

Modulo per la presentazione delle osservazioni per i piani/programmi/progetti sottoposti a procedimenti di valutazione ambientale di competenza statale

Presentazione di osservazioni relative alla procedura di:

- Valutazione Ambientale Strategica (VAS) – art.14 co.3 D.Lgs.152/2006 e s.m.i.
 Valutazione di Impatto Ambientale (VIA) – art.24 co.3 D.Lgs.152/2006 e s.m.i.
 Verifica di Assoggettabilità alla VIA – art.19 co.4 D.Lgs.152/2006 e s.m.i.

(Barrare la casella di interesse)

Il/La Sottoscritto/a _____

(Nel caso di persona fisica, in forma singola o associata)

Il Sottoscritto Eraldo Carcassi in qualità di Direttore Generale della Società Sardeolica s.r.l.

(Nel caso di persona giuridica - società, ente, associazione, altro)

PRESENTA

ai sensi del D.Lgs.152/2006, le **seguenti osservazioni** al

- Piano/Programma, sotto indicato
 Progetto, sotto indicato

(Barrare la casella di interesse)

ID 9938 Progetto di "Parco eolico Sud Iglesiente" nel Comune di Villamassargia (SU) con potenza massima di immissione pari a 59,15 MW comprensiva di sistema di accumulo elettrochimico integrato (BESS) da 15,75 MW, con opere connesse ricadenti nei Comuni di Siliqua (SU), Musei (SU) e Iglesias (SU)

*(inserire la denominazione completa del piano/programma (procedure di VAS) o del progetto (procedure di VIA, Verifica di Assoggettabilità a VIA e **obbligatoriamente il codice identificativo ID: xxxx del procedimento**)*

N.B.: eventuali file allegati al presente modulo devono essere unicamente in formato PDF e NON dovranno essere compressi (es. ZIP, RAR) e NON dovranno superare la dimensione di 30 MB. Diversamente NON potranno essere pubblicati.

OGGETTO DELLE OSSERVAZIONI

(Barrare le caselle di interesse; è possibile selezionare più caselle):

- Aspetti di carattere generale (es. struttura e contenuti della documentazione, finalità, aspetti procedurali)
 Aspetti programmatici (coerenza tra piano/programma/progetto e gli atti di pianificazione/programmazione territoriale/settoriale)
 Aspetti progettuali (proposte progettuali o proposte di azioni del Piano/Programma in funzione delle probabili ricadute ambientali)
 Aspetti ambientali (relazioni/impatti tra il piano/programma/progetto e fattori/componenti ambientali)
 Altro (*specificare*): Interferenza dell'aerogeneratore VI05 del progetto ID 9938 di Sorgenia con l'aerogeneratore VM01 del progetto Sardeolica presentato in Valutazione di impatto Ambientale e avviato in data 20/03/2023: ID 9615 denominato "Progetto per la realizzazione del Parco Eolico "Astia" composto da n. 5 turbine per una potenza complessiva di 31,7 MW e opere di connessione alla RTN, nei Comuni di Villamassargia e Musei, in Provincia del Sud Sardegna".

ASPETTI AMBIENTALI OGGETTO DELLE OSSERVAZIONI

(Barrare le caselle di interesse; è possibile selezionare più caselle):

- Atmosfera
- Ambiente idrico
- Suolo e sottosuolo
- Rumore, vibrazioni, radiazioni
- Biodiversità (vegetazione, flora, fauna, ecosistemi)
- Salute pubblica
- Beni culturali e paesaggio
- Monitoraggio ambientale
- Altro (*specificare*): Interferenza tra aerogeneratore Sorgenia VI05 e l'aerogeneratore VM01 del progetto di Sardeolica.

TESTO DELL' OSSERVAZIONE

In riferimento al progetto ID 9938 in oggetto, Sardeolica segnala che l'aerogeneratore denominato VI05, risulta essere interferente con l'aerogeneratore denominato VM01 del progetto presentato da Sardeolica in Valutazione di impatto Ambientale, avviato in data 20/03/2023, avente ID 9615 e denominato "Progetto per la realizzazione del Parco Eolico "Astia" composto da n. 5 turbine per una potenza complessiva di 31,7 MW e opere di connessione alla RTN, nei Comuni di Villamassargia e Musei, in Provincia del Sud Sardegna".

Nel dettaglio risulta non essere rispettata la distanza della WTG Sorgenia VI05 rispetto alla WTG Sardeolica VM01: tale distanza, pari a circa 300 metri, è inferiore a 3 diametri di rotore.

Così come indicato nell' Allegato e) alla Delib.G.R. n. 59/90 del 27.11.2020 al paragrafo 4.3.2, la distanza reciproca fra le turbine "ai fini di garantire la massima efficienza del parco eolico nel suo complesso, evitando l'insorgenza di mutue turbolenze fra gli aerogeneratori, dovrebbe tener conto di una distanza minima fra gli stessi, pari a:

- circa 5 volte il diametro del rotore nel caso di turbine posizionate lungo la direzione del vento predominante (direzione stimata e/o misurata come la più frequente);
- circa 3 volte il diametro del rotore nel caso di turbine posizionate lungo la direzione perpendicolare a quella del vento predominante;
- da 3 a 5 volte il diametro del rotore nel caso di tutte le altre direzioni"

Sardeolica, nell'ambito della progettazione del parco eolico Astia, ha tenuto conto di tali indicazioni posizionando i propri aerogeneratori in modo tale che venissero garantite le distanze necessarie ai fini di evitare fenomeni di effetto scia e turbolenze tra le torri eoliche. Il posizionamento della WTG Sorgenia VI05 avrebbe quindi un impatto negativo sulla produzione del parco eolico di Sardeolica.

Inoltre, gli effetti di turbolenza e scia causati dalla vicinanza tra le due WTG potrebbero determinare potenziali rischi di danneggiamento e rottura di componenti critici per il funzionamento della WTG Sardeolica VM01.

L'Allegato 3 riporta il layout Sardeolica in rosso e il layout Sorgenia in verde. Le ellissi, rappresentanti le interdistanze tra gli aerogeneratori, hanno il semiasse maggiore pari a 5 diametri del rotore (dei rispettivi modelli di aerogeneratori utilizzati nei 2 progetti) lungo la direzione predominante del vento e il semiasse minore pari a 3 diametri. Come descritto precedentemente, è visibile l'interferenza tra la WTG Sorgenia VI05 e la WTG Sardeolica VM01.

Inoltre, l'aerogeneratore VI05 è posizionato nel terreno censito al Catasto Terreni del Comune di Villamassargia come segue:

- foglio 505, mappale 63, classe 3, di ettari 4 are 9, R.D. euro 73,93, R.A. euro 31,68

per il quale la scrivente ha regolarmente acquisito i diritti di superficie mediante Contratto preliminare di superficie e servitù stipulato in data 19/05/2022 con i proprietari privati e registrato a Cagliari il 14/06/2022 (n. 13189).

Il Sottoscritto dichiara di essere consapevole che, ai sensi dell'art. 24, comma 7 e dell'art.19 comma 13, del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., le presenti osservazioni e gli eventuali allegati tecnici saranno pubblicati sul Portale delle valutazioni ambientali VAS-VIA del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (www.va.minambiente.it).

Tutti i campi del presente modulo devono essere debitamente compilati. In assenza di completa compilazione del modulo l'Amministrazione si riserva la facoltà di verificare se i dati forniti risultano sufficienti al fine di dare seguito alle successive azioni di competenza.

ELENCO ALLEGATI

Allegato 1 - Dati personali del soggetto che presenta l'osservazione

Allegato 2 - Copia del documento di riconoscimento in corso

Allegato 3 – Sovrapposizione layout Sardeolica (in rosso) con layout Sorgenia (in verde)

(inserire numero e titolo dell'allegato tecnico se presente e unicamente in formato PDF)

Luogo e data Uta 08/08/2023

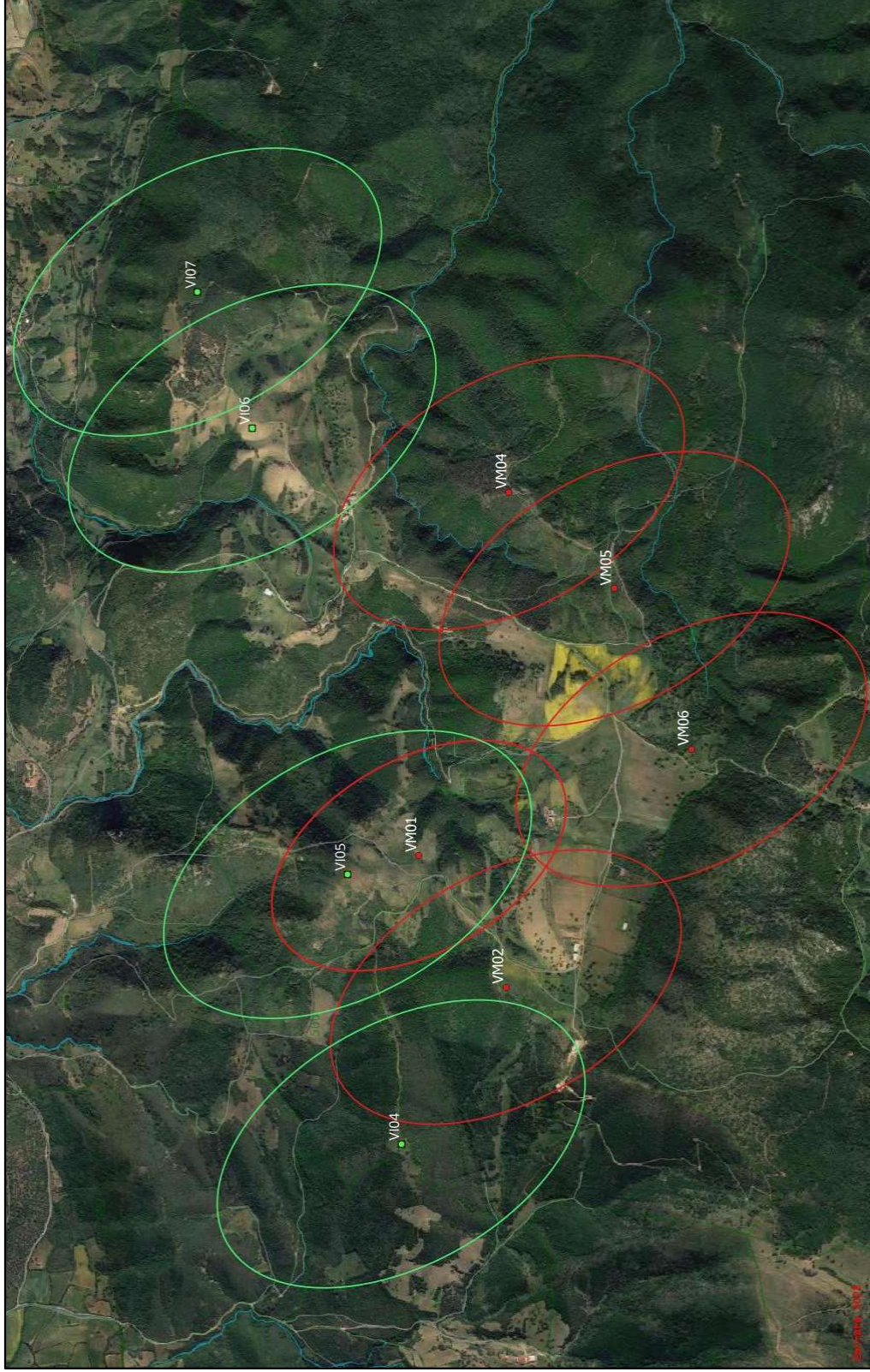
(inserire luogo e data)

Il dichiarante



(Firma)

Allegato 3 – Sovrapposizione layout Sardeolica (in rosso) con layout Sorgenia (in verde)



Legenda

■ V10X WTG Sorgenia prossime all'impianto Sardeolica. In verde anche le relative ellissi.
Modello WTG Sorgenia: Tipo Siemens Gamesa SG170-AM0, diametro rotore 170 m, hh mozzo 125 m, potenza unitaria 6,2 MW.

■ VM0X WTG Sardeolica. In rosso anche le relative ellissi.
Modello WTG Sardeolica :
• VM01: tipo Vestas V136, diametro rotore 136 m, hh mozzo 82 m, potenza unitaria 4,5 MW.
• VM02, 04, 05, 06: tipo Vestas V162, diametro rotore 162 m, hh mozzo 119 m, potenza unitaria 6,8 MW.

Spett.le

Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica
Direzione Generale Valutazioni Ambientali
va@pec.mite.gov.it

Prot. 2023-109

Uta (CA), 08 Agosto 2023

Oggetto: Invio Modulo Osservazioni al progetto ID 9938 "Progetto di "Parco eolico Sud Iglesiente" nel Comune di Villamassargia (SU) con potenza massima di immissione pari a 59,15 MW comprensiva di sistema di accumulo elettrochimico integrato (BESS) da 15,75 MW, con opere connesse ricadenti nei Comuni di Siliqua (SU), Musei (SU) e Iglesias (SU)". Proponente: Sorgenia Renewables S.r.l.

Con la presente si trasmette il modulo in oggetto.

Distinti saluti



Ing. Eraldo Carcassi
DIRETTORE GENERALE
SARDEOLICA S.R.L.

Allegato: Modulo per la presentazione delle osservazioni per i piani/programmi/progetti sottoposti a procedimenti di valutazione ambientale di competenza statale



Sede Amministrativa

I-20122 Milano
Galleria Passarella 2
Tel. +39 02 77371
Fax +39 02 7737209

Sede Legale

Sesta Strada Ovest
Z.I. Macchiareddu
I-09068 Uta (CA)
Tel. +39 070 24661780
Fax +39 070 24661211

Stabilimento

Parchi Eolici di Ulassai
S.P. 13, km.11+500
I-08040 Ulassai (NU)
Tel. +39 3297518302
Fax +39 078240594

Cap. Soc. € 56.696,00 int. vers.
Reg. Imprese di Cagliari e
Cod. Fisc. IT 01953460902
Società appartenente al Gruppo IVA
P. IVA 03868280920
sardegolica@pec.grupposaras.it
comunicazioni.sardegolica@pec.grupposaras.it



EN ISO 9001
20 100 121257604
EN ISO 14001
20 104 121257607
ISO 45001
20 116 203009206
EN ISO 50001
TA270173002575