

## AVVISO AL PUBBLICO

Fred Olsen Renewables Italy S.r.l.



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

La Società Fred Olsen Renewables Italy S.r.l. con sede legale in Roma (RM) Viale Castro Pretorio N.122 comunica di aver presentato in data 29/08/2024 al Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica ai sensi dell'art.23 del D.Lgs.152/2006, istanza per l'avvio del procedimento di Valutazione di Impatto Ambientale del progetto:

#### ***Progetto di un nuovo Parco Eolico denominato "Energia Sorano"***

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".

e

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 denominata "Nuovi impianti per la produzione di energia e vettori energetici da fonti rinnovabili, residui e rifiuti, nonché ammodernamento, integrali ricostruzioni, riconversione e incremento della capacità esistente, relativamente a: 1.2.1 generazione di energia elettrica".

La tipologia di procedura autorizzativa necessaria ai fini della realizzazione del progetto è l'Autorizzazione Unica di cui all'art. 12 del D.Lgs. 387/2003 e s.m.i. e l'Autorità competente al rilascio è la Regione Toscana - Direzione Ambiente ed Energia - Settore Autorizzazioni e fondi comunitari in materia di energia.

Le opere in progetto interessano le Regioni Toscana e Lazio, le Province di Grosseto e Viterbo ed i Comuni di Sorano, Pitigliano, Manciano, Ischia di Castro.

Il progetto prevede la realizzazione di:

- un Impianto eolico con 8 nuovi aerogeneratori (o turbine eoliche denominate "WTG" o "T") della potenza nominale di 6,2 MW ciascuno per una potenza complessiva dell'impianto di 43,4 MW (gli aerogeneratori saranno eserciti in modo da generare una potenza complessiva massima in immissione sulla RTN di 43,4 MW) con relativa viabilità di accesso interna (la viabilità di accesso interna sarà in parte di nuova realizzazione ed in parte saranno adeguate strade esistenti), piazzole per lo stoccaggio dei componenti e per il loro montaggio durante la fase di cantiere, aree temporanee di cantiere esterne dotate di parcheggi e uffici per il personale e zone di stoccaggio per elementi minori;
- nuovi cavidotti per la posa dei cavi a 30 kV di connessione tra l'impianto eolico e la nuova Stazione Utente (SU). Tali cavidotti, della lunghezza complessiva di circa 24 km, interessano il Comune di Sorano (GR) in Regione Toscana;
- una nuova Stazione Utente (SU) 30/132 kV ed un nuovo impianto BESS della potenza di 10 MW e relativa viabilità di accesso ubicati nella medesima area in Comune di Sorano (GR);
- un nuovo cavidotto per la posa del cavo a 132 kV di connessione tra la nuova SU e la nuova Stazione elettrica RTN (SE) 132/36 kV "Sorano" della lunghezza di circa 400 m.

Inoltre, completano il progetto, quali opere di rete per la connessione dell'impianto alla RTN:

- la realizzazione di una nuova Stazione Elettrica RTN (SE) 132/36 kV "Sorano" ubicata in Comune di Sorano (GR) nelle vicinanze della SU;
- la realizzazione di due nuovi elettrodotti aerei AT 132 kV di connessione tra la nuova SE "Sorano" e la nuova SE "Pitigliano Ovest". I nuovi elettrodotti hanno una lunghezza complessiva di circa 54,5 km ed interessano i Comuni di Sorano (GR), Pitigliano (GR) e Manciano (GR) in Regione Toscana e Ischia di Castro (VT) in Regione Lazio;
- la realizzazione di una nuova Stazione Elettrica RTN (SE) 380/132 kV "Pitigliano Ovest" ubicata in Comune di Manciano (GR);
- la realizzazione di due nuovi raccordi aerei AT 380 kV di connessione tra la nuova SE "Pitigliano Ovest" e la linea aerea RTN esistente 380 kV "Suvereto – Montalto". Tali raccordi avranno una lunghezza complessiva di circa 1,4 km ed interessano il Comune di Manciano (GR);
- la realizzazione di due nuovi raccordi aerei AT 132 kV di connessione tra la nuova SE "Pitigliano Ovest" e la linea aerea RTN esistente 132 kV "CP Manciano – CP Orbetello". Tali raccordi avranno una lunghezza complessiva di circa 13 km ed interessano il Comune di Manciano (GR);
- la demolizione di un tratto di circa 3,7 km della la linea aerea RTN esistente 132 kV "CP Manciano – CP Orbetello". Il tratto da demolire ricade totalmente in Comune di Manciano (GR).

Il progetto proposto risulta pienamente coerente con gli obiettivi fissati dalla strategia energetica nazionale ed europea e concorre a raggiungere il raggiungimento degli obiettivi legati alla produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili (prevista addirittura al 63,4% nella nuova proposta del PNIEC 2023), utilizzando macchine performanti e sfruttando la buona ventosità di un sito caratterizzato da condizioni anemologiche particolarmente favorevoli per la produzione di energia da fonte eolica (la producibilità annua stimata per l'impianto in progetto è di circa 148,4 GWh/anno).

Il progetto proposto non determina impatti negativi e significativi sulle componenti ambientali, sia nella fase di realizzazione/dismissione sia in quella di esercizio.

La messa in esercizio del Parco Eolico "Energia Sorano" contribuirà a ridurre il consumo di combustibili fossili per la produzione di energia elettrica (decarbonizzazione del paese) con i seguenti benefici ambientali:

- consentire un risparmio di circa 32.651 tep (tonnellate equivalenti di petrolio) all'anno;
- evitare l'immissione di circa 71.832 tonnellate di CO<sub>2</sub> all'anno;
- evitare l'immissione in atmosfera dei seguenti inquinanti: NO<sub>x</sub> 30.422 kg/anno, SO<sub>x</sub> 6.826 kg/anno, CO<sub>VNM</sub> 13.356 kg/anno, CO 13.653 kg/anno e PM<sub>10</sub> 297 kg/anno.

In aggiunta si precisa che il layout è stato studiato al fine di minimizzare le emissioni sonore in corrispondenza dei ricettori limitrofi.

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, sebbene il progetto non ricada neppure parzialmente all'interno di siti Rete Natura 2000, gli impatti indiretti derivanti dalla sua attuazione potrebbero interferire indirettamente con le seguenti aree presenti nell'intorno di 5 km dall'impianto eolico in progetto: ZSC "Monte Penna, Bosco della Fonte e Monte Civitella" IT51A0020 (distanza da Progetto 0,1 km); ZSC/ZPS "Alto corso del Fiume Fiora" IT51A0019 (distanza da Progetto 2,6 km) e ZSC "Foreste del Siele e del Pigelleto di Piancastagnaio" IT5190013 (distanza da Progetto 4,5 km).

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 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.mite.gov.it](mailto:va@pec.mite.gov.it) .

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

---

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