

AVVISO AL PUBBLICO



VENTO SOLARE S.R.L.

PRESENTAZIONE DELL'ISTANZA PER L'AVVIO DEL PROCEDIMENTO DI VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE

La Società VENTO SOLARE S.R.L. con sede legale in Potenza (PZ), Via Della Chimica n° 103 comunica di aver presentato in data 14/11/2024 al Ministero della transizione ecologica ai sensi dell'art.23 del D. Lgs.152/2006, istanza per l'avvio del procedimento di Valutazione di Impatto Ambientale del progetto

"IMPIANTO DI PRODUZIONE ENERGIA RINNOVABILE DA FONTE EOLICA SITO NEL COMUNE DI ISILI FORMATO DA 5 TURBINE CON POTENZA TOTALE 31 MW INTEGRATO CON SISTEMA DI ACCUMULO 8 MW"

compreso nella tipologia elencata nell'Allegato II alla Parte Seconda del D.Lgs. 152/2006 al punto 2, denominata "impianti eolici per la produzione di energia elettrica sulla terraferma con potenza complessiva superiore a 30 MW, calcolata sulla base del solo progetto sottoposto a valutazione ed escludendo eventuali impianti o progetti localizzati in aree contigue o che abbiano il medesimo centro di interesse ovvero il medesimo punto di connessione e per i quali sia già in corso una valutazione di impatto ambientale o sia già stato rilasciato un provvedimento di compatibilità ambientale".

~~(oppure)~~

~~compreso nella tipologia elencata nell'Allegato II bis alla Parte Seconda del D.Lgs.152/2006, al punto _____, denominata "_____".~~

~~(tipologia come indicata nell'Allegato II bis del D.Lgs.152/2006), di nuova realizzazione e ricadente parzialmente/completamente in aree naturali protette nazionali (L.394/1991) e/o comunitarie (siti della Rete Natura 2000).~~

(e) (Paragrafo da compilare se pertinente)

tra quelli ricompresi nel Piano Nazionale Integrato Energia e Clima (PNIEC), nella tipologia elencata nell'Allegato I-bis alla Parte Seconda del D.Lgs.152/2006, al punto 1.2.1 denominata "1.2.1 Generazione di energia elettrica: impianti idroelettrici, geotermici, eolici e fotovoltaici (in terraferma e in mare), solari a concentrazione, produzione di energia dal mare e produzione di bioenergia da biomasse solide, bioliquidi, biogas, residui e rifiuti" ed anche nella tipologia elencata nell'Allegato II oppure nell'Allegato II-bis, sopra dichiarata.

~~(oppure)~~

tra quelli ricompresi e finanziati in tutto o in parte nel Piano Nazionale Ripresa e Resilienza (PNRR) ed anche nella tipologia, elencata nell'Allegato II oppure nell'Allegato II bis, sopra dichiarata.

~~(oppure)~~

tra quelli ricompresi nel PNRR ed inseriti nell'Allegato IV al DL 77/2021, al punto _____ denominata "_____" ed anche nella tipologia elencata nell'Allegato II oppure nell'Allegato II bis, sopra dichiarata e attesta che è stata presentata istanza ex art. 44 c.1, DL 77/2021, al Cons.Sup.LL.PP. - Comitato speciale in data gg/mm/aaaa

~~(oppure)~~

tra quelli ricompresi nel PNRR ed inseriti nell'Allegato IV al DL 77/2021, al punto _____ denominata "_____" ed anche nella tipologia elencata nell'Allegato II oppure nell'Allegato II bis, sopra dichiarata e attesta che è stata presentata istanza ex art. 44 c.1, DL 77/2021, al Cons.Sup.LL.PP. - Comitato speciale in data gg/mm/aaaa e, altresì, con provvedimento N. _____ del gg/mm/aaaa, è

~~stato nominato il Commissario straordinario, ai sensi del D.L. 32/2019, convertito dalla L. 55/2019. Pertanto, per l'opera in esame si applica quanto previsto dal comma 3, secondo periodo, art. 6 del D.L. 152/2021, che stabilisce l'ulteriore riduzione dei termini.~~

~~(oppure)~~

- ~~tra quelli finanziati a valere sul fondo complementare ed anche nella tipologia elencata nell'Allegato II oppure nell'Allegato II bis, sopra dichiarata.~~

Inserire un testo libero adeguate informazioni che consentono di inserire il progetto nella categoria indicata

La tipologia di procedura prevede la Valutazione di Impatto Ambientale (ex art. 23 del D.Lgs.152/2006 e ss.mm.ii.) presso il Ministero della Transizione Ecologica e la successiva procedura autorizzativa necessaria ai fini della realizzazione del progetto è l'Autorizzazione Unica (art. 12D.Lgs. 387/03), l'Autorità competente al rilascio è la Regione Sardegna.

Il progetto è localizzato nella Regione Sardegna, nella provincia di Sud Sardegna, in Comune di Isili. Il solo cavo di collegamento alla Stazione Elettrica Terna s.p.A. (opera connessa) interessa i Comuni di Isili, Nurallao, Nuragus e Genoni.

Esso prevede la realizzazione di un impianto di produzione energia rinnovabile da fonte eolica sito nel Comune di Isili (SS) di potenza complessiva 31 MW integrato con un sistema di accumulo con potenza nominale 8 MW. L'impianto sarà costituito da 5 aerogeneratori di potenza 6,2 MW ciascuno, per un totale di 31 MW e un impianto di accumulo con potenza nominale di 8 MW e di capacità pari a 56 MWh, situato a est del Comune di Isili. Gli aerogeneratori sono caratterizzati da un'altezza massima di 200 metri. Il montaggio degli aerogeneratori è del tipo just in time, ciò consente di evitare lo stoccaggio contemporaneo di tutti gli elementi sulla piazzola standard ed evitare 2200 mq di aree di stoccaggio temporaneo degli elementi degli aerogeneratori, con un impiego di un numero maggiore di uomini e mezzi, un'organizzazione più puntuale, precisa e stringente, con conseguente dilatazione dei tempi della logistica di cantiere.

Oltre agli aerogeneratori il parco eolico comprende una serie di opere civili ed elettriche fondamentali per il funzionamento dello stesso:

- n. 5 piazzole per il montaggio e la successiva manutenzione degli aerogeneratori;
- strade per il raggiungimento delle piazzole di nuova costruzione e/o adeguamento della viabilità interna esistente;
- un sistema di accumulo elettrochimico soprannominato BESS (Battery Energy Storage System), ha una potenza nominale di 8 MW ed una capacità di 56 MWh, che occupa un'area di 96X50 metri nei pressi della turbina WTG 01, schermata da una fascia verde di mitigazione;
- due cabine di raccolta per la parte eolica: Una cabina di raccolta per la parte ovest del parco chiamata Zona A, e una cabina di raccolta per la parte est del campo chiamata Zona B che funge anche da cabina di trasformazione AT/MT di tutto il parco quindi da sottostazione di consegna utente (SSEU);
- una rete di cavi interrati in media tensione 30 kV per il collegamento delle turbine alle cabine di raccolta quindi alla sottostazione elettrica di consegna utente (SSEU) e di trasformazione;
- un cavidotto di collegamento di lunghezza 14.113 metri di proprietà dell'utente che si estende dalla cabina di consegna utente SSEU allo stallo SE Terna 36 kV situato nel Comune di Genoni.

Il progetto prevede la produzione di energia elettrica per una potenza massima complessiva di 31 MW in immissione e 8 MW in prelievo.

Per il progetto è stata fornita una soluzione di connessione alla RTN da Terna S.p.A. avente Codice pratica **MYTERNA** n. 202203753 (allegata alla presente istanza)

Sintesi degli Impatti Ambientali del Progetto Eolico di Isili

Il progetto eolico di Isili prevede un'analisi approfondita delle componenti ambientali interessate e include misure di mitigazione per ridurre gli impatti nelle diverse fasi di costruzione, esercizio e dismissione.

Aria e Clima

Durante la fase di costruzione, le emissioni derivano principalmente dai macchinari pesanti, che generano polveri e inquinanti atmosferici. L'impatto sarà temporaneo e mitigato con misure come la riduzione della velocità dei veicoli e il mantenimento dei macchinari in buone condizioni. Nella fase operativa, l'impianto non comporta emissioni atmosferiche rilevanti.

Salute Umana

Il rumore prodotto dai lavori di cantiere sarà gestito limitando l'orario di attività. In fase operativa, il rumore delle turbine si manterrà nei limiti normativi, grazie alla distanza dal centro abitato, riducendo al minimo gli impatti acustici. Le emissioni elettromagnetiche delle linee di trasmissione saranno monitorate e si manterranno entro i limiti di sicurezza, riducendo i rischi per la salute.

Suolo e Sottosuolo

L'installazione delle turbine richiede la movimentazione temporanea di suolo e opere di scavo per le fondazioni, che saranno ripristinate una volta completato il cantiere. La gestione e la conservazione dello strato superficiale del suolo sono pianificate per minimizzare l'alterazione. Durante l'esercizio, l'impatto sarà minimo, dato che l'area circostante le turbine rimarrà accessibile e utilizzabile per alcune attività agricole, come il pascolo.

Risorse Idriche

Gli impatti sulle acque sono limitati a potenziali sversamenti accidentali di oli o combustibili durante la costruzione, che verranno gestiti con sistemi di contenimento e manutenzione preventiva dei macchinari. Non sono previsti utilizzi idrici significativi o scarichi in fase operativa, minimizzando così il rischio di contaminazione.

Flora, Fauna e Biodiversità

Durante i lavori, alcune specie potrebbero temporaneamente allontanarsi a causa del rumore e dell'attività del cantiere. Per ridurre l'impatto, si provvederà a delimitare e proteggere le specie vegetali e, ove necessario, a realizzare interventi di ripristino vegetativo. Al termine dei lavori, la fauna dovrebbe rioccupare l'area senza particolari effetti a lungo termine.

Paesaggio

L'impatto paesaggistico è principalmente legato alla presenza permanente delle turbine che generano un impatto visivo nell'orizzonte. La scelta della schermatura delle strutture accessorie ridurrà l'impatto visivo. Durante il cantiere, l'impatto sarà temporaneo e limitato alle aree operative.

Beni Materiali, Patrimonio Culturale e Agroalimentare

Il progetto non interferisce con beni culturali o archeologici rilevanti. I potenziali impatti del progetto riguardano principalmente l'aspetto visivo e panoramico, senza rilevanti interferenze su altre componenti territoriali. Gli impatti sulle attività agricole sono limitati alla fase di costruzione, quando alcune aree saranno temporaneamente occupate. In esercizio, il suolo attorno alle turbine resterà in parte accessibile, permettendo la prosecuzione di alcune pratiche agricole locali.

Attività Produttive

La realizzazione dell'impianto di produzione energia rinnovabile avrà un impatto positivo per l'attività produttiva del comune di Isili e dei comuni vicini in quanto offrirà maggiori possibilità di lavoro sia in ambito dei servizi che commerciale.

Assetto Insediativo

L'accesso al sito durante la costruzione richiederà l'uso delle strade locali per il trasporto delle componenti eoliche. Deviazioni e gestione dei trasporti saranno previste per ridurre l'impatto sulla viabilità. In fase operativa, l'accesso sarà limitato alla manutenzione ordinaria, non interferendo con la rete viaria locale.

Rifiuti

La fase di costruzione produrrà rifiuti da materiali di scavo e piccoli quantitativi di rifiuti da demolizione, gestiti separatamente tra materiali riutilizzabili e non, e conferiti a impianti autorizzati. In fase operativa, la produzione di rifiuti è limitata alle attività di manutenzione. Al termine della vita utile, tutte le componenti saranno recuperate o smaltite in modo sostenibile, con una stima di riciclabilità dei materiali vicina al 90%.

Accessibilità

Durante la costruzione, le attività di realizzazione degli impianti eolici possono interferire temporaneamente con le vie di comunicazione locali, soprattutto durante il trasporto delle pale. Sono previste deviazioni temporanee e una gestione dei trasporti che riduca al minimo l'impatto sulla viabilità. In fase operativa, l'impianto non comporterà restrizioni sull'accesso all'area né sulle attività produttive esistenti.

Emissioni Elettromagnetiche

Le emissioni elettromagnetiche derivanti dall'impianto saranno limii trasmissione e trasformazione dell'energia eolica. Grazie alla distanza dei generatori e delle linee elettriche dai centri abitati e dal pubblico, non sono attesi impatti significativi sulla salute umana. I valori delle emissioni elettromagnetiche saranno costantemente monitorati per assicurare il rispetto dei limiti di sicurezza stabiliti.

Rumore

Durante la costruzione, il rumore generato dai macchinari di cantiere raggiungerà picchi temporanei di 105-110 dB(A) per gli scavi, ma sarà conforme ai limiti per le aree agricole grazie alla distanza dai recettori. In fase di esercizio, il funzionamento delle turbine produrrà emissioni sonore di 45-50 dB(A) a 100 metri, mantenendosi entro i limiti normativi. Le vibrazioni saranno trascurabili e non influiranno sull'area circostante.

~~(Paragrafo da compilare se pertinente)~~

~~Il progetto può avere impatti transfrontalieri sui seguenti Stati _____
e pertanto è soggetto alle procedure di cui all'art.32 D.Lgs.152/2006.~~

~~(Paragrafo da compilare se pertinente)~~

~~Ai sensi dell'art.10, comma 3 del D.Lgs.152/2006 e s.m.i. il procedimento di Valutazione di Impatto Ambientale comprende la valutazione di incidenza di cui all'articolo 5 del D.P.R. 357/1997 in quanto il progetto interferisce con _____~~

~~(indicare la tipologia di area afferente alla Rete Natura 2000: SIC, ZSC, ZPS, e la relativa denominazione completa di codice identificativo; ripetere le informazioni nel caso di più aree interferite)~~

~~(Paragrafo da compilare se pertinente)~~

~~Il progetto è soggetto a procedura di sicurezza per il controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose di cui al D.Lgs.105/2015.~~

La documentazione è disponibile per la pubblica consultazione sul Portale delle Valutazioni e Autorizzazioni Ambientali VAS-VIA-AIA <https://va.mite.gov.it/> del Ministero dell'ambiente e della sicurezza energetica.

Ai sensi dell'art.24 comma 3 del D.Lgs.152/2006 entro il termine di 30 (trenta) giorni *(30 giorni per i progetti di cui all'articolo 8, comma 2-bis del D.Lgs. 152/2006- PNIEC-PNRR)* dalla data di pubblicazione del presente avviso, chiunque abbia interesse può prendere visione del progetto e del relativo studio ambientale, presentare in forma scritta proprie osservazioni, anche fornendo nuovi o ulteriori elementi conoscitivi e valutativi, indirizzandoli al Ministero dell'ambiente e della sicurezza energetica, Direzione Generale Valutazioni Ambientali, via C.Colombo 44, 00147 Roma.

L'invio delle osservazioni può essere effettuato attraverso l'applicativo web per la presentazione on-line delle osservazioni per le Procedure di VAS, VIA e AIA, accessibile dal Portale delle Valutazioni e Autorizzazioni ambientali al link <https://va.mite.gov.it/it-IT/ps/Procedure/InvioOsservazioni> e anche mediante posta elettronica certificata al seguente indirizzo: va@pec.mase.gov.it.

~~(Paragrafo da compilare se pertinente)~~

~~Le osservazioni relative agli aspetti della sicurezza disciplinati dal D.Lgs.105/2015 dovranno essere inviate esclusivamente al Comitato Tecnico Regionale della Regione *(inserire Regione e indirizzo completo e PEC)* entro il termine 60 (sessanta) giorni dalla data di pubblicazione del presente avviso.~~

Il legale rappresentante
(documento informatico firmato digitalmente
ai sensi dell'art. 24 D.Lgs. 82/2005 e ss.mm.ii)¹

¹ Applicare la firma digitale in formato PAdES (PDF Advanced Electronic Signatures) su file PDF.