

m_ante.MASE.REGISTRO UFFICIALE.ENTRATA.006073602803-2024



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 Piano di Ripresa e Resilienza
 ss-pnrr@pec.cultura.gov.it

Oggetto: [ID: 9296] 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 per la realizzazione ed esercizio di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica denominato "Monte Rosso" composto da 14 aerogeneratori da 6,6 MW, per una potenza complessiva di 92,4 MW e delle relative opere di connessione alla RTN sito nei Comuni di Putifigari e Ittiri (SS). Proponente: wpd Monte Rosso S.r.l. - Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (M.A.S.E.). Trasmissione pareri su integrazioni

In riferimento alla procedura di V.I.A. in oggetto, richiamata la nota di questa Direzione Generale prot. n. 12751 del 21.04.2023, con la presente si trasmettono i pareri sulle integrazioni documentali, acquisiti da Enti e Amministrazioni regionali, invitati a fornire il proprio contributo istruttorio con nota prot. D.G.A. n. 6858 del 27.02.2024:

- nota prot. n. 3719 del 14.03.2024 (prot. D.G.A. n. 8810 di pari data) dell'Ente Acque della Sardegna [nome file: DGA 8810 del 14.03.2024 ENAS];
- nota prot. n. 8206 del 04.03.2024 (prot. D.G.A. n. 7482 di pari data) del Dipartimento Sassari e Gallura dell'A.R.P.A.S. [nome file: DGA 7482 del 04.03.2024 - ARPAS] e relativo allegato [nome file: Allegato nota 7482 del 04.03.2024 - ARPAS];
- nota prot. n. 7373 del 07.03.2024 (prot. D.G.A. n. 7999 di pari data) della Direzione Generale dei Trasporti - Servizio per le infrastrutture, la pianificazione strategica e gli investimenti nei trasporti [nome file: Prot. DGA 7999 7.03.2024 DG Trasporti];
- nota prot. n. 2452 del 07.03.2024 (prot. D.G.A. n. 8028 di pari data) della Direzione Generale dell'



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

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Agenzia Regionale del Distretto Idrografico della Sardegna [Nome file: Prot. DGA 8028 7.03.2024 ARDIS].

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 circa 9 volte (55,05 GW - rif. Econnexion, la mappa delle connessioni rinnovabili predisposta da TERNA S.p.A.) l'obiettivo, stabilito per la regione Sardegna, 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., il cui impatto, peraltro, nella gran parte dei procedimenti, non viene adeguatamente esaminato e valutato).

La Scrivente D.G. 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 :

PAOLO PISANO

FELICE MULLIRI



Firmato digitalmente da
Delfina Spiga
28/03/2024 17:30:29



DIREZIONE GENERALE



REGIONE AUTONOMA
DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA
DELLA SARDEGNA

> Regione Autonoma della Sardegna
Assessorato della Difesa dell'Ambiente
Direzione Generale dell'Ambiente
difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it

Via Roma 80, 09123
Cagliari

e, p.c. > Servizio Gestione Nord
Sede

Oggetto: **[ID: 9296] 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 per la realizzazione ed esercizio di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica denominato "Monte Rosso" composto da 14 aerogeneratori da 6,6 MW, per una potenza complessiva di 92,4 MW e delle relative opere di connessione alla RTN sito nei Comuni di Putifigari e Ittiri (SS). Proponente: wpd Monte Rosso S.r.l. - Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (M.A.S.E.).**
(RAS AOO 05-01-00 Prot. Uscita n.6858 del 27/02/2024).

In riscontro alla nota in oggetto, registrata al protocollo Enas n°2903 del 28/02/2024, 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
13.03.2024 07:59:26
GMT+01:00

pc/RC – Coord. Settore S/S.Serra – Dir. Servizio PC

Sede legale: Via Mameli, 88 -09123 Cagliari
Codice Fiscale e Partita IVA: 00140940925
Codice IPA: enas
Sito web: www.enas.sardegna.it



Sede operativa: Via Mameli, 88 -09123 Cagliari
Telefono: (+39) 070 60211
E- mail: protocollo generale@enas.sardegna.it
PEC: protocollo generale@pec.enas.sardegna.it

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

9D-93-18-8A-C4-83-25-6B-6C-C8-04-12-D6-A5-65-C3-91-DC-F7-45

PAdES 1 di 1 del 13/03/2024 07:59:26

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 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: 9296] 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 per la realizzazione ed esercizio di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica denominato "Monte Rosso" composto da 14 aerogeneratori da 6,6 MW, per una potenza complessiva di 92,4 MW e delle relative opere di connessione alla RTN sito nei Comuni di Putifigari e Ittiri (SS). Proponente: wpd Monte Rosso S.r.l. - Autorità Competente: Ministero dell' Ambiente e della Sicurezza Energetica (M.A.S.E.). Osservazioni.

In riferimento alla nota prot. n.6858 del 27.02.2024 (prot. Ass.to Trasporti n.6450 del 27.02.2024), 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.

Dall'analisi della documentazione integrativa, consultabile attraverso il link messo a disposizione, non emergono ulteriori considerazioni sul progetto in esame e si conferma dunque quanto già espresso dalla scrivente Direzione di Servizio attraverso il parere inviato con la nota protocollo n. 9056 del 19/04/2023.

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

Settore Pianificazione strategica / Dott.ssa Claudia Boi

Settore Pianificazione strategica / Resp. Ing. Nicola Pusceddu

08/03



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS TRASPORTOS

ASSESSORATO DEI TRASPORTI

Siglato da :

NICOLA PUSCEDDU



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 Ambiente
difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it

Oggetto: [ID: 9296] 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 per la realizzazione ed esercizio di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica denominato "Monte Rosso" composto da 14 aerogeneratori da 6,6 MW, per una potenza complessiva di 92,4 MW e delle relative opere di connessione alla RTN sito nei Comuni di Putifigari e Ittiri (SS). Proponente: wpd Monte Rosso S.r.l. - Autorità Competente: Ministero dell' Ambiente e della Sicurezza Energetica (M.A.S.E.). Riscontro integrazioni.

Si riscontra con la presente l'istanza di cui all'oggetto, acquisita al prot. 2082 del 20.02.2024 di questa Direzione Generale. Esaminate le modifiche al progetto caricate sul portale Sardegna Ambiente si prende atto che il Proponente non ha tenuto conto delle osservazioni contenute nella precedente nota di questa Direzione Generale protocollo n.3893 del 14.04.2023, pertanto l'aerogeneratore denominato WTG01 non risulta compatibile con le N.A. del PAI vigente.

Si conferma pertanto quanto già espresso nella precedente nota n. 3893 su citata

Si specifica fin da ora che, in fase successiva di autorizzazione alla realizzazione, il progetto, al fine di ottenere il prescritto parere positivo di ammissibilità per quanto di competenza della scrivente Direzione Generale ADIS

- sarà necessario modificare l'impianto in modo tale che l'aerogeneratore WTG01 sia fuori dalle aree di pericolosità Hi3 e Hi4;*
- dovrà essere corredato dalla redazione di un eventuale studio di compatibilità o di specifiche relazioni asseverate per interferenze con le aree di pericolosità da frana, ove rilevino, qualora ciò sia richiesto ai sensi della normativa PAI*

Inoltre a seguito di quanto dichiarato dal Proponente si ricorda che nel caso di interferenze di elementi del reticolo idrografico ai fini PAI con nuove opere di attraversamento, queste dovranno essere conformi alle



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

NTC 2018 e all'art. 21 delle N.A. del PAI, salvo i casi di non significatività (vedi allegato alla Delibera del Comitato Istituzionale n°9 del 3.6.2021 e n° 4 del 29.01.2024) dell'elemento idrico interessato. Inoltre tutti gli adeguamenti dei guadi esistenti o la realizzazione di nuovi non sono ammissibili. Nel caso si rilevi la presenza di un guado esistente nelle aree in cui insistono opere di modifica in progetto questo dovrà essere sostituito con un nuovo manufatto conforme alla normativa sopra citata.

Si invita a contattare, per eventuali chiarimenti, l'ing. Angela Fadda tel.0706066786 (email: angfadda@regione.sardegna.it), l'ing. Valeria Fois tel.0706064047 (email: vfois@regione.sardegna.it), il Dott. Corrado Sechi tel. 0706062984 (email:

Il Sostituto del Direttore del Servizio

(art.30 c.2 L.R.31/98)

Ing. Paolo Botti

Siglato da :

VALERIA FOIS



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

Classif. I.I Fascic. 365/2023

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

Oggetto: [ID: 9296] 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 per la realizzazione ed esercizio di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica denominato "Monte Rosso" composto da 14 aerogeneratori da 6,6 MW, per una potenza complessiva di 92,4 MW e delle relative opere di connessione alla RTN sito nei Comuni di Putifigari e Ittiri (SS). Proponente: wpd Monte Rosso S.r.l. - Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (M.A.S.E.). Invio Osservazioni su integrazioni e controdeduzioni.

Con riferimento alla Vostra richiesta prot. n. 6858 del 27/02/2024, acclarata al prot. ARPAS n. 7388 del 28/02/2024, si trasmettono in allegato alla presente le osservazioni di questa Agenzia in merito alle controdeduzioni ed alle integrazioni prodotte dal Proponente.

Distinti saluti

La direttrice del Dipartimento
Rosina Anedda *

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



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 di Sassari e Gallura

Numero: 9296] 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 per la realizzazione ed esercizio di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica denominato "Monte Rosso" composto da 14 aerogeneratori da 6,6 MW, per una potenza complessiva di 92,4 MW e delle relative opere di connessione alla RTN sito nei Comuni di Putifigari e Ittiri (SS). Proponente: Wpd Monte Rosso S.r.l. - Autorità Competente: Ministero dell' Ambiente e della Sicurezza Energetica (M.A.S.E.).

Osservazioni su integrazioni e controdeduzioni

Marzo 2024

ARPAS
Protocollo Partenza N. 82066/2024 del 04-03-2024
Allegato 1 - Class. I.I. - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Sommario

Sommario	2
1. Premessa	3
2. Informazioni Generali	3
3. Informazioni tecniche	3
4. Documentazione di riferimento	4
5. Osservazioni	4
1. Interazioni con altri progetti	4
2. Impatti cumulativi	5
3. Avifauna e chiroterofauna	7
4. Gestione delle materie	7
5. Oli meccanici e liquidi refrigeranti	8
6. Dismissione dell'impianto	8
7. Campi elettromagnetici e Acustica	9
8. Progetto di monitoraggio ambientale	9
6. Conclusioni	10

1. PREMESSA

Il documento riporta le osservazioni del Dipartimento di Sassari e Gallura dell'ARPA Sardegna, ai sensi del D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. e della D.G.R. 11/75 del 24/03/2021, su specifica richiesta dell'Assessorato della Difesa dell'Ambiente (prot. RAS n. 6858 del 27/02/2024 - prot. ARPAS n. 7388 del 28/02/2024) in merito alla Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale (V.I.A.) relativa al progetto per la realizzazione ed esercizio di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica denominato "Monte Rosso" composto da 14 aerogeneratori di potenza complessiva di 92,4 MW e delle relative opere di connessione alla RTN sito nei Comuni di Putifigari e Ittiri (SS). Proponente: Wpd Monte Rosso S.r.l. - Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (M.A.S.E.). (ID:9296).

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.

2. INFORMAZIONI GENERALI

Tipo di intervento	L'intervento è ascrivibile alla categoria di cui all'Allegato B1, punto 2d della D.G.R. 45/24 del 27/09/2017 "impianti eolici con potenza complessiva superiore a 60 kW e inferiore o uguale 1 MW".
Proponente intervento:	Wpd Monte Rosso S.r.l.
Comune:	Putifigari e Ittiri (SS)
Provincia:	Provincia di Sassari
Attività:	Produzione di energia da fonti rinnovabili

3. INFORMAZIONI TECNICHE

L'intervento in oggetto prevede la realizzazione di un parco eolico costituito da 14 aerogeneratori ognuno da 6,60 MW di potenza nominale, per una potenza complessiva installata di 92,4 MW. Le opere di progetto consisteranno in:

- Opere civili necessarie alla posa in opera e manutenzione dell'impianto (strade di collegamento, piazzole di sosta, cavidotti etc.);
- Posa in opera di n. 14 aerogeneratori;
- Posa in opera di cavidotti, i cui tracciati interrati seguiranno per la maggior parte l'andamento delle strade e piste esistenti;

Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale (V.I.A.) relativa al progetto per la realizzazione ed esercizio di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica denominato "Monte Rosso" composto da 14 aerogeneratori di potenza complessiva di 92,4 MW e delle relative opere di connessione alla RTN sito nei Comuni di Putifigari e Ittiri (SS).

- Connessione dell'impianto alla RTN mediante collegamento diretto dell'impianto di utenza su nuovo stallo di trasformazione MT/AT e collegamento in linea AT, con ingresso in cavo interrato, previsto nel comune di Ittiri.

4. DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO

Documentazione integrativa volontaria e Elaborati di controdeduzione resi disponibili sul sito del Ministero dell'Ambiente al seguente indirizzo: <https://va.mite.gov.it/it-IT/Oggetti/Info/9615>.

5. OSSERVAZIONI

A seguito di analisi della documentazione pervenuta si rileva preliminarmente come la medesima non sia in alcun modo riferita e non produca alcun riscontro diretto alle osservazioni formulate dalla scrivente Agenzia e trasmesse al competente Servizio della Direzione Generale dell'Ambiente della Regione Sardegna, e da quest'ultimo inoltrate al Ministero dell'Ambiente con propria nota prot. RAS n. 12751 del 21/04/2023 (acclarata reg. Uff. Ingresso MASE n. 0065457 del 24/04/2023).

Pertanto, sulla base di quanto precedentemente espresso da questa Agenzia con anzidetto documento di osservazioni si esprimono le seguenti osservazioni:

1. Interazioni con altri progetti

Il proponente non fornisce alcun riscontro rispetto all'osservazione precedentemente formulata dalla scrivente Agenzia che, pertanto, si riformula integralmente a seguire.

In merito alle interazioni dirette con altri impianti di medesima tipologia, si rileva come nelle medesime aree del progetto in istruttoria risultino già presenti od approvati altri impianti di analoga tipologia. In particolare risultano:

- Preesistenti numerose turbine di ridotte dimensioni (potenza unitaria compresa tra 60 e 200 kW);
- L'impianto proposto dalla società Infrastrutture S.p.A. (n. 9 aerogeneratori – Potenza complessiva 54 MW), attualmente in fase di istruttoria presso il M.A.S.E.;
- L'impianto proposto dalla società RWE (n. 11 aerogeneratori – Potenza complessiva 66 MW), che ha ottenuto la Delibera di compatibilità Ambientale con DPCM prot. DICA 0026091 O-4.8.2.8 del 27/09/2022;

Si ravvisa, pertanto, l'opportunità che il proponente chiarisca l'aspetto della sovrapposizione con gli impianti menzionati e l'effettiva eventuale disponibilità delle aree di intervento;



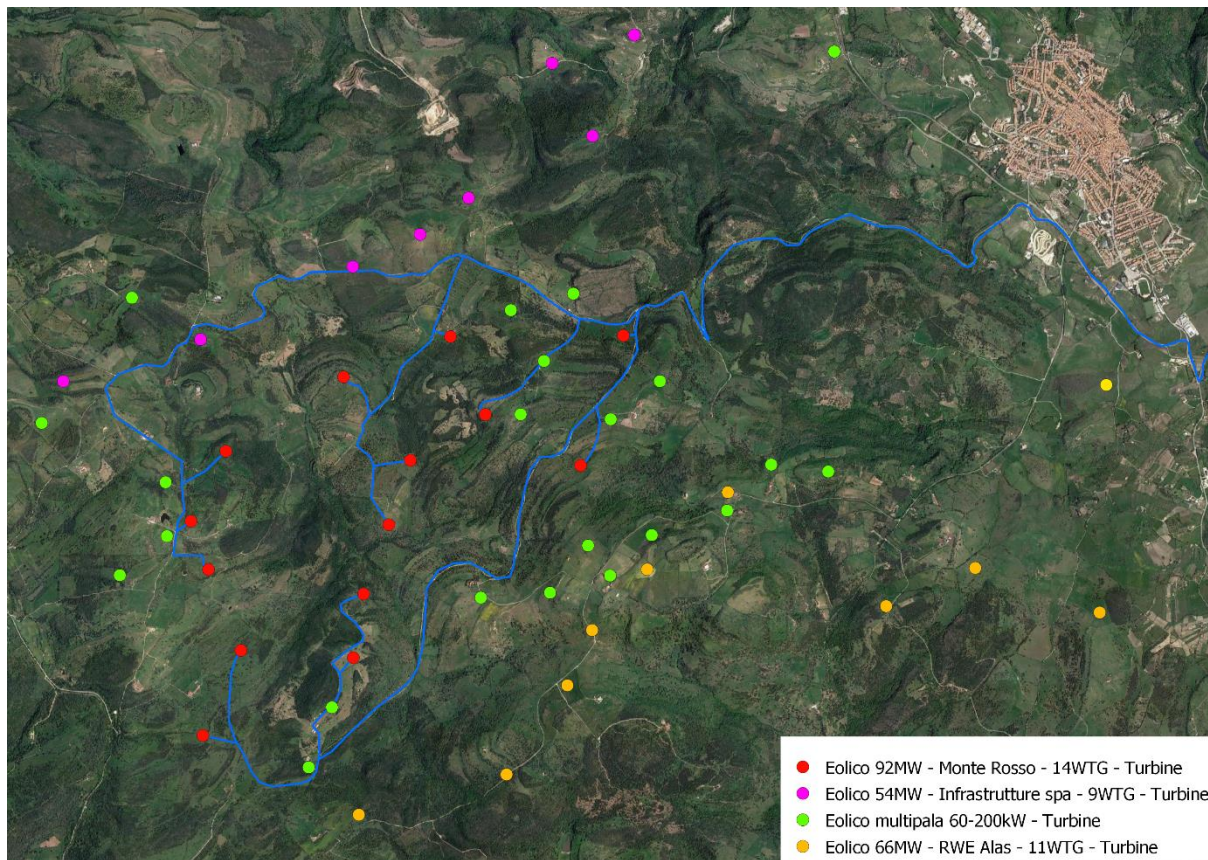


Figura 1: Impianti fotovoltaici preesistenti, approvati od in istruttoria

2. Impatti cumulativi

Il proponente non fornisce alcun riscontro rispetto all'osservazione precedentemente formulata dalla scrivente Agenzia che, pertanto, si riformula integralmente a seguire. Si evidenzia, inoltre, come nel tempo trascorso dall'avvio della presente istruttoria, nell'area vasta nella quale insiste il progetto di cui trattasi sono state avviati ulteriori analoghi procedimenti per impianti di medesima natura. Si rende, pertanto necessario che gli elaborati dello Studio di Impatto Ambientale vengano ulteriormente aggiornati al fine di esser aggiornati allo stato attuale dell'area.

Il Proponente effettua una ricognizione degli altri impianti eolici nell'area di progetto (rif. Elab. Analisi dell'impatto cumulativo). La ricognizione, però, considera solo gli impianti preesistenti, e una minima parte di quelli attualmente in istruttoria. Nell'intorno delle aree di progetto, infatti, risultano in istruttoria anche i seguenti impianti:

- Impianto denominato "Parco Eolico Monte Pelao" (costituito da n. 11 turbine di potenza complessiva di 66 MW da realizzarsi nei Comuni di Borutta, Bonnanaro, Bessude e Siligo (SS) - Proponente: IVPC POWER 8 S.p.A. – ID procedimento MASE 9295)

Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale (V.I.A.) relativa al progetto per la realizzazione ed esercizio di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica denominato "Monte Rosso" composto da 14 aerogeneratori di potenza complessiva di 92,4 MW e delle relative opere di connessione alla RTN sito nei Comuni di Putifigari e Ittiri (SS).

- Impianto denominato "Energia Monte Pizzinnu" (costituito da n. 8 turbine di potenza complessiva di 54,4 MW da realizzarsi nei Comuni di Bessude, Borutta, Ittiri, Thiesi (SS) - Proponente: Fred. Olsen Renewables Italy S.r.l. – ID procedimento MASE 8195)
- Impianto proposto dalla Soc. Ven.Sar. S.r.l. (n. 20 turbine di potenza complessiva pari a 124 MW (da realizzarsi nei Comuni di Mores, Ittireddu, Nughedu San Nicolò, Bonorva e Torralba (SS) – ID procedimento MASE 8944).
- Impianto denominato "Aregu" (costituito da n. 11 turbine di potenza complessiva di 66 MW da realizzarsi nei Comuni di Giave, Cossoine, Cheremule (SS) - Proponente: Aregu Wind S.r.l. – ID procedimento MASE 9283)
- Impianto denominato "Mistral" (costituito da n. 6 turbine di potenza complessiva di 36 MW da realizzarsi nei Comuni di Ittiri e Bessude (SS) - Proponente: Mistral Wind Energy S.r.l. – ID procedimento MASE 8783)
- Impianto denominato "Bentu" (costituito da n. 8 turbine di potenza complessiva di 48 MW da realizzarsi nei Comuni di Thiesi e Ittiri (SS) - Proponente: Bentu Energy S.r.l. – ID procedimento MASE 9100)
- Impianto proposto dalla società EWT Italia Development S.r.l. (n. 1 turbina di potenza complessiva pari a 975 kW (da realizzarsi nel comune di Ittiri (SS) – ID procedimento PAUR 10/I/21).
- Impianto proposto dalla società IPVC Power 8 S.p.A. (n. 6 turbine di potenza complessiva pari a 90 MW (da realizzarsi nei Comuni di Bessude e Banari (SS) – ID procedimento PAUR 01/23).

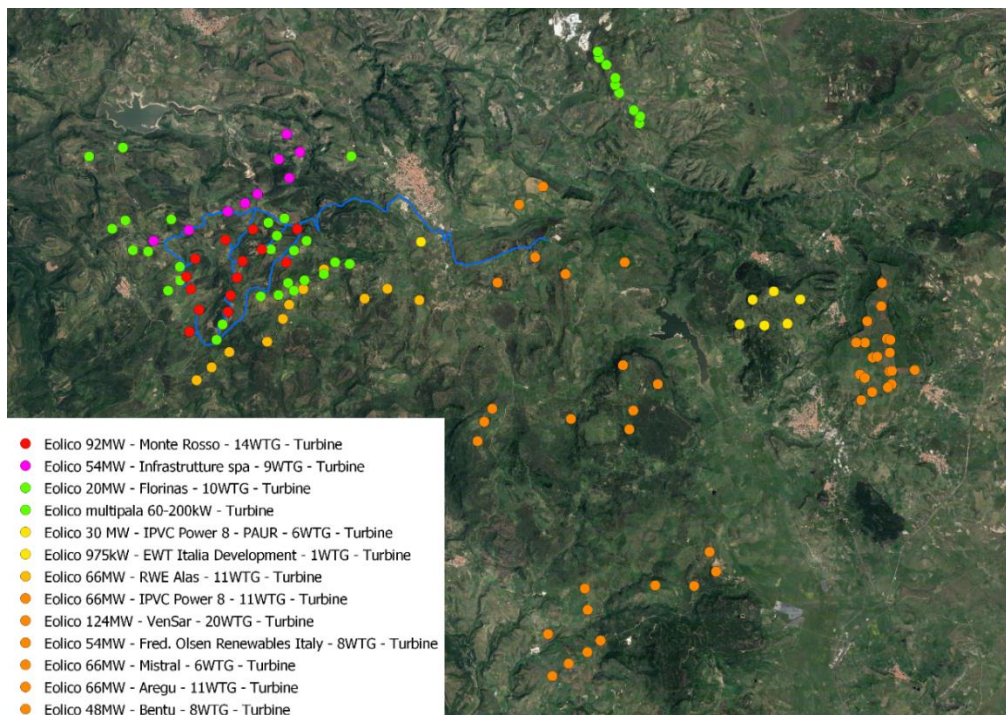


Figura 2: Impianto in progetto e impianti in istruttoria – Area vasta

Al fine di valutare correttamente i possibili impatti dell'opera, è necessario che gli impatti cumulativi vengano valutati tenendo conto di tutti gli impianti esistenti ed in istruttoria, su tutte le componenti ambientali, in particolare Biodiversità (soprattutto avifauna e chiroterofauna) e Suolo. La valutazione

Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale (V.I.A.) relativa al progetto per la realizzazione ed esercizio di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica denominato "Monte Rosso" composto da 14 aerogeneratori di potenza complessiva di 92,4 MW e delle relative opere di connessione alla RTN sito nei Comuni di Putifigari e Ittiri (SS).

andrà effettuata, oltre che sugli aerogeneratori, anche sul cumulo di tutti gli altri interventi previsti (elettrorodotti, cabine, strade) anche per una complessiva valutazione degli effetti sinergici di consumo di suolo, perdita di naturalità, impatti su specie arboree di pregio, ecc.

3. Avifauna e chiroterofauna

Per quanto concerne gli impatti sulle componenti avifauna e chiroterofauna, in aggiunta alla già originariamente presente relazione intitolata "Analisi preliminare su avifauna e chiroterofauna", il proponente integra il progetto con la relazione intitolata "Monitoraggio annuale ante operam avifauna e chiroterofauna_Report finale". In tale relazione, a valle degli esiti dell'attività di monitoraggio svolta, che pur evidenziano una rilevante presenza di numerose specie di rilevante interesse conservazionistico, il proponente persevera nell'asserire che gli impatti sulle citate componenti siano da ritenersi contenuti, e rimanda una migliore valutazione di tale aspetto alle successive attività di monitoraggio.

A tal proposito, è necessario ribadire che l'intervento di cui trattasi andrebbe ad inserirsi in un contesto già fortemente caratterizzato (ed in futuro ancora di più) dalla presenza di impianti di analoga natura rispetto a quello proposto (si veda il punto precedente). In tale scenario, vista anche la presenza di specie sensibili, un'ulteriore incremento della pressione antropica non può che tradursi in impatti a carattere di irreversibilità o comunque difficilmente sanabili anche a fronte di un rilevante impegno da parte del proponente a favore delle attività di conservazione attualmente in essere sul territorio regionale.

Si ravvisa, pertanto, la necessità che tale aspetto venga adeguatamente evidenziato e pesato dal proponente il quale, inoltre, nell'individuazione delle misure di mitigazione, dovrà prevedere soluzioni finalizzate a minimizzare (preferibilmente annullare) gli impatti sulle citate componenti a soluzioni indirette finalizzate, invece, alla sostituzione degli esemplari eventualmente allontanati o uccisi.

4. Gestione delle materie

Il proponente non fornisce alcun riscontro rispetto all'osservazione precedentemente formulata dalla scrivente Agenzia che, pertanto, si riformula integralmente a seguire.

Nel documento denominato "*Piano di utilizzo terre e rocce da scavo*", il proponente prospetta il seguente bilancio di gestione:

	Scavo [m ³]	Riutilizzo [m ³]	Esubero [m ³]
Movimenti terreno vegetale per viabilità, aree di cantiere e piazzole	94.213	45.010	49.203
Movimenti terre per plinti di fondazione	54.924	42.604	12.320
Movimenti materie cavidotto	38.978	35.435	3.543
TOTALI	188.115	123.049	65.066



Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale (V.I.A.) relativa al progetto per la realizzazione ed esercizio di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica denominato "Monte Rosso" composto da 14 aerogeneratori di potenza complessiva di 92,4 MW e delle relative opere di connessione alla RTN sito nei Comuni di Putifigari e Ittiri (SS).

In merito alla gestione delle eccedenze, il proponente riferisce che il terreno di scotico, presentando normalmente buone caratteristiche organolettiche, sarà utilizzato per rimodellamenti e ripristini fondiari nel cantiere di progetto e, in caso di eccedenza, anche in altri siti. La restante parte, invece, sarà gestita come sottoprodotto secondo le modalità disciplinate dal DPR 120/2017 ed inviato ad un sito di destinazione diverso per l'utilizzo comunque come sottoprodotto.

Considerati i volumi complessivi di progetto, si ritiene necessario che venga in ogni caso seguita una gerarchia di gestione delle terre e rocce che preveda, come prima opzione, l'integrale riutilizzo in sito del materiale e laddove non tecnicamente possibile, soluzioni tecniche e organizzative tali da evitare o comunque ridurre al minimo la produzione di rifiuti e, conseguentemente, consentirne l'utilizzo delle volumetrie eccedenti di terre e rocce da scavo 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. Il conferimento in discarica dovrà rappresentare l'ultima alternativa possibile, giustificabile unicamente dagli esiti della caratterizzazione ambientale.

Si ritiene auspicabile, pertanto, che il proponente valuti l'opportunità dell'integrale riutilizzo in sito del materiale eccedente e, qualora tale scelta non sia praticabile, si attivi per l'individuazione di attività di ripristino ambientale (per esempio cave) idonee e disposte alla ricezione del menzionato materiale.

5. Oli meccanici e liquidi refrigeranti

Il proponente non fornisce alcun riscontro rispetto all'osservazione precedentemente formulata dalla scrivente Agenzia che, pertanto, si riformula integralmente a seguire.

Stante il prevedibile utilizzo di composti altamente tossici quali oli lubrificanti ed altri liquidi refrigeranti, è opportuno che il Proponente preveda in sito opportuni sistemi di contenimento in caso di sversamenti anche accidentali e che in tal caso venga data tempestiva comunicazione a questa Agenzia.

In particolare, dovranno essere previsti a progetto idonei sistemi di contenimento sia durante le fasi di cantiere sia durante le fasi di attività dell'aerogeneratore.

6. Dismissione dell'impianto

Il proponente non fornisce alcun riscontro rispetto all'osservazione precedentemente formulata dalla scrivente Agenzia che, pertanto, si riformula integralmente a seguire.

Nell'elaborato denominato "Progetto di dismissione dell'impianto" viene riferita l'intenzione di provvedere, a fine vita utile, allo smantellamento dell'impianto e delle strutture accessorie presenti e, successivamente, al ripristino dello stato dei luoghi.

In merito a quest'ultimo aspetto, in particolare, si segnala la necessità, a margine delle operazioni di demolizione, principalmente delle fondazioni delle piste e dei rilevati stradali, di prevedere lo svolgimento di operazioni di rinterro con idoneo materiale (preferibilmente quello preliminarmente smosso per la realizzazione dell'impianto, o comunque di analoghe caratteristiche), funzionale alla

Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale (V.I.A.) relativa al progetto per la realizzazione ed esercizio di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica denominato "Monte Rosso" composto da 14 aerogeneratori di potenza complessiva di 92,4 MW e delle relative opere di connessione alla RTN sito nei Comuni di Putifigari e Ittiri (SS).

ripresa delle attività preesistenti e sino al ripristino della morfologia naturale o, comunque, prediligendo morfologie tali da non costituire ostacolo od aggravio del regime di deflusso superficiale.

7. Campi elettromagnetici e Acustica

Si rimanda a quanto eventualmente verrà espresso dal competente Servizio dell'Area Tecnico Scientifica dell'Agenzia.

8. Progetto di monitoraggio ambientale

Il proponente, nell'elaborato denominato *Monitoraggio annuale ante operam avifauna e chiroterofauna_Report finale (F0529DR08A)* fornisce un riscontro parziale all'osservazione originariamente formulata dalla scrivente Agenzia, prevedendo unicamente misure di mitigazione di tipo passivo o riparativo per gli impatti sulla componente avifauna e chiroterofauna (rif. 2.5 Conclusioni sui rilievi avifaunistici – Pag. 75 e rif. 3.4 Conclusioni sui chiroterteri – Pag. 109). Nessuna attività viene prevista qualora dagli esiti, anche intermedi, dei monitoraggi, emerga il superamento delle soglie di attenzione e di intervento da individuarsi preliminarmente.

Per quanto concerne modalità e frequenze il monitoraggio, il proponente non ha operato alcuna variazione rispetto alla proposta originaria. Si reiterano, pertanto, le osservazioni precedentemente formulate con precedente documento di osservazioni:

- In merito ad Avifauna e Chiroterofauna, è necessario che in fase d'esercizio il monitoraggio della componente venga effettuato a cadenza semestrale per un periodo di 5 anni, e una volta a seguito della dismissione dell'impianto. Il monitoraggio della Chiroterofauna dovrà essere eseguito in coerenza con i protocolli di monitoraggio "*Eurobats*" (Eurobats, Publication Series N. 6. Guidelines for consideration of bats in wind farm projects. Revision 2014) che, attualmente, costituiscono lo standard di riferimento.
- Riguardo la componente Vegetazione dovrà essere previsto un monitoraggio delle aree interessate dalle opere di dismissione e ripristino a fine vita dell'Impianto.
- Riguardo la componente Suolo è opportuno che il Proponente predisponga il monitoraggio nelle aree di cantiere non impermeabilizzate, laddove sia prevista la sosta di mezzi meccanici o il deposito anche temporaneo di rifiuti o comunque qualunque elemento potenzialmente in grado di rilasciare inquinanti.

Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale (V.I.A.) relativa al progetto per la realizzazione ed esercizio di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica denominato "Monte Rosso" composto da 14 aerogeneratori di potenza complessiva di 92,4 MW e delle relative opere di connessione alla RTN sito nei Comuni di Putifigari e Ittiri (SS).

6. CONCLUSIONI

Si rimanda a quanto esposto nella sezione precedente, evidenziando che la documentazione integrativa prodotta dal Proponente ha riscontrato solo in minima parte le osservazioni formulate da questa Agenzia nel corso della pregressa fase istruttoria.

Il Funzionario Istruttore

G. Canu*

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

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 Giovanni 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 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.) Giovanni Canu

Incarico Professionale Controllo e Valutazione sulle fonti di pressione ambientale Antonello Cossu

