



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

TIT. I.I Fasc. 592/2023

M.A.S.E. - Direzione Generale per le Valutazioni
Ambientali
va@pec.mite.gov.it

Commissione Tecnica P.N.R.R./P.N.I.E.C
COMPNIEC@pec.mite.gov.it

Ministero della cultura – Soprintendenza
Speciale per il P.N.R.R.
ss-pnrr@pec.cultura.gov.it

Regione Autonoma della Sardegna
Assessorato della Difesa dell'Ambiente
Servizio Valutazioni Impatti e Incidenze
Ambientali
difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it

**Oggetto: [ID: 10494] Procedura di Valutazione di impatto ambientale (V.I.A.), ex art. 23 del D.Lgs. 152/2006, e s.m.i., relativa al Progetto Impianto agro-fotovoltaico, denominato "Florinas", con potenza nominale complessiva di 26,812 MWp integrato con un sistema di accumulo elettrochimico da 19,75 MW/37,939 MWh e costituito dalle relative opere civili ed elettriche connesse da installarsi nel comune di Florinas (SS).
Proponente: RWE Renewables Italia S.r.l. - Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (M.A.S.E.).**

Si trasmettono, in allegato alla presente, le osservazioni sulle controdeduzioni di questo Dipartimento relative al procedimento in oggetto.

Distinti saluti

La Direttrice del Dipartimento

Rosina Anedda*

* Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi del Decreto legislativo 82/2005

S. Canu



ROSINA ANEDDA
ARPA SARDEGNA
DIRIGENTE
08.03.2024
12:14:41
GMT+01:00



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

**[ID: 10494] Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale (V.I.A.),
ex art. 23 del D.Lgs. 152/2006, e s.m.i., relativa al progetto di un
Impianto agro-fotovoltaico, denominato "Florinas", con potenza nominale
complessiva di 26,812 MWp integrato con un sistema di accumulo
elettrochimico da 19,75 MW/37,939 MWh e costituito dalle relative
opere civili ed elettriche connesse da installarsi nel comune di Florinas (SS).**

Proponente: RWE Renewables Italia S.r.l.

**Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della
Sicurezza Energetica (M.A.S.E.)**

Osservazioni sulle controdeduzioni

Marzo 2024

[ID:10494] Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale (V.I.A.) relativa al progetto di un Impianto agro-fotovoltaico, denominato "Florinas", con potenza nominale complessiva di 26,812 MWp integrato con un sistema di accumulo elettrochimico da 19,75 MW/37,939 MWh e costituito dalle relative opere civili ed elettriche connesse da installarsi nel comune di Florinas (SS).

Indice

PREMESSA	3
1. INFORMAZIONI GENERALI	3
2. INFORMAZIONI TECNICHE	4
3. OSSERVAZIONI SULLE CONTRODEDUZIONI	5
3.1. Piano progettuale e caratterizzazione ambientale	5
3.2. Gestione Terre e rocce da scavo	5
3.3. Produzione e gestione dei rifiuti	5
4. CONCLUSIONI	5

[ID:10494] Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale (V.I.A.) relativa al progetto di un Impianto agro-fotovoltaico, denominato "Florinas", con potenza nominale complessiva di 26,812 MWp integrato con un sistema di accumulo elettrochimico da 19,75 MW/37,939 MWh e costituito dalle relative opere civili ed elettriche connesse da installarsi nel comune di Florinas (SS).

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 "Florinas", con potenza nominale complessiva di 26,812 MWp integrato con un sistema di accumulo elettrochimico da 19,75 MW/37,939 MWh e costituito dalle relative opere civili ed elettriche connesse da installarsi nel comune di Florinas (SS). Proponente: RWE Renewables Italia 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:	RWE Renewables Italia S.r.l.
Comune:	Florinas (SS)
Provincia:	Provincia di Sassari
Attività:	Realizzazione di un parco fotovoltaico con contestuale attività agricola

Con nota prot. n. 5895 del 20/02/2024 (prot. ARPAS n. 6451 del 0/02/2024) il Servizio Valutazione Impatti e Incidenze Ambientali della Direzione generale dell'Assessorato per la Difesa dell'Ambiente della RAS, comunica la pubblicazione delle controdeduzioni del Proponente e invita gli Enti in indirizzo

[ID:10494] Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale (V.I.A.) relativa al progetto di un Impianto agro-fotovoltaico, denominato "Florinas", con potenza nominale complessiva di 26,812 MWp integrato con un sistema di accumulo elettrochimico da 19,75 MW/37,939 MWh e costituito dalle relative opere civili ed elettriche connesse da installarsi nel comune di Florinas (SS).

a voler comunicare eventuali osservazioni/considerazioni direttamente al M.A.S.E. - Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali.

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/Oggetti/Documentazione/10320/15221>.

2. INFORMAZIONI TECNICHE

Il proposto impianto agrivoltaico è ubicato nella Provincia di Sassari, nel territorio comunale di Florinas, in tre aree distinte a circa 2 km a sud e sud-ovest del centro abitato.

La potenza complessiva nominale dell'impianto, considerando n. 46.228 moduli da 580 Wp, sarà di 26.812 kWp mentre la potenza in AC sarà pari a 21.000 kW, con un rapporto AC/DC di circa 1,28. L'interdistanza N-S prevista tra gli assi delle strutture fisse sarà di circa 7,6 m e la fascia libera tra i moduli sarà di circa 3,9 m. Il collegamento dell'area in progetto alla Stazione Elettrica Terna già esistente (SE RTN di Florinas) verrà effettuato mediante un cavidotto interrato.

Il piano colturale prevede 4 classi di destinazione agricola individuate su diverse superfici, come di seguito indicato.

- Erbaio, che rappresenta tutti i possibili usi a seminativo: coltura foraggera, coltura cerealicola, coltura prativa;
- Pascolo, che rappresenta quelle aree per le quali non sono possibili altri usi per limitazioni dimensionali (lotti troppo piccoli) o per limitazioni pedologiche (aree con preesistenti coltivazioni di eucaliptus che necessitano di lunghi periodi di riposo per il ripristino delle potenzialità produttive);
- Flora mellifera, che rappresenta aree per le quali si prevede la realizzazione di piantagioni e semine di flora con alto valore nettario, in associazione alle specie spontanee presenti;
- Tare, rappresentate da aree non coltivabili e non pascolabili, come margini dei campi soggetti a rinaturalizzazione spontanea, margini dei campi, fossati, canali, manufatti in genere non inseriti in altri sottosistemi del progetto funzionale.

[ID:10494] Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale (V.I.A.) relativa al progetto di un Impianto agro-fotovoltaico, denominato "Florinas", con potenza nominale complessiva di 26,812 MWp integrato con un sistema di accumulo elettrochimico da 19,75 MW/37,939 MWh e costituito dalle relative opere civili ed elettriche connesse da installarsi nel comune di Florinas (SS).

3. OSSERVAZIONI SULLE CONTRODEDUZIONI

3.1. Piano progettuale e caratterizzazione ambientale

Il Proponente conferma la volontà di provvedere alla caratterizzazione pedologica di dettaglio in fase ante operam. Considerando che il piano colturale prevede un uso del suolo futuro che non si discosta in maniera sostanziale dall'uso attuale delle superfici dedicate all'impianto, si prende atto di quanto proposto.

3.2. Gestione Terre e rocce da scavo

Il proponente conferma la volontà di gestire l'esubero di terre e rocce da scavo pari a 1679 m³ come rifiuto con conferimento presso centri di recupero o discarica autorizzata.

Si ribadisce che tale opzione di gestione, con particolare riferimento al conferimento in discarica, produce un impatto ambientale che può essere evitato. Pertanto si raccomanda di seguire una gerarchia di gestione delle terre e rocce che preveda, come prima opzione, di valutare 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.

3.3. Produzione e gestione dei rifiuti

Il proponente afferma che seguirà quanto raccomandato da questa Agenzia per quanto riguarda l'applicazione della 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.

4. CONCLUSIONI

Si rimanda a quanto sopra esposto.

[ID:10494] Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale (V.I.A.) relativa al progetto di un Impianto agro-fotovoltaico, denominato "Florinas", con potenza nominale complessiva di 26,812 MWp integrato con un sistema di accumulo elettrochimico da 19,75 MW/37,939 MWh e costituito dalle relative opere civili ed elettriche connesse da installarsi nel comune di Florinas (SS).

Il Funzionario Istruttore

S. Canu (RP)*

 Simona Canu
08.03.2024 09:56:37
GMT+00:00

Incarico Professionale Controllo e Valutazione sulle fonti di pressione ambientale

A. Cossu*
 Quirico Antonio Cossu
08.03.2024 09:58:21
GMT+00:00

La Direttrice del Dipartimento

Rosina Anedda*



ROSINA ANEDDA
ARPA SARDEGNA
DIRIGENTE
08.03.2024 12:12:39
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 Simona Canu e Antonello Cossu 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 presente 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

I Funzionari Istruttori Simona Canu

 Simona Canu
08.03.2024 09:56:37
GMT+00:00

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

 Quirico Antonio
Cossu
08.03.2024
09:58:21
GMT+00:00