'ambiente e della sicurezza energetica (M.A.S.E.). Osservazioni.

In riferimento alla nota prot. n. 16232 del 25.05.2023 (prot. Ass.to Trasporti n. 10932 del 26.05.2023), 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 richiesta segue una nuova fase di consultazione al fine di consentire l'esame delle integrazioni trasmesse dalla Proponente sul progetto dell'impianto agro-fotovoltaico denominato "Porto Torres 1", su cui la scrivente Direzione di servizio ha già espresso il proprio parere con la nota di Protocollo n.14761 del 26/09/2022.

Dall'analisi della documentazione integrativa disponibile non emergono ulteriori considerazioni sul progetto in esame e si conferma, pertanto, quanto già espresso con la sopra citata nota del servizio scrivente prot. n.14761 del 26/09/2022, ossia che non si rilevano particolari implicazioni ed effetti ambientali sulle infrastrutture di trasporto esistenti o in progetto.

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

Settore Pianificazione strategica / Dott.ssa Claudia Boi



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS TRASPORTOS

ASSESSORATO DEI TRASPORTI

Settore Pianificazione strategica / Resp. Ing. Nicola Pusceddu

Sigato da :

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

Spett.le Servizio Valutazioni Ambientali (SVA)
difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it

Oggetto: **Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale ai sensi dell'art .23 del D.Lgs 152 /2006 relativa al progetto di un impianto agro-fotovoltaico denominato "Porto Torres 1" di potenza di 59,28 MW e relative opere connesse ed infrastrutture indispensabili, da realizzarsi nei comuni di Porto Torres e Sassari (SS). MI.T.E. - [ID: 8106] - Proponente: HWF S.r.l. - Comune di Porto Torres. - Rif. cod. prat.: IVAR 2022-0419**

In riferimento alla nota prot. n. 22335 del 06.09.2022, acquista da questo Servizio in data 07.09.2022 al prot. n. 34342, alla quale questo Servizio ha dato riscontro con nota prot. n. 36179 del 20.09.2022, tenuto conto della successiva nota di codesto Servizio n. 16232 del 25.05.2023, acquista in pari data al prot. col n. 21612, recante: *"Richiesta osservazioni nuovo avviso"*, afferente l'intervento di cui alla procedura citata in oggetto, viste le integrazioni consultabili per i tramite del sito telematico indicato nella medesima, per quanto di competenza di questo Servizio, non sono riscontrabili nuovi elementi che comportano una diversa valutazione rispetto a quanto già comunicato con la precedente nota trasmessa.

Pertanto si conferma integralmente il contenuto della succitata nota prot. n. 36179 del 20.09.2022 allegata alla presente,.

Questo Servizio rimane a disposizione per ogni eventuale chiarimento (Antonello Sisini - Tel. 0792088367 – e-mail: asisini@regione.sardegna.it).

Il Direttore del Servizio

(L.R. 31/98 art. 30 c.4)

Ing. Salvatore Mereu

(firmato digitalmente)

geom. A. Sisini/istr. tec.

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



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS

ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

Siglato da :

GIOVANNI TOLU