



COMUNE DI CONVERSANO
AREA 9 – AMBIENTE DECORO E RESILIENZA URBANA LAVORI PUBBLICI

v.3.0

Spett.li

Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica
Direzione Generale valutazioni ambientali

e-mail: va-5@mite.gov.it

PEC: va@pec.mite.gov.it

Oceano Rinnovabili S.r.l.
oceanorinnovabili@legalmail.it

Commissione Tecnica PNRR-PNIEC
PEC: compniec@pec.mite.gov.it

Regione Puglia
Dipartimento Ambiente, Paesaggio e Qualità Urbana
Sezione Autorizzazioni Ambientali
PEC: servizio.ecologia@pec.rupar.puglia.it

Comune di Rutigliano
PEC: protocollo@cert.comune.rutigliano.ba.it

Comune di Turi
PEC: protocollo.comuneturi@pec.rupar.puglia.it

Comune di Casamassima
comune.casamassima@pec.it

Comune di Acquaviva delle Fonti
PEC: protocollo.comuneacquaviva@pec.it

OGGETTO: Osservazioni sul “Progetto per la realizzazione di un impianto eolico costituito da 6 aerogeneratori di potenza unitaria pari a 6,8 MW, per una potenza complessiva di 40,8 MW, ubicato nei comuni di Turi (BA), Rutigliano (BA) e Conversano (BA), incluse le relative opere di connessione alla RTN ricadenti anche nei comuni di Casamassima (BA) e Acquaviva delle Fonti (BA), oltre ad un sistema di accumulo da 30 MW (cod. MYTERNA n. 202301232)”.

In riscontro alla Vostra nota Prot. 42077/MASE del 05/03/2024, si trasmettono in allegato alla presente le osservazioni della scrivente Area Ambiente del Comune di Conversano sul progetto di cui all'oggetto.

Cordiali saluti.

IL DIRETTORE RESPONSABILE
Area IX – Ambiente, Decoro e Resilienza Urbana e Lavori Pubblici
***Dott. For. Leonardo Lorusso**



COMUNE DI CONVERSANO
AREA 9 – AMBIENTE DECORO E RESILIENZA URBANA LAVORI PUBBLICI

v_3.0

OGGETTO: Osservazioni sul “Progetto per la realizzazione di un impianto eolico costituito da 6 aerogeneratori di potenza unitaria pari a 6,8 MW, per una potenza complessiva di 40,8 MW, ubicato nei comuni di Turi (BA), Rutigliano (BA) e Conversano (BA), incluse le relative opere di connessione alla RTN ricadenti anche nei comuni di Casamassima (BA) e Acquaviva delle Fonti (BA), oltre ad un sistema di accumulo da 30 MW (cod. MYTERNA n. 202301232)”.

IL RESPONSABILE dell’Area Ambiente, Decoro, Resilienza Urbana e Lavori Pubblici del Comune di Conversano

PREMESSO che la società, ha presentato istanza per l’avvio del procedimento di valutazione di impatto ambientale (VIA) per la realizzazione del parco eolico in oggetto in data **prot. N. ORT20240202-O-001 del 02/02/2024;**

VISTA la nota di controdeduzione prodotta (come integrazione alla Valutazione di Impatto Ambientale) dalla società “Oceano Rinnovabili S.r.l.”, al **prot. N° ORT20240419-O-004 del 19/04/2024;**

OSSERVA QUANTO SEGUE:

ELENCO ELABORATI ESAMINATI

Gli elaborati esaminati, ottenuti mediante download dal sito web Valutazioni e autorizzazioni ambientali (VAS, VIA, AIA) del Ministero dell’Ambiente e della Sicurezza Energetica alla pagina <https://va.mite.gov.it/it-IT/Oggetti/Documentazione/10670/15871>, pubblicati il 05/03/2024, e di seguito elencati:

Codice elaborato	Titolo	Sezione	Data
MASE-2024-0042077	Avviso al pubblico del 05/03/2024	Avvisi al Pubblico	05/03/2024
032-TUR-AMB-REL-032-01	Studio di Impatto Ambientale - Quadro di riferimento programmatico	Documentazione generale	05/03/2024
033-TUR-AMB-REL-033-01	Studio di Impatto Ambientale - Quadro di riferimento progettuale	Documentazione generale	05/03/2024
034-TUR-AMB-REL-034-01	Studio di Impatto Ambientale - Quadro di riferimento ambientale	Documentazione generale	05/03/2024
000-TUR-GEN-EEL-000-01	Elenco documenti	Elenchi Elaborati	05/03/2024
001-TUR-CIV-REL-001-01	Relazione descrittiva - Elenco opere in progetto dettagliato in premessa	Elaborati di Progetto	05/03/2024
002-TUR-CIV-REL-002-01	Relazione tecnica - Elenco opere in progetto dettagliato in premessa	Elaborati di Progetto	05/03/2024
003-TUR-CIV-TAV-003-01	Inquadramento geografico - IGM 50k	Elaborati di Progetto	05/03/2024
004a-TUR-CIV-TAV-004a-01	Inquadramento territoriale - IGM 25K	Elaborati di Progetto	05/03/2024
004b-TUR-CIV-TAV-004b-01	Inquadramento territoriale - IGM 25K	Elaborati di Progetto	05/03/2024
005a-TUR-CIV-	Inquadramento su ortofoto	Elaborati di Progetto	05/03/2024



COMUNE DI CONVERSANO
AREA 9 – AMBIENTE DECORO E RESILIENZA URBANA LAVORI PUBBLICI

v.3.0

TAV-005a-01			
005b-TUR-CIV-TAV-005b-01	Inquadramento su ortofoto	Elaborati di Progetto	05/03/2024
006-TUR-CIV-TAV-006-01	Inquadramento su CTR	Elaborati di Progetto	05/03/2024
007-TUR-CIV-TAV-007-01	Layout impianto - Sovrapposizione su Ortofoto - Piste di accesso e cavidotti	Elaborati di Progetto	05/03/2024
008-TUR-CIV-TAV-008-01	Layout impianto- Sovrapposizione su mappa catastale - Piste di accesso e cavidotti	Elaborati di Progetto	05/03/2024
009-TUR-CIV-TAV-009-01	Layout impianto - Sovrapposizione su strumento urbanistico	Elaborati di Progetto	05/03/2024
010-TUR-CIV-TAV-010-01	Inquadramento su PPTR	Elaborati di Progetto	05/03/2024
011-TUR-CIV-TAV-011-01	Tavola di dettaglio distanze tra aerogeneratori	Elaborati di Progetto	05/03/2024
012-TUR-CIV-REL-012-01	Relazione di calcolo degli impianti elettrici	Elaborati di Progetto	05/03/2024
013a-TUR-CIV-TAV-013a-01	Particolari costruttivi - Fondazione e aree di installazione dell'aerogeneratore	Elaborati di Progetto	05/03/2024
013b-TUR-CIV-TAV-013b-01	Particolari costruttivi - Sezioni strade e cavidotti	Elaborati di Progetto	05/03/2024
013c-TUR-CIV-TAV-013c-01	Particolari costruttivi - Tipico aerogeneratore	Elaborati di Progetto	05/03/2024
013d-TUR-CIV-TAV-013d-01	Particolari costruttivi - Edificio Utente	Elaborati di Progetto	05/03/2024
013e-TUR-CIV-TAV-013e-01	Particolari costruttivi - Impianti di videosorveglianza	Elaborati di Progetto	05/03/2024
014-TUR-CIV-TAV-014-01	Particolare di connessione alla SE	Elaborati di Progetto	05/03/2024
015-TUR-CIV-TAV-015-01	Schede report dei fabbricati e ricettori nell'area di studio	Elaborati di Progetto	05/03/2024
016-TUR-CIV-TAV-016-01	Schema unifilare collegamenti elettrici	Elaborati di Progetto	05/03/2024
017-TUR-CIV-TAV-017-01	Studio degli attraversamenti	Elaborati di Progetto	05/03/2024
018-TUR-CIV-REL-018-01	Relazione di calcolo preliminare sulle strutture	Elaborati di Progetto	05/03/2024
019-TUR-CIV-REL-019-01	Prime indicazioni per la stesura dei piani di sicurezza	Elaborati di Progetto	05/03/2024
020-TUR-CIV-REL-020-01	Disciplinare prestazionale degli elementi tecnici	Elaborati di Progetto	05/03/2024
021a-TUR-CIV-REL-021a-01	Computo metrico estimativo	Elaborati di Progetto	05/03/2024
021b-TUR-CIV-REL-021b-01	Quadro economico	Elaborati di Progetto	05/03/2024
021c-TUR-CIV-REL-021c-01	Cronoprogramma	Elaborati di Progetto	05/03/2024
021d-TUR-CIV-REL-021d-01	Elenco e analisi prezzi	Elaborati di Progetto	05/03/2024
022-TUR-CIV-REL-022-01	Piano di dismissione del parco eolico	Elaborati di Progetto	05/03/2024
023-TUR-CIV-	Relazione geologica e sismica e studio di compatibilità	Elaborati di Progetto	05/03/2024



COMUNE DI CONVERSANO
AREA 9 – AMBIENTE DECORO E RESILIENZA URBANA LAVORI PUBBLICI

v.3.0

REL-023-01	idrogeologica		
024-TUR-CIV-REL-024-01	Relazione idrologica	Elaborati di Progetto	05/03/2024
025-TUR-CIV-REL-025-01	Relazione idraulica	Elaborati di Progetto	05/03/2024
026-TUR-CIV-REL-026-01	Relazione geotecnica	Elaborati di Progetto	05/03/2024
027-TUR-CIV-REL-027-01	Relazione Anemometrica	Elaborati di Progetto	05/03/2024
028-TUR-CIV-REL-028-01	Stima della producibilità dell'impianto	Elaborati di Progetto	05/03/2024
029-TUR-CIV-TAV-029-01	Rilievo Planoaltimetrico	Elaborati di Progetto	05/03/2024
031-TUR-CIV-REL-031-01	Piano di gestione dei rifiuti	Elaborati di Progetto	05/03/2024
037-TUR-AMB-REL-037-01	Relazione Pedoagronomica	Elaborati di Progetto	05/03/2024
038-TUR-AMB-REL-038-01	Relazione sulle essenze agricole di pregio	Elaborati di Progetto	05/03/2024
039-TUR-AMB-REL-039-01	Studio del rischio archeologico	Elaborati di Progetto	05/03/2024
039a-TUR-AMB-TAV-039a-01	Studio del rischio archeologico - Allegati	Elaborati di Progetto	05/03/2024
040-TUR-AMB-TAV-040-01	Carta della Vegetazione Naturale	Elaborati di Progetto	05/03/2024
041-TUR-AMB-TAV-041-01	Carta degli Ecosistemi e degli Habitat naturali	Elaborati di Progetto	05/03/2024
042-TUR-AMB-TAV-042-01	Carta uso del suolo	Elaborati di Progetto	05/03/2024
043-TUR-AMB-REL-043-01	Relazione di impatto elettromagnetico	Elaborati di Progetto	05/03/2024
044-TUR-AMB-REL-044-01	Gittata massima rottura elementi rotanti	Elaborati di Progetto	05/03/2024
045-TUR-AMB-TAV-045-01	Planimetria della gittata massima degli elementi rotanti	Elaborati di Progetto	05/03/2024
046-TUR-AMB-REL-046-01	Analisi della visibilità del parco	Elaborati di Progetto	05/03/2024
047-TUR-AMB-REL-047-01	Relazione di Rendering e Fotoinserimenti	Elaborati di Progetto	05/03/2024
048-TUR-AMB-TAV-048-01	Carta della Visibilità	Elaborati di Progetto	05/03/2024
049-TUR-AMB-TAV-049-01	Segnalazione degli aerogeneratori per la sicurezza del volo a bassa quota e avifauna	Elaborati di Progetto	05/03/2024
050-TUR-AMB-REL-050-01	Relazione sull'Impatto acustico	Elaborati di Progetto	05/03/2024
051a-TUR-AMB-TAV-051a-01	Studio di impatto acustico: isofone e recettori	Elaborati di Progetto	05/03/2024
051b-TUR-AMB-TAV-051b-01	Studio di impatto acustico: isofone e recettori	Elaborati di Progetto	05/03/2024
052-TUR-AMB-REL-052-01	Relazione sulle interferenze del Parco Eolico con il Paesaggio agrario	Elaborati di Progetto	05/03/2024
053-TUR-AMB-	Interferenza del Parco Eolico con le infrastrutture di volo	Elaborati di Progetto	05/03/2024



COMUNE DI CONVERSANO
AREA 9 – AMBIENTE DECORO E RESILIENZA URBANA LAVORI PUBBLICI

v.3.0

TAV-053-01			
054-TUR-AMB-REL-054-01	Relazione sulle interferenze del Parco Eolico con il Sistema antropico	Elaborati di Progetto	05/03/2024
055-TUR-AMB-REL-055-01	Relazione sulle interferenze del Parco Eolico con il sistema naturale	Elaborati di Progetto	05/03/2024
056-TUR-AMB-TAV-056-01	Tavola delle interferenze del Parco Eolico con il Sistema naturale	Elaborati di Progetto	05/03/2024
057-TUR-AMB-TAV-057-01	Inquadramento sul piano di assetto idrogeologico - ADB Puglia	Elaborati di Progetto	05/03/2024
058-TUR-AMB-TAV-058-01	Interferenze con il Reticolo idrografico	Elaborati di Progetto	05/03/2024
059a-TUR-AMB-TAV-059a-01	Tavola con individuazione altri impianti FER	Elaborati di Progetto	05/03/2024
059b-TUR-AMB-TAV-059b-01	Tavola con individuazione altri impianti FER	Elaborati di Progetto	05/03/2024
060-TUR-AMB-TAV-060-01	Tavola con inquadramento sulle aree non idonee FER	Elaborati di Progetto	05/03/2024
061-TUR-AMB-REL-061-01	Relazione Analisi del parco eolico con la viabilità	Elaborati di Progetto	05/03/2024
062-TUR-AMB-TAV-062-01	Tavola di Analisi del parco eolico con la viabilità	Elaborati di Progetto	05/03/2024
063-TUR-AMB-TAV-063-01	Tavole di studio delle ombre	Elaborati di Progetto	05/03/2024
065-TUR-AMB-REL-065-01	Studio dei potenziali impatti cumulativi	Elaborati di Progetto	05/03/2024
066-TUR-AMB-REL-066-01	Relazione di compatibilità al Piano di Tutela delle Acque	Elaborati di Progetto	05/03/2024
067-TUR-AMB-REL-067-01	Relazione sull'Inquinamento da fonte luminosa	Elaborati di Progetto	05/03/2024
068-TUR-AMB-REL-068-01	Piano Gestione Impianti	Elaborati di Progetto	05/03/2024
069-TUR-AMB-REL-069-01	Relazione di interferenza con le aree percorse dal fuoco	Elaborati di Progetto	05/03/2024
070-TUR-AMB-REL-070-01	Relazione illustrativa elementi tutelati del Piano Paesaggistico Regionale	Elaborati di Progetto	05/03/2024
071-TUR-AMB-TAV-071-01	Inquadramento su Carta Idrogeomorfologica	Elaborati di Progetto	05/03/2024
072-TUR-AMB-TAV-072-01	Inquadramento su PGRA (Piano di Gestione Rischio Alluvioni)	Elaborati di Progetto	05/03/2024
074-TUR-AMB-REL-074-01	Relazione sull'evoluzione dell'ombra - fenomeno shadow flickering	Elaborati di Progetto	05/03/2024
075-TUR-SNT-REL-075-01	Relazione di sintesi	Elaborati di Progetto	05/03/2024
076-TUR-SNT-REL-076-01	Sintesi delle schede di valutazione	Elaborati di Progetto	05/03/2024
077-TUR-SNT-REL-077-01	Sintesi delle opere di Mitigazione e Compensazione Ambientale	Elaborati di Progetto	05/03/2024
073-TUR-AMB-REL-073-01	Piano di monitoraggio ambientale	Progetto di monitoraggio ambientale	05/03/2024
035-TUR-AMB-REL-035-01	Studio di Impatto Ambientale - Relazione sintetica non tecnica	Sintesi non Tecnica	05/03/2024
036-TUR-AMB-	Relazione Paesaggistica e di Compatibilità al PPTR	Relazione paesaggistica	05/03/2024



COMUNE DI CONVERSANO
AREA 9 – AMBIENTE DECORO E RESILIENZA URBANA LAVORI PUBBLICI

v.3.0

REL-036-01			
064-TUR-AMB-REL-064-01	Piano preliminare di utilizzo in sito delle terre e rocce da scavo	Piano di utilizzo dei materiali di scavo	05/03/2024
MASE-2024-0064239	Osservazioni del Resp.le Area 7 del Comune di Rutigliano, Ing. Carlo Ottomano, in data 04/04/2024	Osservazioni del Pubblico	09/04/2024
MASE-2024-0074790	Controdeduzioni alle osservazioni del Comune di Rutigliano	Controdeduzioni	03/05/2024

I suddetti elaborati includono studi di impatto ambientale, relazioni tecniche, tavole di dettaglio, relazioni paesaggistiche, e altro materiale necessario per la valutazione del progetto.

DESCRIZIONE OGGETTIVA DELL'INTERVENTO

Come descritto nell'elaborato TUR-CIV-REL-001-01 – “*Relazione descrittiva - Elenco opere in progetto dettagliato in premessa*”, il progetto riguarda la realizzazione di un impianto eolico composto da 6 aerogeneratori ognuno da 6,8 MW nominali, per un totale di 40,8 MW da installare nei comuni di Turi, Rutigliano e Conversano (BA), in località “Cisterne” con opere di connessione ricadenti nei medesimi comuni e nei comuni di Casamassima e Acquaviva delle Fonti (BA). Inoltre, l’opera comprende la realizzazione di un impianto di accumulo per le Bess Substation da 30 MW e l’autorizzazione per la costruzione della futura stazione elettrica in agro del comune di Casamassima (BA).

Gli aerogeneratori saranno collegati tra di loro mediante un cavidotto interrato che collegherà l’impianto allo stallo predisposto per la futura Stazione elettrica sul territorio di Casamassima (BA). L'aerogeneratore preso in considerazione per tale progetto è il Modello V 162-6,8 da 6,8 MW con altezza del Mozzo di 119 m e diametro 162 m.

INQUADRAMENTO TERRITORIALE

Il sito di installazione degli aerogeneratori è ubicato tra i centri abitati di Conversano, Turi e Rutigliano, dai quali gli aerogeneratori in progetto ricadono su un’area posta rispettivamente a Sud – Ovest dal centro urbano del Comune di Rutigliano (BA) ad una distanza di circa 5 km in linea d’aria, ad Ovest dal centro urbano del Comune di Conversano (BA) ad una distanza di circa 3,2 km in linea d’aria e a Sud – Est dal centro urbano del Comune di Turi (BA) ad una distanza di circa 2,5 km in linea d’aria. (rif. elaborato 002-TUR-CIV-REL-002-01 – “*Relazione tecnica - Elenco opere in progetto dettagliato in premessa*”).

Dei 6 aerogeneratori costituenti il parco eolico, n. 3 ricadono in territorio di Conversano, n. 2 nel territorio di Turi ed uno in territorio di Rutigliano. Nell’immagine 1, in colore verde sono indicati gli aerogeneratori ricadenti in territorio di Conversano, in colore arancio quello ricadente nei territori di Rutigliano e Turi.

In termini di inquadramento catastale secondo il N.C.T., i tre aerogeneratori ricadenti nel territorio di Conversano, si collocano rispettivamente nelle particelle n° 158 e 114 del foglio di mappa 72 e nella particella 114 del foglio di mappa n° 61.

Il cavidotto MT interrato interessa il territorio di Conversano, Rutigliano, Turi e Casamassima, mentre la cabina elettrica di trasformazione da media tensione 30 kV ad alta tensione 36 kV è ubicata in agro del comune di Casamassima. Nelle immediate vicinanze, sempre in agro del comune di Casamassima, è localizzabile la Stazione elettrica di trasformazione 36/150/380 kV.

Mentre l’impianto di accumulo con tecnologia Tesla e relativa area utente ubicata in agro di Acquaviva delle Fonti.

Gli aerogeneratori che questa relazione prende in considerazione saranno principalmente i seguenti: WTG04, WTG05 e WTG06, previsti nel territorio comunale di Conversano.

Tali impianti si collocano in un’area di 0,64 km compresa, tra la SP65 che collega Rutigliano a Conversano e la SP102 che collega Turi a Conversano (*Immagini 2 e 3*).



COMUNE DI CONVERSANO AREA 9 – AMBIENTE DECORO E RESILIENZA URBANA LAVORI PUBBLICI

v_3.0

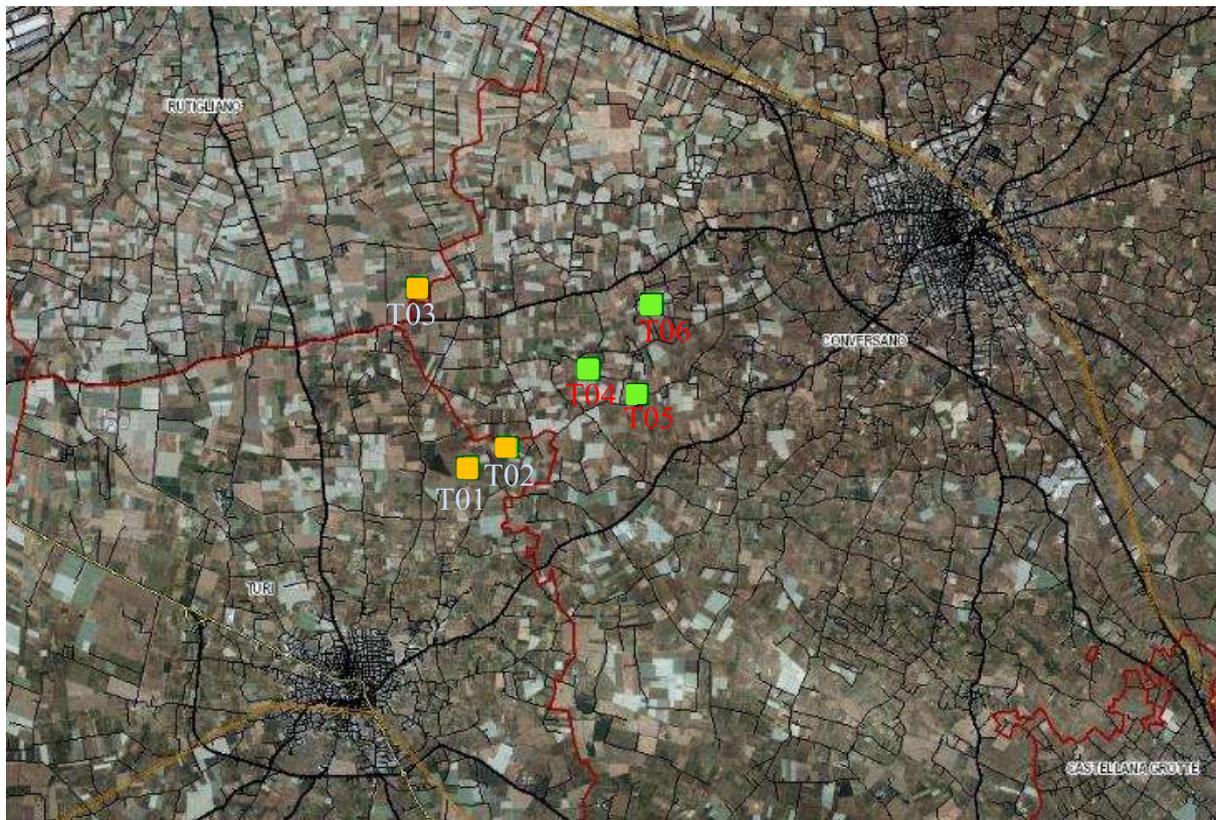


Immagine 1 - Inquadramento territoriale con posizioni aerogeneratori su immagine database SIT Puglia

INQUADRAMENTO URBANISTICO

Il progetto risulta compatibile con il Piano Regolatore Generale (PRG) del Comune di Conversano e con il Piano Paesaggistico Territoriale Regionale (PPTR). Le infrastrutture progettate si trovano a distanze adeguate dalle aree tutelate secondo la Direttiva Habitat 92/43/CEE.

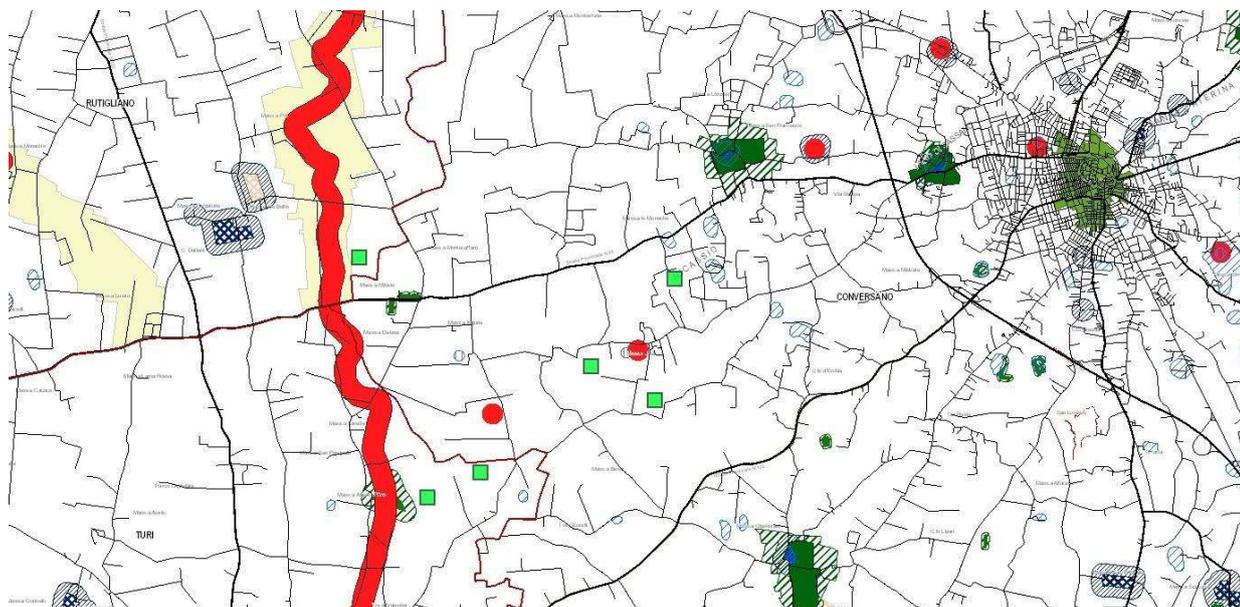


Immagine 4 - Inquadramento PPTR con posizioni aerogeneratori su immagine database SIT Puglia



COMUNE DI CONVERSANO
AREA 9 – AMBIENTE DECORO E RESILIENZA URBANA LAVORI PUBBLICI

v_3.0

Normative di Riferimento

- **Normativa Nazionale:**
 - D.Lgs. n. 387/2003
 - D.Lgs. n. 28/2011
 - Decreto del Ministero per lo Sviluppo Economico del 10 settembre 2010
- **Normativa Regionale:**
 - Legge Regionale Puglia n. 31/2008
 - Piano Energetico Ambientale Regionale (PEAR)
 - Regolamento Regionale 4 ottobre 2006 n. 16
- **Normativa Ambientale:**
 - D.Lgs. n. 152/2006
- **Normativa Urbanistica e Paesaggistica:**
 - D.Lgs. 42/2004

Osservazioni Specifiche

a) **Analisi dell'Impatto Visivo:**

Si richiede integrazione documentale mancante per i rispettivi elaborati analizzati: 070 capitolo 6.1. “Verifica della percezione rispetto ai beni del PPTR”; 046 “Analisi di visibilità” (cap. 3.3) e 047 “Fotoinserimenti” (cap. 2) consistenti in ulteriori punti di presa per fotoinserimenti e *rendering*, prospicienti all’area individuata nell’elaborato per il punto di interesse del PPTR “Componenti geomorfologiche” - UCP grotte : “Inghiottitoio della masseria Jaia”, nel buffer del quale ricade il cavidotto ed intorno a cui si localizzano tutti e tre i suddetti aerogeneratori come evinto dalla tavola elaborato 010 “Inquadramento su PPTR” (*Immagine 5*)

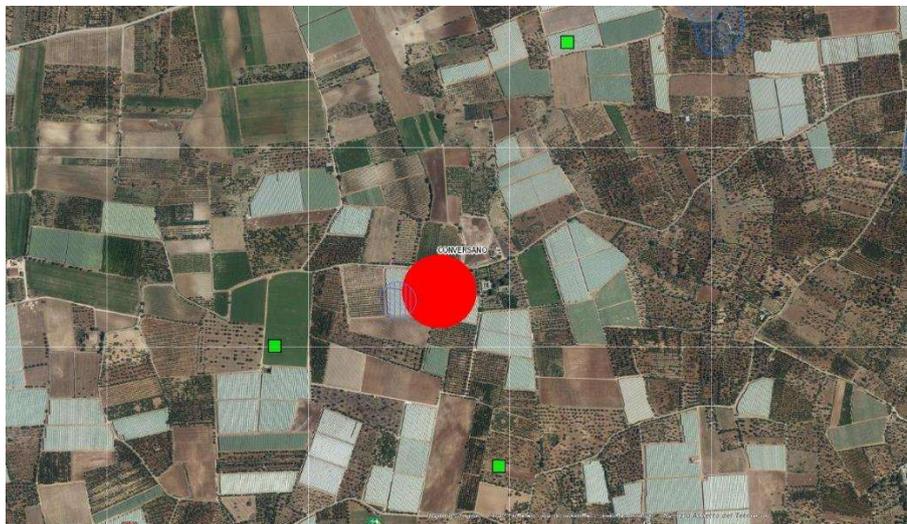


Immagine 5 –Localizzazione UCP Grotte “Inghiottitoio masseria jaia” (SitPuglia)



COMUNE DI CONVERSANO
AREA 9 – AMBIENTE DECORO E RESILIENZA URBANA LAVORI PUBBLICI

v_3.0

b) Dimensioni degli Aerogeneratori:

Gli aerogeneratori previsti sono tra i più grandi attualmente disponibili sul mercato. (Immagini 6 e 7)

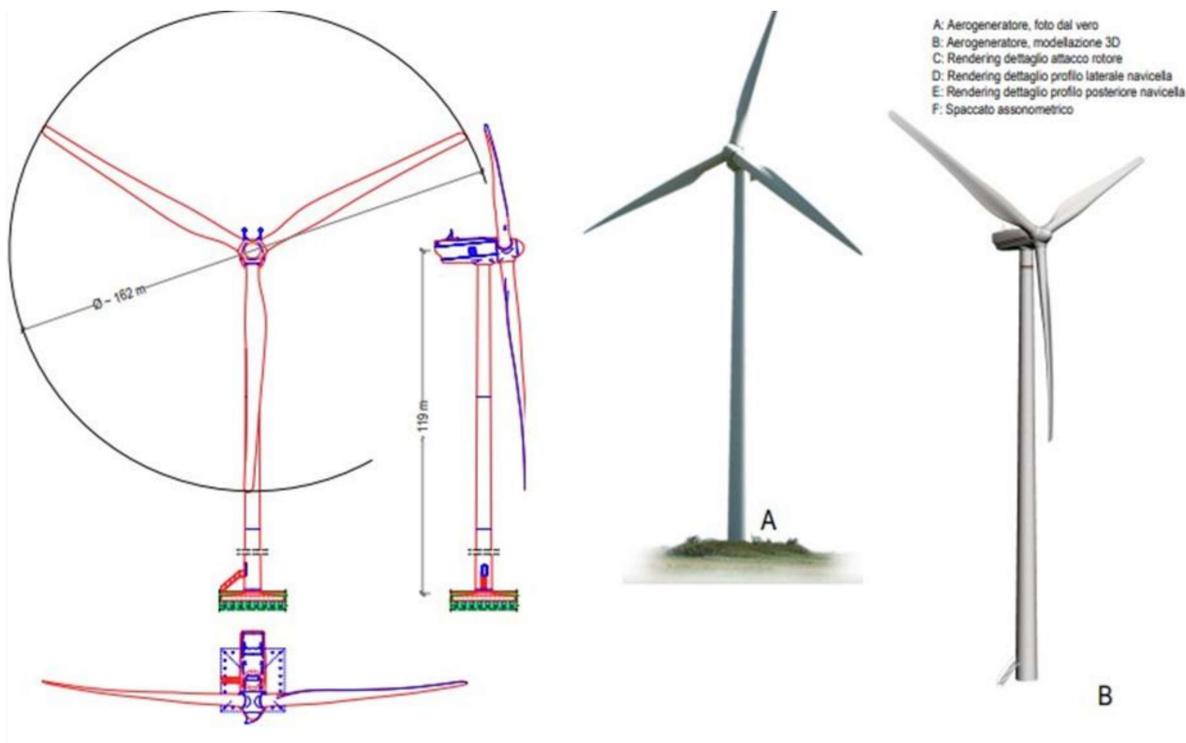


Immagine 6 –Dimensioni dell’aerogeneratore proposto Modello V 162-6,8 da 6,8 MW

Figure 3: Evolution of wind turbine heights and output

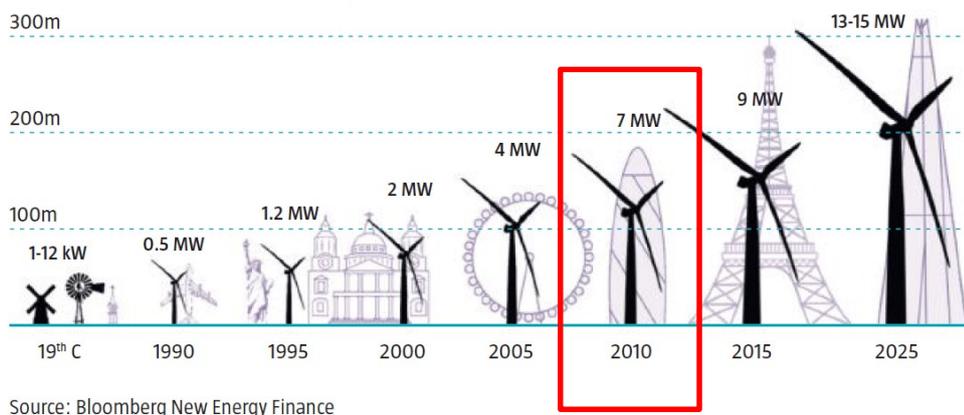


Immagine 7 –Proporzioni dell’aerogeneratore proposto da 6,8 MW



COMUNE DI CONVERSANO AREA 9 – AMBIENTE DECORO E RESILIENZA URBANA LAVORI PUBBLICI

v.3.0

Le Linee Guida dello Scottish Natural Heritage, (ora NatureScot), citate dalla proponente nell'elaborato 046 "Limite spaziale dell'impatto" (cap. 2), forniscono delle indicazioni sulla visibilità massima degli aerogeneratori in base all'altezza complessiva del sistema torre + rotore. Secondo le linee guida aggiornate nel 2014, le distanze massime di visibilità degli aerogeneratori sono le seguenti:

Altezza Massima Torre + Rotore (m)	Distanza di Visibilità (km)
50	15
51-70	20
71-85	25
88-100	30
101-130	35

Le suddette indicazioni si basano su alcune ipotesi, non sempre verificate nel caso specifico, tra cui:

1. **Ostruzioni Naturali:** Il terreno intorno al parco eolico può avere elementi verticali (edifici, vegetazione) che ostacolano la visibilità.
2. **Altezza Massima:** Lo studio proposto considera la massima altezza di aerogeneratori non specifici, ovvero la massima estensione verticale del sistema torre tubolare + rotore, che nel caso in esame è pari a 200 m (119 m di torre + 81 m di rotore).
3. **Visualizzazione Completa:** I valori riportati si riferiscono alla visualizzazione completa degli aerogeneratori, dalla base della torre fino alla punta dei rotori.

Questi limiti e considerazioni sono ritenuti fondamentali per valutare l'impatto visivo di nuovi progetti di impianti eolici e sono stati definiti per garantire che le visualizzazioni fornite dai proponenti siano realistiche e utili per la valutazione degli effetti sul paesaggio ([NatureScot](#)) ([WindAction](#)).

Nei vari elaborati, inoltre, non si citano gli effetti dell'impatto visivo rispetto all'abitazione presente al foglio 72 p.lla 149 ivi preesistente, distante da tutti e tre gli aerogeneratori meno di un km, e per tanto considerabile sotto tutti gli aspetti come un recettore sensibile (Immagine 6, 7 e 8).

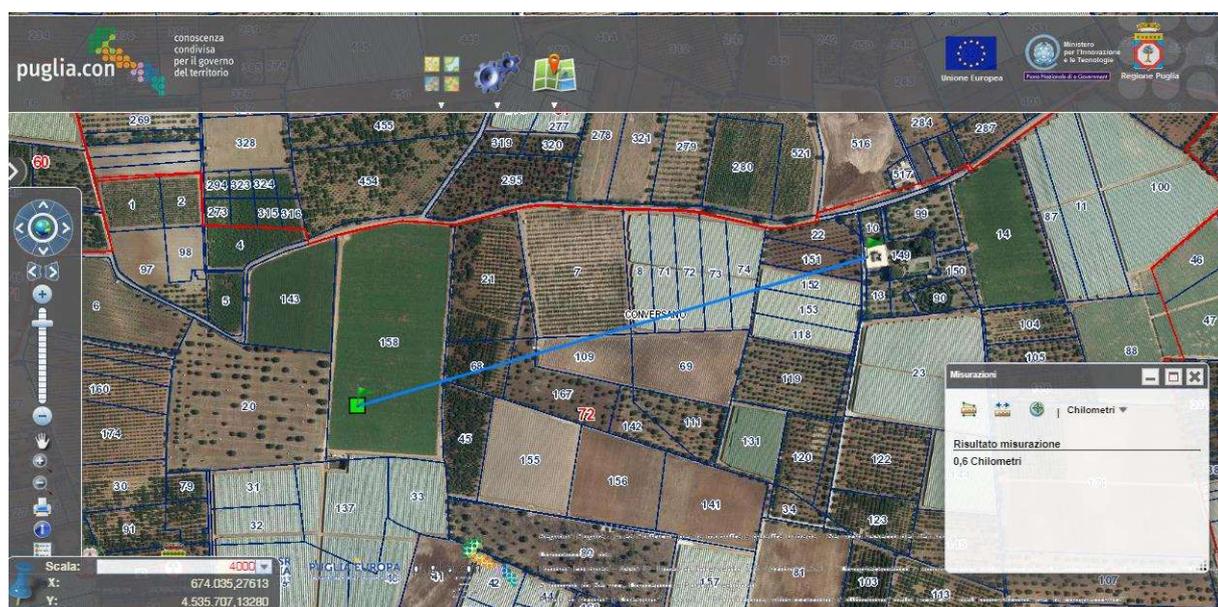


Immagine 6 – Distanza dell'abitazione dall'aerogeneratore WTG04



COMUNE DI CONVERSANO AREA 9 – AMBIENTE DECORO E RESILIENZA URBANA LAVORI PUBBLICI

v_3.0

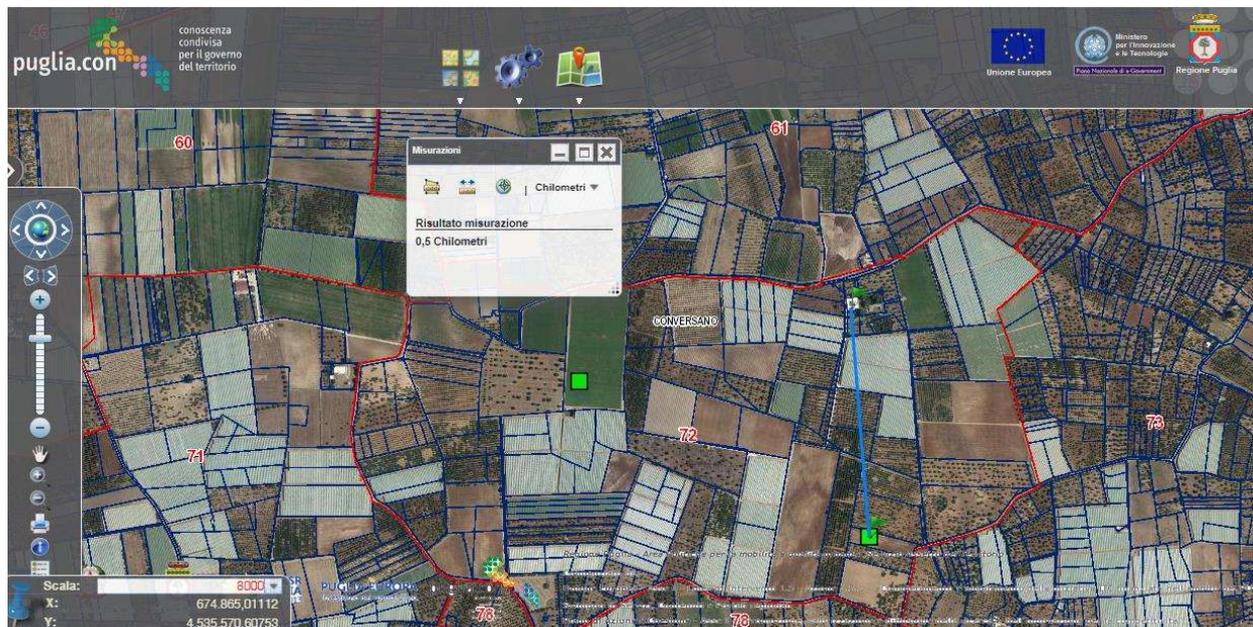


Immagine 7 – Distanza dell'abitazione dall'aerogeneratore WTG05

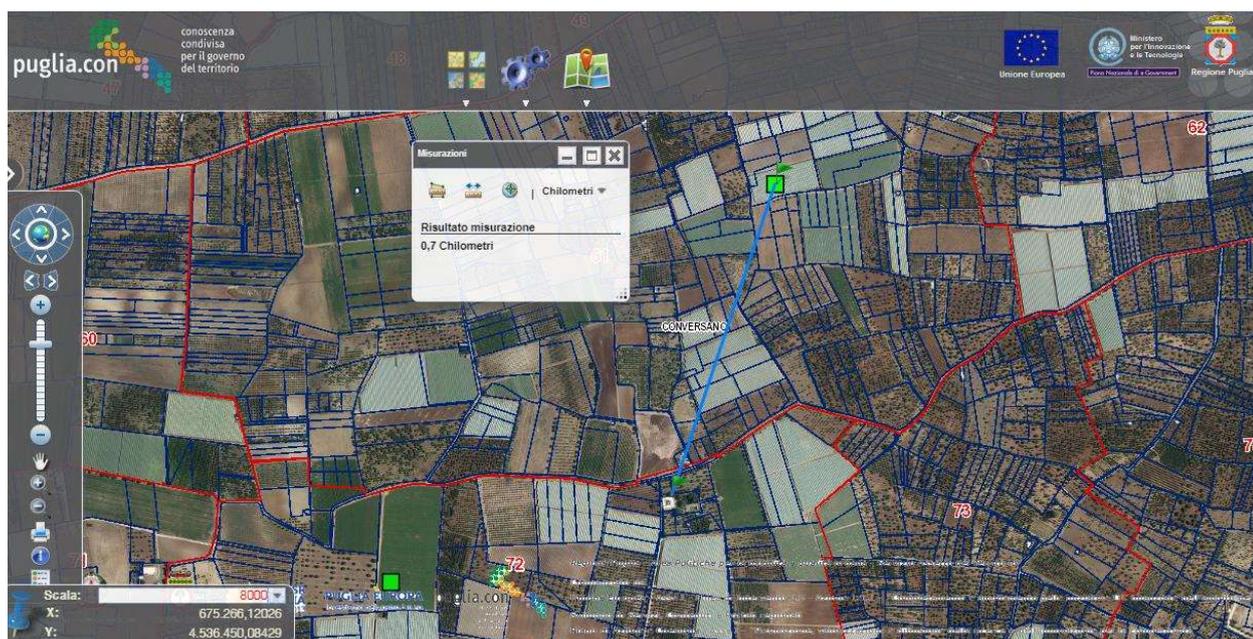


Immagine 8 – Distanza dell'abitazione dall'aerogeneratore WTG06

Per valutare l'impatto visivo dei 3 aerogeneratori di 200 metri di altezza (dislocati su tre angoli visuali distinti dell'abitazione), dal punto di vista di un osservatore situato nella proprietà citata, più in generale in proporzione ad un'abitazione di altezza non superiore a 10 metri situata entro un raggio di un chilometro dalle torri eoliche proposte, possiamo considerare i seguenti aspetti:

Analisi dei Coni Visivi

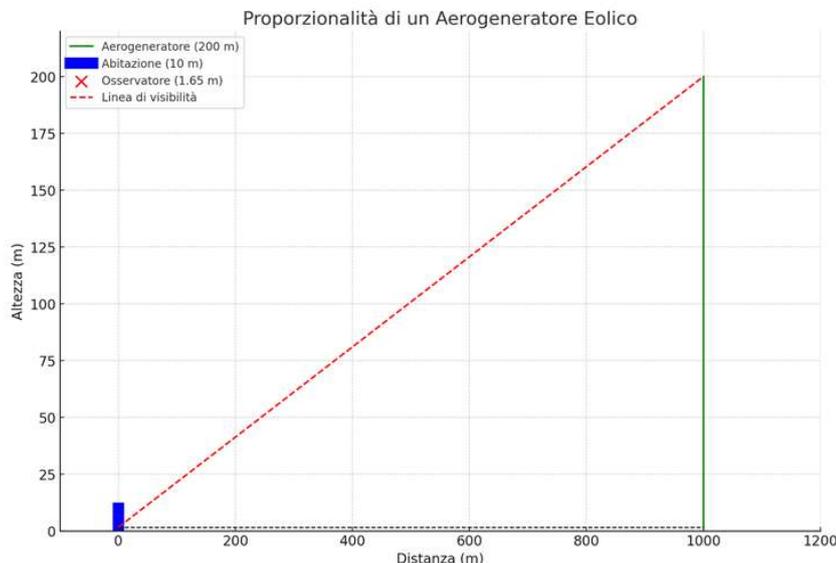
- Metodo di analisi
 - Altezza degli Aerogeneratori: 200 metri.
 - Altezza dell'osservatore: 1,65 metri.
 - Altezza dell'abitazione: 10 metri.
 - Distanza dagli Aerogeneratori: Entro 1 km.



COMUNE DI CONVERSANO AREA 9 – AMBIENTE DECORO E RESILIENZA URBANA LAVORI PUBBLICI

v_3.0

Diagramma della Linea di Vista Possiamo creare un diagramma di linea di vista per visualizzare l'impatto degli aerogeneratori sul campo visivo di un abitante con altezza media di 1,65 m.



- Considerazioni sull'Impatto Visivo del Parco
 - Proporzioni Relative: A una distanza di 1 km, un aerogeneratore di 200 metri apparirà molto grande nel campo visivo degli abitanti.
 - Campo Visivo: Da un'abitazione di 10 metri con un angolo a 360° di vista senza ostacoli, gli aerogeneratori domineranno il panorama degli abitanti.

Nell'area interessata dal progetto entro il raggio di un km insistono edifici con codice catastale A/7 afferenti, come da tabella di categoria ad "Abitazioni in villini" ed uno avente codice aggiuntivo di C/6 "Stalle, scuderie, rimesse, autorimesse (senza fine di lucro)", per i quali vi sarebbero ricadute consistenti in termini di benessere oltre che di valore economico.

In base allo studio proposto, quindi si richiede un'ulteriore analisi degli aspetti sottoelencati rispetto a quanto riportato nell'elaborato 054 "Interferenze del parco con il sistema antropico:

- **Impatto sulla Qualità della Vista**
 - **Dominanza Visiva:** Gli aerogeneratori saranno un elemento dominante nel campo visivo. Gli abitanti degli edifici individuati vedranno 3 strutture alte quasi 20 volte la loro abitazione situate su tre diverse angolazioni nella visuale totale; prospettiva che può risultare opprimente.
- **Misure compensative per i recettori sensibili presenti entro un km dagli aerogeneratori:**
 - Le attuali distanze adottate tra gli aerogeneratori, risultano essere le minime consigliate dalle linee guida vigenti. (*Immagine 10*)
 - Possibilità di offrire metodi compensativi alternativi concreti.



COMUNE DI CONVERSANO AREA 9 – AMBIENTE DECORO E RESILIENZA URBANA LAVORI PUBBLICI

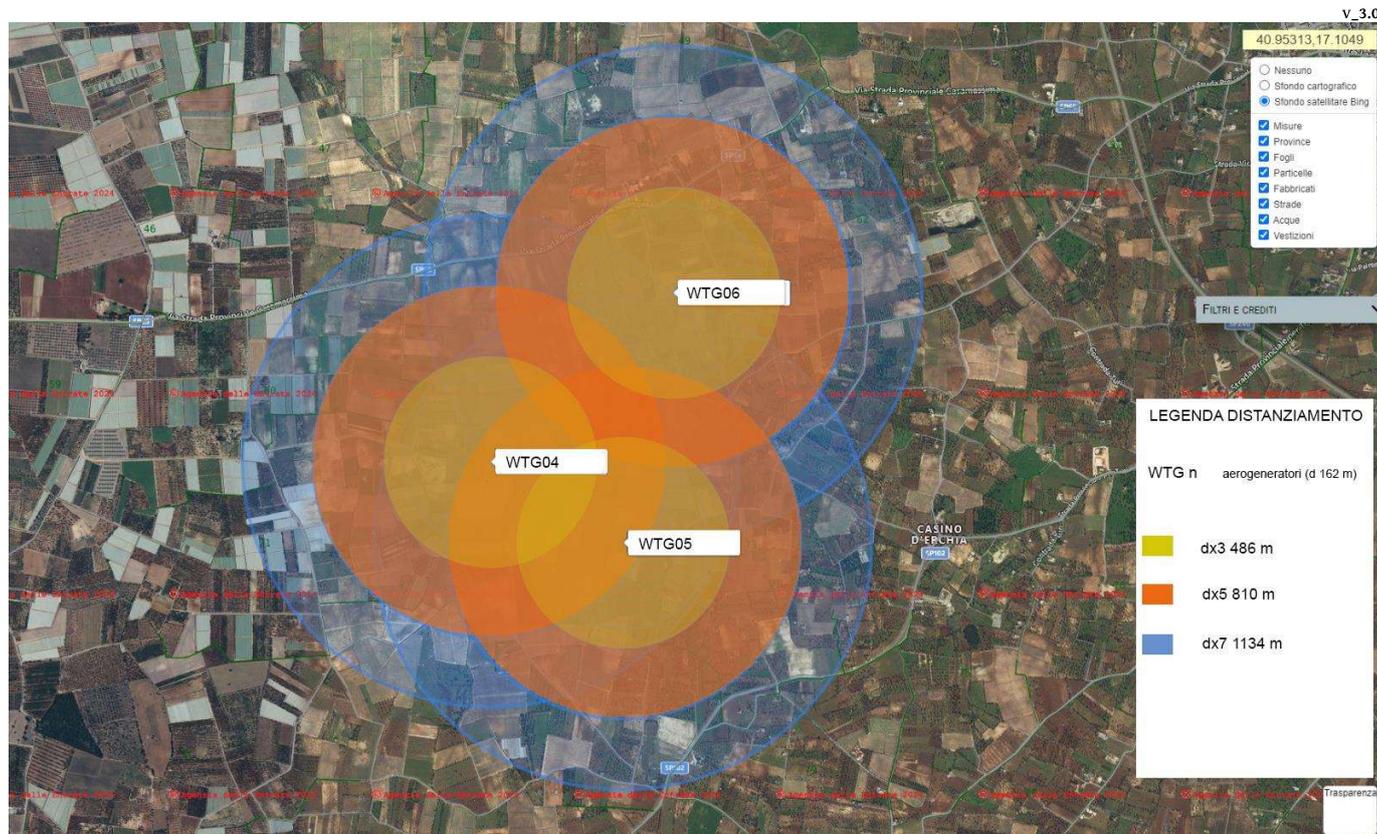


Immagine 10 –distanziamento tra aerogeneratori previsto per legge

c) Analisi dell'Impatto Cumulativo:

- Si richiede l'analisi accurata sullo scenario futuro del territorio, considerando altri progetti di impianti eolici attualmente in fase di valutazione nel Comune di Conversano (Immagine 11).



Immagine 10 –Procedimenti in fase di valutazione VIA a maggio 2024(fonte Mite)



COMUNE DI CONVERSANO
AREA 9 – AMBIENTE DECORO E RESILIENZA URBANA LAVORI PUBBLICI

v_3.0

d) Essenze agricole di pregio:

Ad integrazione dell'elaborato 038 cap. 3.1. "Perimetrazione zone infette da *Xylella fastidiosa*" si rende noto che, a seguito della **circolare n°4 del 22/05/2024** pubblicata sul portale dedicato della Regione Puglia, tra le zone infette è stato inserito anche il Comune di Conversano e che, per la variante in questione (*Xylella fastidiosa var. pauca*), si dovrà prestare la dovuta attenzione alle eventuali colture circostanti di ulivo e mandorlo (ed eventuali ulteriori colture presenti da stato dei luoghi), suscettibili al patogeno suddetto.

e) Opere di mitigazione e compensazione previste:

Si richiede infine, di implementare l'elaborato 077 al cap.3 "misure di compensazione" definendo la quantificazione delle misure compensative a favore del Comune di Conversano, di cui all'Allegato 2 del D.M. 10/09/2010 e di cui alla L.R. 7 novembre 2022, n. 28, "Norme in materia di incentivazione alla transizione energetica". Quanto previsto dalla normativa dev'essere assolutamente tenuto in considerazione, al fine del rispetto del pubblico interesse.

Conclusioni

Il progetto presenta alcune criticità, evidenziate nei paragrafi redatti nel presente atto, che necessitano di ulteriori analisi. Le presenti osservazioni sono trasmesse per essere considerate nell'ambito della procedura di valutazione dell'intervento.

IL DIRETTORE RESPONSABILE
Area IX – Ambiente, Decoro e Resilienza Urbana e Lavori Pubblici
****Dott. For. Leonardo Lorusso***