

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.

Il/La Sottoscritto/a Alessandra Guida in qualità di Procuratrice Speciale della Società Hergo Renewables spa

PRESENTA

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

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

ID: 11304 Progetto di un impianto eolico denominato "Serra della Croce", costituito da 8 aerogeneratori di potenza nominale pari a 6 MW, per una potenza complessiva di 48 MW e storage di 50 MW, da realizzarsi nel Comune di Stigliano (MT), con opere di connessione alla RTN ricadenti anche nel Comune di Aliano (MT). Codice pratica MYTERNA n. 202202452

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: Interferenza con il progetto ID 9523 relativo a un impianto eolico costituito da n. 9 aerogeneratori, di potenza nominale singola pari a 6 MW per una potenza complessiva di 54 MW, da realizzare nei territori comunali di Stigliano e Craco, nella provincia di Matera, in Regione Basilicata, con istanza di VIA avviata il 13/01/23 e procedibilità rilasciata il 28/03/23, proponente Hergo Renewables spa.

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 Scelte progettuali parzialmente incompatibili con il progetto ID 9523

TESTO DELL' OSSERVAZIONE

PREMESSO CHE:

- in data **13/01/23** Hergo Renewables spa ha presentato istanza per l'avvio del procedimento di Valutazione di Impatto Ambientale ai sensi dell'art. 23 del D.lgs. 152/2006, per il progetto **ID9523** relativo a un impianto eolico costituito da n. 9 aerogeneratori, di potenza nominale singola pari a 6 MW per una potenza complessiva di 54 MW, da realizzare nei territori comunali di Stigliano e Craco, nella provincia di Matera, in Regione Basilicata, ricevendo dal MASE **procedibilità in data 28/03/23**;
- in data **03/04/24** Khaky Energy srl ha presentato istanza per l'avvio del procedimento di Valutazione di Impatto Ambientale ai sensi dell'art. 23 del D.lgs. 152/2006, per il progetto **ID11304** relativo a un impianto eolico denominato "Serra della Croce", costituito da 8 aerogeneratori di potenza nominale pari a 6 MW, per una potenza complessiva di 48 MW e storage di 50 MW, da realizzarsi nel Comune di Stigliano (MT), con opere di connessione alla RTN ricadenti anche nel Comune di Aliano (MT);
- in data 20/05/24 ha avuto avvio la consultazione pubblica per il progetto **ID11304**, con termine per la presentazione delle osservazioni da parte del pubblico il 19/06/24;
- Hergo Renewables, dopo aver preso visione del Progetto ID11304, ravvisa evidenti e rilevanti interferenze di quest'ultimo con il proprio Progetto ID9523, così come illustrato di seguito e graficamente rappresentato nell'**Allegato 3**;

TUTTO QUANTO PREMESSO

è intenzione di Hergo Renewables portare all'attenzione di codesto Ente, ai sensi dell'art. 24, comma 3, del D.lgs. n. 152 del 2006, le proprie osservazioni, che forniscono elementi conoscitivi e valutativi dai quali emerge la parziale incompatibilità del proprio progetto ID9523 con il progetto ID11304.

PRIORITA' CRONOLOGICA

Preliminarmente ad ogni considerazione di merito, si evidenzia la **priorità cronologica** del Progetto della Hergo Renewables ID9523, rispetto al progetto ID11304 della Khaky, che è evidente dalla data di avvenuta procedibilità dell'Istanza di VIA, datata 28/03/23, ovvero oltre un anno prima della presentazione del successivo progetto. Per questo si invoca l'applicazione del c.d. criterio cronologico, in forza del quale la valutazione da parte di codesto Ministero circa la compatibilità ambientale del Progetto Hergo ID9523 e, dunque, l'accoglimento dell'Istanza di VIA presentata in data 13/01/2023, è da ritenersi prioritaria rispetto al Progetto Khaky ID11304.

INTERDISTANZA AEROGENERATORI

Dal punto di vista progettuale si osserva che il progetto Khaky ID11304 insiste sulla stessa area ove si trova il Progetto Hergo ID9523 e, in particolare le turbine WTG05 e WTG07 del progetto Khaky presentano distanze critiche dalle turbine del precedente progetto, come mostrato nella tabella sottostante.

WTG IMPIANTO ID11304 (Khaky Energy)	WTG IMPIANTO ID9523 (Hergo Renewables)	Interdistanza	n. diametri di interdistanza effettiva	Interdistanza ottimale sui venti prevalenti pari a 5/7 diametri
Diametro: 170 m Potenza: 6 MW	Diametro: 162 m Potenza: 6 MW			
WTG05	WTG02	660 m	3,9 diametri	5 diametri: 170*5=850 m 7 diametri: 170*7=1.190 m
WTG07	WTG04	770 m	4,5 diametri	
WTG07	WTG05	770 m	4,5 diametri	

Tali **distanze** risultano potenzialmente **critiche da un punto di vista paesaggistico ed ambientale**, in accordo con quanto disciplinato dal D.M. 10.09.2010 che, all'Allegato 4, Art. 3, Par. 3.2 recante "misure di mitigazione", lett. n), sancisce che: "*una mitigazione dell'impianto 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*";

Oltre al potenziale impatto sul paesaggio e sulla componente faunistica, una **distanza troppo esigua** tra gli aerogeneratori **comporta problemi aerodinamici** tra i medesimi, **con conseguenti rischi meccanici legati a possibili rotture** di alcune componenti quali pale e torre. A riprova di tale rischio, si rappresenta che gli stessi produttori di aerogeneratori hanno a riguardo precise specifiche, che possono tradursi in limitazioni all'operatività degli aerogeneratori nei settori di direzione di tale interferenza (Wind Section Management – WSM);

PERDITE PER EFFETTO SCIA

L'effetto scia conseguente alla eccessiva vicinanza degli aerogeneratori del progetto Khaky ID11304 determina anche **turbolenze** che, a loro volta, **producono significative perdite di produzione** negli aerogeneratori che ricevono tali turbolenze. La **perdita stimata è circa il 3% del valore di produzione annua**.

In particolare l'effetto scia è principalmente dovuto alle turbine WTG05 e WTG07 del progetto Khaky ID11304 che, in ragione della direzione prevalente del vento nel sito, porterebbero a perdite nell'ordine del 3,7-5% per le turbine WTG02, WTG03, WTG05 e WTG06 del progetto Hergo ID9523.

OTTIMIZZAZIONE VOCAZIONE EOLICA DEL SITO

I due progetti insistono sulla stessa area vasta e risultano simili per potenza complessiva, numero di turbine e ubicazione rispetto alle aree idonee, ma differiscono in modo significativo in termini di ottimale utilizzazione della risorsa eolica del sito.

Mentre **le turbine del progetto Hergo ID9523 sono ubicate in aree di crinale**, a quote comprese tra 300 e 470 m, con una quota media di 400 m, **le turbine del successivo progetto Khaky ID11304, sono ubicate a quote decisamente inferiori**, tra i 240 e i 450 m, con una quota media di 300 m (che si riduce a circa 260 m escludendo le due turbine evidentemente incompatibili con la precedente iniziativa di Hergo).

Considerando la rosa dei venti e l'orografia del sito, è indubbio che l'iniziativa di Hergo risulti più performante, in quanto le turbine sono ubicate in aree meglio esposte ai venti prevalenti e quindi più energetiche.

Al fine di massimizzare la produzione di energia da fonte rinnovabile nel rispetto dell'ambiente e del paesaggio, si ritiene che debbano essere considerati come preferibili quegli sviluppi eolici che, senza determinare effetto selva, interessino le aree più vocate e, quindi con maggiore potenziale eolico.

Alla luce di quanto esposto, Hergo Renewables Spa

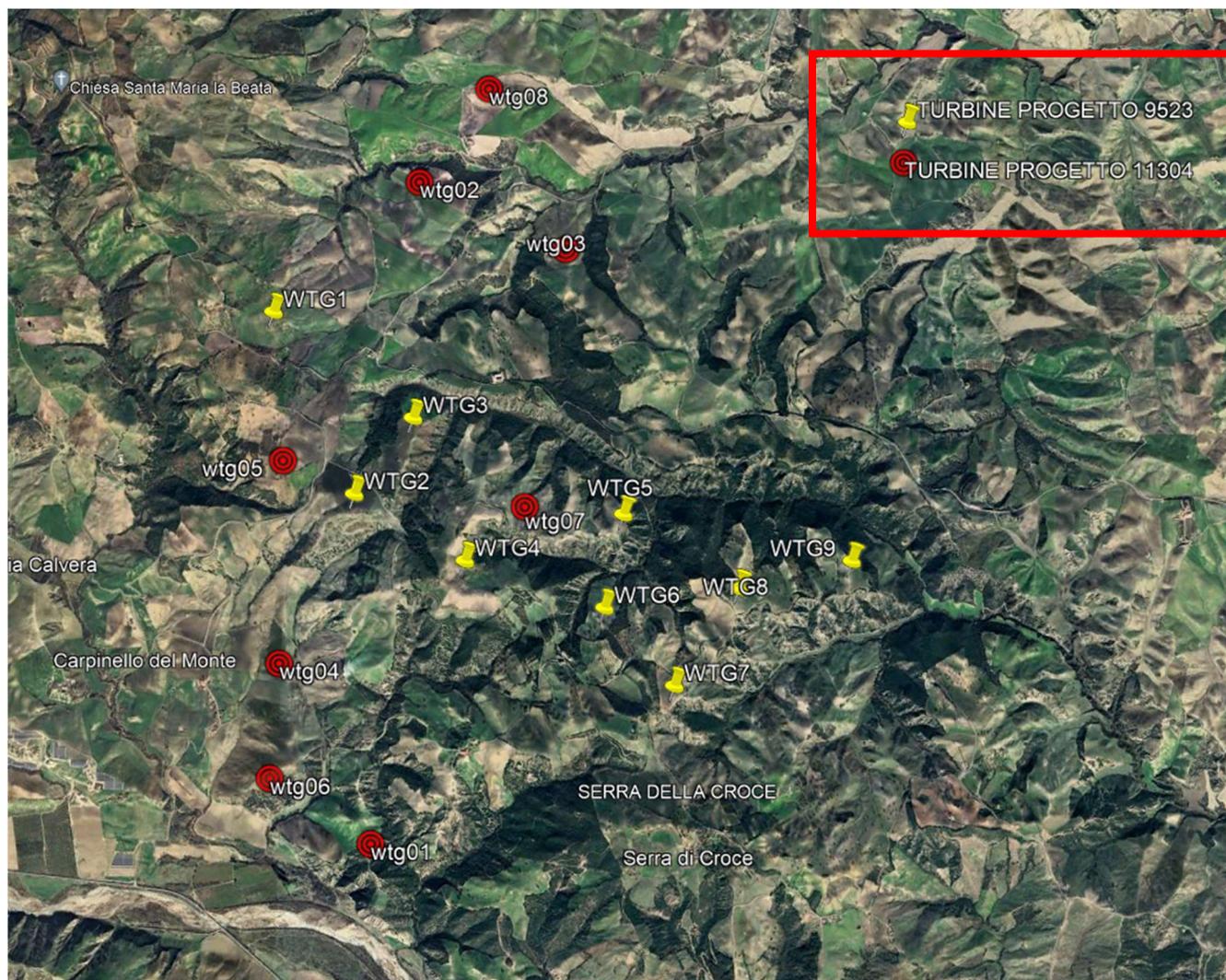
CHIEDE

a codesto Spett.le MASE,

di considerare la delocalizzazione degli aerogeneratori WTG05 e WTG07 relativi al Progetto Khaky ID 11304, per le evidenti ed insuperabili interferenze illustrate con il progetto Hergo ID 9523.

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).

Sovrapposizione tra il layout del progetto di Hergo Renewables spa e il progetto recentemente presentato dalla società Khaky Energy S.r.l.



TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Ai sensi e per gli effetti di cui all'art.13 del D.Lgs.196/2003 dichiaro di essere informato che i dati personali forniti saranno trattati dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare in qualità di titolare del trattamento, anche mediante strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale le presenti osservazioni sono presentate e per il quale la presente dichiarazione viene resa. Dichiaro inoltre che sono informato circa la natura obbligatoria del conferimento dei dati e che mi sono garantiti tutti i diritti previsti dall'art. 7 "Diritto di accesso ai dati personali ed altri diritti" del D.Lgs.196/2003 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Luogo e data Milano, 03/06/24

Il/La dichiarante

