



**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

Al Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza  
Energetica – 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 osservazioni.

In riferimento al procedimento di V.I.A. in oggetto, vista la nota del M.A.S.E., prot. n. 44838 del 24.03.2023 (prot. D.G.A. n. 9600 di pari data), si trasmettono i pareri acquisiti da Enti e Amministrazioni regionali, invitati a fornire il proprio contributo istruttorio con nota prot. D.G.A. n. 10320 del 30.03.2023:

- nota prot. n. 14548 del 17.04.2023 (prot. D.G.A. n. 12147 di pari data) del Dipartimento Sassari e Gallura dell'A.R.P.A.S. [nome file: Prot. DGA 12147 del 17.04.2023 – ARPAS] e relativo allegato [nome file: Prot. DGA 12147 del 17.04.2023 - Istruttoria ARPAS];
- nota prot. n. 3893 del 14.04.2023 (prot. D.G.A. n. 11895 di pari data) della Direzione Generale dell'Agenzia Regionale del Distretto Idrografico della Sardegna [Nome file: Prot. DGA 11895 del 14.04.2023 - ADIS];
- nota prot. n. 6252 del 31.03.2023 (prot. D.G.A. n. 10477 di pari data) del Servizio Territorio Rurale Agro-Ambiente e Infrastrutture della D.G. dell'Agricoltura [nome file: Prot. DGA 10477 31.03.2023 DG Agricoltura];
- nota prot. n. 14224 del 03.04.2023 (prot. D.G.A. n. 10606 di pari data) del Servizio del Genio civile di



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

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Sassari [Nome file: Prot. DGA 10606 3.04.2023 Genio];

- nota prot. n. 14688 del 04.04.2023 (prot. D.G.A. n. 11018 del 05.04.2023) del Servizio demanio, patrimonio e autonomie locali di Sassari e Olbia-Tempio [nome file: Prot. DGA 11018 5.04.2023 Serv. Demanio];
- nota prot. n. 16431 del 17.04.2023 (prot. D.G.A. n. 12106 di pari data) del Servizio demanio, patrimonio e autonomie locali di Sassari e Olbia-Tempio [nome file: Prot. DGA 12106 17.04.2023 Serv.Demanio];
- nota prot. n. 5338 del 05.04.2023 (prot. D.G.A. n. 11145 del 06.04.2023a) dell'Ente Acque della Sardegna [nome file: Prot. DGA 11145 6.04.2023 ENAS];
- nota prot. n. 5256 del 18.04.2023 (prot. D.G.A. n. 12251 del 19.04.2023) del Comune di Ittiri [nome file: Prot. DGA [12251](#) 19.04.2023 Comune Ittiri];
- nota prot. n. 4130 del 18.04.2023 (prot. D.G.A. n. 12284 del 19.04.2023) del Consorzio di Bonifica della Nurra [nome file: Prot. DGA 12284 19.04.2023 C.B.Nurra];
- nota prot. n. 9056 del 19.04.2023 (prot. D.G.A. n. 12400 di pari data) della Direzione Generale dei Trasporti - Servizio per le infrastrutture, la pianificazione strategica e gli investimenti nei trasporti [nome file: Prot. DGA 12400 19.04.2023 DG Trasporti];
- nota prot. n. 19296 del 20.04.2023 (prot. D.G.A. n. 12503 di pari data) del Servizio Pianificazione paesaggistica e urbanistica [nome file: Prot. DGA 12503 20.04.2023 Serv.Pianificazione];

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

CATERINA LEONI

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  
21/04/2023 12:44:08



**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](mailto: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.**

Con riferimento alla Vostra richiesta prot. n. 10320 del 30/03/2023, acclarata al prot. ARPAS n. 12560 del 30/03/2023, si trasmettono in allegato alla presente le osservazioni di questa Agenzia.

Contestualmente si comunica che, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 5 della Legge 7 agosto 1990 n. 241 e ss.mm.ii. per l'istanza in oggetto il Responsabile del Procedimento, per gli aspetti di competenza del Dipartimento Sassari e Gallura, è il Funzionario Giovanni Canu, contattabile dal lunedì al venerdì al 079/2835 dalle ore 9 alle ore 12, indirizzo email: [gcanu@arpa.sardegna.it](mailto:gcanu@arpa.sardegna.it), indirizzo PEC: [dipartimento.ss@pec.arpa.sardegna.it](mailto:dipartimento.ss@pec.arpa.sardegna.it).

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

**[N. 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.).**

**Aprile 2023**

ARPAS  
Partenza N. 04548/2023 del 17-04-2023  
- Class. I.I. - Copia Del Documento Firmato Digitalmente  
Allegato 1

## Sommario

1. Premessa.....	3
2. Informazioni Generali.....	3
3. Informazioni tecniche .....	3
4. Documentazione di riferimento .....	4
5. Osservazioni.....	4
1. Impatti cumulativi ed avifauna .....	4
2. Gestione delle materie.....	8
3. Oli meccanici e liquidi refrigeranti .....	9
4. Dismissione dell'impianto.....	9
5. Campi elettromagnetici e Acustica .....	9
6. 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. 10320 del 30/03/2023 - prot. ARPAS n. 12560 del 30/03/2023) 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

<b>Tipo di intervento</b>	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".
<b>Proponente intervento:</b>	Wpd Monte Rosso S.r.l.
<b>Comune:</b>	Putifigari e Ittiri (SS)
<b>Provincia:</b>	Provincia di Sassari
<b>Attività:</b>	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**

Elaborati del progetto e dello Studio di Impatto Ambientale resi disponibili sul sito del Ministero dell'Ambiente al seguente indirizzo: <https://va.mite.gov.it/it-IT/Oggetti/Documentazione/9615/14125>

#### **5. OSSERVAZIONI**

A seguito di analisi della documentazione pervenuta si esprimono le seguenti osservazioni:

##### **1. Interazioni con altri progetti**

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;

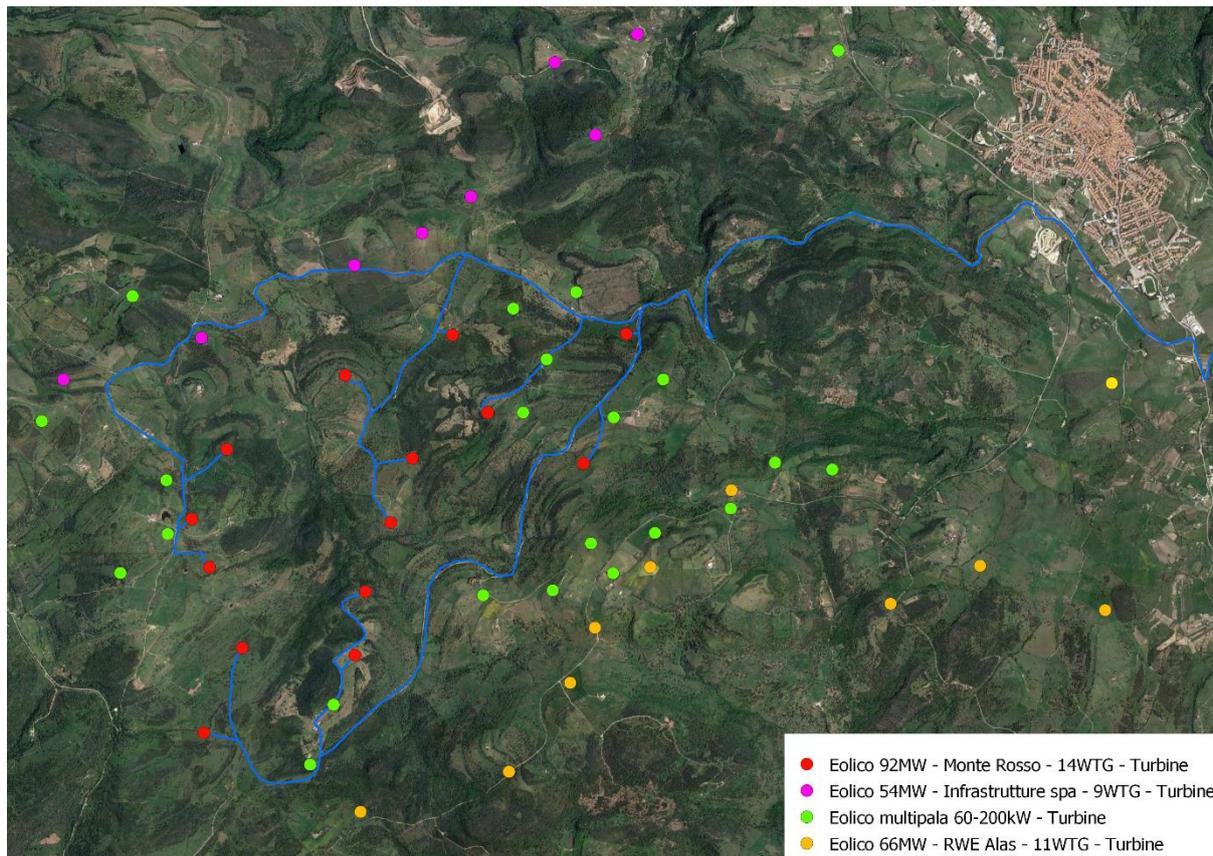


Figura 1: Impianti fotovoltaici preesistenti, approvati od in istruttoria

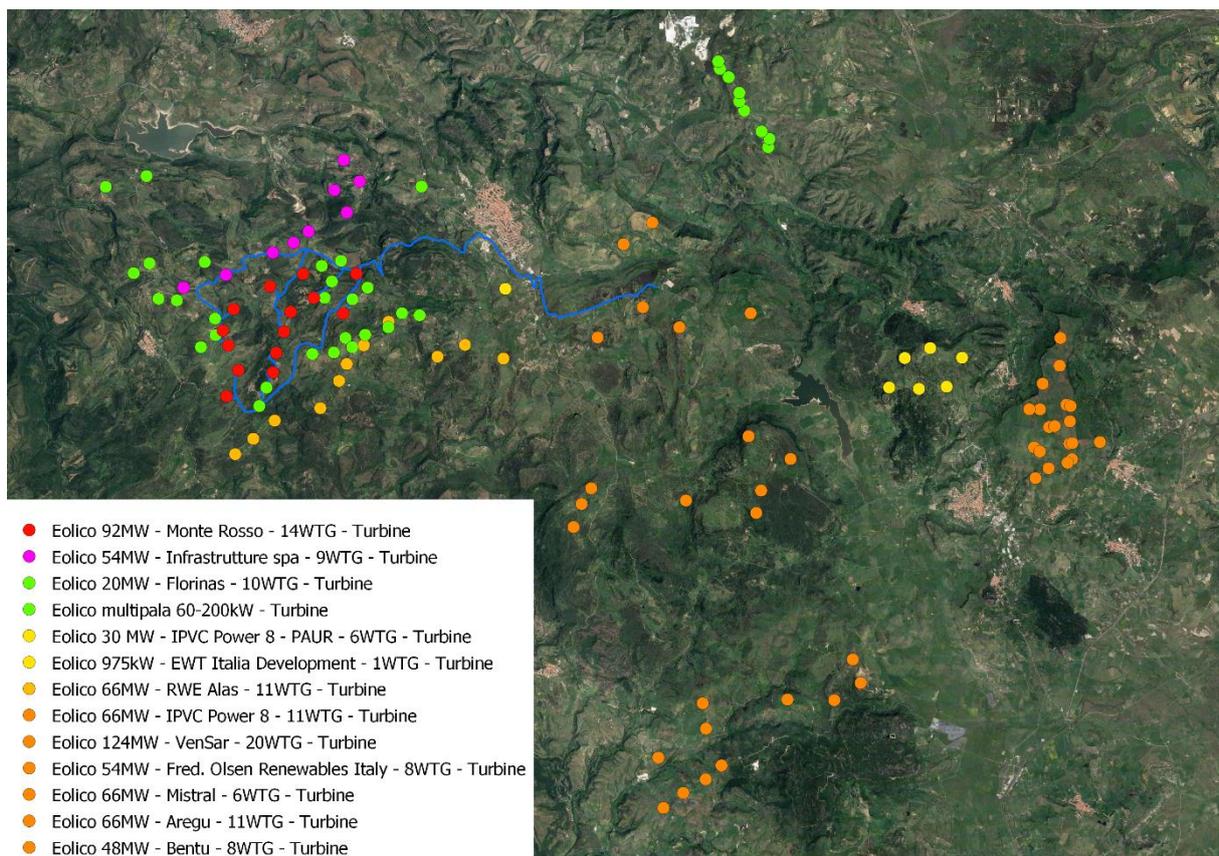
## 2. Impatti cumulativi

Il Proponente 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)
- 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).

*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 "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 IVPC 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

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).

ambientali, in particolare Biodiversità (soprattutto avifauna e chiroterofauna) e Suolo. La valutazione andrà effettuata, oltre che sugli aerogeneratori, anche sul cumulo di tutti gli altri interventi previsti (elettrodotti, 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 cumulativi, si rileva la presenza di un elaborato denominato "Analisi dell'impatto cumulativo" che, però, appare impostata con un taglio compilativo e, per quanto concerne biodiversità ed ecosistemi, si limita ad elencare i possibili recettori virtualmente presenti nell'areale di riferimento (*compresi i mammiferi marini...*) senza, però, condurre alcuna valutazione e conclusione in merito. Per quanto concerne gli impatti sulle componenti avifauna e chiroterofauna, risulta presente una separata relazione intitolata "Analisi preliminare su avifauna e chiroterofauna". In tale relazione si giunge alla conclusione 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 segnalare 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).

Pertanto, 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.

Per quanto concerne l'aspetto avifaunistico, si segnala come, ai sensi della DGR 45/34 del 12/11/2012, vadano tutelate, tra le altre, le *...aree di riproduzione, alimentazione e transito di specie protette e le aree in cui è accertata la presenza di specie protette.*

Tali tutele risultano di estrema rilevanza nell'area dell'impianto eolico in quanto lo stesso risulta trovarsi non distante da diversi siti di nidificazione dell'Aquila Reale (*Aquila crysaetos*) che, in alcuni casi, sono stati già oggetti di avvio del processo di istituzione di una ZPS.

La specie è tutelata ai sensi della:

- Convenzione di Berna, Allegato II, quale specie rigorosamente protetta (19.09.1979).
- Direttiva comunitaria "Uccelli selvatici" (79/409/CEE del 02.04.1979).
- Legge nazionale n.157/1992 (articolo 2).
- Legge regionale 29 luglio 1998, n. 23, quale specie particolarmente protetta.

Si ritiene necessario pertanto che per questi aspetti si proceda con un adeguato approfondimento, in particolare sugli effetti cumulativi con altri impianti anche singoli, tale da dimostrare l'assenza di impatti sulla specie in quanto gli stessi avrebbero carattere di irreversibilità.



*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).*

Si segnala, inoltre, che l'impianto ricade nella Home Range, con raggio superiore a 35 km, del Grifone (*Gyps fulvus*) presente nel territorio con una folta colonia (sono stati censiti al 2020 tra i 240 e i 270 esemplari con il progetto *Life Under Griffon Wings*). Si rileva che la popolazione di grifoni in Sardegna rappresenta l'unica colonia naturale presente in Italia. Da evidenziare inoltre la presenza nel vicino Comune di Villanova Monteleone, di un carnaio dedicato alla specie, gestito dall'Agenzia Regionale Forestas.

Gli aspetti citati, dovranno essere presi in adeguata considerazione e correttamente pesati.

#### 4. Gestione delle materie

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

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

In merito alla gestione delle eccedenze, il proponente riferisce che il terreno di scavo, 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**

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**

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 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 ha prodotto un documento denominato "Piano di monitoraggio ambientale. Si ritiene opportuno che il Progetto di Monitoraggio, oltre a contenere chiara indicazione sulle modalità di monitoraggio e le relative metodiche e tempistiche per tutte le matrici ambientali coinvolte, dovrà comprendere le misure di attenuazione, da adottare preventivamente qualora dagli esiti, anche intermedi, dei monitoraggi medesimi, emerga il superamento delle soglie di attenzione e di intervento preliminarmente individuate sulle diverse componenti ambientali, in particolare su Avifauna e Chiroterofauna.

A tal proposito, si propone la consultazione del documento della Commissione Europea C (2020) 7730 (*Documento di orientamento sugli impianti eolici e sulla normativa dell'UE in materia Ambientale*, Bruxelles, 18/11/2020). Tali misure andranno modulate durante la vita utile dell'impianto in relazione agli esiti del monitoraggio.

*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 ai due aspetti poco sopra menzionati (Avifauna e Chiroterofauna), si propone 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.

## **6. CONCLUSIONI**

Si rimanda a quanto esposto nella sezione precedente.

### **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*





**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

05-01-00 - Direzione Generale dell'Ambiente

**Oggetto:** **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) - [ID: 9296] - Proponente: wpd Monte Rosso S.r.l. - Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (M.A.S.E.). Rif. cod. prat.: IVAR 2023-0413.**

In riferimento alla nota n. 10320 del 30.03.2023, acclusa al protocollo in data 30.03.2023 col n. 13994, si fa presente che lo scrivente Servizio ha competenza al rilascio del necessario e preordinato permesso idraulico ex art. 93 R.D. 523/1904 relativamente alle opere interferenti, con qualunque modalità previste, 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.

Le aree destinate all'installazione dell'impianto e il relativo elettrodotto di interconnessione risultano limitrofi e/o parzialmente interferiti e/o interferenti rispetto al reticolo idrico superficiale di riferimento sopracitato in più punti, alcuni dei quali, non sono stati individuati nell'elaborato "F0529AR02A - Relazione idrologica e idraulica comprensiva di studio idraulico sulle opere in progetto".

Si osserva inoltre che la realizzazione della torre eolica WTG01 e delle relative opere accessorie non è ammissibile in quanto interferente con gli elementi idrici "FIUME\_122879", "FIUME\_72915", "FIUME\_86561".



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

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS

ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

Le previsioni di progetto emerse richiamano l'applicazione del R.D. 523/1904 a tutela dei corpi idrici superficiali il quale, l'art. 96 lettera f) vieta la realizzazione di fabbriche, a cui le opere in progetto devono intendersi assimilate, a distanza inferiore ai 10 mt. dagli argini degli alvei e/o cigli spondali, mentre le interferenze risultano soggette al succitato necessario e preordinato permesso idraulico di competenza di questo Servizio ai sensi dell'art. 93, il quale può essere rilasciato a fronte di apposita e separata istanza corredata di idonei elaborati progettuali che devono rappresentare e descrivere le scelte progettuali operate per il superamento delle interferenze.

Appare utile sottolineare che l'istanza finalizzata all'ottenimento del permesso idraulico dovrà essere corredata da una planimetria in scala adeguata contenente tutte le interferenze delle opere in progetto con il reticolo idrografico come sopra definito distinte per tipologia e modalità di risoluzione. Inoltre per ciascuna interferenza dovrà essere trasmessa una monografia completa di documentazione fotografica indicante nel dettaglio le modalità di risoluzione della stessa (planimetria sezione particolari costruttivi). La documentazione utile a questo Servizio per l'emissione del predetto provvedimento di competenza risulta elencata nel sito istituzionale della Regione Sardegna all'indirizzo telematico <http://sus.regione.sardegna.it/sus/searchprocedure/details/111>.

Relativamente all'elettrodoto di interconnessione tra le soluzioni progettuali ipotizzate si evidenzia, a titolo indicativo, che la tipologia da preferire per il superamento delle interferenze a carico del reticolo di cui sopra è quella sub alveo, preferibilmente da eseguirsi con tipologia "subalveo NO DIG / TOC" (perforazione teleguidata orizzontale). In tal caso si precisa che deve essere rispettato quanto disposto dall'art. 21 c. 2 lett. c) delle N.A. del PAI che recita: *"prevedano l'attraversamento degli alvei naturali ed artificiali e delle aree di pertinenza da parte di condotte in sotterraneo a profondità compatibile con la dinamica fluviale, con la condizione che tra fondo alveo e estradosso della condotta ci sia almeno un metro di ricoprimento. Per tali attraversamenti in sub-alveo non è richiesto lo studio di compatibilità idraulica di cui all'articolo 24 delle presenti norme e 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"*;

Relativamente alle interferenze col reticolo idrografico in corrispondenza della viabilità esistente previste mediante staffaggio a ponte si evidenzia la necessità di ottemperare a quanto disposto dall'art. 22 comma 2 bis delle N.A. del PAI. In caso di esito negativo delle verifiche effettuate ai sensi del suddetto art. 22 comma 2 bis, dovranno essere individuate, ai sensi dell'art. 5 delle Direttive per lo svolgimento delle verifiche di sicurezza delle infrastrutture esistenti, approvate con D.C.I. n. 2 del 17.10.2017, le condizioni di



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

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS

ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

esercizio transitorio dell' opera, il tempo di ritorno critico e le misure di prevenzione atte a gestire le situazioni di rischio in relazione alle attività di cui alla Direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri 27 febbraio 2004 "Indirizzi operativi per la gestione organizzativa e funzionale del sistema di allertamento nazionale e regionale per il rischio idrogeologico ed idraulico ai fini di protezione civile". Tali condizioni di esercizio transitorio dovranno essere obbligatoriamente riportate nel permesso idraulico di competenza di questo Servizio, in qualità di Autorità Idraulica ai sensi del R.D. 523/1904.

Questo Servizio rimane a disposizione per ogni eventuale chiarimento (Ing. Giovanni Tolu - Tel. 079 2088347 - email [gitolu@regione.sardegna.it](mailto:gitolu@regione.sardegna.it)).

**Il Direttore del Servizio**

Ing. Giovanni Spanedda

(firmato digitalmente)

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

**Sigliato da :**

GIOVANNI TOLU



**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 WPD Monte Rosso S.r.l.  
wpdmonterosso@legalmail.it  
Regione Autonoma Sardegna Assessorato Difesa  
Ambiente Servizio Valutazioni Ambientali  
difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it  
Alla Provincia di Sassari Settore 5  
protocollo@pec.provincia.sassari.it  
Al comune di Sassari- Settore Tecnico  
protocollo@pec.comune.sassari.it  
Al comune di Ittiri- settore Tecnico  
protocollo@pec.comune.ittiri.ss.it  
Al comune di Putifigari – Settore Tecnico  
protocollo.putifigari@tiscali.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 "MonteRosso" 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.

In riferimento alla nota trasmessa via pec dall'Assessorato Difesa Ambiente – Servizio Valutazioni Impatti e incidenze Ambientali prot. n. 10320 del 30.03.23 ed acquisita al prot. N.14212 del 03.04.2023, 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.



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

ASSESSORADU DE SOS ENTES LOCALES, FINANTZIAS E URBANISTICA

ASSESSORATO DEGLI ENTI LOCALI, FINANZE E URBANISTICA

Si resta in attesa di conoscere gli esiti della procedura.

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

Dott.ssa Vanessa Maccioni (responsabile settore demanio)

Daniele CAMBA (funzionario istruttore)

**Siglato da :**

VANESSA MACCIONI



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: 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. Srl  
Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (M.A.S.E)  
(RAS AOO 05-01-00 Prot. Uscita n. 10320 del 30/03/2023)**

In riscontro alla nota di cui all'oggetto, registrata al protocollo Enas n. 4992 del 30/03/2023, si comunica che l'esame degli elaborati progettuali disponibili non ha evidenziato interferenze con le opere del Sistema Idrico Multisetoriale Regionale (SIMR) gestito dall'Enas.

Distinti Saluti.

Il Direttore Generale  
(art. 30 L.R. n. 31/1998)  
Dott. Paolo Loddo



Paolo  
Loddo  
05.04.2023  
08:22:55  
GMT+01:00

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

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

**D5-C7-DD-1E-D7-70-CE-D4-64-7A-1A-A3-45-E9-37-D6-86-F7-99-03**

PAdES 1 di 1 del 05/04/2023 09:22:55

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**

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  
-R.A.S.- ASSESSORATO DELL'AGRICOLTURA E  
RIFORMA AGRO-PASTORALE  
agricoltura@pec.regione.sardegna.it  
AGENZIA LAORE SARDEGNA  
protocollo.agenzia.laore@legalmail.it  
Comune di Ittiri  
protocollo@pec.comune.ittiri.ss.it  
F4 Ingegneria srl  
f4ingegneria@pec.it

**Oggetto:** **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 "MonteRosso" 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 Putifigarie Ittiri (SS).  
Proponente: wpd Monte Rosso S.r.l. - Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (M.A.S.E.). Richiesta contributi istruttori.**

Si fa seguito alla nota prot. 10320 - del 30.03.2023, in allegato alla presente, con la quale, in riferimento al procedimento di V.I.A. in oggetto, si invitano i soggetti interessati a voler trasmettere, per quanto di competenza, le proprie osservazioni/considerazioni sulle implicazioni e sugli effetti ambientali dell'intervento.

Si comunica che, relativamente ai mappali indicati nel "Piano Particellare di esproprio descrittivo" interessati da servitù di passaggio e cavidotto, intestati a "REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA DEMANIO MONTE DEI PASCOLI con sede in CAGLIARI (CA)" ed appartenenti al patrimonio indisponibile della RAS, lo scrivente Servizio ha competenza esclusivamente sotto il profilo dominicale.



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

ASSESSORADU DE SOS ENTES LOCALES, FINANTZIAS E URBANISTICA

ASSESSORATO DEGLI ENTI LOCALI, FINANZE E URBANISTICA

Ai fini istruttori si chiede il parere di rispettiva competenza dell'Agenzia Laore ( ex Ersat) che ha espropriato i terreni in parola per le finalità proprie del Monte dei Pascoli, dell'Assessorato all'Agricoltura che ha finanziato la realizzazione della viabilità ivi insistente nonché del Comune di Ittiri posto che si trattai di strade di rilievo comunale a termini dell'art. 65 L:R. 9/2006.

Si formula infine espressa riserva di formulare le osservazioni di competenza in merito all'ammontare delle indennità di servitù indicate nella documentazione progettuale.

Cordiali saluti

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

Il Responsabile del Settore Dott.sa Carla Sassu

Il funzionario istruttore: ing. Michele Pinducciu

**Siglato da :**

CARLA SASSU



# COMUNE DI ITTIRI

Provincia di Sassari

Via San Francesco n. 1 - CAP 07044  
tel. 079445200 - C.F./P.IVA 00367560901

## Settore Tecnico-Manutentivo

Ittiri, li 18/04/2023

ALLA REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
Assessorato della Difesa dell'Ambiente  
Servizio Valutazione Impatti e Incidenze Ambientali  
09100 CAGLIARI  
[difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it](mailto:difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it)

**OGGETTO :** PROCEDURA DI VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE EX ART. 23 DEL D.LGS. 152/2006 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) - OSSERVAZIONI

In riferimento al procedimento di V.I.A. in oggetto ed alla nota del Servizio Valutazione Impatti e Incidenze Ambientali dell'Ass.to Difesa dell'Ambiente della RAS prot. 10320 in data 30/03/2023, questo ufficio, a seguito dell'esame dello studio di Valutazione d'Impatto Ambientale presentato dalla società WPD Monte Rosso S.r.l. in merito alla realizzazione dell'impianto eolico "PARCO EOLICO MONTE ROSSO", di cui all'oggetto, per quanto di competenza, formula le seguenti osservazioni.

### Premesso che

- Il progetto riguarda la realizzazione di un impianto eolico costituito da 14 aerogeneratori, ognuno da 6,6 MW, per complessivi 92,40 MW, da installare nei Comuni di Ittiri (n. 9 pale) e Putifigari (n. 5 pale) con opere di connessione ricadenti nel Comune di Ittiri in località *Sa Tanca de Pittigheddu* nella stazione di utenza MT/AT, in prossimità dell'area occupata dall'esistente Stazione Elettrica RTN 380kV "Ittiri", con contestuale incremento a 150kV della predetta SE RTN, secondo il preventivo di connessione da parte di Terna.
- Proponente dell'iniziativa è la società denominata "WPD Monte Rosso S.r.l."
- Le opere sono così distribuite sul territorio:
  - l'impianto si svilupperà prevalentemente nel territorio comunale di Ittiri (n. 9 turbine), a sud-ovest del centro abitato, nonché nel limitrofo territorio di Putifigari (n. 5 turbine) - Le turbine sono denominate: WTG01, ....., WTG14;
  - gli aerogeneratori saranno collegati tra di loro mediante cavidotto MT di trasporto dell'energia prodotta, che si svilupperà per circa 15 km, in prevalenza in sovrapposizione con strade rurali e strade principali (SS 131bis), fino a raggiungere la località *Sa Tanca de Pittigheddu* (Ittiri), individuata per la realizzazione della sottostazione di utenza MT/AT e la realizzazione delle opere di rete per la connessione dell'impianto alla Rete di Trasmissione Nazionale (RTN).

U

COMUNE DI ITTIRI  
Comune di Ittiri

COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE

Protocollo N. 0005256/2023 del 18/04/2023

Firmatario: ANTONIO GIOVANNI MANNU

- Le opere da realizzare per l'esecuzione del parco eolico sono le seguenti:
  - realizzazione di fondazioni per gli aerogeneratori e delle piazzole antistanti, necessarie alla costruzione ed esercizio degli aerogeneratori;
  - realizzazione di strade (piste) necessarie alla costruzione ed esercizio dell'impianto eolico;
  - posa di cavidotti interrati MT, per il collegamento elettrico tra gli aerogeneratori e tra questi e la stazione di utenza MT/AT in località *Sa Tanca de Pittigheddu*, in prossimità dell'area occupata dall'esistente Stazione Elettrica RTN 380kV "Ittiri", con contestuale incremento a 150kV della predetta SE RTN.

### Vincoli

Relativamente alla vincolistica presente, si rileva che la pala WTG01 e la relativa piazzola e viabilità di accesso, nonché la nuova viabilità a servizio della pala WTG08, ricadono in area di pericolosità idraulica "Horton-Strahler", misura di prima salvaguardia, soggetta alle prescrizioni di cui all'art. 30-ter delle norme di attuazione del PAI.

### Ripristini viabilità comunale

Dall'esame degli elaborati di progetto, in cui sono sintetizzati gli interventi previsti sulla strada comunale interessata dal transito di mezzi pesanti che verranno utilizzati per l'esecuzione dei lavori, non si evince la tipologia di lavorazioni da effettuare; si fa presente che la suddetta viabilità è una strada di penetrazione agraria con infrastruttura stradale non adeguatamente predisposta per il transito dei mezzi pesanti, pertanto, si ritiene necessaria la previsione di opportuni interventi di ripristino/sistemazione nel tratto compreso fra il sito di realizzazione ed il centro abitato, nel caso di accertati danneggiamenti del sottofondo e della pavimentazione stradale.

### Misure compensative

Dall'esame degli elaborati progettuali non si rileva la previsione di idonee misure di compensazione ambientali. Le stesse devono essere definite in sede di conferenza dei servizi, in base a quanto specificato nell'All. 2 "Criteri per l'eventuale fissazione di misure compensative" del D.M. 10/09/2010 che recita *"le misure di compensazione e di riequilibrio ambientale e territoriale sono determinate in riferimento a concentrazioni territoriali di attività, impianti ed infrastrutture ad elevato impatto territoriale, con specifico riguardo alle opere in questione."*

In particolare, per quanto riguarda la *"concentrazione territoriale di impianti"*, si fa presente che di recente, a sud-ovest del territorio comunale, è stato approvato l'intervento "ALAS", proposto dalla soc. RWE RENEWABLES ITALIA S.R.L., che prevede la realizzazione di n. 11 aerogeneratori di cui n. 9 nel territorio comunale di Ittiri e n. 2 nel territorio comunale di Villanova Monteleone. Attualmente è in corso un procedimento di valutazione di impatto ambientale per la realizzazione di un parco eolico, composto da 9 aerogeneratori, 7 nel territorio comunale di Ittiri e n. 2 del territorio comunale di Putifigari, presentato della società Infrastrutture Spa, ubicati nelle vicinanze rispetto all'intervento suddetto.

Inoltre, il punto 4.3.8 "Parametri di valutazione sulla bontà del progetto" dell'All. e) alla delib. G.R. n. 59/90 del 27/11/2020, prevede che, in fase di valutazione degli impatti dell'impianto, il proponente deve tener conto, fra gli altri, anche dei seguenti elementi: *"g) una proposta progettuale che preveda delle soluzioni tecniche ed economiche di attenzione alle comunità locali assicurando compensazioni per l'uso del territorio e livelli occupazionali utilizzando professionalità locali già presenti o da formare con oneri a carico del proponente;"*.

Pertanto, si ritiene che le misure di compensazione dovranno essere stabilite in sede di conferenza di servizi, prima del rilascio della Autorizzazione Unica, procedendo ad un'analisi approfondita degli impatti cumulativi derivanti dalla concentrazione territoriale di impianti simili.

IL RESPONSABILE DEL SETTORE  
Ing. Antonio Giovanni Mannu

# CONSORZIO DI BONIFICA DELLA NURRA

Protocollo N. ....

Sassari, .....

Risposta a ..... n. .... del .....

07100 SASSARI - Via Rolando, 12  
Telefoni (079) 234534 - 231124 -  
Fax 230167  
Codice Fiscale N. 80000030900

**RAS ASSESSORATO DIFESA AMBIENTE**  
Via Roma, 80  
09123 - CAGLIARI

pec: [difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it](mailto:difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it)

**OGGETTO:**

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.). Contributi istruttori.

Con riferimento alla nota RAS AOO 05-01-00 Prot. uscita n. 10320 del 30.03.2023, Prot. interno 3782 del 30.03.2023 esaminati gli atti d'ufficio si comunica che, da quanto rilevabile dai documenti consultati, le opere in progetto ricadono in terreni ubicati al di fuori del comprensorio irriguo, non comprendono strutture o attrezzature del Consorzio e, pertanto, non sono in contrasto con gli investimenti e i programmi consortili.

Distinti saluti.



IL DIRETTORE DI AREA  
TECNICO AGRARIA  
(Ing. Francesco Paolo Naccari)



**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. 10320 del 30.03.2023 (prot. Ass.to Trasporti n. 8174 del 30.03.2023), 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 società wpd Monte Rosso S.r.l. ha presentato il progetto relativo alla realizzazione di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica denominato "Monte Rosso" e delle relative opere di connessione alla Rete elettrica di trasmissione nazionale RTN da realizzarsi nei Comuni di Putifigari e Ittiri (SS). Il parco eolico in progetto è costituito da 14 aerogeneratori di potenza nominale unitaria pari a 6.6 MW per una potenza complessiva in immissione di 92.4 MW. Il modello di aerogeneratore proposto è caratterizzato da un diametro del rotore pari a 170 m, da un'altezza al mozzo di 165 m e da un'altezza complessiva al tip della pala di 250 m. Il parco eolico verrà collegato su un futuro ampliamento della Stazione Elettrica SE di Trasformazione della RTN denominata "Ittiri".

Nei pressi dell'area interessata dall'impianto in progetto è presente una fitta rete di strade provinciali che collega, a raggiera, i diversi centri abitati limitrofi, mentre il territorio rurale è segnato dalla trama della viabilità locale ed interpodereale. Nello specifico l'area di impianto è attraversata dalla S.P. 12 ad ovest e



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

ASSESSORADU DE SOS TRASPORTOS

ASSESSORATO DEI TRASPORTI

dalla S.S. 131bis a nord, che inizia nel comune di Torralba (SS) – all'uscita della S.S. 131 Carlo Felice – e si innesta sulla S.S. 127bis Settentrionale Sarda. La viabilità principale di accesso al parco sarà costituita dalle piste di accesso agli aerogeneratori costruite ex novo principalmente su terreni privati, dalla rete stradale esistente sul sito di impianto e da strade locali ed interpoderali. L'itinerario stradale per i trasporti eccezionali degli aerogeneratori, scelto per ridurre al minimo gli interventi di adeguamento della viabilità, parte dal Porto Torres e prosegue lungo la S.P. 34, la E 25 (S.S. 131 Carlo Felice), la S.S. 291var della Nurra, la S.S. 127bis fino alla S.P.12 e poi alle aree di cantiere per una lunghezza pari a 48 km. La viabilità interna al sito, invece, prevede interventi di adeguamento di strade interpoderali esistenti e di realizzazione di nuovi tratti di servizio – caratterizzati, ove possibile, da livellette radenti il terreno in situ così da ridurre le opere di scavo – per raggiungere le postazioni degli aerogeneratori.

Dall'analisi dei documenti, consultabili attraverso il link a disposizione, si evidenzia che la verifica della compatibilità del sito di intervento con gli strumenti di pianificazione territoriale vigenti a livello comunale, regionale e nazionale, non tiene conto del Piano Regionale dei Trasporti (PRT) attualmente vigente, approvato con deliberazione della Giunta regionale n. 66/23 del 27 novembre 2008. E' imminente la presentazione in Giunta del nuovo PRT, la cui redazione risulta completata. 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.

Nello "Studio d'impatto ambientale" sono stati presi in esame gli impatti che la realizzazione del progetto potrebbe avere sulla viabilità locale. Secondo quanto riportato dal proponente: *"In fase di cantiere l'incremento di traffico sarà totalmente reversibile ed a scala locale, in quanto limitato alla durata del cantiere e maggiormente concentrato nell'intorno dell'area d'intervento. Gli impatti sulla viabilità possono pertanto ritenersi a bassa significatività, temporanei, circoscritti e reversibili"*.

Considerato che nello sbarco della componentistica dell'impianto presso il porto di Porto Torres saranno utilizzati anche mezzi speciali di trasporto, non sembrerebbero essere state fatte particolari analisi e studi concernenti l'impatto sull'eventuale incremento di traffico marittimo, né relativamente alle possibili interferenze con le attività del porto e le infrastrutture portuali.



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

ASSESSORADU DE SOS TRASPORTOS

ASSESSORATO DEI TRASPORTI

Con riguardo alle interferenze dell'impianto eolico sulla navigazione aerea si rammenta che, quando l'impianto è posizionato a una distanza inferiore a 45 Km dall'ARP (Airport Reference Point – dato rilevabile dall'AIP-Italia) dal più vicino aeroporto, e in ogni caso quando è costituito da aerogeneratori alti più di 100 metri, esso dovrà essere sottoposto all'iter valutativo dell'ENAC (Ente Nazionale per l'Aviazione Civile) per la verifica dei potenziali ostacoli e pericoli per la navigazione aerea. Si rimanda, pertanto, alla nota ENAC Protocollo 0013259/DIRGEN/DG del 25/02/2010 ed al documento "*Verifica preliminare - Verifica potenziali ostacoli e pericoli per la navigazione aerea*" del 16/02/2015, consultabile sul sito dell'ente, per le disposizioni relative all'eventuale sottoposizione del progetto ad iter valutativo. Nel caso in esame l'aeroporto più vicino all'area di intervento è quello di Alghero-Fertilia, a circa 17 km. Il Parco Eolico in progetto, essendo costituito da aerogeneratori alti più di 100 metri, ed essendo localizzato a meno di 45 km dal citato aeroporto, dovrà essere pertanto sottoposto al suddetto iter valutativo.

Le turbine saranno equipaggiate, in accordo alle disposizioni dell'ENAC, con un sistema di segnalazione notturna per la segnalazione aerea, consistente nell'utilizzo di una luce rossa da installare sull'estradosso della navicella dell'aerogeneratore. Tutte le turbine avranno inoltre una segnalazione diurna consistente nella verniciatura della parte estrema della pala con tre bande di colore rosso ciascuna di 6 m per un totale di 18 m.

Con riferimento alle interferenze dell'impianto eolico con le linee ferroviarie, si ricorda che, ai sensi di quanto previsto dal D.P.R. 11 luglio 1980, n. 753, in caso di attraversamento/parallelismo delle infrastrutture ferroviarie, l'istruttoria del progetto dovrà seguire l'iter autorizzativo previsto dalla citata normativa e, pertanto, le autorizzazioni dovranno essere richieste ai soggetti e alle autorità competenti in materia di sicurezza ferroviaria. Si ricorda inoltre che, ai sensi di quanto previsto dalla deliberazione della giunta regionale della Sardegna n. 59/90 del 27 novembre 2020, la distanza della turbina più vicina alla linea ferroviaria deve essere superiore alla somma dell'altezza dell'aerogeneratore al mozzo e del raggio del rotore, più un ulteriore 10%. Nel caso in esame si evidenzia che le linee ferroviarie più vicine alle aree nelle quali è prevista la realizzazione del parco 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, ferma restando la necessità di sottoporre il progetto all'iter valutativo ENAC per la verifica delle eventuali interferenze con la navigazione aerea, si ritiene opportuno che si tenga conto delle



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

ASSESSORADU DE SOS TRASPORTOS

ASSESSORATO DEI TRASPORTI

osservazioni sopra riportate in relazione agli impatti che l'arrivo delle componenti dell'impianto in porto potrebbe causare sul traffico marittimo e sulle attività del porto stesso.

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

Settore Pianificazione strategica / Dott.ssa Claudia Boi

Settore Pianificazione strategica / Resp. Ing. Nicola Pusceddu

**Siglato da :**

NICOLA PUSCEDDU



**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](mailto:difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it)

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

**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 parere.**

In riferimento alla nota prot. n. 10320 del 30.03.2023, acquisita agli atti al prot. n. 16178 del 31.03.2023, con la quale è stato chiesto di comunicare le proprie osservazioni/considerazioni sulle implicazioni e sugli effetti ambientali dell'intervento, si rappresenta quanto segue.

L'impianto eolico per la produzione di energia elettrica indicato in oggetto, sarà costituito da n° 14 aerogeneratori della potenza massima di circa 6,6 MW ciascuno, per una potenza complessiva del parco pari a circa 92,4 MW, da posizionare in agro dei territori di Putifigari (in n° di 5), ed Ittiri (in n° di 9).

Il parco eolico sarà collegato, mediante elettrodotto interrato interamente sviluppato su viabilità esistente, allo stallo a 30 kV della stazione Elettrica di Trasformazione Utente (SET Utente), dove avverrà la trasformazione 30/150 kV, da cui partirà il collegamento in antenna a 150 kV su un futuro ampliamento della Stazione Elettrica di Trasformazione della RTN a 380/150 kV di Ittiri.

La stazione di trasformazione SE, in Comune di Ittiri, occupa un'area di circa 1,00 Ha (*Tav. F0529AT22A-Planimetria\_e\_sezione\_elettromeccanica\_SET*).

La vita utile del parco eolico sarà dell'ordine di 20 anni, trascorsi i quali, ove non si ritenesse di procedere ad un revamping, si attiverà il progetto di dismissione (*pag. 8 della Relazione paesaggistica*).

Dal punto di vista urbanistico, i Comuni interessati dall'intervento, che ricadono parzialmente all'interno degli ambiti di paesaggio costiero n. 12 "Alghero" e n. 13 "Monteleone" del PPR, sono dotati dei seguenti strumenti urbanistici:

- Comune di Putifigari: è dotato di Piano Urbanistico Comunale, approvato con deliberazione del Consiglio Comunale n. 36 del 22/06/1995, pubblicato sul BURAS n. 44 del 14/12/1996, e la zona



**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

urbanistica interessata dalle 5 pale eoliche è la zona E agricola, sottozona E2 "Zone agricole suscettibili di immediato sfruttamento produttivo";

- Comune di Ittiri: è dotato di Piano Urbanistico Comunale, approvato con deliberazione del Consiglio Comunale n. 71 del 30/11/2002, pubblicato sul BURAS n. 1 del 10/01/2003, la cui ultima variante è stata approvata con delibera del Consiglio Comunale n. 60 del 29/12/2021 e pubblicata nel BURAS n.22 del 12/05/2022 e la zona urbanistica interessata dalle 9 pale eoliche è la zona E agricola, sottozona E2 "Zone agricole di primaria importanza per la funzione agricola-produttiva, caratterizzata dalla presenza di attività agricole varie" ed E5 "Zone agricole di elevato valore ambientale, marginali per l'insediamento agricolo, costituite in prevalenza da macchia alta, bosco e pascolo arborato", mentre l'area interessata dalla Cabina primaria MT/AT (SE-P), nelle vicinanze della stazione RTN di TERNA, ricade in sottozona E2".

Sebbene non sia stata prodotta più precisa cartografia in merito, la proposta progettuale sembrerebbe non interessare aree indicate come non idonee all'installazione di impianti energetici alimentati da FER, così come individuate dalla Deliberazione di Giunta Regionale n.59/90 del 27.11.2020.

Dal punto di vista urbanistico l'intervento, per quanto concerne le aree interessate dall'installazione degli aerogeneratori, seppure non conforme, in quanto non previsto negli strumenti urbanistici comunali, 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 punto 15.3 dell'Allegato al D.M. 10.09.2010, contenente le "*Linee guida per l'autorizzazione degli impianti alimentati da fonti rinnovabili*", mentre per la sottostazione SE, di circa 1 Ha di estensione, vale quanto previsto al punto 3.5 della Delibera di Giunta Regionale n. 5/48 del 20.01.2019<sup>1</sup>, per cui sarà necessaria la predisposizione di una variante allo strumento urbanistico comunale di Ittiri.

Tale considerazione è ancora più valida se si considera che sullo stesso sito si stanno concentrando numerose proposte progettuali, come risulta da analoghi procedimenti di VIA in corso: Ine Seddonai S.r.l. [ID: 8455] e [ID: 9157], Mistral Wind Energy S.r.l [ID: 8783], Aregu Wind [ID: 9283], PV Italy [ID: 9446].

Infine, per quanto riguarda l'acquisizione della disponibilità delle aree, la Società dichiara che attiverà la procedura espropriativa e/o di asservimento (*Piano particellare elab. F0529AR10A*).

A tal proposito si segnala, in via di principio del tutto generale, che, se per la realizzazione dell'impianto di connessione si dovesse attivare la procedura espropriativa e/o di asservimento, la variante allo strumento urbanistico dei Comuni interessati sarà necessaria anche per quanto previsto all'art. 10, commi 1 e 2 del Decreto del Presidente della Repubblica n. 327/2001. Nel caso specifico, la variante è da ascrivere alla tipologia delle varianti automatiche secondo quanto previsto dall'Art. 12, comma 3, del Decreto Legislativo 29 dicembre 2003, n. 387 e la relativa verifica di coerenza 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.

<sup>1</sup> Secondo quanto precisato al punto 3.5 dell'Atto di indirizzo allegato alla Deliberazione di G.R. n.5/48 del 29.01.2019, si ritiene compatibile, con la zona E, una superficie dedicata a impianti connessi all'uso delle reti infrastrutturali non superiore a circa 5000 mq.



**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 qualsiasi chiarimento si prega di contattare la responsabile di Settore, Ing. Silvia Lallai, al numero 0706067408, email: [slallai@regione.sardegna.it](mailto:slallai@regione.sardegna.it) o il funzionario istruttore Ing. Giacomo Laconi tel. 070 6064180, e-mail: [gilaconi@regione.sardegna.it](mailto:gilaconi@regione.sardegna.it).

**Il Direttore del Servizio**

Ing. Alessandro Pusceddu

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

Resp. Settore: Ing. Silvia Lallai  
Funz. Istrutt.: Ing. Giacomo Laconi





REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

01-05-00 - Direzione Generale Agenzia Regionale del Distretto Idrografico della Sardegna

Direzione Generale dell'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.).

Si riscontra con la presente l'istanza di cui all'oggetto, acquisita al prot. 3390 del 30.03.2023 della Direzione generale ADIS, relativa al progetto in argomento.

L'intervento ricade nei comuni di Putifigari e Ittiri (SS) e consiste nella progettazione di un parco eolico denominato "Monte Rosso" costituito da 14 aerogeneratori con potenza totale di 92.4 MW e delle opere di connessione alla RTN nel comune di Ittiri.

Dall'inquadramento dell'impianto di progetto rispetto alle perimetrazioni della pericolosità idrogeologica PAI vigente non si rilevano sovrapposizioni con gli elementi idrici del reticolo idrografico ufficiale PAI. Si rileva solo la possibile interferenza dell'aerogeneratore **WTG01** agli elementi idrici FIUME 86561, 122877, 72915 ricadenti, pertanto, all'interno di aree a pericolosità idraulica Hi4, ai sensi dell'art. 30 ter delle N.A. del PAI.

Ai sensi della **deliberazione G.R. regionale n. 59/90** del 27.11.2020 avente ad oggetto "Individuazione delle aree non idonee all'installazione di Impianti Alimentati da fonti energetiche rinnovabili" ai sensi delle Norme di Attuazione (N.A.) del PAI, che recitano "*nelle aree di pericolosità molto elevata resta comunque ,sempre vietato realizzare nuovi impianto tecnologici fuori terra*", sarà necessario modificare l'impianto in modo tale che le aree di pericolosità Hi3 e Hi4 siano sgombre da aerogeneratori e da eventuali opere accessorie quali recinzioni, manufatti fuori terra o interrati a servizio dell'impianto.



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

Si rileva l'interferenza dell'elettrodotto di connessione con alcune aste del 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. Tali interferenze risultano correttamente individuate e descritte negli elaborati di progetto:

- *Relazione idrologica e idraulica comprensiva di studio idraulico sulle opere di progetto - elaborato n. F0529AR02A.*

Relativamente alla parte frane, si rileva l'interferenza dell'elettrodotto con alcune aree di pericolosità da frana **Hg3 del PAI**,

in conclusione, per quanto attiene alla presente procedura di VIA e per quanto di competenza della scrivente Direzione generale ADIS, si comunica che non si ravvisano motivi ostativi.

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.

Si evidenzia infine che, ai sensi dell'art. 23 comma 6 lett. A delle N.A. del P.A.I. "*Gli interventi, le opere e le attività ammissibili nelle aree di pericolosità idrogeologica molto elevata, elevata e media, sono effettivamente realizzabili soltanto se conformi agli strumenti urbanistici vigenti e forniti di tutti i provvedimenti di assenso richiesti dalla legge*"

Per eventuali interlocuzioni, si invita a contattare l'ing. Valeria Fois tel.0706064047 (email: vfois@regione.sardegna.it).

**Il Direttore generale**

Ing. Antonio Sanna



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

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

**Siglato da :**

VALERIA FOIS

MARCO MELIS



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

ASSESSORADU DE S'AGRICOLTURA E REFORMA AGROPASTORALE

ASSESSORATO DELL'AGRICOLTURA E RIFORMA AGRO-PASTORALE

06-01-00 - Direzione Generale dell'Agricoltura

06-01-03 - Servizio Territorio Rurale Agro-Ambiente e Infrastrutture

05-01-00 - Direzione Generale dell'Ambiente

**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.). Comunicazioni riguardanti la presenza di usi civici nei terreni interessati dal progetto.

In riferimento al procedimento V.I.A. in oggetto, si fa presente che alcuni terreni interessati dal progetto sono accertati come aperti all'esercizio dell'uso civico in favore dei cittadini residenti nei Comuni di Putifigari e Ittiri.

I terreni interessati sono i seguenti:

- Comune di Putifigari, F. 14 mappale 25;
- Comune di Ittiri, F. 49 mappale 166.

Per quanto sopra, si fa presente che gli interventi da effettuarsi in tutto o in parte su terre civiche saranno ammissibili esclusivamente nei limiti previsti dalla normativa di riferimento, ed in particolare l'art. 17 della L. R. 14 marzo 1994, n. 12, che dispone che Il mutamento di destinazione, anche se comporta la sospensione dell'esercizio degli usi civici sui terreni interessati, è consentito qualunque sia il contenuto dell'uso civico da cui i terreni sono gravati e la diversa utilizzazione che si intenda introdurre, ma la nuova utilizzazione non può comunque pregiudicare l'appartenenza dei terreni alla collettività o la reviviscenza della precedente destinazione quando cessa lo scopo per il quale il mutamento di destinazione viene autorizzato.



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

ASSESSORADU DE S'AGRICOLTURA E REFORMA AGROPASTORALE  
ASSESSORATO DELL'AGRICOLTURA E RIFORMA AGRO-PASTORALE

Sono pertanto da escludersi espropri.

L'esistenza dell'uso civico, per i comuni per i quali è stato eseguito l'accertamento formale, è verificabile con la consultazione degli inventari generali delle terre civiche pubblicati sul sito web "SardegnaAgricoltura" nella apposita sezione dedicata agli usi civici.

L'inventario è un documento di natura ricognitiva costituito dagli elenchi relativi a ciascun Comune e accessibile mediante i link contenuti nella pagina sopra indicata.

Si precisa che eventuali errori o omissioni nell'individuazione dei terreni o nello stesso inventario non incidono sui diritti dei cittadini.

Si resta a disposizione per eventuali ulteriori chiarimenti o integrazioni.

Cordiali saluti.

Il Direttore  
Gianni Ibba