

## Modulo per la presentazione delle osservazioni per i piani/programmi/progetti sottoposti a procedimenti di valutazione ambientale di competenza statale

### Presentazione di osservazioni relative alla procedura di:

- Valutazione Ambientale Strategica (VAS) – art.14 co.3 D.Lgs.152/2006 e s.m.i.
- Valutazione di Impatto Ambientale (VIA) – art.24 co.3 D.Lgs.152/2006 e s.m.i.
- Verifica di Assoggettabilità alla VIA – art.19 co.4 D. Lgs.152/2006 e s.m.i.

*(Barrare la casella di interesse)*

Il Sottoscritto Emmanuel Macqueron  in qualità di Amministratore Unico della società ITW Terranova SRL, con sede in Potenza (PZ) – Via Vincenzo Verrastro n.15/a, tel. 0971 283416, PEC: itwterranova@pec.it, avente C.F./P.IVA. 02082800760

### PRESENTA

ai sensi del D.Lgs.152/2006, le **seguenti osservazioni** al

- Piano/Programma, sotto indicato
- Progetto, sotto indicato

*(Barrare la casella di interesse)*

ID\_VIP: 9608 "Progetto di un impianto eolico denominato "Terranova" composto da 10 aerogeneratori da 6 MW, per una potenza complessiva di 60 MW, da localizzarsi nei comuni di Terranova da Sibari (CS) e Corigliano Rossano (CS)". Proponente: PLT RE S.r.l

### OGGETTO DELLE OSSERVAZIONI

*(Barrare le caselle di interesse; è possibile selezionare più caselle):*

- Aspetti di carattere generale (es. struttura e contenuti della documentazione, finalità, aspetti procedurali)
- Aspetti programmatici (coerenza tra piano/programma/progetto e gli atti di pianificazione/programmazione territoriale/settoriale)
- Aspetti progettuali (proposte progettuali o proposte di azioni del Piano/Programma in funzione delle probabili ricadute ambientali)
- Aspetti ambientali (relazioni/impatti tra il piano/programma/progetto e fattori/componenti ambientali)
- Altro: interferenza con il progetto per l'installazione di un impianto eolico costituito da n.12 aerogeneratori della potenza unitaria di 5,8 MW per una potenza complessiva pari a circa 70 MW da ubicare nei comuni di Terranova da Sibari (CS), Corigliano-Rossano (CS) e Spezzano Albanese (CS) e delle relative opere di connessione per il collegamento alla RTN mediante la realizzazione di una nuova sottostazione di utenza MT/AT da realizzare nel comune di Terranova da Sibari (CS). Proponente: ITW Terranova Srl

### ASPETTI AMBIENTALI OGGETTO DELLE OSSERVAZIONI

*(Barrare le caselle di interesse; è possibile selezionare più caselle):*

- Atmosfera
- Ambiente idrico
- Suolo e sottosuolo
- Rumore, vibrazioni, radiazioni
- Biodiversità (vegetazione, flora, fauna, ecosistemi)
- Salute pubblica
- Beni culturali e paesaggio

- Monitoraggio ambientale
- Altro (*specificare*) Scelte progettuali incompatibili con altre iniziative presentate.

## TESTO DELL' OSSERVAZIONE

### Premesso che:

La scrivente Società ITW Terranova Srl (*di seguito "ITW Terranova"*) è titolare di un progetto per la realizzazione di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile eolica composto da n. 12 aerogeneratori della potenza unitaria di 5,8 MW per una potenza complessiva pari a circa 70 MW da ubicare nei comuni di Terranova da Sibari (CS), Corigliano-Rossano (CS) e Spezzano Albanese (CS) e delle relative opere di connessione per il collegamento alla RTN mediante la realizzazione di una nuova sottostazione di utenza MT/AT da realizzare nel comune di Terranova da Sibari (CS).

In particolare, la ITW Terranova, in data 28/07/2022 con nota prot. ITW\_TRS\_001, ha trasmesso al MASE (già MITE) ed unitamente al MiC, istanza per l'avvio del procedimento di VIA nell'ambito del provvedimento unico in materia ambientale (PUA), ai sensi dell'art.27 del D.Lgs.152/2006, **codice procedura ID\_VIP: 8822**, relativamente al progetto succitato ed acquisita dal MiTE al prot. n. 95264 in data 01/08/2022.

In data 10/03/2023, e dunque successivamente alla data di presentazione del progetto sopracitato, la società PLT RE Srl (*di seguito "PLT"*) ha presentato un progetto di impianto eolico denominato "Terranova" composto da 10 aerogeneratori da 6 MW, per una potenza complessiva di 60 MW, da localizzarsi nei comuni di Terranova da Sibari (CS) e Corigliano Rossano (CS)", **codice procedura ID\_VIP: 9608**.

Le norme di sicurezza obbligano gli aerogeneratori a mantenere una distanza reciproca minima al fine di evitare che i fenomeni di turbolenza fluidodinamica mutualmente indotti portino al danneggiamento degli aerogeneratori e/o a perdite di produzione.

Il DM del 10/09/2010 "Linee Guida Nazionali per l'installazione di impianti alimentati da fonte rinnovabile", ed in particolare al comma n. art. 3.2 – Misure di mitigazione, prevede che:

*"...una mitigazione dell'impatto sul paesaggio può essere ottenuta con il criterio, di assumere una distanza minima tra le macchine di 5-7 diametri sulla direzione prevalente del vento e di 3-5 diametri sulla direzione perpendicolare a quella prevalente del vento".*

Con il presente documento la **ITW Terranova** trasmette le proprie osservazioni relativamente all'interferenza esistente tra alcuni aerogeneratori del progetto "Terranova" della **PLT** con quelli dell'iniziativa della scrivente società (**ITW Terranova**). Di seguito si riporta una puntuale disamina dei punti di interferenza tra i due progetti.

### Interferenze tra i due progetti

Dall'analisi degli elaborati del progetto della **PLT**, depositato in data 10/03/2023 con codice procedura ID\_VIP: 9608, si evince come alcuni suoi aerogeneratori si trovino in una posizione di interferenza con il progetto depositato dalla **ITW Terranova**, ed in particolare:

	ITW TERRANOVA SRL	PLT RE SRL	DISTANZA (m)
<b>Interferenza 1</b>	WTG02	T01	195,05
<b>Interferenza 2</b>	WTG07	T03	75,5
<b>Interferenza 3</b>	WTG10	T02	509,57

In particolare, l'aerogeneratore denominato **T03** della **PLT** si trova ad una distanza di circa 75 m dall'aerogeneratore denominato **WTG07** proposto dalla **ITW Terranova**, arrivando quindi a toccarsi.

Inoltre, i seguenti aerogeneratori si trovano ad una distanza inferiore a quella minima di sicurezza per permettere il funzionamento senza danneggiamento dei macchinari, ovvero:

- l'aerogeneratore denominato **T01** della **PLT** si trova ad una distanza di circa 195 m dall'aerogeneratore denominato **WTG02** proposto dalla **ITW Terranova**;
- l'aerogeneratore denominato **T02** della **PLT** si trova ad una distanza di circa 510 m dall'aerogeneratore denominato **WTG10** proposto dalla **ITW Terranova**.

Di seguito si riporta uno stralcio della rappresentazione grafica delle interferenze succitate. Il tutto è meglio rappresentato nel documento allegato grafico denominato "ITW TRS Allegato 03 Interferenza ITW Terranova e PLT RE su ortofoto".

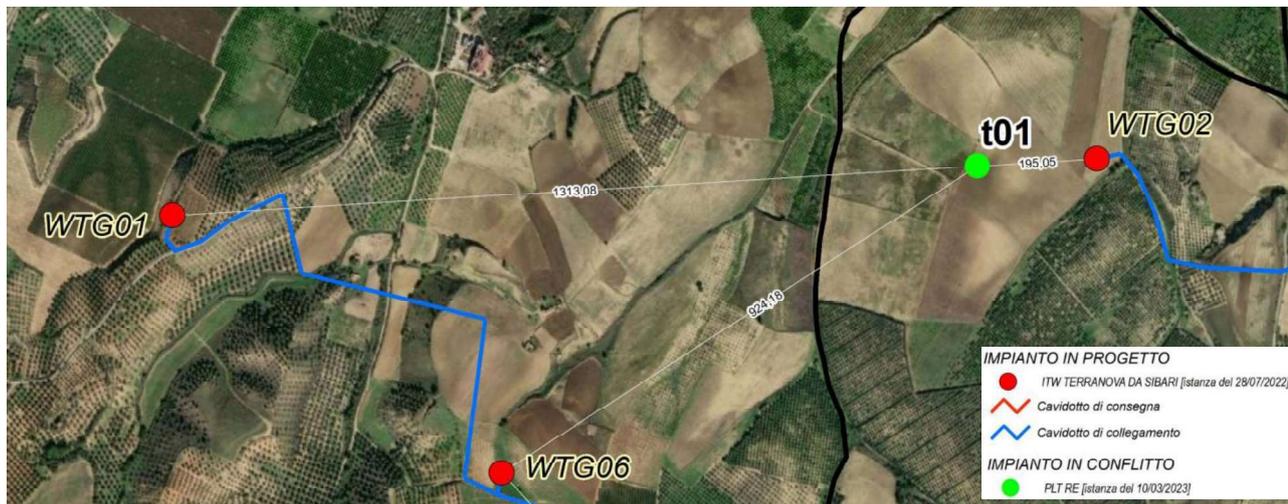


Figura 1 : Interferenza 1 – Distanza fra WTG02 (ITW TERRANOVA Srl) e T01 (PLT RE Srl)



Figura 2: Interferenza 2 – Distanza fra WTG07 (ITW TERRANOVA Srl) e T03 (PLT RE Srl)

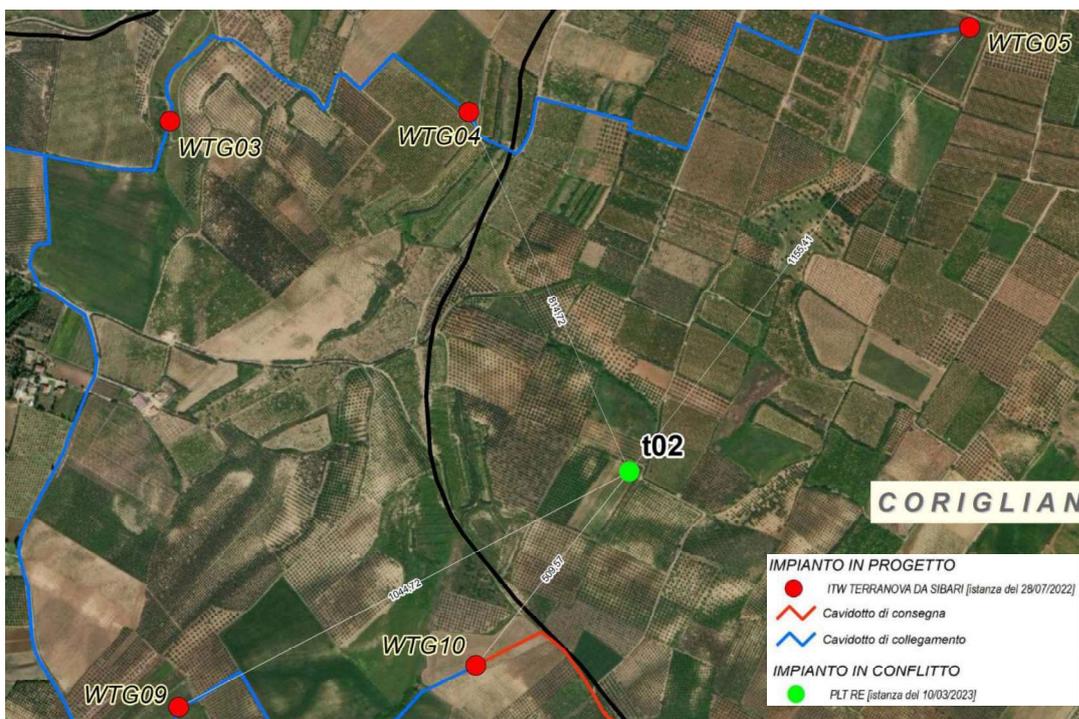


Figura 3: Interferenza 3 – Distanza fra WTG10 (ITW TERRANOVA Srl e T02 (PLT RE Srl)

Come regolamentato dal DM del 10/09/2010 “Linee Guida Nazionali per l’installazione di impianti alimentati da fonte rinnovabile”, ed in particolare al comma n. art. 3.2 – Misure di mitigazione:

“...una mitigazione dell’impatto sul paesaggio può essere ottenuta con il criterio, di assumere una distanza minima tra le macchine di 5-7 diametri sulla direzione prevalente del vento e di 3-5 diametri sulla direzione perpendicolare a quella prevalente del vento”.

Dall’elaborato “Relazione Generale” relativa al progetto della PLT, emerge che

“... Il Parco Eolico “TERRANOVA” prevede la realizzazione di 10 aerogeneratori con altezza all’hub pari a 119 m, altezza massima punta pala pari a 200 m e diametro rotore pari a 162 m, ricadenti nei territori dei Comuni di Terranova da Sibari (CS) e Corigliano-Rossano (CS)”.

Considerando che, da studi anemologici condotti dalla **ITW Terranova**, nell’area in esame è stato rilevato una direzione prevalente del vento da W-WS e valutando che il diametro del rotore utilizzato dalla **PLT** è pari a 162 m, le distanze minime che la **PLT** dovrebbe rispettare sono pari a 810 m nella direzione prevalente del vento e 486 m nella direzione perpendicolare in quella prevalente del vento; distanza che la stessa Proponente afferma di aver utilizzato nella collocazione dei suoi stessi aerogeneratori (pag.30 - Relazione Generale)

“...Il numero di aerogeneratori previsti è pari a 10 per una potenza totale installata massima pari a 60,00 MW. Gli aerogeneratori sono collocati nel parco, come si può evincere dagli elaborati grafici, ad un’interdistanza media non inferiore a 5 diametri del rotore (810 m)”.

Si evidenziano pertanto le interferenze riportate in Tabella 1, sottolineando che gli aerogeneratori **T01**, **T02** e **T03** previsti nel layout della **PLT** non possono coesistere con gli aerogeneratori **WTG02**, **WTG07** e **WTG10** previsti nel layout della **ITW Terranova**.

Si vuole precisare inoltre che tale distanza, oltre che da un punto di vista paesaggistico, è necessaria al fine di evitare problemi aerodinamici alle turbine eoliche e conseguenti rotture di alcuni componenti delle stesse, senza sottovalutare l’importanza di una distanza minima al fine di diminuire e/o annullare l’effetto scia.

Ultimo ma non meno importante aspetto da non sottovalutare è l'impatto dovuto dall'effetto selva che la presenza di aerogeneratori molto vicino l'uno all'altro potrebbe provocare, così come afferma la stessa Proponente all'interno della Relazione Generale:

“... le criticità che gli impianti eolici generano sul paesaggio sono in principal modo legate alle dimensioni delle macchine, alla loro ubicazione ed alla loro disposizione. Impianti multi-megawatt sono costituiti da macchine che raggiungono altezze superiori ai 200 m; spesso tali considerevoli dimensioni non sono accompagnate da una disposizione coerente con gli elementi strutturanti del paesaggio in cui si inseriscono, provocando confusione e disturbo percettivo (effetto selva). Per evitare l'effetto selva, l'interdistanza media tra gli aerogeneratori è stata posta pari almeno a 5 volte la dimensione del diametro del rotore (810 m)”.

Di seguito si riporta uno stralcio dei layout delle 2 iniziative, in sovrapposizione e con indicazione delle mutue interdistanze tra gli aerogeneratori.

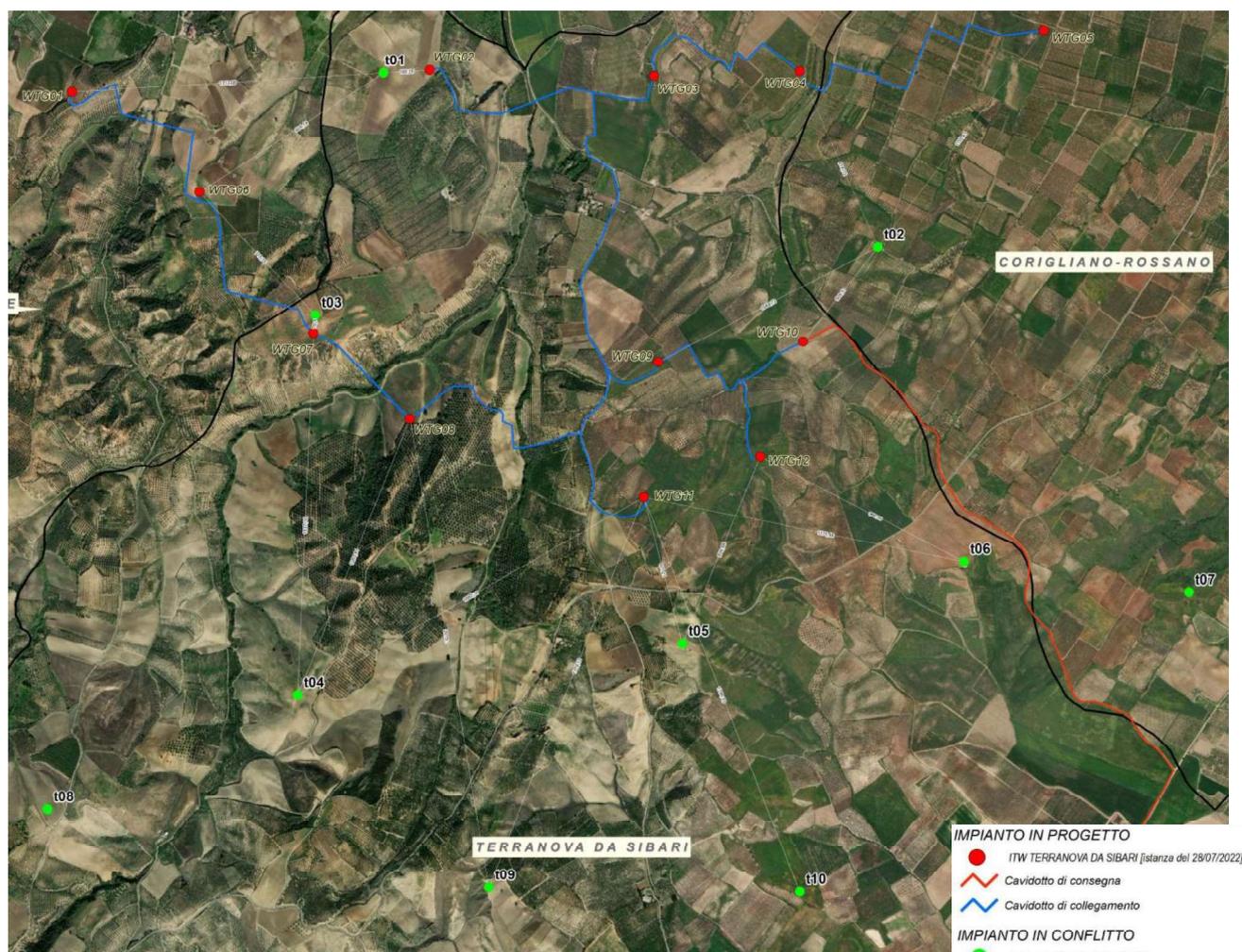


Figura 4: Inquadramento su ortofoto impianto ITW Terranova in rosso ed impianto PLT RE in verde

**Alla luce di quanto sopra esposto, la scrivente società (ITW Terranova) chiede, pertanto, la rimozione o la delocalizzazione a distanza adeguata degli aerogeneratori previsti nel progetto proposto dalla società PLT e che interferiscono con gli aerogeneratori dell'iniziativa della ITW Terranova, tenendo in considerazione la priorità cronologica della presentazione delle istanze.**

Il/La Sottoscritto/a dichiara di essere consapevole che, ai sensi dell'art. 24, comma 7 e dell'art. 19 comma 13, del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., le presenti osservazioni e gli eventuali allegati tecnici saranno pubblicati sul Portale

delle valutazioni ambientali VAS-VIA del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (www.va.minambiente.it).

*Tutti i campi del presente modulo devono essere debitamente compilati. In assenza di completa compilazione del modulo l'Amministrazione si riserva la facoltà di verificare se i dati forniti risultano sufficienti al fine di dare seguito alle successive azioni di competenza.*

## ELENCO ALLEGATI

Allegato 1 - Dati personali del soggetto che presenta l'osservazione

Allegato 2 - Copia del documento di riconoscimento in corso

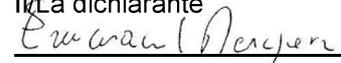
Allegato 3 – “ITW TRS Allegato 03 Interferenza ITW Terranova e PLT RE su ortofoto

*(inserire numero e titolo dell'allegato tecnico se presente e unicamente in formato PDF)*

Luogo e data

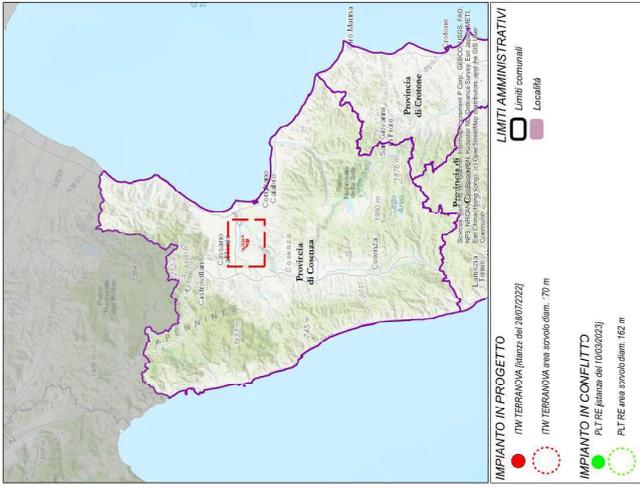
Potenza, 06/06/2023

Il/La dichiarante



**ITW TERRANOVA SRL**

Via V. Verrastro, 15/A  
85100 Potenza (Pz)  
Part. Iva: 02082800760



**IMPIANTO IN PROGETTO**  
 ● ITW TERRANOVA (area scivolo diam. 70 m)  
 ○ ITW TERRANOVA (area scivolo diam. 70 m)  
 ● IMPIANTO IN CONFEUTTO  
 ○ PLT REE (area scivolo diam. 162 m)

**LIMITI AMMINISTRATIVI**  
 □ Limiti comunali  
 □ Località

**REGIONE CALABRIA**  
**PROVINCIA COSENZA**  
**COMUNE DI CORIGLIANO ROSSANO**  
 Località "Cast. Rossa"

**PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO PER LA CONNESSIONE ALLA RTN**

**ELABORATI GRAFICI**  
 Allegato 03  
 Interferenza ITW Terranova e PLT REE su ortofoto

**A PROGETTO DEFINITIVO DELL'IMPIANTO DELLE OPERE CONNESSE E DELLE INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI**  
 Autorizzazione unica ai sensi del D. Lgs. 387/2003 e D. Lgs. 152/2006

**PROGETTISTI**  
 Ing. MASSALI Quirino

**PROPOSTANTE**  
**ITW TERRANOVA S.R.L.**  
 Via Vincenzo Verastrio 19/A  
 85 000 POTENZA (PZ)  
 P. IVA 0208200760

**RAPPRESENTANTE LEGALE / PROGETTORE**  
 EMANUELE MAGGIORANI

**DATA**  
 Giugno 2023

**PROGETTAZIONE**  
 Tipo di documento: Progetto Definitivo  
 Scala: 1:7.000

**REVISIONI**

Rev.	Descr.	Aut.	Verif.	Approv.
01	01/01/2023	EMANUELE MAGGIORANI	QUIRINO MASSALI	QUIRINO MASSALI

ITW TERRANOVA S.R.L. - VIA VINCENZO VERASTRIO 19/A - 85000 POTENZA (PZ) - P. IVA 0208200760  
 ITW TERRANOVA S.R.L. - VIA VINCENZO VERASTRIO 19/A - 85000 POTENZA (PZ) - P. IVA 0208200760

Spett.le

Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza  
Energetica

Direzione Generale Valutazioni Ambientali  
Divisione V - Procedure di valutazione VIA e  
VAS

Via Cristoforo Colombo, 44  
00147 Roma

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

Potenza, 06/06/2023

**OGGETTO: [ID\_VIP 9608] Progetto di un impianto eolico denominato "Terranova" composto da 10 aerogeneratori da 6 MW, per una potenza complessiva di 60 MW, da localizzarsi nei comuni di Terranova da Sibari (CS) e Corigliano Rossano (CS)". Proponente: PLT RE S.r.l;**

- Trasmissione osservazioni ai sensi dell'art.24 co. 3 D.Lgs 152/2006 e s.m.i

Il sottoscritto Emmanuel Macqueron  in qualità di Amministratore Unico della società **ITW Terranova SRL** (di seguito "ITW Terranova"), con sede in Potenza (PZ) - Via Vincenzo Verrastro n.15/a, tel. 0971 283416, PEC: [itwterranova@pec.it](mailto:itwterranova@pec.it), avente C.F./P.IVA. 02082800760

#### PREMESSO CHE

- In data 28/07/2022 con nota prot. ITW\_TRS\_001 la scrivente trasmetteva al MASE (già MITE) unitamente al MiC, istanza per l'avvio del procedimento di VIA nell'ambito del **provvedimento unico in materia ambientale (PUA)**, ai sensi dell'art.27 del D.Lgs.152/2006, relativamente al progetto di realizzazione di un impianto eolico, per la produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile di potenza complessiva pari a 70 MW e delle relative opere di connessione per il collegamento alla rete RTN da realizzarsi nei comuni di Terranova da Sibari (CS), Corigliano-Rossano (CS) e Spezzano Albanese (CS), acquisita al MiTE al prot. 95264 del 01/08/2022, ed avente **codice procedura ID\_VIP: 8822**;
- In data 10/03/2023, e dunque successivamente alla data di presentazione del progetto sopracitato, la società PLT RE Srl (di seguito "PLT") ha presentato un progetto di impianto eolico denominato "Terranova" composto da 10 aerogeneratori da 6 MW, per una potenza complessiva di 60 MW, da localizzarsi nei comuni di Terranova da Sibari (CS) e Corigliano Rossano (CS)", avente **codice procedura ID\_VIP: 9608**;
- Le norme di sicurezza obbligano a mantenere una distanza reciproca minima fra gli aerogeneratori al fine di evitare che i fenomeni di turbolenza fluidodinamica mutualmente indotti portino al danneggiamento degli aerogeneratori e/o perdite di produzione;

- Le norme finalizzate alla mitigazione dell'impatto sul paesaggio indicano di assumere una distanza minima tra le macchine di 5-7 diametri sulla direzione prevalente del vento e di 3-5 diametri sulla direzione perpendicolare a quella prevalente del vento.

#### OSSERVATO

Che alcuni aerogeneratori del progetto "Terranova" di PLT, come risulta dagli elaborati trasmessi dalla società e consultabili sul portale *del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica*, interferiscono con l'iniziativa della Scrivente. Nel dettaglio l'aerogeneratore denominato **T03** della PLT si trova ad una distanza di circa 75,5 m dall'aerogeneratore denominato **WTG07** della scrivente **ITW Terranova**, arrivando quindi a toccarsi.

Inoltre, si elencano di seguito gli aerogeneratori che si trovano ad una distanza inferiore a quella minima di sicurezza per permettere il funzionamento senza danneggiamento dei macchinari:

- l'aerogeneratore denominato **T01** della PLT si trova ad una distanza di circa 195 m dall'aerogeneratore denominato **WTG02** proposto dalla **ITW Terranova**;
- l'aerogeneratore denominato **T02** della PLT si trova ad una distanza di circa 510 m dall'aerogeneratore denominato **WTG10** proposto dalla **ITW Terranova**.

#### TRASMETTE

Osservazioni al progetto in oggetto ai sensi dell'art. 24 comma 3 del D.Lgs 152/2006 e s.m.i, su apposito modulo.

Si allega pertanto:

- Trasmissione osservazioni interferenza ITW TRS\_PLT

La scrivente, nello spirito della più ampia e piena collaborazione, rimane a vostra completa disposizione per eventuali ulteriori informazione e/o chiarimenti.

Distinti Saluti

ITW Terranova S.r.l.  
**ITW TERRANOVA SRL**  
Via V. Verrastro, 15/A  
05100 Potenza (PZ)  
Part. Iva: 02082800760