



Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale
Sede Puglia

Regione Puglia

Dipartimento Mobilità, Qualità Urbana,
 Opere Pubbliche, Ecologia e Paesaggio
 Sezione Autorizzazioni Ambientali
 servizio.ecologia@pec.rupar.puglia.it

p.c.

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

dgsalvaguardia.ambientale@pec.minambiente.it
 ctva@pec.minambiente.it

Segreteria del comitato regionale per la VIA

c.mafrica@pec.rupar.puglia.it

Oggetto:	[ID_VIP: 4975] Procedura di VIA ai sensi dell'art. 23 del D. Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii. relativa alla realizzazione di un parco eolico costituito da 10 aerogeneratori, per una potenza complessiva di 60 MW, ricadente nel Comune di San Severo (FG). Proponente: Enerwing S.r.l.
-----------------	---

In riscontro alla nota prot. n. 15182 del 09/12/2019 (acquisita al prot. n. 14242 del 09/12/2019) con la quale codesta Sezione invita la scrivente Autorità di Bacino Distrettuale a rendere il proprio parere di competenza nell'ambito della procedura di VIA in oggetto, premesso che:

- l'esame istruttorio delle richieste di parere formulate a questa Autorità è condotto con riferimento ai piani stralcio per l'assetto idrogeologico (PAI)¹, redatti dalle ex Autorità di Bacino comprese nel Distretto Idrografico dell'Appennino Meridionale, vigenti per lo specifico ambito territoriale d'intervento, nonché ai piani di gestione distrettuali per le acque (PGA)² e per il rischio alluvioni (PGRA)³;
- con Deliberazione del Comitato Istituzionale dell'Autorità di Bacino della Puglia n. 39 del 30/11/2005 è stato approvato il Piano di Bacino Stralcio Assetto Idrogeologico (PAI) e le relative Norme Tecniche di Attuazione (NTA);

esaminata la documentazione pubblicata sul sito web del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare all'indirizzo <http://va.minambiente.it/it-IT/Oggetti/Documentazione/7259/10473>, si rappresenta quanto segue.

L'intervento proposto da Energwind S.r.l. è ubicato in località "La Camera" nell'agro di San Severo (FG) e consiste nella realizzazione di un impianto eolico di potenza complessiva 60 MW costituito da n. 10 aerogeneratori

¹ Piano di Bacino stralcio Assetto Idrogeologico (PAI), approvato con Delibera del Comitato Istituzionale dell'Autorità di Bacino della Puglia n. 39 del 30 novembre 2005 e successivi aggiornamenti.

² Piano di Gestione Acque, elaborato ai sensi dell'art. 13 della Direttiva 2000/60/CE e dell'art. 17 del D.Lgs. 152/2006. Primo ciclo del PGA (2000-2009) con la relativa procedura VAS, approvato con DPCM del 10/04/2013 e pubblicato sulla G.U. n. 160 del 10/07/2013. Secondo ciclo del PGA (2010-2015) adottato ai sensi dell'art. 66 del D.Lgs. 152/2006, con Del. n. 2 del Comitato Istituzionale del 17/12/2015, approvato ai sensi dell'art. 4 comma 3 del D-Lgs. 219/2010, con Del. n. 1 del Comitato Istituzionale Integrato del 03/03/2016 e con DPCM del 27/10/2016 G.U. Serie generale n. 25 del 31/01/2017. Terzo ciclo del PGA (2016-2021) in corso.

³ Piano di Gestione Rischio Alluvioni, elaborato ai sensi dell'art. 7 della Direttiva 2007/60/CE e dell'art. 7 comma 8 del D.Lgs. 49/2010. Primo ciclo del PGRA (2010-2015) con relativa VAS, adottato, ai sensi dell'art. 4 comma 3 del D.Lgs. 219/2010, con Del. n. 2 del Comitato Istituzionale Integrato del 03/03/2016 e DPCM del 27/10/2016 G.U. Serie generale n. 28 del 03/02/2017. Secondo ciclo del PGRA (2016-2021) in corso, compreso il riesame della valutazione preliminare del rischio adottato dalla Conferenza Istituzionale Permanente il 28/12/2018.



Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale
Sede Puglia

(altezza torre di sostegno ospitante la turbina eolica: 115 m; potenza della turbina eolica: 6 MW) individuati dalle coordinate (sistema UTM WGS84):

WTG	EST	NORD
1	540010.98	4607389.04
2	540445.70	4607750.31
3	540909.51	4608138.14
4	541701.77	4607032.27
5	542128.15	4607348.88
6	542554.29	4607660.92
7	541136.65	4606076.83
8	541730.64	4606182.04
9	542290.48	4606377.31
10	542758.54	4606704.71

I terreni interessati dalla costruzione dell'impianto e relative opere connesse ricadono nei fogli di mappa nn. 121, 122, 123, 130, 134, 136, 138, 139 del Catasto Terreni del Comune di San Severo (FG); all'interno di tali fogli, oltre alla installazione degli aerogeneratori, si realizzano le opere di seguito indicate:

- piazzole di montaggio e stoccaggio (4000 mq complessivi), posizionate in corrispondenza di ciascun aerogeneratore e dedicate al posizionamento della gru necessaria al montaggio della torre di sostegno e della turbina; al termine dei lavori tali piazzole sono rimosse, mantenendo solo le piazzole definitive (dimensioni 30x18 m) finalizzate a garantire la gestione e manutenzione dell'impianto durante la vita utile;
- scavi di fondazione atti ad accogliere le fondazioni (di tipo indiretto) degli aerogeneratori (per ciascun aerogeneratore si impiega un dado di fondazione in calcestruzzo munito di 16 pali in acciaio di lunghezza 25 m);
- viabilità interna alla zona d'impianto, comprendente la viabilità di nuova realizzazione (4,7 km) e la viabilità da ammodernare (7,0 km); la larghezza normale della strada in rettilineo fra i cigli estremi (cunette escluse) è fissata in almeno 5 m; non sono previste strade in rilevato ovvero in trincea ovvero a mezza costa; con riferimento alla viabilità di nuova realizzazione, un tratto di lunghezza pari a 833 m avrà un utilizzo circoscritto alla fase di costruzione, dismissione e, ove necessario, alla manutenzione straordinaria e sarà ripristinato al venir meno delle esigenze di trasporto eccezionale;
- cavidotto di connessione tra gli aerogeneratori, impiegando il medesimo tracciato della viabilità interna alla zona d'impianto; cavidotto MT di connessione alla sottostazione utente (lunghezza 11 km circa); cavidotto AT di connessione della sottostazione utente (di nuova realizzazione) alla Stazione Elettrica Terna (lunghezza 150 m circa); lo scavo per l'interramento dei cavidotti avrà larghezza variabile in funzione dei tubi che si intende posare ed una profondità pari a circa 1,20 m, con l'estradosso del tubo ad una profondità non inferiore a 1,00 m dal piano campagna;



Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale
Sede Puglia

- sottostazione utente (ubicata in prossimità della Stazione Elettrica Terna); trattasi di un'area opportunamente recitata ospitante un edificio (atto a contenere i quadri elettrici di potenza e controllo) ed il trasformatore AT/MT.

Per quanto attiene all'assetto idrogeologico, considerate le perimetrazioni idrauliche del PAI attualmente vigente ed il reticolo idrografico della Carta Idrogeomorfologica della Regione Puglia (aggiornata formalmente per il Comune di San Severo con Delibera del Comitato Istituzionale dell'Autorità di Bacino della Puglia n. 4 del 24/02/2015), si rileva che:

- il tracciato del cavidotto MT interseca alcune aree perimetrate ad *alta pericolosità idraulica "AP"*, *media pericolosità idraulica "MP"*, *bassa pericolosità idraulica "BP"*; all'interno di alcune di queste aree è altresì previsto l'attraversamento del reticolo idrografico; in particolare, come illustrato nella "*Relazione Idraulica*" (L6IRSH2_ARCH_DOC_C07_RelazioneIdraulica.pdf), si effettua la posa con tecnica T.O.C. (trivellazione orizzontale controllata) in corrispondenza dell'*interferenza 2* (attraversamento Triolo; lunghezza 370 m) e dell'*interferenza 5* (attraversamento canale di bonifica nei pressi strada statale 16; lunghezza 185 m);
- la sottostazione utente ed il cavidotto AT ricadono in area perimetrata "*BP*";
- alcuni tratti di viabilità interna di nuova realizzazione nonché i tronchi di cavidotto da posare lungo tali tratti (cavidotto di connessione tra gli aerogeneratori) ricadono in aree perimetrate "*AP*", "*MP*", "*BP*";
- alcuni tratti di viabilità interna (esistente ovvero di nuova realizzazione) nonché i tronchi di cavidotto da posare lungo tali tratti (cavidotto di connessione tra gli aerogeneratori) intersecano e/o lambiscono il reticolo idrografico (*interferenza 7*, *interferenza 8*, *interferenza 9* indicate nella succitata "*Relazione Idraulica*");
- l'aerogeneratore 4, la piazzola definitiva dell'aerogeneratore 4 e la piazzola definitiva dell'aerogeneratore 5 ricadono in prossimità del reticolo idrografico.

Alla luce di quanto sopra esposto, considerato che:

- nelle aree perimetrate "*AP*", "*MP*", "*BP*" vigono le disposizioni degli artt. 4, 7, 8, 9 delle NTA;
- ai sensi degli artt. 4, 6, 10 delle NTA, per gli interventi consentiti nelle aree assimilabili ad "*Alveo fluviale in modellamento attivo ed aree golenali*" e "*Fasce di pertinenza fluviale*" è richiesto uno studio di compatibilità idrologica ed idraulica che ne analizzi compiutamente gli effetti sul regime idraulico a monte ed a valle dell'area interessata e verifichi preventivamente la sussistenza delle condizioni di sicurezza idraulica come definita all'art. 36 delle NTA;

questa Autorità di Bacino Distrettuale, con riferimento agli interventi ricadenti nelle aree sottoposte alla tutela del PAI, esprime parere di conformità in merito all'intervento in parola, subordinato al rispetto delle seguenti prescrizioni:

- le attività e gli interventi *siano tali da non peggiorare le condizioni di funzionalità idraulica né compromettere eventuali futuri interventi di sistemazione idraulica e/o mitigazione del rischio;*



Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale
Sede Puglia

- si garantisca la sicurezza dei luoghi, evitando sia l'accumulo di materiale, sia qualsiasi altra forma di ostacolo al regolare deflusso delle acque, prevedendo altresì idonei sistemi di allertamento e/o opportuni provvedimenti di protezione civile a tutela dell'incolumità delle maestranze;
- si assicuri un'adeguata protezione delle opere da potenziali fenomeni erosivi;
- gli scavi siano tempestivamente chiusi e ripristinati a regola d'arte;
- con riferimento alla sottostazione utente, si ponga in essere ogni accorgimento suggerito dalla tecnica e dall'esperienza al fine di assicurare che, nelle fasi di realizzazione/esercizio/dismissione dell'impianto, le opere non subiscano danni e non costituiscano un rischio per le persone, anche se esposte alla eventuale presenza d'acqua; resta inteso che questa Autorità si ritiene sollevata da qualsivoglia responsabilità connessa a danneggiamenti e/o disservizi che dovessero occorrere a seguito di possibili fenomeni di allagamento nell'area di intervento;
- relativamente agli attraversamenti del reticolo idrografico, prima dell'inizio dei lavori, sia acquisito l'assenso dell'Ente preposto alla gestione e/o manutenzione delle opere d'arte intercettate, atteso che questa Autorità declina qualsivoglia responsabilità in merito agli eventuali danni arrecati alle stesse;
- per quanto concerne l'aerogeneratore 4, la piazzola definitiva dell'aerogeneratore 4 e la piazzola definitiva dell'aerogeneratore 5, la fase di progettazione esecutiva sia supportata da una verifica idrologico - idraulica (estesa ad un tratto significativo di reticolo idrografico, in condizioni ante e post intervento) che dimostri l'esternalità delle opere rispetto all'area inondata dalla piena bicentenaria.

Sarà compito del responsabile del rilascio del titolo abilitativo l'introduzione delle predette prescrizioni all'interno del dispositivo dell'atto e delle figure previste per legge la loro concreta attuazione.

Il Dirigente Tecnico
dott. geol. Gennaro Capasso



Il Segretario Generale
dott. ssa geol. Vera Corbelli

Referente pratica:
Arch. Alessandro Cantatore
Tel. 080 9182243

Ing. Sabino Milella
Tel 080 9182201