

**OSSERVAZIONE N° 5 AL PROGETTO: REALIZZAZIONE DEL PARCO EOLICO "SAN PAOLO" COMUNE DI SAN PAOLO DI CIVITATE – COD. 3905 del 23 Gennaio 2018**

**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.

Il Sottoscritto: **Michele Carmine Giuliano**

**PRESENTA**

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

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

**REALIZZAZIONE DEL PARCO EOLICO "SAN PAOLO" COMUNE DI SAN PAOLO DI CIVITATE – COD. 3905 del 23 Gennaio 2018**

**OGGETTO DELLE OSSERVAZIONI**

- 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: **R02 STIMA DI PRODUCIBILITA'**

**ASPETTI AMBIENTALI OGGETTO DELLE OSSERVAZIONI**

- Atmosfera  
 Ambiente idrico  
 Suolo e sottosuolo  
 Rumore, vibrazioni, radiazioni  
 Biodiversità (vegetazione, flora, fauna, ecosistemi)  
 Salute pubblica  
 Beni culturali e paesaggio  
 Monitoraggio ambientale  
 Altro : **R02 STIMA DI PRODUCIBILITA'**

**TESTO DELL' OSSERVAZIONE :** La relazione tecnica presentata sulla "stima della producibilità" del sito è molto ben dettagliata e tecnicamente complessa e difficilmente contestabile da chi non ha le conoscenze tecniche adeguate. Proprio per questo motivo non entrerà in contestazioni di carattere tecnico, ma mi limiterò ad osservare che: **1)** Una lettura sinottica con l'analogo documento presentato per il progetto relativo

alla procedura 3798 del 17/11/2017 riguardante il Comune di Bovino, relazione elaborata dallo stesso tecnico soli due mesi prima (Settembre 2017) da questa allegata al progetto di San Paolo di Civitate, rivela somiglianze tra le due stupefacenti, a volte vi sono addirittura vere e proprie uguaglianze alquanto strane per la così ampia diversità di conformazione territoriale. **2)** Dalla cartina allegata alla pagina 3 della relazione si evince chiaramente che la torre anemometrica è stata posizionata in zona collinare ad una altitudine di circa 136 metri sul livello del mare. La zona dove saranno collocati gli aereogeneratori risulta essere pianeggiante e di diversa altitudine (vedi foto allegata) per cui anche i dati risultanti potrebbero poi, ad esercizio in funzione, di ben altra entità. **3)** per quanto riguarda l'argomento, l'Analisi fisica del PTCP di Foggia scrive che **"I venti dominanti sono quelli lungo l'asse Nord-Sud e direzioni vicine. In estate prevale lo scirocco caldo-umido, in inverno la tramontana fredda e asciutta. La velocità dei venti è in prevalenza moderata soprattutto da Nord grazie alla protezione offerta dall'Appennino e dal Gargano"** **4)** Secondo l'Atlante Eolico Italiano e la mappa della velocità media annua dei venti elaborata dalla RSE (Ricerca Sistema Energetico) in collaborazione con il Dipartimento di Fisica dell'Università di Genova, (vedi mappa allegata) la zona dove si progetta l'insediamento dell'impianto è classificata come zona con scarsa velocità dei venti infatti la ventosità si classifica con 4 metri al secondo a 25 metri sul livello del mare. La stazione anemometrica Renvico Srl invece rileva 6,183 metri al secondo però a 70 metri slm. **5)** Infine consideriamo che i dati comunicati nascono da una simulazione virtuale delle rilevazioni, ma in realtà per parlare di "stima della producibilità" bisogna tener presente anche che: **a)** L'energia dal vento è disponibile solamente se e quando il vento soffia con forza sufficiente: essa non è disponibile su richiesta. **b)** L'energia eolica è assolutamente inadatta per essere immessa in una rete elettrica di distribuzione, dove la potenza immessa deve essere adattata ad ogni istante alla richiesta. Questo fatto obbliga, per stabilizzare la potenza nella rete, o a disporre di sistemi di immagazzinamento, oppure di generatori convenzionali tenuti sempre in funzione. **c)** Il funzionamento a vuoto dei generatori convenzionali in sincronismo con la rete ma senza cessione di energia consuma dal 6% all'8% più combustibile. **d)** Le partenze a freddo delle centrali convenzionali richiedono più combustibile di quello prodotto nello stesso tempo dai generatori eolici. **e)** La costruzione e l'installazione delle pale eoliche richiedono una quantità di energia che è circa il 10% di quella prodotta nell'intero loro ciclo di vita. **f)** Il costo capitale e l'energia richiesta per connettere i sistemi eolici alla rete, inclusi l'adattamento e le trasformazioni, devono essere aggiunti ai costi del parco eolico e sottratti alle rese economiche. **g)** Occorre aggiungere l'auto-consumo di energia elettrica delle turbine a vento e della loro elettronica mentre girano a vuoto. Chiudo richiamando uno studio di Eecen ed altri dove viene enfatizzato che **"il costo dell'energia eolica prodotta con sistemi basati a terra eguaglia il costo dell'energia fossile..."** (P.J. Eecen, H.A. Bijleveld and B. Sanderse, *Europhysics News*, *idem.*). Mai in questi casi è uso mettere a bilancio i costi ambientali; l'occupazione dei terreni; la diminuzione dei valori fondiari che ricadranno inevitabilmente sulla Comunità locale!

## **Per tutto quanto qui esposto si chiede la delocalizzazione dell'impianto in progetto**

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](http://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 – Foto Area impianto
- Allegato 4 – Mappa Eolico RSE.

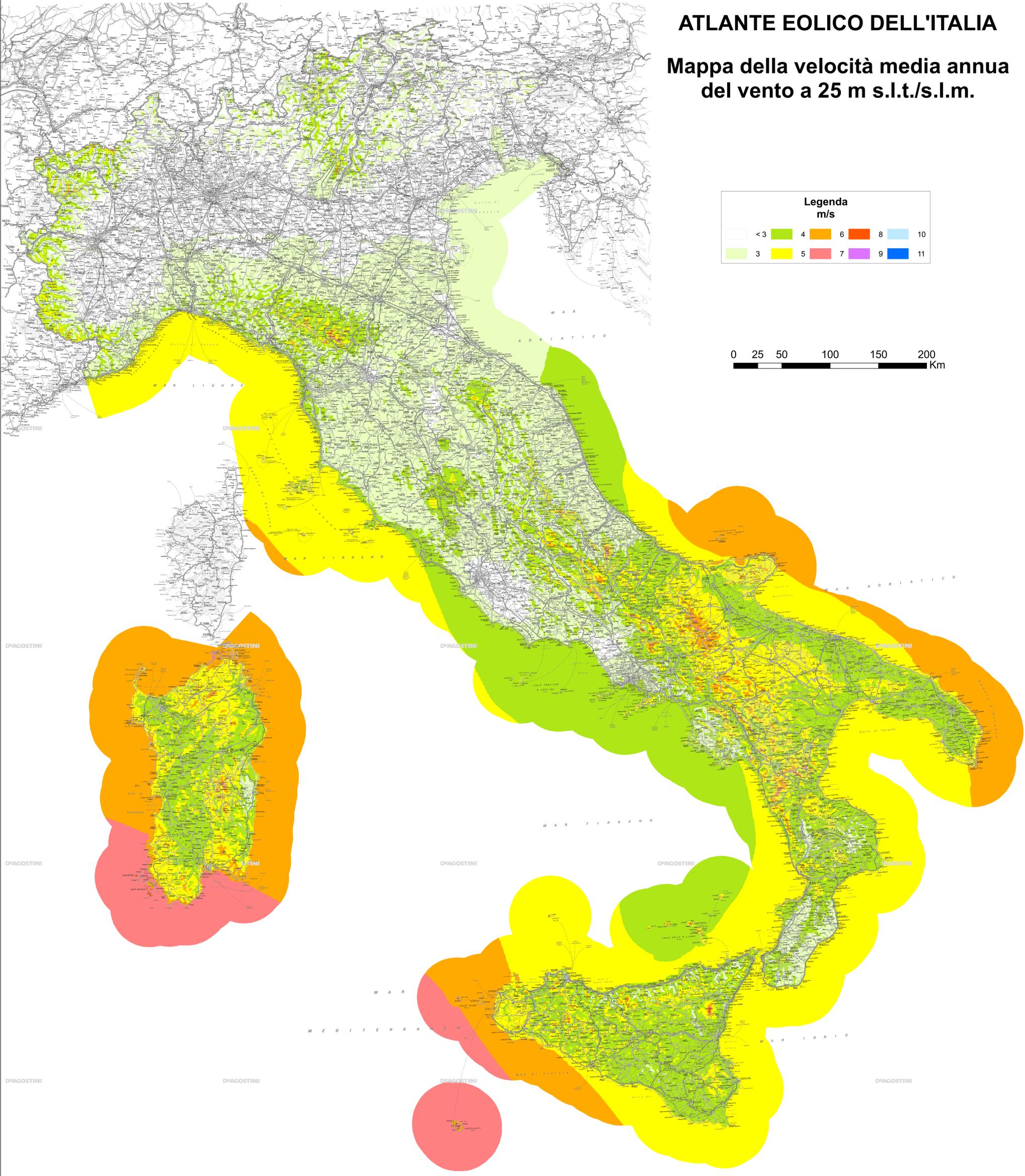
Luogo e data Segrate, 09/03/2018

Il/La dichiarante  
Michele Giuliano



# ATLANTE EOLICO DELL'ITALIA

## Mappa della velocità media annua del vento a 25 m s.l.t./s.l.m.



# ATLAEOLICO

Mappa elaborata da RSE in collaborazione con il Dipartimento di Fisica dell'Università di Genova nell'ambito della Ricerca di Sistema. Per una corretta interpretazione si veda il manuale d'uso dell'Atlante Eolico Interattivo di cui questa mappa fa parte, disponibile sul sito web di RSE - <http://www.rse-web.it> - oppure direttamente all'indirizzo <http://atlanteolico.rse-web.it>.

Cartografia di base: copyright ISTITUTO GEOGRAFICO DE AGOSTINI, 2010. Tutti i diritti riservati