

**OPR Wind 8 S.r.l.**

[oprwind8@pec.it](mailto:oprwind8@pec.it)

**e p.c.**

**Comune di Carsoli**

[suap@pec.suapcarsoli.gov.it](mailto:suap@pec.suapcarsoli.gov.it)

**Comune di Vivaro Romano**

[vivaroromano@pec.it](mailto:vivaroromano@pec.it)

**Comune di Turiana**

[comunturania@pec.it](mailto:comunturania@pec.it)

**Acqua Pubblica S.P.A.**

[infoaps@pec.it](mailto:infoaps@pec.it)

**Prefettura di Roma**

[protocollo.prefrm@pec.interno.it](mailto:protocollo.prefrm@pec.interno.it)

**Prefettura di Rieti**

[protocollo.prefri@pec.interno.it](mailto:protocollo.prefri@pec.interno.it)

**Regione Lazio**

Direzione Regionale per le Politiche Abitative e la  
Pianificazione Territoriale, Paesistica e Urbanistica

-Area Urbanistica, Copianificazione e Programmazione  
Negozziata: Province di Frosinone, Latina, Rieti e Viterbo  
-Area Autorizzazioni Paesaggistiche e VAS

Direzione Regionale Lavori Pubblici, Stazione Unica

Appalti, Risorse Idriche e Difesa del Suolo

-Area Tutela del Territorio  
-Area Bacini Idrografici  
-Area Concessioni

Direzione Regionale Infrastrutture e Mobilità

-Area Programmazione Sostenibile e Infrastrutture  
Energetiche

Direzione Regionale Agricoltura, Promozione Della  
Filiera E Della Cultura Del Cibo, Caccia E Pesca, Foreste

-Area Usi Civici, Credito e Calamità Naturali  
-Area del Governo Territorio e Foreste  
-Area Programmazione Comunitaria, Monitoraggio e  
Sviluppo Rurale

Direzione Regionale Infrastrutture e Mobilità

Direzione Regionale Ambiente  
-Area Protezione e Gestione della Biodiversità

**ASL di Rieti**  
[asl.rieti@pec.it](mailto:asl.rieti@pec.it)

**ASL Roma**  
[protocollo.generale@pec.aslroma2.it](mailto:protocollo.generale@pec.aslroma2.it)  
[protocollo@aslroma5.it](mailto:protocollo@aslroma5.it)  
[protocollo@pec.aslromag.it](mailto:protocollo@pec.aslromag.it)

**Agenzia del Demanio**  
[dre\\_lazio@pce.agenziademanio.it](mailto:dre_lazio@pce.agenziademanio.it)  
[agenziademanio@pce.agenziademani](mailto:agenziademanio@pce.agenziademani)

**ARPA Lazio**  
[direzione.centrale@arpalazio.legalmailpa.it](mailto:direzione.centrale@arpalazio.legalmailpa.it)

**Ministero dello Sviluppo Economico**  
Ispettorato territoriale - Lazio e Abruzzo  
[dgat.div13.isplza@pec.mise.gov.it](mailto:dgat.div13.isplza@pec.mise.gov.it)

**Ministero della Cultura Soprintendenza Archeologia**  
Direzione Regionale per i BBCC e Paesaggistici  
del Lazio dell'Area Metropolitana di Roma,  
Provincia di Viterbo ed Etruria Meridionale Area Paesaggistica  
[mbac-sbap-rm@mailcert.beniculturali.it](mailto:mbac-sbap-rm@mailcert.beniculturali.it)  
[mbac-sbap-laz@mailcert.beniculturali.it](mailto:mbac-sbap-laz@mailcert.beniculturali.it)

**Soprintendenza Archeologica, Belle Arti e Paesaggio**  
per l'area metropolitana di Roma e per la Provincia di Rieti  
[mbac-sabap-met-rm@mailcert.beniculturali.it](mailto:mbac-sabap-met-rm@mailcert.beniculturali.it)

**Autorità di Bacino**  
[protocollo@pec.autoritadistrettoac.it](mailto:protocollo@pec.autoritadistrettoac.it)  
[protocollo@pec.distrettoappenninomeridionale.it](mailto:protocollo@pec.distrettoappenninomeridionale.it)

**ENAC**  
[protocollo@pec.enac.gov.it](mailto:protocollo@pec.enac.gov.it)

**Comando Marittimo Centro e Capitale**  
[maricapitale@postacert.difesa.it](mailto:maricapitale@postacert.difesa.it)

**Comando Regionale Militare**

Centro Comando Militare della Capitale SM – Ufficio  
Logistico Infrastrutture e Servitù Militari

[capitale@postacert.difesa.it](mailto:capitale@postacert.difesa.it)

**Comando Scuole dell'Aeronautica Militare**

3^Regione Aerea Reparto Territorio e Patrimonio

[aeroscuoleaeroregione3@postacert.difesa.it](mailto:aeroscuoleaeroregione3@postacert.difesa.it)

**Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco di Rieti**

[com.rieti@cert.vigilfuoco.it](mailto:com.rieti@cert.vigilfuoco.it)

[com.prev.rieti@cert.vigilfuoco.it](mailto:com.prev.rieti@cert.vigilfuoco.it)

**Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco di Roma**

[com.roma@cert.vigilfuoco.it](mailto:com.roma@cert.vigilfuoco.it)

**Terna Rete Italia Spa – Roma**

[connessioni@pec.terna.it](mailto:connessioni@pec.terna.it)

**E - distribuzione S.p.a.**

[distribuzione@pec.e-distribuzione.it](mailto:distribuzione@pec.e-distribuzione.it)

**Anas S.p.A. Struttura Territoriale Lazio**

[anas.lazio@postacert.stradeanas.it](mailto:anas.lazio@postacert.stradeanas.it)

**SNAM S.p.a.**

[snam@pec.snam.it](mailto:snam@pec.snam.it)

**Regione Abruzzo**

Dipartimento Territorio-Ambiente

Servizio Valutazioni Ambientali

All' att.ne Ing. Erika Galeotti

[drg@pec.regione.abruzzo.it](mailto:drg@pec.regione.abruzzo.it)

[dpc002@pec.regione.abruzzo.it](mailto:dpc002@pec.regione.abruzzo.it)

Servizio Politica Energetica e Risorse del Territorio

[dpc025@pec.regione.abruzzo.it](mailto:dpc025@pec.regione.abruzzo.it)

**Provincia dell'Aquila**

[urp@cert.provincia.laquila.it](mailto:urp@cert.provincia.laquila.it)

**Città Metropolitana di Roma Capitale**

Dipartimento III

Ambiente e tutela del territorio

All'att.ne Dirigente Paola Camuccio

Dott.ssa Paola Barattini

[protocollo@pec.cittametropolitanaroma.gov.it](mailto:protocollo@pec.cittametropolitanaroma.gov.it)

**Provincia di Rieti**

[urp.provinciarieti@pec.it](mailto:urp.provinciarieti@pec.it)



**REGIONE  
LAZIO**

**Presidenza del Consiglio**

Rappresentante Unico delle Amministrazioni Statali  
[segreteria.dica@mailbox.governo.it](mailto:segreteria.dica@mailbox.governo.it)

**Regione Lazio**

Direzione Generale  
Ufficio Rappresentante Unico e Ricostruzione  
Conferenze di Servizi

**Parco Naturale Regionale dei Monti Lucretili**

[ente@peclucretili.it](mailto:ente@peclucretili.it)

**Riserva Naturale Monti Navegna e Cervia**

[info@pec.navegnacervia.gov.it](mailto:info@pec.navegnacervia.gov.it)

**Oggetto:** Valutazione di Impatto Ambientale - Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale, ai sensi del combinato disposto dell'art. 27 bis del D.lgs. 152/2006 e s.m.i. e D.M. 52/2015 relativo al progetto "Parco eolico Vivaro Romano", Potenza Complessiva 30 MW, nel Comune di Vivaro Romano, Provincia di Roma, e il Comune di Turiana, Provincia di Rieti.

Registro elenco progetti: n. 084/2022

Proponente OPR Wind 8 S.r.l.

Comunicazione a norma dell'art. 27-bis, comma 4 del D.lgs. 152/06 e della D.G.R.884/2022

**Richiesta integrazioni**

Con riferimento al progetto in esame, ai sensi dell'art. 27 bis, comma 5 del D.lgs. 152/06 e si segnalano alla Proponente, le seguenti richieste di integrazioni e le osservazioni pervenute e disponibili in formato digitale nel box dedicato:

- Direzione Regionale Lavori Pubblici, Stazione Unica Appalti, Risorse Idriche e Difesa del Suolo Area Vigilanza e Bacini Idrografici prot.309162 del 20/03/2023;
- Direzione Regionale Agricoltura, Promozione della Filiera e della Cultura del Cibo, Caccia e Pesca, Foreste Area Governo del Territorio e Foreste prot.336642 del 27/03/2023 *richiesta integrazioni*;
- Direzione Regionale per le Politiche Abitative e la Pianificazione Territoriale, Paesistica e Urbanistica, Area Urbanistica, Copianificazione e Programmazione Negoziata: Roma Capitale e Città Metropolitana di Roma Capitale prot.396838 del 11/04/2023 *rinnovo richiesta integrazioni*;
- Osservazioni Associazione ALTURA-ODV Associazione per la Tutela degli Uccelli Rapaci e dei loro Ambienti prot.reg.0410531 del 13/04/2023;
- Comune di Vivaro Romano 905 del 14/04/2023 acquisita al prot.0419182 del 17/04/2023;
- ARPA LAZIO prot.0480520 del 04/05/2023 *richiesta integrazioni*;
- Comune di Turania prot.0497500 del 09/05/2023
- Italia Nostra prot.0412705 del 14/04/2023;



## REGIONE LAZIO

- Osservazioni del Comune di Vivaro Romano prot.905 del 14/04/2023 acquisito in data 17/04/2023 prot.0419182;
- Osservazioni Rewilding Apennines ETS prot.0419176 del 17/04/2023 prot.0435001 del 20/04/2023;
- Osservazioni Parco Naturale Regionale dei Monti Lucretili prot.reg.436047 del 20/04/2023;
- Comune di Vallinfreda prot.838 del 25/05/2023 acquisito in pari data al ns prot.0568453;
- Osservazioni Riserva Naturale Monti Navegna e Cervia 0586052 del 30/05/2023;
- Provincia dell'Aquila prot.0012686/2023 acquisita al prot.0590826 del 31/05/2023;
- Università Agraria ns prot. 0618031 del 07/06/2023; ns prot.0769415 del 12/07/2023;
- Regione Abruzzo del prot.344611 14/08/2023 acquisita al prot.0909459 del 16/08/2023;

### **Dovrà essere ottemperato a quanto richiesto nel Verbale del Tavolo Tecnico del 10/05/2023.**

Per quanto attiene il procedimento di VIA, come già rappresentato al Tavolo Tecnico, si richiedono le seguenti integrazioni/chiarimenti.

#### Considerato

Foglio n. 6 Particella n. 11 – Aerogeneratore 1 – WTG01;

Foglio n. 6 Particella n. 179 – Aerogeneratore 2 – WTG02;

Foglio n. 5 Particelle n. 63 – 313 – Aerogeneratore 3 – WTG03;

Foglio n. 1 Particella n. 246 – Aerogeneratore 4 – WTG04;

Foglio n. 2 Particella n. 18 – Aerogeneratore 5 – WTG05;

Sottostazione Area censita catastalmente nel Comune di Carsoli (AQ): Foglio n. 80 Particelle n. 49 – 101

Considerato che la Proponente in data 22/05/2023 prot. 0558934 ha ribadito che i C.D.U. precedentemente forniti dal Comune di Vivaro Romano (inviati in allegato alla già citata ns. nota del 22/05/2023) indicano la possibile presenza di usi civici nelle aree interessate dal progetto (in quanto non sono fornite specifiche ulteriori che ne consentano una perimetrazione e ne indichino l'uso previsto) per le sole particelle al foglio 6:

- particella 364 (interessata da parte della sola piazzola di un aerogeneratore);
- particella 179 (di notevole estensione);

al fine della compatibilità progettuale/paesaggistica verificare la possibilità di ridurre e/o spostare gli aerogeneratori in modo che non insistano su aree interessate da usi civici.

Per quanto attiene il procedimento di VIA per consentire una migliore ed immediata identificazione degli elementi cartografici/illustrativi necessari a valutare la visibilità e l'impatto complessivo post-operam, si richiedono le integrazioni/chiarimenti di seguito riportati, così come anche previsto dalle linee guida di cui al DM 10/09/2010 Il D.M. 10-9-2010 avente ad oggetto "Linee guida per l'autorizzazione degli impianti alimentati da fonti rinnovabili", pubblicato nella Gazz. Uff. 18 settembre 2010, n. 219 con particolare riferimento all'Allegato 4 - Impianti eolici: elementi per il corretto inserimento nel paesaggio e sul territorio.

L'impatto visivo è uno degli impatti considerati più rilevanti fra quelli derivanti dalla realizzazione di un campo eolico. Gli aerogeneratori sono infatti visibili in qualsiasi contesto territoriale, con modalità differenti in relazione alle caratteristiche degli impianti ed alla loro disposizione, alla orografia, alla densità abitativa ed alle condizioni atmosferiche.



Un'analisi del territorio/paesaggio mirata alla valutazione del rapporto fra l'impianto e la preesistenza dei luoghi costituisce elemento fondante per l'attivazione di buone pratiche di progettazione, presupposto indispensabile per l'ottimizzazione delle scelte operate.

Si evidenzia altresì che l'analisi dell'interferenza visiva passa inoltre per i seguenti punti:

1) definizione del bacino visivo dell'impianto eolico, cioè della porzione di territorio interessato costituito dall'insieme dei punti di vista da cui l'impianto è chiaramente visibile.

Gli elaborati dovranno curare in particolare le analisi relative al suddetto ambito evidenziando le modifiche apportate e mostrando la coerenza delle soluzioni rispetto ad esso. Tale analisi dovrà essere riportata su un supporto cartografico alla scala opportuna, con indicati i punti utilizzati per la predisposizione della documentazione fotografica individuando la zona di influenza visiva e le relazioni di intervisibilità dell'intervento proposto;

2) ricognizione dei centri abitati e dei beni culturali e paesaggistici riconosciuti come tali ai sensi del D.lgs. n. 42/2004, distanti in linea d'aria non meno di 50 volte l'altezza massima del più vicino aerogeneratore, documentando fotograficamente l'interferenza con le nuove strutture;

3) descrizione, rispetto ai punti precedenti, dell'interferenza visiva dell'impianto consistente in:

- ingombro (schermo, intrusione, sfondo) dei coni visuali dai punti di vista prioritari;
- alterazione del valore panoramico del sito oggetto dell'installazione.

Tale descrizione deve essere accompagnata da una simulazione delle modifiche proposte, soprattutto attraverso lo strumento del rendering fotografico che illustri la situazione post operam. Il rendering deve essere realizzato su immagini reali ad alta definizione; essere realizzato in riferimento a punti di vista significativi; essere realizzato su immagini realizzate in piena visibilità (assenza di nuvole, nebbia, ecc.) e lo stesso dovrà essere realizzato in riferimento a tutti i beni immobili sottoposti alla disciplina del D.lgs. n. 42/2004 per gli effetti di dichiarazione di notevole interesse e notevole interesse pubblico.

Si richiede una verifica, attraverso sezioni-skyline sul territorio interessato, del rapporto tra l'ingombro dell'impianto e le altre emergenze presenti anche al fine di una precisa valutazione del tipo di interferenza visiva sia dal basso che dall'alto, con particolare attenzione allorché tale interferenza riguardi le preesistenze che qualificano e caratterizzano il contesto paesaggistico di appartenenza.

Si richiede di implementare fotosimulazioni e fotomodellazioni (il più chiare e rappresentative possibili anche a livello dimensionale) dovranno essere realizzate su immagini fotografiche reali e nitide, riprese in condizioni di piena visibilità, privilegiando punti di maggiore visibilità di impianto, corredate da planimetria con coni ottici, ed infine immagine aerea che rappresenti la totalità degli interventi.

L'impatto sul paesaggio visibile dalle due importanti aree protette regionali confinanti è considerevole si richiedono dei rendering specifici da punti panoramici con gli aerogeneratori nelle loro collocazioni

Dovrà inoltre essere prodotta una carta dell'uso del suolo e della frequentazione turistica del paesaggio e del patrimonio storico.

Si richiede uno studio riguardante i recettori (edifici residenziali, scuole, ospedali, luoghi di lavoro, campi gioco, eccetera) presenti nell'area vasta, descrivendone le caratteristiche e riportandoli su cartografia aggiornata che tenga conto dei più recenti titoli edilizi abilitativi.

Dovranno essere approfondite le misure di mitigazione che si intendono mettere in atto.



Qualora si preveda abbattimento e/o espianto e/o spostamento e/o sostituzione di alberi di olivo o altro, la documentazione da allegare è quella prevista dalla Determinazione G05081 del 23/04/2019 e la struttura di riferimento per chiarimenti è l'Area Decentrata Agricoltura competente per territorio. Inoltre, si dovrà segnalare con singola pec che l'ente citato è da coinvolgere nel procedimento. Va valutato se l'eventuale espianto interessi alberature di competenza Comunale;

In riferimento ad una eventuale pericolosità di frana e sismica, si richiede inquadramento sismico con la classificazione sismica ed una mappa che riporti sia aree a rischio frana che a rischio sismico.

Si richiede una valutazione previsionale di impatto acustico relativa alle fasi di cantiere e di esercizio.

Per poter effettuare i necessari approfondimenti in merito alla soluzione progettuale proposta rispetto anche alla valutazione della risorsa eolica disponibile in sito e al calcolo della produzione energetica del progetto, al netto degli effetti topografici, delle interferenze aerodinamiche tra gli aerogeneratori e delle perdite tecniche generali e quindi anche in riferimento ai costi/benefici ambientali, si richiede di presentare una relazione/analisi anemometrica.

È inoltre necessario che il proponente fornisca un'esaustiva e reale valutazione della potenza dell'impianto, tramite la definizione della potenza massima di ogni aerogeneratore, visto che la richiamata potenza unitaria nominale (Rif. pag. 12, 13 e 14 della Relazione descrittiva) corrisponde alla minima. Devono dunque essere rappresentate le variabili di potenza soprattutto in ragione delle velocità dei venti (variabile principale), anche tramite la scheda del produttore, associando alla valutazione lo studio anemometrico richiesto.

Si chiede infine, ove la risposta alla richiesta di integrazioni porti non già alla consegna di ulteriore documentazione esclusivamente riferita alla medesima o a chiarimento, ma ad una revisione della documentazione già depositata, di evidenziare graficamente in modo idoneo le parti che sono state modificate o revisionate.

Si richiede un documento unitario contenente le risposte ad ogni singola richiesta di integrazioni e l'esplicazione delle modifiche documentali con il raffronto, ove necessario, con la versione originaria dei documenti emendati. La risposta dovrà essere resa indicando specificamente, per ciascuna integrazione o chiarimento, i punti elenco utilizzati nella presente richiesta

Nel caso le informazioni richieste siano già state fornite in sede di valutazione di altri elementi progettuali della stessa opera o di opere connesse si prega di fornire il numero dell'elaborato o del documento.

**Inoltre, sono state presentate osservazioni al progetto, a cui si richiede che venga a tutte dato puntuale riscontro, in apposito elaborato.**

La documentazione richiesta, ai sensi del comma 5 dell'art. 27 bis, del D. Lgs. 152/06, dovrà essere trasmessa **entro il termine di trenta giorni.**

La proponente dovrà inviare tale documentazione in una unica trasmissione inoltre, per conoscenza, agli enti che hanno richiesto integrazioni.

**Si richiede nuovamente di rispondere alle integrazioni richieste nelle varie fasi procedurali da tutti gli enti coinvolti, qualora fossero ancora inevase.**

Prima della scadenza di cui sopra, può essere richiesta una sospensione dei termini non superiore a 180 giorni, debitamente motivata, per la presentazione della documentazione integrativa.

Le integrazioni documentali dovranno pervenire con alla scrivente Area al seguente indirizzo PEC: [ufficiovia@regione.lazio.legalmail.it](mailto:ufficiovia@regione.lazio.legalmail.it) che provvederà ad inserirle nel box dedicato: <https://regionelazio.box.com/v/VIA-084-2022>

Si fa presente altresì alla Proponente, prima dell'invio della documentazione richiesta, al controllo del box web regionale al fine di verificare la pubblicazione di ulteriori note trasmesse dalle amministrazioni ed enti territoriali coinvolti nel procedimento.

Si rappresenta che il richiamato box dedicato viene costantemente aggiornato con la pubblicazione di tutti gli atti afferenti alla presente procedura.

Il Responsabile del Procedimento  
Arch. Paola Pelone

Il Direttore  
Dott. Vito Consoli