



Regione Siciliana  
Assessorato del Territorio e dell' Ambiente  
Dipartimento dell' Ambiente

Servizio 1 "Autorizzazioni e Valutazioni Ambientali"  
U.O. S.1.2 "Valutazione Impatto Ambientale"  
tel. 091.7077247 - fax 091.7077877  
pec dipartimento.ambiente@certmail.regione.sicilia.it  
Via Ugo La Malfa n. 169, 90146 Palermo

Prot. n. 92064 del 21/12/2022

Rif. prot. n.

**OGGETTO: [ID:8232] Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica**

Istanza per il rilascio del Provvedimento di VIA PNIEC-PNRR nell'ambito del provvedimento unico ambientale ai sensi dell'art. 27 del D.Lgs. 152/2006, relativa al "Progetto di un impianto eolico composto da n.7 aerogeneratori, ciascuno di potenza nominale pari a 6 MW, per una potenza complessiva di 42 MW e delle relative opere di connessione alla RTN, da realizzarsi nel Comune di Trapani (TP).

**Proponente: Wind Guarine Fardella s.rl.**

**Trasmissione Parere Commissione Tecnica Specialistica n. 453 del 20.12.2022**

PEC: [terzoli.silvia@mite.gov.it](mailto:terzoli.silvia@mite.gov.it); [va@pec.mite.gov.it](mailto:va@pec.mite.gov.it)

Al Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica  
Direzione Generale Valutazioni Ambientali  
[va@pec.mite.gov.it](mailto:va@pec.mite.gov.it)

E.pc

Al Responsabile del procedimento  
Divisione V – Sistemi di Valutazione Ambientale  
della Direzione Generale Valutazioni Ambientali  
Dott.ssa Silvia Terzoli  
[terzoli.silvia@mite.gov.it](mailto:terzoli.silvia@mite.gov.it)

In riferimento al progetto in oggetto si trasmette il Parere espresso dalla Commissione Tecnica Specialistica n. 453 nella seduta del 20.12.2022, con il quale esaminata la documentazione, ritiene necessario acquisire documentazione integrativa in relazione alle criticità in esso contenute.

Il Funzionario Direttivo  
Dario Gucci

Il Dirigente del Servizio 1  
Antonio Patella

Antonio Patella  
Firmato digitalmente da Antonio Patella  
Data: 2022.12.21 10:28:48 +01'00'

Si allega Parere n. 453 del 20.12.2022



**CODICE PROCEDURA:** 2228

**Classifica:** PT\_000\_VIA8619

**Proponente:** Wind Guarine Fardella s.rl

**OGGETTO:** Istanza per il rilascio del Provvedimento di VIA PNIEC-PNRR nell'ambito del provvedimento unico ambientale ai sensi dell'art. 27 del D.Lgs. 152/2006, relativa al "Progetto di un impianto eolico composto da n.7 aerogeneratori, ciascuno di potenza nominale pari a 6 MW, per una potenza complessiva di 42 MW e delle relative opere di connessione alla RTN, da realizzarsi nel Comune di Trapani (TP). Proponente: Wind Guarine Fardella s.rl."

**Procedimento:** Procedura di Valutazione impatto ambientale (VIA) ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii.,

**Parere** predisposto sulla base della documentazione e delle informazioni pubblicate sul sito del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica

**PARERE TECNICO CTS n. 453/2022 del 16/12/2022**

**VISTO** l'art. 91 della Legge Regionale n. 9 del 07 maggio 2015 recante "Norme in materia di autorizzazione ambientali di competenza regionale", come integrato con l'art. 44 della Legge Regionale n. 3 del 17.03.2016;

**VISTO** il Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n. 152 e ss.mm.ii.;

**VISTO** il D.P.R. n. 357 dell'08/03/1997 e s.m.i.;

**VISTO** il DPR 13 06.2017 n. 120: Regolamento recante la disciplina semplificata della gestione delle terre e rocce da scavo;

**VISTO** il D.A. n. 207/GAB del 17 maggio 2016 – Costituzione della Commissione tecnica specialistica per le autorizzazioni ambientali di competenza regionale e successive modifiche ed integrazioni;

**VISTA** la nota prot. 605/GAB del 13 febbraio 2019, recante indicazioni circa le modalità di applicazione dell'art. 27-bis del D.lgs. 152/2006 e s.m.i.;

**VISTO** il D.A. n. 295/GAB del 28/06/2019 che approva la "*Direttiva per la corretta applicazione delle procedure di valutazione ambientale dei progetti*";

**VISTO** il D.A. n. 57/GAB del 28/2/2020 che regola il funzionamento della C.T.S. per le autorizzazioni ambientali di competenza regionale;

**VISTO** il D.A. n. 311/GAB del 23 luglio 2019, con il quale si è preso atto delle dimissioni dei precedenti componenti della Commissione Tecnica Specialistica (C.T.S.) e contestualmente sono stati nominati il nuovo Presidente e gli altri componenti della C.T.S.;

**VISTO** il D.A. n. 318/GAB del 31 luglio 2019 di ricomposizione del Nucleo di coordinamento e di nomina del vicepresidente;

**Commissione Tecnica Specialistica – PT\_000\_VIA8619 – Proponente Wind Guarine Fardella s.rl. - Istanza per il rilascio del Provvedimento di VIA PNIEC-PNRR nell'ambito del provvedimento unico ambientale ai sensi dell'art. 27 del D.Lgs. 152/2006, relativa al "Progetto di un impianto eolico composto da n.7 aerogeneratori, ciascuno di potenza nominale pari a 6 MW, per una potenza complessiva di 42 MW e delle relative opere di connessione alla RTN, da realizzarsi nel Comune di Trapani (TP). Proponente: Wind Guarine Fardella s.rl."**



**VISTO** il D.A. n. 414/GAB del 19 dicembre 2019 di nomina di nn. 4 componenti della CTS, in sostituzione di membri scaduti;

**VISTO** il D.A. n° 285/GAB del 3 novembre 2020, di nomina del Segretario della CTS.

**RILEVATO** che con DDG n. 195 del 26/3/2020 l'Assessorato Regionale del Territorio e dell'Ambiente della Regione Siciliana ha approvato il Protocollo d'intesa con ARPA Sicilia, che prevede l'affidamento all'istituto delle verifiche di ottemperanza dei provvedimenti di valutazione ambientale di competenza regionale relative alle componenti: atmosfera; ambiente idrico (limitatamente agli aspetti qualitativi); suolo e sottosuolo; radiazioni ionizzanti e non; rumore e vibrazione;

**LETTO** il citato protocollo d'intesa e le allegate Linee-guida per la predisposizione dei quadri prescrittivi

**VISTO** il D.A. n. 19/GAB del 29 gennaio 2021 di nomina di nn. 5 componenti della CTS, in sostituzione di membri scaduti o dimissionari, di integrazione del Nucleo di coordinamento e di nomina del nuovo vicepresidente.

**VISTO** il D.A. n°265/GAB del 15/12/2021 che regola il funzionamento della C.T.S. per le autorizzazioni ambientali di competenza regionale che ha sostituito il D.A. n. 57/GAB del 28/2/2020, pertanto abrogato;

**VISTO** il D.A. n° 273/GAB del 29/12/2021 di nomina di nn. 30 componenti ad integrazione della CTS e di nomina di due componenti nel Nucleo di coordinamento;

**VISTO** il D.A. n. 24/GAB del 31 gennaio 2022 di nomina di n. 1 componente ad integrazione della CTS;

**VISTO** il D.A. n° 116/GAB del 27/05/2022 di nomina di n. 5 componenti ad integrazione della CTS;

**VISTA** la nota prot. 0146086 del 22/11/2022 (prot. DRA n.84916 del 23/11/2022) con la quale il Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica verificata la completezza della documentazione trasmessa dalla Società IBVI 24 s.r.l. ha comunicato la procedibilità dell'istanza, precisando in particolare che: (...) *codesta Società ha presentato ai sensi dell'art. 27 del D.Lgs. n. 152/2006, istanza per il rilascio del provvedimento di VIA, nell'ambito del provvedimento unico in materia ambientale, nonché dei seguenti titoli ambientali:*

- *autorizzazione riguardante il vincolo idrogeologico di cui al regio decreto 30 dicembre 1923, n. 3267 e al Decreto del presidente della Repubblica 24 luglio 1977, n. 616.*

*Il progetto rientra 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 "Generazione di energia elettrica: impianti eolici e fotovoltaici" ed anche nella tipologia elencata nell'Allegato II oppure nell'Allegato II-bis, sopra dichiarata. (...)*

*Si precisa che il progetto non ricade neppure parzialmente nelle aree naturali protette come definite dalla L.394/1991 e nei siti della Rete Natura 2000 ma gli impatti derivanti dalla sua attuazione potrebbero interferire con le seguenti aree protette:*

- *Montagna Grande di Salemi – ZSC ITA010023 (...)*

**VISTA** la nota prot. DRA n. 86679 del 29/11/2022 con la quale il **Servizio 1 di codesto Dipartimento** ha trasmesso a codesto Nucleo di Coordinamento della Commissione Tecnica Specialistica (CTS), per il seguito di competenza, la nota prot. n. 0146086 del 21/11/2022, acquisita al prot. DRA n. 84916 del 23/11/2022;

**Commissione Tecnica Specialistica – PT\_000\_VIA8619 – Proponente Wind Guarine Fardella s.r.l. - Istanza per il rilascio del Provvedimento di VIA PNIEC-PNRR nell'ambito del provvedimento unico ambientale ai sensi dell'art. 27 del D.Lgs. 152/2006, relativa al "Progetto di un impianto eolico composto da n.7 aerogeneratori, ciascuno di potenza nominale pari a 6 MW, per una potenza complessiva di 42 MW e delle relative opere di connessione alla RTN, da realizzarsi nel Comune di Trapani (TP). Proponente: Wind Guarine Fardella s.r.l."**



**LETTA** la seguente documentazione trasmessa dal Proponente e pubblicata sul sito ufficiale del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica:

- F0429-B-R03-A\_RS06-EET-0002-A0-Elenco\_elaborati
- F0429-B-R04-A\_RS06-REL-0002-A0-Relazione\_generale
- F0429-B-R05-A\_RS06-REL-0003-A0-Relazione\_geologica
- F0429-B-R06-A\_RS06-REL-0004-A0-Relazione\_idrologica
- F0429-B-R07-A\_RS06-REL-0005-A0-Relazione\_archeologica
- F0429-B-R08-A\_RS06-REL-0006-A0-Studio\_Anemologico
- F0429-B-R09-A\_RS06-SIA-0003-A0-Studio\_di\_fattibilita\_acustica
- F0429-B-R10-A\_RS06-REL-0009-A0-Calcolo\_massima\_gittata\_degli\_elementi\_rotanti
- F0429-B-R11-A\_RS06-REL-0008-A0-Relazione\_analisi\_ombra\_da\_aerogeneratori\_Shadow\_Flickering
- F0429-B-R12-A\_RS06-REL-0009-A0-Relazione\_tecnica\_impianto\_eolico
- F0429-B-R13-A\_RS06-REL-0010-A0-Relazione\_preliminare\_sulle\_strutture
- F0429-B-R14-A\_RS06-REL-0011-A0-Relazione\_tecnica\_specialistica\_impatto\_elettromagnetico
- F0429-B-R15-A\_RS06-REL-0012-A0-Piano\_particellare\_di\_esproprio\_descrittivo
- F0429-B-R16-A\_RS06-EPD-0004-A0-Cronoprogramma
- F0429-B-R17-A\_RS06-REL-0013-A0-Disciplinare\_descrittivo\_e\_prestazionale\_elementi\_tecnici
- F0429-B-R18-A\_RS06-REL-0014-A0-Relazione\_tecnica\_impianti\_elettrici
- F0429-B-T04-A\_RS06-SIA-0001-A0-ViaArch-Carta\_delle\_presenze\_e\_del\_rischio
- F0429-B-T05-A\_RS06-SIA-0002-A0-ViaArch-Carta\_della\_visibilita
- F0429-B-T06-A\_RS06-EPD-0005-A0-Corografia\_generale
- F0429-B-T07-A\_RS06-EPD-0006-A0-Estratto\_PRG\_Comune\_di\_Trapani
- F0429-B-T08-A\_RS06-EPD-0007-A0-Planimetrie\_stradali\_e\_profili\_longitudinali
- F0429-B-T09-A\_RS06-EPD-0008-A0-Sezioni\_trasversali\_della\_viabilita\_di\_progetto
- F0429-B-T10-A\_RS06-EPD-0009-A0-Piano\_particellare\_di\_esproprio\_grafico
- F0429-B-T11-A\_RS06-EPD-0010-A0-Planimetrie\_del\_tracciato\_del\_cavidotto\_e\_sezioni\_tipo
- F0429-B-T12-A\_RS06-EPD-0011-A0-Planimetrie\_interferenze
- F0429-B-T13-A\_RS06-EPD-0012-A0-Schema\_elettrico\_MT\_aerogeneratori
- F0429-B-T14-A\_RS06-EPD-0013-A0-Sezione\_tipo\_degli\_aerogeneratori\_e\_particolari\_fondazioni
- F0429-B-T15-A\_RS06-EPD-0014-A0-Planimetria\_di\_dettaglio\_delle\_piazzole\_di\_montaggio
- F0429-B-T16-A\_RS06-EPD-0015-A0-Inquadramento\_territoriale\_su\_CTR
- F0429-B-T17-A\_RS06-EPD-0016-A0-Inquadramento\_territoriale\_su\_ortofoto
- F0429-B-T18-A\_RS06-EPD-0017-A0-Schema\_elettrico\_unifilare\_SSE\_utente
- F0429-B-T19-A\_RS06-EPD-0018-A0-Elaborati\_tipologici\_per\_i\_diversi\_interventi\_di\_mitigazione
- F0429-B-T20-A\_RS06-EPD-0019-A0-Planimetria\_e\_sezioni\_EM\_SSE\_utente
- F0429-C-R19-A\_RS06-SIA-0004-A0-SIA-Studio\_di\_Impatto\_Ambientale
- F0429-C-R20-A\_RS06-SIA-0005-A0-SIA-Sintesi\_non\_tecnica
- F0429-C-R21-A\_RS06-SIA-0006-A0-SIA-Piano\_di\_monitoraggio\_ambientale
- F0429-C-R22-A\_RS06-SIA-0007-A0-Valutazione\_Incidenza\_Ambientale
- F0429-C-R23-A\_RS06-SIA-0020-A0-Monitoraggio\_annuale\_avifauna-Report\_periodico\_n\_1
- F0429-C-R24-A\_RS06-SIA-0021-A0-Monitoraggio\_annuale\_chiroterofauna-Report\_periodico\_n\_1
- F0429-C-R44-A\_RS06-SIA-0028-A0-Monitoraggio\_annuale\_avifauna-Report\_periodico\_n\_2

**Commissione Tecnica Specialistica – PT\_000\_VIA8619 – Proponente Wind Guarine Fardella s.rl. - Istanza per il rilascio del Provvedimento di VIA PNIEC-PNRR nell'ambito del provvedimento unico ambientale ai sensi dell'art. 27 del D.Lgs. 152/2006, relativa al "Progetto di un impianto eolico composto da n.7 aerogeneratori, ciascuno di potenza nominale pari a 6 MW, per una potenza complessiva di 42 MW e delle relative opere di connessione alla RTN, da realizzarsi nel Comune di Trapani (TP). Proponente: Wind Guarine Fardella s.rl."**



- F0429-C-T21-A\_RS06-SIA-0008-A0-Tavola\_delle\_distanze\_dai\_centri\_abitati
- F0429-C-T22-A\_RS06-SIA-0009-A0-Carta\_delle\_aree\_percorse\_dal\_fuoco
- F0429-C-T23-A\_RS06-SIA-0010-A0-Carta\_forestale
- F0429-C-T24-A\_RS06-SIA-0011-A0-Aree\_ecologicamente\_omogenee
- F0429-C-T25-A\_RS06-SIA-0012-A0-Carta\_dei\_vincoli\_dell\_area-Vincolo\_idrogeologico
- F0429-C-T26-A\_RS06-SIA-0013-A0-Componenti\_del\_paesaggio-Piano\_paesaggistico\_Prov\_TP
- F0429-C-T27-A\_RS06-SIA-0014-A0-Beni\_paesaggistici-Piano\_paesaggistico\_Prov\_TP
- F0429-C-T28-A\_RS06-SIA-0015-A0-Regimi\_normativi-Piano\_paesaggistico\_Prov\_TP
- F0429-C-T29-A\_RS06-SIA-0016-A0-Piano\_di\_Assetto\_Idrogeologico
- F0429-C-T30-A\_RS06-SIA-0017-A0-Piano\_cave\_Regione\_Sicilia
- F0429-C-T31-A\_RS06-SIA-0018-A0-Carta\_della\_Natura
- F0429-C-T32-A\_RS06-SIA-0019-A0-Tavola\_Rete\_Natura\_2000\_SIC\_ZPS\_ZSC
- F0429-D-R25-A\_RS06-REL-0015-A0-Piano\_preliminare\_di\_utilizz\_terre\_e\_rocche\_da\_scavo
- F0429-D-R26-A\_RS06-SIA-0023-A0-Relazione\_specialistica\_sulla\_componente\_paesaggio
- F0429-D-R27-A\_RS06-EPD-0020-A0-Computo\_metrico\_estimativo
- F0429-D-R29-A\_RS06-EPD-0021-A0-Elenco\_Prezzi
- F0429-D-R30-A\_RS06-EPD-0022-A0-Stima\_Sicurezza
- F0429-D-R31-A\_RS06-EPD-0023-A0-Riepilogo\_costo\_impianto
- F0429-D-R32-A\_RS06-REL-0017-A0-Prime\_indicazioni\_per\_la\_sicurezza
- F0429-D-R33-A\_RS06-REL-0018-A0-Piano\_di\_manutenzione\_dell\_impianto\_e\_delle\_opere
- F0429-D-R34-A\_RS06-REL-0019-A0-Progetto\_di\_dismissione\_dell\_impianto
- F0429-D-T34-A\_RS06-SIA-0024-A0-Mappa\_di\_visibilita\_teorica
- F0429-D-T35-A\_RS06-SIA-0025-A0-Carta\_dell\_intervisibilita\_cumulata
- F0429-D-T36-A\_RS06-SIA-0026-A0-Mappa\_dell\_impatto\_paesaggistico
- F0429-D-T37-A\_RS06-SIA-0027-A0-Fotoinserimenti

**CONSIDERATO** che il Proponente nello SIA ha riferito che: *L'area individuata per la realizzazione della presente proposta progettuale ricade interamente nella provincia di Trapani, entro i confini comunali di Trapani, in Sicilia e prevede l'installazione di n. 7 aerogeneratori di potenza unitaria pari a 6 MW, per una potenza complessiva di 42 MW. Il comune di Trapani sarà interessato anche dalla realizzazione di una nuova Sottostazione Elettrica di Trasformazione MT/AT per la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale (RTN) dell'energia prodotta dal parco.*

*Il sito oggetto di studio è ubicato a circa 20 km a sud-est del centro abitato di Trapani all'interno del paesaggio locale definito "Marcanzotta", caratterizzato da un territorio prevalentemente pianeggiante con vocazione assolutamente agricola con prevalenza di colture estensive di cereali, uliveti e vigneti. (...)*

*Ogni aerogeneratore è collocato su una piazzola contenente la struttura di fondazione delle turbine e gli spazi necessari alla movimentazione dei mezzi e delle gru di montaggio.*

*Le piazzole di montaggio dei vari componenti degli aerogeneratori sono poste in prossimità degli stessi e devono essere realizzate in piano o con pendenze minime (dell'ordine del 1-2% al massimo) che favoriscano il deflusso delle acque e riducano i movimenti terra. (...)*

*Infine, la realizzazione delle piazzole prevede opere di regimazione idraulica tali da garantire il deflusso regolare delle acque e il convogliamento delle stesse nei compluvi naturali esistenti, prevenendo dannosi fenomeni di dilavamento del terreno.(...)*

**Commissione Tecnica Specialistica – PT\_000\_VIA8619 –** Proponente Wind Guarine Fardella s.r.l. - Istanza per il rilascio del Provvedimento di VIA PNIEC-PNRR nell'ambito del provvedimento unico ambientale ai sensi dell'art. 27 del D.Lgs. 152/2006, relativa al "Progetto di un impianto eolico composto da n.7 aerogeneratori, ciascuno di potenza nominale pari a 6 MW, per una potenza complessiva di 42 MW e delle relative opere di connessione alla RTN, da realizzarsi nel Comune di Trapani (TP). Proponente: Wind Guarine Fardella s.r.l."





*L'energia prodotta da ciascun aerogeneratore è trasformata da bassa a media tensione per mezzo del trasformatore installato a bordo navicella e quindi trasferita al quadro MT posto a base torre all'interno della struttura di sostegno tubolare.*

*Di qui l'energia elettrica prodotta da ciascun circuito (sottocampo) è trasferita mediante un cavidotto interrato MT al nuovo stallo per essere trasformata in alta tensione ed infine immessa nella rete di trasmissione nazionale AT di proprietà TERNA S.p.A.*

*Il trasporto dell'energia in MT avviene mediante cavi che verranno posati ad una profondità non inferiore a 120 cm, con un tegolo di protezione in prossimità dei giunti (nei casi in cui non è presente il tubo corrugato) ed un nastro segnalatore. (...)*

*Per la connessione dell'impianto eolico è prevista la posa di cavidotti, prima di interconnessione tra gli aerogeneratori di progetto, e poi di vettoriamento dell'energia elettrica prodotta fino alla futura sottostazione elettrica di trasformazione (SET) 220/30 kV prevista in località Zafferana in agro di Trapani (TP), e poi da qui all'adiacente futura stazione di smistamento 220 Kv Terna. (...)*

*La viabilità interna al parco eolico sarà costituita da una serie di infrastrutture, in parte esistenti da adeguare ed in parte da realizzare ex-novo, che consentiranno di raggiungere agevolmente tutti i siti in cui verranno posizionati gli aerogeneratori.*

*Nelle zone in cui le strade di progetto percorreranno piste interpoderali esistenti le opere civili previste consistiranno in interventi di adeguamento della sede stradale per la circolazione degli automezzi speciali necessari al trasporto degli elementi componenti l'aerogeneratore. Detti adeguamenti prevedranno degli allargamenti in corrispondenza delle viabilità caratterizzate da raggi di curvatura troppo stretti ad ampliamenti della sede stradale nei tratti di minore larghezza.*

*(...) Per quanto possibile, all'interno dell'area di intervento si cercherà di utilizzare la viabilità esistente, costituita da stradine interpoderali in parte anche asfaltate, eventualmente adeguate alle necessità sopra descritte (...)*

*Bisogna sottolineare che tutte le strade saranno in futuro solo utilizzate per la manutenzione degli aerogeneratori, e saranno realizzate seguendo l'andamento topografico esistente in loco, cercando di ridurre al minimo eventuali movimenti di terra.*

**CONSIDERATO** che il Proponente nello SIA ha analizzato la coerenza dell'intervento con i principali Piani così di seguito elencati: PEARS 2030; Piano di sviluppo Terna, Piano Territoriale di Coordinamento Provincia Regionale di Trapani, Piano Regolatore Generale (PRG), Piano Regionale di Tutela delle Acque (PTA), Piano di Gestione delle Acque del Distretto Idrografico della Sicilia, Piano Stralcio per l'Assetto Idrogeologico (PAI), Vincolo Idrogeologico ex R.D. n. 3267/1923, Piano Regionale di Tutela della Qualità dell'Aria, Siti contaminati di interesse nazionale ai fini della bonifica (SIN), Piano Regolatore Consorzio ASI, Aree percorse dal fuoco, Piano Faunistico Venatorio, Aree Rete Natura 2000, Aree I.B.A., Piani Regionali dei materiali da cava e dei materiali lapidei di pregio, Piano Territoriale Paesaggistico Regionale;

**CONSIDERATO** che, rispetto al PRG, il Proponente riferisce che:

- *il layout di impianto attraversa in prevalenza aree classificate come "Zona E.1 agricola produttiva";*
- *il tratto finale del cavidotto interrato su una strada locale, la stazione utente e la stazione terna, insistono in "Zona E.2 agricola di mantenimento e tutela del paesaggio naturalistico e dei boschi" nei pressi della piccola diga Zaffarana;*

**Commissione Tecnica Specialistica – PT\_000\_VIA8619 – Proponente Wind Guarine Fardella s.rl. - Istanza per il rilascio del Provvedimento di VIA PNIEC-PNRR nell'ambito del provvedimento unico ambientale ai sensi dell'art. 27 del D.Lgs. 152/2006, relativa al "Progetto di un impianto eolico composto da n.7 aerogeneratori, ciascuno di potenza nominale pari a 6 MW, per una potenza complessiva di 42 MW e delle relative opere di connessione alla RTN, da realizzarsi nel Comune di Trapani (TP). Proponente: Wind Guarine Fardella s.rl."**



- *Tratti di cavidotto seguono strade esistenti catalogate come Trazzere Demaniali; nello specifico si individuano tra T3 e T5 (R.T. DEM. 660 - “Bivio Sperone-Bivio Ulmi- Bivio Passo Gencaria-Crocevia Calemici-Bivio Sarbucia-Bivio Gurgazzo”) e verso la stazione utente (R.T.DEM.340- “Marsala”)*

**CONSIDERATO** che, in riferimento alle Linee guida di cui al Decreto dello Ministero dello Sviluppo Economico 10/09/2010 e poi in riferimento al DPR n. 26 del 10/10/2017, il Proponente ha riportato che: *le opere si trovano al di fuori di:*

- *Siti inseriti nel patrimonio mondiale dell’UNESCO;*
- *Aree e beni di notevole interesse culturale (Parte Seconda del d.lgs. 42/2004);*
- *Zone individuate ai sensi dell’art.142 del d.lgs. n.42/2004 valutando la sussistenza di particolari caratteristiche che le rendano incompatibili con la realizzazione degli impianti;*
- *Immobili e aree di notevole interesse pubblico ai sensi dell’art.136 del d.lgs. 42/2004;*
- *Zone umide di importanza internazionale designate ai sensi della Convenzione di Ramsar;*
- *Aree naturali protette ai diversi livelli (nazionale, regionale, locale) istituite ai sensi della l. n.394/91, con particolare riferimento alle aree di riserva integrale e di riserva generale orientata ed equivalenti a livello regionale;*
- *Zone situate in prossimità di parchi archeologici e nelle aree contermini ad emergenze di particolare interesse culturale, storico e/o religioso;*
- *Aree incluse nella Rete Natura 2000 designate in base alla direttiva 92/43/CEE ed alla direttiva 79/409/CEE;*
- *Important Bird Area;*
- *Aree non comprese in quelle di cui ai punti precedenti, ma che svolgono funzioni determinanti per la conservazione della biodiversità;*
- *Aree caratterizzate da situazioni di dissesto e/o rischio idrogeologico perimetrate nei Piani di Assetto Idrogeologico (P.A.I.) adottati dalle competenti Autorità di Bacino ai sensi del D.L. n.180/98 e s.m.i.;*
- *Non sono state individuate dalla Regione, e pertanto l’impianto non può interferire con zone all’interno di con visuali la cui immagine è storicizzata e identifica i luoghi anche in termini di notorietà internazionale di attrattiva turistica.*

*A tal proposito, si evidenzia che il centro abitato più vicino all’area di impianto, si trova ad una distanza minima di circa 10 km.*

*(...)Dai sopralluoghi effettuati nei terreni sui quali verranno posti gli aerogeneratori e le opere connesse, si riscontra la presenza di terreni occupati da vigneti. (...).*

*Tali aree, secondo quanto definito dalla Regione Sicilia nel Decreto del Presidente della Regione n. 26 del 10/10/2017 (...), sono aree idonee alla realizzazione di impianti eolici di tipologia EO3, ma definite di particolare attenzione.*

*(...) si rilevano le seguenti sovrapposizioni con le aree definite non idonee:*

1. *attraversamento del tratto di cavidotto con il reticolo idrografico, la risoluzione di tale interferenza avviene mediante la Trivellazione Orizzontale Controllata (T.O.C); si è proceduto alla valutazione della profondità di escavazione per la posa del cavidotto, come si evince dalla relazione idrologica prodotta alla quale si rimanda per ulteriori approfondimenti.*
2. *Sovrapposizione del cavidotto e di alcuni adeguamenti utili al passaggio dei mezzi per il trasporto degli aerogeneratori, con il buffer di 150 m dai corsi d’acqua vincolati (D.lgs 42/2004 art.142, c.1, lett.c), come già detto, nel caso del cavidotto, si tratta di un’opera interrata che percorrerà la viabilità*

**Commissione Tecnica Specialistica – PT\_000\_VIA8619 – Proponente Wind Guarine Fardella s.rl. - Istanza per il rilascio del Provvedimento di VIA PNIEC-PNRR nell’ambito del provvedimento unico ambientale ai sensi dell’art. 27 del D.Lgs. 152/2006, relativa al “Progetto di un impianto eolico composto da n.7 aerogeneratori, ciascuno di potenza nominale pari a 6 MW, per una potenza complessiva di 42 MW e delle relative opere di connessione alla RTN, da realizzarsi nel Comune di Trapani (TP). Proponente: Wind Guarine Fardella s.rl.”**



*esistente ben visibile da ortofoto; per quanto concerne la sovrapposizione degli adeguamenti con la fascia di rispetto sopraccitata, bisogna specificare che si tratta di interventi temporanei e che alla fine dei lavori si prevederà il ripristino dello stato dei luoghi, inoltre tali interventi, secondo quanto riportato dal DPR 31/2017 all' art.19, sono esenti da autorizzazione paesaggistica.*

*(...) Relativamente alle aree di particolare attenzione, come evidenziato nei paragrafi precedenti, si rilevano:*

- 1. sovrapposizioni tra gli aerogeneratori T4 e T5, tratti di cavidotto e le aree soggette a vincolo idrogeologico del Comune di Trapani. Ne consegue che, si procederà a sottoporre il progetto all'esame dell'Ufficio Foreste e Tutela del Territorio per il rilascio del giudizio di compatibilità.*
- 2. Interferenza con aree di pregio paesaggistico in quanto testimonianza della tradizione agricola della Regione. Alcune piazzole di montaggio e definitive e alcuni tratti di viabilità, intercettano tali aree; bisogna sottolineare che la stessa quantità di aree occupate dai vigneti, sarà reimpiantata in zone limitrofe o, se possibile, nella stessa zona di espianto (in caso di opere temporanee), in modo tale da salvaguardare le tradizioni agroalimentari locali.*

**CONSIDERATO** che il Proponente richiama l'art. 19 del DPR 31/2017, che si limita ad abrogare il DPR 139/2010, si fa presente che lo stesso dovrà dare comunicazione alla Soprintendenza BB.CC.AA. competente per territorio, tenuta a legittimare o meno l'eseguibilità dell'intervento nella fascia vincolata dall'art. 142 del DLgs 42/2004, anche in termini di scavi per presunti indizi archeologici.

**CONSIDERATO** che il Proponente ha effettuato l'analisi dell'alternativa zero e delle alternative di localizzazione, dimensionali e progettuali ed ha riferito che *l'unica alternativa ammissibile sarebbe l'ipotesi di realizzare un altro tipo di impianto da fonti rinnovabili,(...)*

*Tuttavia quest'ultima ipotesi risulterebbe inaccettabile in quanto meno sostenibile dal punto di vista economico ed ambientale in virtù delle caratteristiche del territorio circostante l'area di intervento (...)*

**CONSIDERATO** che il Proponente nello SIA ha analizzato le componenti ambientali nella buffer zone di 10 km e nel buffer locale di 680 m, ha valutato gli impatti in fase di cantiere e di esercizio ed in particolare in riferimento al consumo di suolo ha specificato che: *la società si impegnerà, (...) ad attuare azioni di riequilibrio naturalistico ed ecosistemico, reimpiantando i vigneti nelle aree vicine o nelle stesse zone di espianto nel caso di occupazioni temporanee del suolo. (...)*

*La quota di terreno agrario o naturale sottratta sarà in ogni caso compensata riconvertendo una pari superficie artificiale in cattive condizioni su cui non sono stati effettuati o non hanno avuto successo gli interventi di ripristino.*

**CONSIDERATO** che il Proponente ha analizzato l'impatto visivo dell'impianto eolico sul paesaggio, ha tenuto conto anche degli altri impianti esistenti e/o di possibile prossima realizzazione ed ha prodotto *una mappa di intervisibilità rispetto ai 20 km, mentre le analisi e le valutazioni dell'impatto paesaggistico sono state condotte nell'ambito di un raggio di 10 km, ovvero 50 volte l'altezza massima degli aerogeneratori (baseline)*

*(...) non si evidenziano modifiche sostanziali rispetto allo stato di fatto, considerato che l'indice di visibilità non subisce variazioni dai punti panoramici presi in considerazione.*

**Commissione Tecnica Specialistica – PT\_000\_VIA8619 – Proponente Wind Guarine Fardella s.r.l. - Istanza per il rilascio del Provvedimento di VIA PNIEC-PNRR nell'ambito del provvedimento unico ambientale ai sensi dell'art. 27 del D.Lgs. 152/2006, relativa al "Progetto di un impianto eolico composto da n.7 aerogeneratori, ciascuno di potenza nominale pari a 6 MW, per una potenza complessiva di 42 MW e delle relative opere di connessione alla RTN, da realizzarsi nel Comune di Trapani (TP). Proponente: Wind Guarine Fardella s.r.l."**





**CONSIDERATO** che il Proponente ha condotto uno studio di fattibilità acustica da cui è emerso che *in fase di esercizio, anche nello scenario emissivo più gravoso, il parco eolico oggetto del presente studio sarà compatibile con il clima acustico dell'area interessata.(...)*

*Qualora, in fase di collaudo, le previsioni si rivelassero non corrispondenti alle ipotesi di progetto e quindi i limiti normativi non fossero rispettati, si provvederà ad attenuare i livelli sonori prodotti mediante opportune soluzioni di bonifica acustica al fine di rientrare nei limiti imposti.*

**CONSIDERATO** che in merito all'impatto elettromagnetico, nella relativa relazione tecnica, il Proponente afferma ch: *Le valutazioni effettuate confermano la rispondenza alle norme vigenti dell'impianto dal punto degli effetti del campo elettromagnetico sulla salute umana.*

**CONSIDERATO** che in relazione agli impatti rilevati il Proponente ha indicato le misure di mitigazione e compensazione da adottare in fase di cantiere ed in fase di esercizio rispetto alle distinte componenti ambientali analizzate.

**CONSIDERATO** che nello SIA il Proponente ha rappresentato schematicamente gli impatti cumulativi rispetto alle componenti ambientali analizzate.

**CONSIDERATO** che nel Piano di Monitoraggio Ambientale il Proponente ha rappresentato esclusivamente il monitoraggio delle seguenti componenti: rumore, vegetazione (interventi di ripristino e compensazione) e fauna (avifauna e chiroterti) da eseguire in fase ante operam e corso d'operam.

**CONSIDERATO** che il Proponente ha redatto il *Piano preliminare di utilizzo in sito delle terre e rocce da scavo escluse dalla disciplina dei rifiuti*, ai sensi del D.P.R. 120 del 13/06/17 "Regolamento recante la disciplina semplificata della gestione delle terre e rocce da scavo" al Titolo IV "Terre rocce da scavo escluse dall'ambito di applicazione della disciplina sui rifiuti" all'art. 24, comma 1 ed in particolare ha specificato che: *I volumi di esubero dei materiali aridi da scavo, pari a 13.017 m3, e del terreno vegetale, pari a circa 10.385 m3, saranno impiegati per attuare il progetto di recupero ambientale della cava situata in località "Piana Borromea" nel comune di Trapani.*

**CONSIDERATO** che dalla Relazione Archeologica risulta la presenza di aree con rischio archeologico alto e impatto alto.

**CONSIDERATO** che il Proponente ha redatto il Piano di dismissione con dettagli riguardanti lo smaltimento dei componenti ed il ripristino dello stato dei luoghi.

**CONSIDERATO** che il Proponente ha redatto la Valutazione di Incidenza Ambientale in quanto l'impianto ricade a circa 3.5 km dalla ZSC ITA010023 Montagna Grande di Salemi ed ha riferito che *le opere civili e l'impianto non presentano alcuna incidenza diretta nei confronti della ZSC ITA010023 Montagna Grande di Salemi; inoltre, non si sovrappongono e non alterano le direttrici di spostamento, rifugio ed insediamento individuate.*

Tenuto conto dei criteri di cui all'allegato VII - Contenuti dello Studio di impatto ambientale di cui all'articolo 22 (allegato così sostituito dall'art. 22 del d.lgs. n. 104 del 2017) e delle Linee Guida SNPA n.

**Commissione Tecnica Specialistica – PT\_000\_VIA8619 – Proponente Wind Guarine Fardella s.rl. - Istanza per il rilascio del Provvedimento di VIA PNIEC-PNRR nell'ambito del provvedimento unico ambientale ai sensi dell'art. 27 del D.Lgs. 152/2006, relativa al "Progetto di un impianto eolico composto da n.7 aerogeneratori, ciascuno di potenza nominale pari a 6 MW, per una potenza complessiva di 42 MW e delle relative opere di connessione alla RTN, da realizzarsi nel Comune di Trapani (TP). Proponente: Wind Guarine Fardella s.rl."**



28/2020, esaminata la documentazione trasmessa, si ritiene necessario acquisire documentazione integrativa in relazione alle criticità rilevate come di seguito specificato:

- 1) La valutazione di coerenza e compatibilità dell'intervento rispetto a tutti gli strumenti di programmazione e pianificazione presi in considerazione dal proponente – ivi compresi quelli esaminati nella documentazione già in atti - deve indicare specificatamente le caratteristiche e la tipologia dell'area, evidenziando altresì vincoli e prescrizioni - contenute nella parte riguardante i regimi normativi di ciascun piano o programma, nelle NTA o altro atto equivalente – riferibili alla tipologia di area su cui ricade l'intervento e rappresentando esplicitamente i rapporti di coerenza del progetto rispetto al quadro prescrittivo e vincolistico desumibile dai regimi normativi di ciascun strumento di pianificazione;
- 2) La descrizione dei rapporti di coerenza e compatibilità dell'Intervento rispetto agli strumenti di pianificazione e programmazione deve essere estesa anche alle aree che saranno interessate dalla linea di connessione;
- 3) Relativamente alla disamina degli strumenti di pianificazione energetica, gli elaborati prodotti non specificano se gli obiettivi programmati in ordine alla produzione energetica tramite FER risultano già raggiunti in ambito regionale.
- 4) Dovranno essere analizzati e messi in evidenza con adeguanti elaborati cartografici tutti gli elementi costitutivi naturali e antropici, testimonianze di valore architettonico e paesaggistico, caratteristici ed identitari del paesaggio agricolo direttamente interessato dal progetto al fine del loro mantenimento e conservazione;
- 5) Deve essere prodotta idonea documentazione atta a dimostrare, ove presenti, la salvaguardia: (i) di tutte le aree di impluvio anche minori (rilevabili sulla CTR regionale) e dei fossi di irrigazione, con fasce di rispetto dalle sponde di almeno **10 metri** per lato (anche per i fossi e impluvi minori), tutelando altresì la vegetazione ripariale eventualmente presente con interventi di ingegneria naturalistica al fine di mantenere i corridoi ecologici presenti e di assicurare un ottimale ripristino vegetazionale colturale a fine esercizio dell'impianto; (ii) degli elementi antropici quali muretti a secco, cumuli di pietra, con una fascia di rispetto dai margini di almeno 5 metri, fornendo altresì documentazione atta a dimostrare il mantenimento e la futura manutenzione; (iii) dei corpi e bacini idrici con una fascia di rispetto di almeno 10 metri, specificando altresì come sarà garantita un'adeguata protezione; (iv) dell'assetto infrastrutturale rurale (strade rurali interpoderali, fossi, canali irrigui,) con fasce di rispetto delle aree poste in prossimità, di almeno 10 mt, a partire dal margine, assicurando altresì che tali fasce vengano dotate delle medesime caratteristiche della fascia mitigativa a verde già proposta lungo il confine delle aree di impianto;
- 6) Dovrà essere previsto il posizionamento di una fascia arborea di larghezza minima 10 m, perimetrale alla SSE, da collocare al di fuori della recinzione della stessa struttura;

**Commissione Tecnica Specialistica – PT\_000\_VIA8619 – Proponente Wind Guarine Fardella s.rl. - Istanza per il rilascio del Provvedimento di VIA PNIEC-PNRR nell'ambito del provvedimento unico ambientale ai sensi dell'art. 27 del D.Lgs. 152/2006, relativa al "Progetto di un impianto eolico composto da n.7 aerogeneratori, ciascuno di potenza nominale pari a 6 MW, per una potenza complessiva di 42 MW e delle relative opere di connessione alla RTN, da realizzarsi nel Comune di Trapani (TP). Proponente: Wind Guarine Fardella s.rl."**



- 7) Dovrà essere prodotta documentazione fotografica degli eventuali manufatti edilizi rurali presenti nell'area, indicando le modalità per il loro recupero edilizio ed eventuale rifunzionalizzazione, prevedendo altresì un'area buffer di 50 metri attorno agli stessi;
- 8) Dovrà essere integrato il Piano di Monitoraggio Ambientale redatto in conformità alle linee guida nazionali per i progetti sottoposti a VIA del MATTM ora MITE;
- 9) È necessario fornire un puntuale dimensionamento dei mezzi di trasporto e dei macchinari di cantiere (e delle relative caratteristiche emissive) coinvolti nella fase di realizzazione dell'opera. Ferma l'esigenza di rappresentare preliminarmente i livelli ante operam in relazione alle componenti ambientali interessate (ad es. atmosfera, rumore, traffico), deve essere rappresentato l'impatto specifico connesso alla presenza di tali mezzi, verificando altresì se le emissioni prodotte - unitamente alle ulteriori emissioni legate a ciascuna componente ambientale (ad es. polveri, in caso di atmosfera) - siano contenute entro i limiti previsti dalla normativa vigente o dalla pianificazione di settore in relazione a ciascuna componente ambientale, tenendo conto dell'eventuale presenza di recettori sensibili che devono comunque essere segnalati;
- 10) Occorre produrre specifica documentazione tecnica atta a: (i) dimostrare, tramite apposita relazione, il rispetto dei limiti indicati dalla normativa in vigore per l'elettromagnetismo, tenendo conto di tutti i recettori sensibili lungo il percorso del cavidotto; (ii) descrivere le quantità e le tipologie di rifiuti prodotti durante la fase di costruzione, esercizio e dismissione del progetto e le specifiche modalità di recupero previste; (iii) rappresentare la fonte di approvvigionamento e le stime di fabbisogno delle risorse nelle diverse fasi di cantiere, esercizio e dismissione;
- 11) Devono essere prodotti: (i) allegati grafici (planimetria, profili, sezioni) relativi alle modifiche della morfologia (movimenti di terra, viabilità esistente e di progetto ecc.) corredati dal calcolo degli scavi e dei riporti;
- 12) E' necessario produrre appositi elaborati al fine di rappresentare: (i) il puntuale censimento delle specie presenti, il numero di piante e di esemplari di vigna eventualmente da espianare, la tipologia della pianta in rapporto all'età (es: giovane, adulto, secolare), le modalità tecniche di espianamento/reimpianto e le modalità di stoccaggio in attesa del reimpianto; (ii) le cure colturali previste e la rappresentazione grafica del punto di reimpianto; (iii) le specie arboree e arbustive da utilizzare per le aree di mitigazione con schede di dettaglio che specificino le dimensioni delle piante e le modalità delle cure colturali previste (rappresentando altresì il necessario fabbisogno idrico);
- 13) Dovrà essere integrata la documentazione di progetto con i dati derivanti da un idoneo monitoraggio, condotto da esperti ornitologi, che preveda un congruo numero di giornate di rilevamento, sia durante la stagione migratoria primaverile che in quella autunnale; lo studio dovrà contenere tutte le informazioni utili a valutarne la completezza (date e numero di giornate di osservazione, punti di osservazione, metodologia utilizzata etc.) Il monitoraggio dovrà essere eseguito secondo l'approccio BACI (Before After Control Impact), seguendo le linee guida contenute nel documento "Protocollo di Monitoraggio dell'avifauna dell'Osservatorio Nazionale su Eolico e Fauna" (ISPRA, ANEV, LEGAMBIENTE).

**Commissione Tecnica Specialistica – PT\_000\_VIA8619 – Proponente Wind Guarine Fardella s.rl. - Istanza per il rilascio del Provvedimento di VIA PNIEC-PNRR nell'ambito del provvedimento unico ambientale ai sensi dell'art. 27 del D.Lgs. 152/2006, relativa al "Progetto di un impianto eolico composto da n.7 aerogeneratori, ciascuno di potenza nominale pari a 6 MW, per una potenza complessiva di 42 MW e delle relative opere di connessione alla RTN, da realizzarsi nel Comune di Trapani (TP). Proponente: Wind Guarine Fardella s.rl."**



- 14) Occorre attestare che nell'area oggetto dell'intervento non vi siano colture di pregio e non sussistano i divieti previsti dall'art. 10 della L. 353/2000, dalla L.R. 16/1996 e ss.mm. e ii. e dall'art. 58 della L.R. del 04/2003.
- 15) Occorre produrre una relazione agronomica per chiarire in maniera dettagliata e approfondita il rispetto delle condizioni previste per la realizzazione di impianti FER in aree agricole, con particolare riferimento alle previsioni di cui all'art. 16.4. del d.m. 10 settembre 2010, attestando espressamente altresì se nell'area di intervento sono presenti colture di pregio e/o specie tutelate.
- 16) La documentazione prodotta dovrà essere adeguata a considerare adeguatamente l'effetto cumulo con altri progetti ed impianti FER limitrofi già realizzati o in previsione di realizzazione nel raggio dell'area vasta di studio individuata. Per ciascuna componente al fine di valutare gli effetti cumulativi dovrà essere definita ed adeguatamente motivata l'area di analisi idonea in relazione alle caratteristiche del contesto locale ed alle dimensioni del progetto. Dovrà essere prodotta una relazione dettagliata volta, fra l'altro, a dimostrare gli assunti del proponente in ordine ai potenziali impatti cumulativi.
- 17) Per mantenere l'equilibrio e l'assetto naturale del sistema idraulico e idrogeologico del contesto di riferimento e di impatto dell'intervento è necessario che sia garantito il principio dell'invarianza idraulica e idrologica di cui al DPCM del 7 marzo 2019, con specifico riferimento alle norme di attuazione del Piano di Gestione Rischio Alluvioni.
- 18) Dovrà essere redatto apposito Piano di Cantierizzazione con puntuale dislocazione planimetrica delle aree interessate dal cantiere e le misure di mitigazione che il Proponente intende adottare al fine di prevenire e/o ridurre i possibili impatti su tutte le componenti ambientali.
- 19) Dovrà essere prodotta una relazione di sintesi in cui sono indicate sommariamente le controdeduzioni alle criticità espresse, indicando anche il rinvio alla documentazione integrativa di riferimento.
- 20) Tutte le carte dovranno essere fornite anche in formato Shape-file.

Resta impregiudicata la valutazione di merito da parte della C.T.S., all'esito dell'eventuale deposito della documentazione integrativa.

**Commissione Tecnica Specialistica – PT\_000\_VIA8619 – Proponente Wind Guarine Fardella s.rl. - Istanza per il rilascio del Provvedimento di VIA PNIEC-PNRR nell'ambito del provvedimento unico ambientale ai sensi dell'art. 27 del D.Lgs. 152/2006, relativa al "Progetto di un impianto eolico composto da n.7 aerogeneratori, ciascuno di potenza nominale pari a 6 MW, per una potenza complessiva di 42 MW e delle relative opere di connessione alla RTN, da realizzarsi nel Comune di Trapani (TP). Proponente: Wind Guarine Fardella s.rl."**