

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 Sottoscritto Marco Ronchi domiciliato per la carica presso la sede legale della Società, nella sua qualità di Amministratore Unico e legale rappresentante di **VGE 04 S.r.l.** appartenente al gruppo A2A S.p.A..

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

Il/La Sottoscritto/a _____

in qualità di legale rappresentante della Pubblica Amministrazione/Ente/Società/Associazione

(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: 10687 - Costruzione ed esercizio di un impianto di produzione dell'energia elettrica da fonte eolica avente potenza in immissione pari a 42 mw costituito da n.7 aerogeneratori di potenza pari a 6 mw con relativo Collegamento alla rete elettrica - impianto denominato "Tempio Pausania Wind" ubicato nel Comune di Tempio Pausania (SS)".

*(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 con progetto di impianto eolico in capo alla scrivente VGE 04 S.r.l. appartenente al gruppo A2A S.p.A. - Codice procedura V.I.A. del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica: **ID: 8161**

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) _____

TESTO DELL' OSSERVAZIONE

La scrivente VGE 04 S.r.l. (nel prosieguo anche "VGE04" o "Società"), appartenente al gruppo A2A S.p.A., è titolare di un progetto di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile eolica denominato "Parco Eolico Petra Bianca", della potenza complessiva pari a 84 MW, sito nei Comuni di Luras, Tempio Pausania, Calangianus e Aggius, in provincia del Nord-est Sardegna, costituito da 14 aerogeneratori e dalle relative opere civili ed elettriche avente codice procedura V.I.A. ID: 8161.

Più in dettaglio, in data 04/03/2022, la Società, con nota prot. 006VGE422LB del 04/03/2022, ha presentato istanza al Ministero della Transizione Ecologica (MiTE), oggi Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica, acquisita dal MiTE con prot. n. 33201 del 15/03/2022, per l'avvio del procedimento di VIA, ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. 152/2006, del progetto Parco Eolico Petra Bianca e, in data 09/12/2022, il MiTE con sua nota n. 155029 ha comunicato alla Società ed alle Amministrazioni interessate al procedimento di VIA la procedibilità dell'istanza.

In data 05/12/2023 la SCS 16 S.r.l. ha presentato il seguente progetto: "Costruzione ed esercizio di un impianto di produzione dell'energia elettrica da fonte eolica avente potenza in immissione pari a 42 mw costituito da n.7 aerogeneratori di potenza pari a 6 mw con relativo Collegamento alla rete elettrica - impianto denominato "Tempio Pausania Wind" ubicato nel Comune di Tempio Pausania (SS)". ID: 10687 attualmente in fase di istruttoria tecnica CTPNRR-PNIEC.

Con il presente documento, VGE04, relativamente al proprio progetto Parco Eolico Petra Bianca, trasmette le proprie osservazioni riguardanti il layout del progetto, denominato "Tempio Pausania Wind", della SCS 16 S.r.l. avente Codice Procedura V.I.A. ID: 10687.

Interferenze tra i due progetti

L'impianto della SCS 16 S.r.l. denominato "Tempio Pausania Wind" della potenza di 42 MW è costituito da n° 7 aerogeneratori aventi le seguenti caratteristiche tecniche: altezza HUB 115 metri; diametro rotore: 170 m.

Dalla realizzazione del nuovo parco eolico di SCS 16 S.r.l. nell'attuale configurazione risultante dalla documentazione progettuale sottoposta alla valutazione di codesto Spett.le Ministero, deriverebbero interferenze pregiudizievoli con almeno tre degli aerogeneratori del "Parco Eolico Petra Bianca" della scrivente Società.

Sotto un primo profilo, è necessario segnalare l'insufficienza ed erroneità tecnica delle soluzioni progettuali proposte da SCS 16 S.r.l. al fine di garantire la compatibilità con i criteri per l'inserimento dei nuovi impianti eolici nel territorio e le connesse misure di mitigazione, dettati sia per la fase di progettazione che per la fase di valutazione di compatibilità ambientale dei progetti, dal D.M. 10 settembre 2010, recante le "Linee guida per l'autorizzazione degli impianti alimentati da fonti rinnovabili" (le "Linee Guida Nazionali"), e, a livello regionale, dalla Delibera 59/90 del 27 novembre 2020, recante "Individuazione delle aree non idonee all'installazione di impianti alimentati da fonti energetiche rinnovabili".

Più in dettaglio, il layout estratto dagli elaborati progettuali di SCS 16 S.r.l. non risulta conforme al parametro di cui al punto 3.2, lettera n), dell'Allegato 4 delle Linee Guida Nazionali (avente specificamente ad oggetto i criteri per il corretto inserimento degli impianti eolici nel paesaggio e sul territorio), che prevede il rispetto di

una distanza minima tra aerogeneratori di 5-7 diametri sulla direzione prevalente del vento e di 3-5 diametri sulla direzione perpendicolare a quella prevalente del vento. Tali indicazioni risultano, tra l'altro, anche contenute al punto 4.3.2 dell'Allegato e) alla D.G.R. 59/90 del 27/11/2020 (avente ad oggetto le *indicazioni per la realizzazione di impianti eolici in Sardegna*).

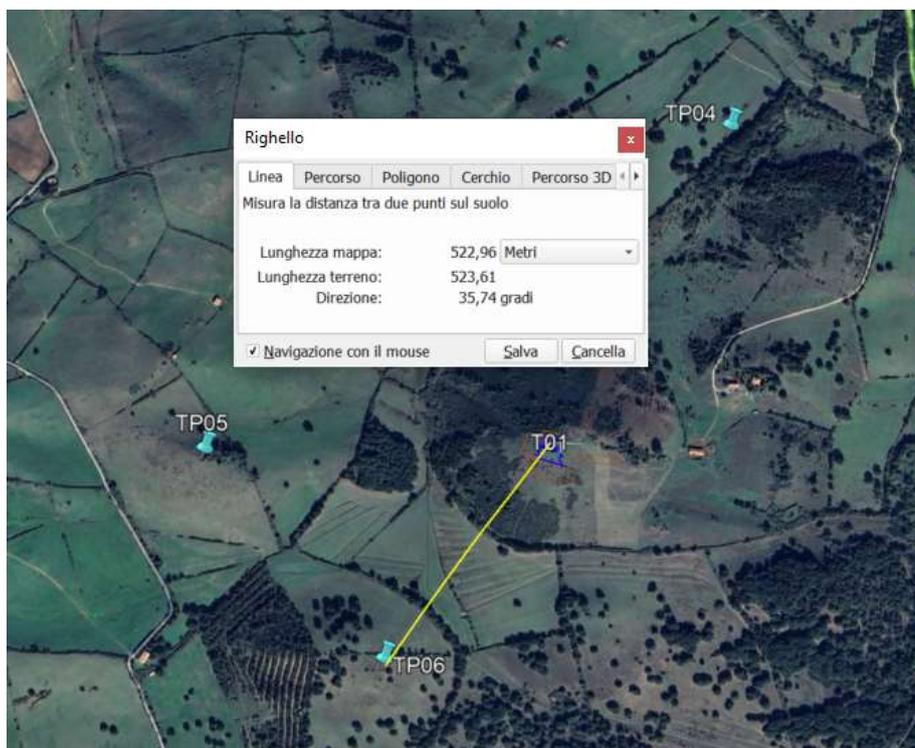
Ebbene, dall'analisi della documentazione progettuale di SCS 16 S.r.l. sottoposta all'esame di codesto Spett.le Ministero ed, in particolare, sovrapponendo il layout del "Parco Eolico Petra Bianca" con il layout estratto dal documento SCS_TP_EG_02_INQUADRAMENTO_SU_CTR_signed o dal documento SCS_TP_EG_04_INQUADRAMENTO_SU_AEROFOTO_signed della SCS 16 Srl, è possibile verificare che il parametro della distanza minima tra gli aerogeneratori di cui al punto 3.2, lettera n), dell'Allegato 4 delle Linee Guida Nazionali e dal punto 4.3.2 dell'Allegato e) della D.G.R. 59/90 non è stato rispettato. Inoltre, dalla consultazione del documento denominato "SCS_TP_REL_10_Impatti_Cumulativi_signed" la SCS 16 S.r.l. si è semplicemente limitata a dichiarare che "nell'area dell'impianto "Tempio Pausania Wind" ricadono alcuni aerogeneratori del parco eolico "Petra Bianca, anch'esso in corso di progettazione" senza fare ulteriori riferimenti sul rispetto delle distanze di cui alle norme sopra citate e senza dare atto della distanza tra gli aerogeneratori di SCS 16 S.r.l. rispetto agli aerogeneratori del progetto del "Parco Eolico Petra Bianca" la cui considerazione risulta invece necessaria nell'ambito della valutazione delle interazioni ed interferenze tra più impianti progettati/autorizzati o esistenti nel medesimo contesto territoriale demandata a questo Spett.le Ministero ai fini della positiva conclusione del procedimento di VIA ai sensi del D.Lgs. n. 152/2006.

In particolare, si segnala che, come chiaramente rappresentato negli estratti planimetrici di seguito riportati, **la distanza tra l'aerogeneratore denominato "TP07" del progetto della SCS 16 S.r.l. e gli aerogeneratori "T02" e "T10" previsti da VGE04 risulta ben al di sotto rispetto a quella minima prevista dal criterio di riferimento delle Linee Guida Nazionali e della DGR 59/90**, essendo di molto inferiore ai **3 diametri** (pari a 510 metri considerando un diametro rotore di 170 m) e, soprattutto, con riferimento a "T10", addirittura poco oltre **1 diametro**, palesemente incompatibile con la messa in opera della turbina eolica "TP07".



Mancato rispetto dei 3 diametri tra gli aerogeneratori TP07 del progetto "Tempio Pausania Wind" e T02 e T10 del progetto "Parco Eolico Petra Bianca"

Inoltre, **le distanze sulle direzioni prevalenti del vento tra gli aerogeneratori denominati "TP06" e "TP05" del progetto della SCS 16 S.r.l. e l'aerogeneratore "T01", previsto da VGE04, risultano non sufficienti** a contenere le riduzioni di produzioni energetiche dovute alle interferenze tra i due impianti e, nel caso specifico, addirittura tali perdite si cumulano per la presenza delle 2 turbine "TP06" e "TP05", nelle posizioni previste.



Estrema vicinanza nelle direzioni dei venti tra gli aerogeneratori TP05 e TP06 del progetto "Tempio Pausania Wind" e T01 del progetto "Parco Eolico Petra Bianca"

Si aggiunga anche che le distanze sono da considerarsi critiche poiché, oltre a significative maggiori perdite in termini di produzione, potrebbero comportare anche dei sovraccarichi al di fuori dell'involuppo dei carichi di progetto delle turbine coinvolte, che potrebbero a loro volta causare la rottura dei componenti principali delle macchine.

Il rispetto di adeguate distanze, oltre che da un punto di vista di impatto sul paesaggio, è richiesta dai produttori di turbine eoliche allo scopo di evitare problemi aerodinamici alle turbine eoliche e conseguenti rotture a fatica di alcuni importanti componenti meccanici.

Verificato quanto sopra si può affermare che la società proponente SCS 16 S.r.l. ha proposto un progetto che non rispetta quanto previsto alla lettera n), punto 3.2, dell'Allegato 4 (punti 14.9, 16.3 e 16.5) "Impianti eolici: elementi per il corretto inserimento nel paesaggio e sul territorio" del D.M. 10/09/2010 e quanto previsto al punto 4.3.2 dell'Allegato e) alla D.G.R. 59/90 del 27/11/2020 "Indicazioni per la realizzazione di impianti eolici in Sardegna".

Conclusioni

In considerazione di quanto sopra esposto, la società VGE 04 S.r.l. chiede pertanto la rimozione o la delocalizzazione a distanza adeguata degli aerogeneratori identificati con le sigle "TP07", "TP05" e "TP06" previsti nel progetto della società SCS 16 S.r.l., tenendo in considerazione il layout proposto dalla scrivente, sulla base di quanto previsto dalle Linee Guida Nazionali e dalla DGR 59/90 e delle osservazioni sopra esposte in merito alle distanze minime tra aerogeneratori, ma anche per i significativi rischi di sicurezza e tutela dei luoghi a causa delle condizioni di operatività difficilmente sopportabili dagli aerogeneratori.

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 Sicurezza Energetica.

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

Luogo e data: Milano, 21/03/2024

(inserire luogo e data)

Il dichiarante

Marco Ronchi MARCO RONCHI



(Firma)