

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 Antonio Tarquinio in qualità di legale rappresentate della Grandi Impianti Energie Rinnovabili 7 srl

PRESENTA

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

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

(Barrare la casella di interesse)

Impianto Eolico composto da n.10 aerogeneratori aventi una potenza complessiva di 60 MW nel Comune di San Severo (FG) alla Località "La Camera"

Codice procedura: m_ amte.DVA.REGISTRO UFFICIALE .Int.0030204.19-11-2019

Proponente: ENERWING S.r.l. – sede Via Milazzo n.17 - BOLOGNA

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)
 Interferenza con altro parco eolico nella stessa area

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*) _____

TESTO DELL' OSSERVAZIONE

Con riferimento al progetto di un parco eolico della potenza di 60 MW nel Comune di San Severo, presentato in data 31/10/2019 ai fini della V.I.A dalla **ENERWING S.r.l.**, la società scrivente (nel seguito **GIER7**) presenta le seguenti osservazioni.

La **GIER7**, ha concluso con esito positivo per n. 30 aerogeneratori, la procedura di V.I.A istruita presso la Provincia di Foggia (determina n. 3076/6.15 del 28.10.2011).

In considerazione di ciò, si informa che il progetto eolico proposta dalla **ENERWING S.r.l.** insiste per gran parte sulla stessa area dove sono stati valutati gli aerogeneratori della **GIER7** e, per molti aerogeneratori, è presente una interferenza da risolvere.

La distanza tra gli aerogeneratori della **GIER7** e quelli proposti dalla **ENERWING S.r.l.** è infatti incompatibile, per le motivazioni illustrate nel seguito.

La distanza minima tra aerogeneratori è regolamentata dal D.M. del 10-9-2010 (Linee guida nazionali per l'installazione di impianti alimentati da fonte rinnovabile) ed in particolare dall'art. 3.2 Misure di mitigazione comma "n" che sancisce:

- n) 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;

Tale distanza minima, oltre che da un punto di vista di impatto sul paesaggio, è richiesta dai produttori di turbine eoliche allo scopo di evitare problemi aerodinamici alle turbine eoliche e conseguenti rotture a fatica di alcuni importanti componenti meccanici.

La distanza minima è necessaria anche per diminuire e annullare, se possibile, il noto "effetto scia". Tale fenomeno, noto in letteratura come "wake effect", infatti si verifica ogni volta che il flusso del vento incontra un aerogeneratore e crea in uscita una serie di turbolenze che a sua volta producono perdite di produzione nell'aerogeneratore che riceve tale turbolenze.

Come riassunto nella tabella seguente e mostrato nelle tavole allegate, si potrà verificare che, sulla base dei criteri sopra descritti, ci sono 9 interferenze da risolvere che coinvolgono **10** aerogeneratori della **GIER7** e **9** aerogeneratori della **ENERWING S.r.l.**

Si dovrà quindi prevedere una distanza minima, dall'aerogeneratore **ENERWING S.r.l.** in progetto dagli aerogeneratori **GIER7**, di 7 diametri, pari a 1190 m, nella direzione del vento prevalente ed una distanza di almeno 5 diametri, pari a 850 m, nella direzione ortogonale alla direzione del vento prevalente. Come diametro si prende a riferimento quello della turbina di progetto SIEMENS-GAMESA SG 6.0-170 (diametro 170 m) della **ENERWING S.r.l.** In allegato è riportata la rosa dei venti dell'area, registrata da misurazioni anemometriche in sito che mostra una direzione del vento prevalente **N-NE**.

Di seguito vengono mostrati i layout dei parchi eolici in questione ed evidenziati gli aerogeneratori coinvolti nelle interferenze.

Nel caso di mancata risoluzione delle interferenze, oltre al mancato rispetto delle previsioni tecniche previste nel D.M. del 10-9-2010, si creerebbe un danno economico importante diretto alla **GIER7** per una riduzione della produzione di energia elettrica attesa e per le maggiori riparazioni alle componenti meccaniche degli aerogeneratori della **GIER7**, oltreché un danno economico indiretto per la mancata produzione di energia elettrica causata dalla fermata degli aerogeneratori da riparare.

La società **GIER7** chiede pertanto la rimozione o la delocalizzazione di n. 9 aerogeneratori previsti nel progetto della società **ENERWING S.r.l.**, tenendo in considerazione il layout autorizzato dalla Provincia di Foggia, con determina del Responsabile del Servizio Ambiente n. 3076.6.15 del 28.10.2011, sulla base di quanto previsto dalle Linee guida nazionali e delle osservazioni sopra esposte in merito alle distanze minime tra aerogeneratori.

Si informa inoltre che gli aerogeneratori del progetto della **ENERWING S.r.l.**, sono collocati in posizioni molto vicine se non sovrapposte, a quelle degli aerogeneratori presentati dalla **GIER7**.

Il sottoscritto 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).

ELENCO ALLEGATI

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

Allegato 2 - Copia del documento di riconoscimento in corso

Allegato 3 – Planimetria Interferenze tra GIER7 e WTG in V.I.A.

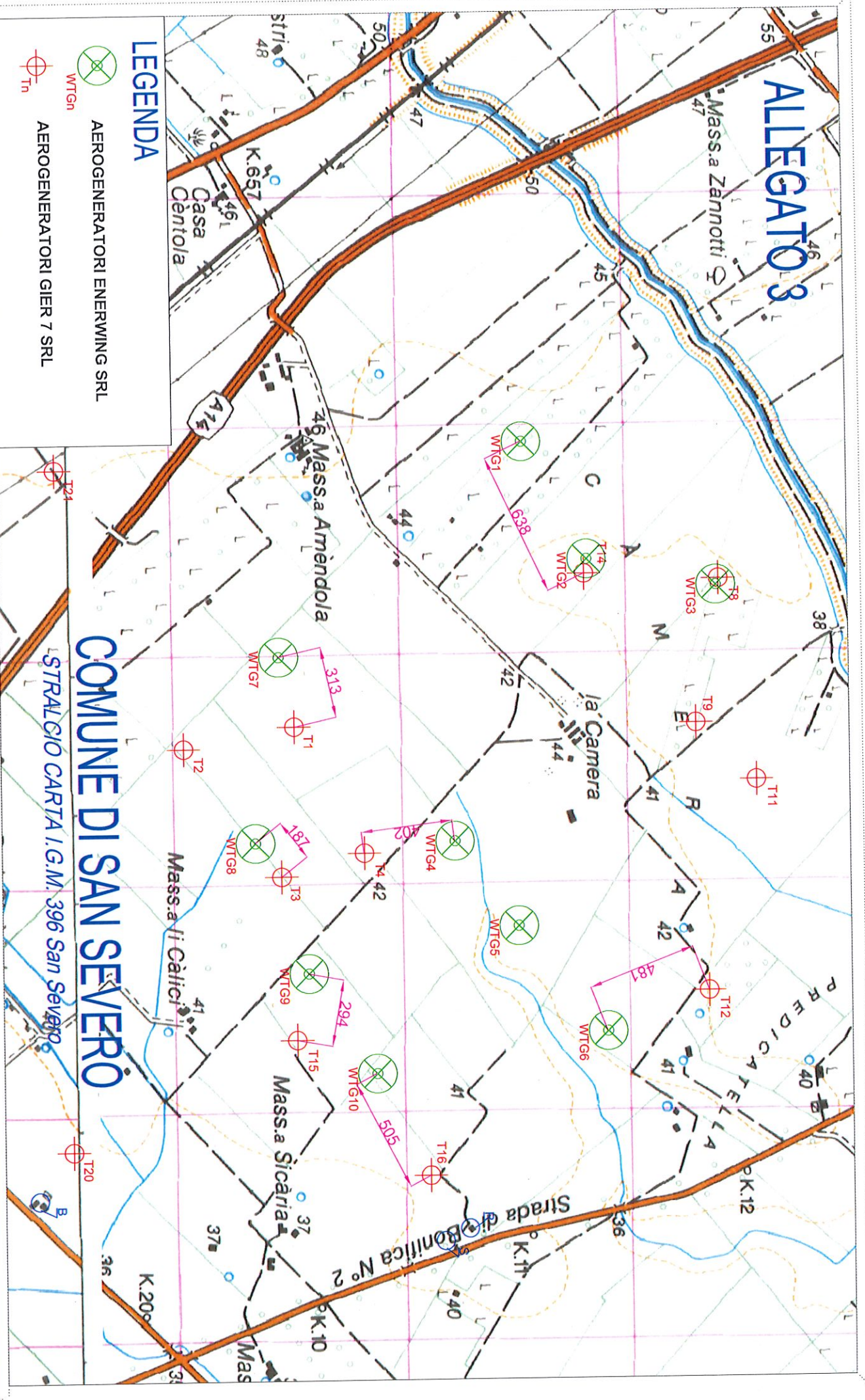
Foggia, 09/01/2020

Il dichiarante

GIER 7 SRL
L'AMMINISTRATORE UNICO



ALLEGATO 3



LEGENDA



AEROGENERATORI ENERWING SRL



AEROGENERATORI GIER 7 SRL

COMUNE DI SAN SEVERO

STRALCIO CARTA I.G.M. 396 San Severo