

REGIONE PUGLIA

Provincia di Foggia

COMUNE DI SANT'AGATA DI PUGLIA (FG)

OGGETTO

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO
NEL COMUNE DI SANT'AGATA DI PUGLIA (FG)

COMMITTENTE

Wind Energy Sant Agata Srl

Via Caravaggio n.125
Pescara (PE)
P.IVA 02217800685
Pec: windsantagatasrl@legpec.it

PROGETTAZIONE

Codice Commessa PHEEDRA: 18_38_EO_VWS



PHEEDRA S.r.l. Via Lago di Nemi, 90
74121 - Taranto
Tel. 099.7722302 - Fax 099.9870285
e-mail: info@pheedra.it - web: www.pheedra.it

Dott. Ing. Angelo Micolucci



1	Dicembre 2019	PRIMA EMISSIONE	CD	AM	VS
REV.	DATA	ATTIVITA'	REDATTO	VERIFICATO	APROVATO

OGGETTO DELL'ELABORATO

RELAZIONE SULLE OSSERVAZIONI

FORMATO	SCALA	CODICE DOCUMENTO					NOME FILE	FOGLI
		SOC.	DISC.	TIPO DOC.	PROG.	REV.		
A4	-	VWS	AMB	REL	070	01	VWS-AMB-REL-070-01	

Sommario

1. PREMESSA.....2
2. INTEGRAZIONI.....3

1. PREMESSA

La società “Wind Energy Sant Agata Srl ” è promotrice di un progetto per l’installazione di un Impianto Eolico nel territorio comunale di Sant’Agata di Puglia (FG) su di un’area che si è rivelata interessante per lo sviluppo di un impianto eolico.

Il progetto originario presentato dalla Società Wind Energy Sant Agata Srl al Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, del quale lo stesso Ministero ha provveduto a dare evidenza per via telematica a tutte le Amministrazioni ed agli Enti interessati, con nota prot. 5938/DVA del 11/03/2019, ai sensi del D.Lgs. 152/2006, riguardava la realizzazione di un impianto eolico composto da 11 aerogeneratori ognuno da 3,60 MW da installare nel comune di Sant’Agata di Puglia (FG) in località “Viticone Palino, Serro Lucarelli, Monte Rotondo”, con opere di connessione ricadenti anche nel comune di Deliceto (FG).

Nell’ambito della riunione della Commissione Tecnica di Verifica dell’impatto Ambientale VIA e VAS tenutasi presso il Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare in data 12/04/2019 è emersa la necessità di produrre documentazione integrativa. Pertanto, a seguito delle osservazioni pervenute alla Società proponente, prese in considerazione le richieste di integrazioni avanzate dal Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e congiuntamente dal Ministero per i Beni e le Attività Culturali, si è ritenuto opportuno rivalutare il parco in progetto attuando sia una riduzione del numero di aerogeneratori, sia una delocalizzazione di alcuni di essi, al fine di minimizzare ulteriormente gli impatti e quindi rispondere adeguatamente alle richieste degli Enti.

In oltre il nuovo layout tiene conto delle osservazioni presentate, in sede di VIA, dalle società :

- Società Agricola Palino e da Lapietra Sant’Agata Srl in data 09/05/2019 in relazione alla presenza di una centrale a Biomassa e alla presenza di un impianto eolico da 15 MW presentato dalla società Margherita che ha ottenuto A.U. ai sensi del D.Lgs.387/03 con D.D. n.28 del 27/02/2019;
- Società Simobile s.r.l. in data 19/04/2019 per la presenza in località Paolino di un progetto in fase avanzata di un impianto da fonte eolica composto da 11 aerogeneratori presentato dalla società Energy Wind;
- Società ATS Energia PE Sant’Agata s.r.l. in data 09/05/2019, per l’eventuale sovrapposizione con un loro impianto da fonte eolica composto da 19 aerogeneratori in fase di A.U. presso la Regione Puglia;

per cui si è provveduto a rinunciare ad alcune torri previste nel progetto iniziale o alla delocalizzazione di altre. In fine il nuovo layout ha tenuto conto del parere espresso dalla Regione Puglia tramite la D.G.R. n.1569 del 02/06/2019 e del parere dell’Autorità di Bacino Distrettuale dell’Appennino Meridionale n. 4105 del 01/04/2019.

Il progetto, così come proposto in questa revisione, prevede un impianto eolico composto da 7 aerogeneratori ognuno da 3,60 MW, per una potenza totale di 25,2 MW da installare nel comune di Sant’Agata di Puglia (FG) in località “Viticone Palino, Serro Lucarelli, Monte Rotondo”, con opere di connessione ricadenti anche nel comune di Deliceto (FG).

Gli aerogeneratori saranno collegati tra di loro mediante un cavidotto in media tensione interrato che collegherà l'impianto alla cabina di raccolta/smistamento di progetto prevista su territorio di Sant'Agata di Puglia (FG).

Dalla cabina di smistamento è prevista la posa di un cavidotto interrato per il collegamento dell'impianto alla sottostazione di trasformazione e consegna 30/150 KV di progetto. Il cavidotto segue per un primo tratto piste interpoderali, successivamente segue la SP119, quindi sulla SP102, strade locali fino alla sottostazione. La sottostazione di trasformazione è prevista in prossimità della stazione elettrica RTN "Deliceto" esistente e, tramite un cavidotto interrato in alta tensione, si collegherà al futuro ampliamento della stessa stazione RTN.

La presente relazione ha lo scopo di riassumere sinteticamente le problematiche analizzate nella documentazione allegata alla istanza di V.I.A. per il progetto del Parco Eolico.

In particolare sono state analizzate tutte le problematiche di carattere ambientale unitamente a quelle normative. Le risultanze sono schematizzate nella tabella allegata alla presente.

2. INTEGRAZIONI/OSSERVAZIONI

Di seguito si riporta una tabella riassuntiva nella quale vengono richiamate, nella prima colonna, le osservazioni pervenute, e nella seconda colonna i riferimenti degli elaborati nelle quali sono state riscontrate.

OSSERVAZIONI MINISTERO DELL'AMBIENTE - CTVA N. 1774 DEL 17.05.2019 E DVA N.12503 DEL 17.05.2019

Osservazione	Elaborato
Controdeduzioni ad Osservazioni/pareri di Enti e dal pubblico. Fornire le opportune controdeduzioni ad eventuali osservazioni e pareri;	Riportate nei successivi elaborati
Integrare la documentazione dello Studio di Impatto Ambientale con uno o più elaborati realizzati sulla base della completa acquisizione della normativa introdotta dal D.Lgs. n.104/2017, di cui all'art.22 "Contenuti dello Studio di impatto ambientale" ed in particolare di tutto ciò previsto nell'allegato VII, comprendendo come minimo: - una descrizione delle alternative ragionevoli, adeguate al progetto e alle sue caratteristiche specifiche, compresa l'alternativa zero;	VWS-AMB-REL-030_01-SIA-Q.R.Programmatico
- il riferimento e la descrizione ai "lavori di demolizione necessari" (All. VII, punto 1);	VWS-AMB-REL-031_01-SIA-Q.R.Progettuale

Wind Energy Sant Agata Srl Via Caravaggio, 125 65125 – Pescara windsantagatasrl@legpec.it	PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO NEL COMUNE DI SANT'AGATA DI PUGLIA (FG)	Nome del file: VWS-SNT-REL-070_02
---	--	---

- la descrizione dello stato attuale dell'ambiente (scenario di base) e della sua probabile evoluzione in caso di mancata attuazione del progetto (All. VII, punto 3);	VWS-AMB-REL-032_02-SIA-Q.R.Ambientale – par.6
- il riferimento alla valutazione dei rischi associati ad incidenti o calamità (All. VII, punto 5, lett. d);	VWS-AMB-REL-032_02-SIA-Q.R.Ambientale – par.8.7.3
- l'esplicito riferimento al concetto di "prevenzione" degli impatti (All. VII, punto 7);	VWS-AMB-REL-032_02-SIA-Q.R.Ambientale – par.9
- la descrizione degli impatti ambientali derivanti dalla vulnerabilità del progetto ai rischi di gravi incidenti e/o calamità (All. VII, punto 9);	VWS-AMB-REL-032_02-SIA-Q.R.Ambientale – par.8.7.5
Localizzazione. In merito alla localizzazione la documentazione non approfondisce i fattori non escludenti così come richiamato dal regolamento regionale 30/12/2010, n. 24, recante la individuazione di aree e siti non idonei alla installazione di specifiche tipologie di impianti alimentati da fonti rinnovabili nel territorio della Regione Puglia pubblicato sul Bollettino Ufficiale della Regione Puglia - n. 195 del 31-12-2010. La compatibilità di localizzazione con riferimento al PUG del Comune ed al PPTR (Piano Paesaggistico Territoriale Regionale) e la classificazione dell'area di intervento con la relativa previsione normativa che considera l'ammissibilità della realizzazione ed ampliamento degli impianti per la produzione di energia, e, se del caso, su come si intende superare le suddette incoerenza con la pianificazione vigente.	VWS-AMB-REL-001_02-Relazione descrittiva VWS-AMB-REL-030_02-SIA-Q.R.Programmatico VWS-AMB-REL-031_02-SIA-Q.R.Progettuale VWS-AMB-REL-032_02-SIA-Q.R.Ambientale
Impatti cumulativi. Nella documentazione mancano indicazioni non appare adeguata la valutazione degli impatti cumulativi, ovvero non sono censiti gli interventi che determinerebbero, in un'area vasta, un impatto sugli elementi storici, paesaggistici e naturalistici. La Relazione deve tenere conto di impianti energetici (rinnovabili od altri) già presenti in un'area di almeno 20 km e di altri impianti eolici previsti e programmati in Provincia. Si debbono considerare le concomitanze sia con impianti esistenti che in programmazione che di altre fonti (ad esempio impianto Biomasse di Sant'Agata di Puglia da 25 MW e l'impianto a ciclo combinato di Candela- Deliceto	WMS-AMB-REL-63-Studio dei potenziali impatti cumulativi_

Wind Energy Sant Agata Srl Via Caravaggio, 125 65125 – Pescara windsantagatasrl@legpec.it	PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO NEL COMUNE DI SANT'AGATA DI PUGLIA (FG)	Nome del file: VWS-SNT-REL-070_02
---	--	---

Paesaggio ed intervisibilità. In merito allo studio sull'impatto visivo e paesaggistico emerge la necessità di realizzare simulazioni da posizioni maggiormente significative rispetto a quelle già depositate. Per quanto riguarda la componente Paesaggio, nel SIA non c'è riferimento alcuno alla mappa specifica del PTPR o a elaborazioni grafiche tali da far comprendere l'esatto rapporto spaziale e visuale tra l'opera in progetto e i beni e gli ulteriori contesti paesaggistici elencati. Nella individuazione dell'area vasta di influenza si tenga presente la DGR ecologia 162 /2014.	VWS-AMB-REL-032_02-SIA-Q.R.Ambientale VWS-AMB-PLN-058_altri parchi_2di2
Componenti geologiche. Fornire un approfondimento dello studio geologico al fine di valutare le possibili evoluzioni delle aree caratterizzate da dissesto e la loro interazione con le opere. È inoltre necessario fornire un opportuno studio idrogeologico al fine di valutare in dettaglio i livelli piezometrici, la ricostruzione dell'idrogeologia locale, la presenza di eventuali sorgenti e le possibili interferenze tra le fondazioni profonde, le aree di cantiere e la falda.	VWS-CIV-REL-024 - Compatibilità Geomorfologica_Eolico_S.Agata
Valutazione di Incidenza. Per i siti posti ad una distanza inferiore a 10 km dalle opere in progetto, dovrà essere redatto lo studio per la Valutazione d'incidenza seguendo il più possibile i riferimenti metodologici indicati a livello europeo e nazionale (Guida metodologica alle disposizioni dell'articolo 6, paragrafi 3 e 4 della direttiva Habitat 92/43/CEE). In particolare si dovranno valutare eventuali presenze di avifauna con specie protette	VWS-AMB-REL-068-Screeing Vinca
Impatti dei Cantieri. Integrare il SIA con i dettagli degli impatti in fase di realizzazione dell'opera (lavori), considerate le rilevanti dimensioni delle torri e delle pale, fornire dati e informazioni con particolare riferimento ai trasporti ed alla logistica di progetto. Descrivere adeguatamente nella Relazione Tecnica e recepire nel SIA l'aspetto delle Piste di cantiere.	VWS-AMB-REL-001_02-Relazione Tecnica VWS-AMB-REL-031_02-SIA-Q.R.Progettuale VWS-AMB-REL-032_02-SIA-Q.R.Ambientale
Gestione delle Rocce e delle terre scavo. Si richiede un Piano di gestione delle terre e rocce da scavo da cui si desuma il bilancio di riutilizzo preliminare delle terre, i punti di controllo previsti (piano di indagini e modalità di analisi), le attuali caratteristiche chimico fisiche dei terreni, l'ubicazione dei depositi temporanei, il cronoprogramma di gestione, le caratteristiche delle lavorazioni che coinvolgono il riutilizzo.	VWS-AMB-REL-062_02-Terre e rocce da scavo

Wind Energy Sant Agata Srl Via Caravaggio, 125 65125 – Pescara windsantagatasrl@legpec.it	PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO NEL COMUNE DI SANT'AGATA DI PUGLIA (FG)	Nome del file: VWS-SNT-REL-070_02
---	--	---

Tutela avifauna. Non risulterebbe attuato preliminarmente un piano di monitoraggio ante operam sull'avifauna che consenta di verificare le attuali condizioni dell'area. E' pertanto necessario fornire maggiori informazioni relativamente all'avifauna, possibilmente secondo l'approccio BACI (<i>Before After Control Impact</i>) e seguendo le linee guida contenute nel documento "Protocollo di Monitoraggio dell'avifauna dell'Osservatorio Nazionale su Eolico e Fauna" (ISPRA).	VWS-AMB-REL-032_02-SIA-Q.R.Ambientale – par.4.8.5
Componenti idriche. Confermare, con particolare riferimento ai 2 corsi d'acqua Carapelle e Tufara, che non ci sono interferenze con aree individuate con pericolosità idraulica. dalle verifiche documentali svolte, risulta che tutti gli aerogeneratori e le relative piazzole ricadono all'esterno delle aree perimetrate a pericolosità idraulica E' necessario approfondire le azioni previste per una corretta caratterizzazione della raccolta, del trattamento e dello scarico finale delle acque meteoriche, in linea con le indicazioni della normativa vigente in materia, fornendo indicazioni circa la progettazione e la verifica idraulica di eventuali opere fondamentali a tale scopo.	VWS-CIV-REL-024 - Compatibilità Geomorfologica_Eolico_S.Agata VWS-AMB-REL-032_02-SIA-Q.R.Ambientale – par.8.3.1
Ambiente rumore. Per il censimento dei ricettori, il Proponente deve estendere l'area di studio considerando tutti i ricettori presenti ed ubicati entro una distanza minima di 1000 metri da ciascun aerogeneratore. In relazione alla "Fase di cantiere" è opportuno che il Proponente completi gli elaborati inerenti l'impatto acustico con l'integrazione delle mappe acustiche in corso d'opera (rumorosità prodotta dai cantieri, fissi e/o mobili anche se temporanei – ubicazione dei cantieri e aeree d'occupazione). In relazione alla "Fase di esercizio" è opportuno che il Proponente completi gli elaborati con l'integrazione di mappe acustiche nonché i criteri con i quali tali dati di potenza sonora sono stati utilizzati ai fini della determinazione dei livelli acustici ai ricettori. In particolare, devono essere riportati i regimi di vento che sono stati considerati nel calcolo e secondo quali occorrenze all'interno del periodo di riferimento.	VWS-AMB-REL-049-Relazione sull'impatto acustico. VWS-AMB-PLN-050_Studio impatto acustico VWS-AMB-REL-032_02-SIA-Q.R.Ambientale – par.8.1.3
Componente vibrazioni. La componente non appare sufficientemente affrontata. E' necessario che il Proponente effettui una stima previsionale dell'impatto	VWS-AMB-REL-032_02-SIA-Q.R.Ambientale – par.8.1.4

Wind Energy Sant Agata Srl Via Caravaggio, 125 65125 – Pescara windsantagatasrl@legpec.it	PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO NEL COMUNE DI SANT'AGATA DI PUGLIA (FG)	Nome del file: VWS-SNT-REL-070_02
---	--	---

dovuto alle vibrazioni (UNI 9916 – UNI 9614) su eventuali ricettori potenzialmente impattati in fase di cantiere e più prossimi alle aree di cantiere stesse, fornendo, oltre ai parametri di emissione dei singoli macchinari impiegati, la caratterizzazione della sorgente in termini di modalità, di fasi di cantiere ed attività,	
Piano di gestione ed esercizio degli impianti Per l'impianto che sarà messo in esercizio deve essere predisposto un piano di esercizio e manutenzione ordinaria e straordinaria dell'infrastruttura al fine di assicurare i massimi livelli di sicurezza e di rispetto di ogni componente ambientale	VWS-AMB-REL-069-Piano gestione esercizio impianti
Fase di dismissione. Integrare la documentazione del SIA con una più ampia descrizione delle opere di dismissione, peraltro alquanto significative sia in termini di dimensioni che per impatti.	VWS-AMB-REL-032_02-SIA-Q.R.Ambientale – par.12.7
MIBACT. Fornire le integrazioni richieste con nota allegata prot.n.13857-P del 16/05/2019.	Tabella successiva

OSSERVAZIONI MINISTERO PER I BENI E LE ATTIVITA' CULTURALI prot.n.13857-P del 16/05/2019

Osservazione	Elaborato
Un approfondimento delle parziali interferenze di alcune aree in progetto con alcuni percorsi tratturali	VWS-AMB-REL-034-Relazione paesaggistica e di compatibilità al PPTR VWS-AMB-REL-032_02-SIA-Q.R.Ambientale – par.7.2.2
Un'analisi cartografica degli impatti cumulativi, in cui, nell'Area Vasta di Indagine (di seguito AVI), conforme alle indicazioni delle Linee Guida Nazionali, siano rappresentati tutti gli impianti eolici/fotovoltaici esistenti e/o autorizzati, compresi quelli in autorizzazione unica riportati sul BUR sino alla data di redazione del documento, nonché quelli indicati nel catasto degli impianti FER di cui alla D.G.R. 2122/2012 (fonte SIT Puglia);	VWS-AMB-PLN-058_altri parchi_2di2
Le controdeduzioni alle osservazioni presentate da: - Società Agricola Palino e da Lapietra Sant'Agata S.r.l. in data 09/05/2019, dalle quali, tra le altre cose, emerge che nel Comune di Sant'Agata (in contrada Viticone) è presente una Centrale a biomassa (in esercizio dal 2006); inoltre, sulla stessa area prevista per l'impianto in esame insiste altro progetto di parco eolico della potenza di 15 MW presentato dalla società Margherita s.r.l., che ha già ottenuto Autorizzazione Unica ai sensi del D. Lgs.	Rimodulazione del progetto

Wind Energy Sant Agata Srl Via Caravaggio, 125 65125 – Pescara windsantagatasrl@legpec.it	PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO NEL COMUNE DI SANT'AGATA DI PUGLIA (FG)	Nome del file: VWS-SNT-REL-070_02
---	--	---

<p>387/2003 (v. Determina del Dirigente Infrastrutture Energetiche e Digitali della Regione Puglia n. 28 del 27 febbraio 2019); - Società Simobile S.r.l. in data 19/04/2019, la quale evidenzia che sullo stesso sito (nel Comune di Sant'Agata di Puglia, in località Serra Panno) esiste già il progetto (in fase avanzata) del proprio impianto composto da 11 aerogeneratori, con cui interferirebbero, a volte anche sovrapponendosi, le torri eoliche da realizzarsi da parte della Energy Wind;</p> <p>- Società ATS Energia PE Sant'Agata s.r.l. in data 09/05/2019, la quale fa presente che l'iniziativa della Wind Energy S.r.l. si sovrappone quasi completamente al proprio impianto, costituito da 19 aerogeneratori, per il quale ha in essere presso la Regione Puglia un procedimento autorizzativo ai sensi del D. Lgs. 387/2003, presentato nel 2008;</p>	
<p>L'inserimento nell'elaborato Relazione paesaggistica di cartografie recanti vincoli paesaggistici e ulteriori contesti presenti in nell'area vasta (desunti dalle cartografie del PPTR) da riferire, ai sensi delle Linee Guida di cui al DM 10 settembre 2010, a un ambito distanziale pari a 50 volte l'altezza massima degli aerogeneratori (data dalla somma dell'altezza al mozzo e del raggio della pala eolica);</p>	VWS-AMB-PLN-034_b-Beni Paesaggistici
<p>Una valutazione dei possibili effetti sugli usi del suolo (per esempio, su quelli agricoli);</p>	VWS-AMB-REL-032_02-SIA-Q.R.Ambientale – par.8.3.2
<p>Una revisione e/o integrazione dei fotoinserti con una rappresentazione dello stato dei luoghi post operam in cui, ai fini della valutazione degli impatti cumulativi, siano visibili, non solo gli impianti FER autorizzati e/o in fase di cantierizzazione, ma anche quelli attualmente in corso di VIA statale o provinciale proposti da altre società. Inoltre, si richiede che nelle fotosimulazioni più significative sia visibile anche la verniciatura «bianca e rossa delle pale e della torre» e conforme alle disposizioni ENAC che, in caso di aerogeneratori di altezza dal suolo superiore ai 100 m, per garantire la sicurezza del volo, prevedono un'apposita segnaletica cromatica degli stessi;</p>	VWS-AMB-REL-046-Relazione di rendering
<p>Una revisione della tavola con l'individuazione di altri parchi eolici (VWSAMBPLN058-01), essendo soltanto parzialmente visibile l'ortofoto sottostante agli impianti;</p>	VWS-AMB-PLN-058_altri parchi_1 di 2
<p>Un'integrazione allo studio della viabilità da impiegarsi per il raggiungimento del sito e relativi interventi di adeguamento, non risultando sufficiente alla valutazione</p>	VWS-AMB-REL-034-Relazione paesaggistica e di compatibilità al PPTR

Wind Energy Sant Agata Srl Via Caravaggio, 125 65125 – Pescara windsantagatasrl@legpec.it	PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO NEL COMUNE DI SANT'AGATA DI PUGLIA (FG)	Nome del file: VWS-SNT-REL-070_02
---	--	---

delle trasformazioni paesaggistiche indotte dalla realizzazione di nuove strade di accesso al sito e piazzole di nuova costruzione a servizio dell'impianto. Si richiede pertanto una dettagliata descrizione fotografica dello stato dei luoghi ante operam, corredata da renderings della nuova viabilità (definitiva) e del rapporto con la preesistente;	
Schede informative relative ai beni culturali, individuati dal PPTR quali segnalazioni architettoniche e archeologiche o vincolati ai sensi della parte II del Codice dei Beni Culturali, comprendenti un'analisi storica, cartografica e fotografica, nonché fotosimulazioni, comprensive dell'impianto proposto, da e verso tali beni.	VWS-AMB-REL-034-Relazione paesaggistica e di compatibilità al PPTR
Con riferimento a quanto contenuto nel SIA (in particolare negli allegati), considerato che, ai sensi delle Linee Guida di cui al DM 10 settembre 2010, la verifica degli impatti generati dall'impianto eolico di progetto sul patrimonio culturale (architettonico e paesaggistico) interessa un ambito distanziale pari a 50 volte l'altezza massima degli aerogeneratori (data dalla somma dell'altezza al mozzo e del raggio della pala eolica), si chiede d'indicare in maniera precisa tale area buffer sulla documentazione cartografica presentata;	elaborati grafici
Considerato, infine, che la Regione Puglia, con la D.D. del Servizio Ecologia n. 162/2014 "Indirizzi per l'integrazione procedimentale e per la valutazione degli impatti cumulativi di impianti di produzione di energia da fonti rinnovabili nella Valutazione di Impatto Ambientale — regolamentazione degli aspetti tecnici", emanata a seguito della D.G.R. 2122/2012, ha definito una specifica metodologia di analisi degli impatti cumulativi, in particolare indicando al paragrafo "Il Tema: impatto sul patrimonio culturale e identitario" come verificare e valutare l'incidenza delle trasformazioni introdotte da tutti gli impianti sulle figure territoriali del PPTR contenute nell'Area Vasta di Indagine (AVI) pari a 20 Km di distanza dagli aerogeneratori e ritenuto necessario, a completamento di quanto già trasmesso, che venga verificato che "il cumulo prodotto dagli impianti presenti' nell'AVI non interferisca con le regole di riproducibilità delle invarianti strutturali come indicate e descritte nella Sezione B delle Schede degli Ambiti paesaggistici del PPTR, si chiede di integrare la documentazione	VWS-AMB-REL-063-Studio dei potenziali impatti cumulativi

progettuale con elaborati secondo quanto sopra indicato, e dettagliatamente riportato nel paragrafo "II- Tema: impatto sul patrimonio culturale e identitario", di cui all'allegato alla D.D. n. 162/2014.	
--	--

OSSERVAZIONI DELL'AUTORITÀ DI BACINO DISTRETTUALE DELL'APPENNINO MERIDIONALE N. 4105 DEL 01/04/2019.

Osservazione	Elaborato
<p>Richiesta di approfondimenti con un adeguato "Studio di compatibilità geologica e geotecnica", redatto ai sensi dagli artt. 11, 14 e 15 delle N.T.A. del P.A.I., che dimostri - sulla base di una adeguata ricostruzione del modello geologico e geotecnico del terreno e una conseguente analisi qualitativa e quantitativa della stabilità geomorfologica del relativo terreno o versante di sedime, in condizioni ante e post-operam, il cui livello di approfondimento deve essere proporzionato alle dimensioni e al carico esercitato sul suolo da ciascuna tipologia delle opere stesse - l'esistenza di adeguate condizioni di sicurezza geomorfologica per tutti gli aerogeneratori, contrassegnati dagli identificativi "S1 ", "S2", "S3", "S4", "S5", "S6", "S7", "S8", "S9", "S10", "S11" e le relative piazzole di montaggio, per la cabina elettrica di raccolta e smistamento, per la sottostazione elettrica di trasformazione da realizzarsi in prossimità della stazione RTN "Deliceto" nonché per le aree temporanee di cantiere e manovra, per la nuova viabilità di accesso alle piazzole degli aerogeneratori e per la viabilità esistente da adeguare, per la rete di cavidotti interrati MT "interni" di collegamento tra gli aerogeneratori, per il cavidotto interrato MT "esterno" per il collegamento dell'impianto alla sottostazione elettrica di trasformazione nonché per il cavidotto interrato AT per il collegamento della sottostazione di trasformazione con il futuro ampliamento della stazione RTN "Deliceto", nelle parti che rientrano nelle aree disciplinate ai sensi dell'art. 14 e 15 delle N.T.A. del P.A.I., e un giudizio finale sulla compatibilità complessiva degli interventi rispetto al P.A.I., in rapporto alle condizioni di stabilità geomorfologica delle aree in studio.</p>	<p>Richiesta superata in relazione alla rimodulazione del parco</p> <p>Approfondimenti sulla compatibilità dell'intervento contenuti nell'elaborato VWS-CIV-REL-024 - Compatibilità Geomorfologica_Eolico_S.Agata</p>

PARERE ESPRESSO DALLA REGIONE PUGLIA TRAMITE LA D.G.R. N.1569 DEL 02/06/2019

Osservazione	Elaborato
viste le dimensioni dei manufatti, il relativo ingombro volumetrico e peso, l'impiego dei previsti mezzi di trasporto speciali, l'occupazione territoriale legata alla realizzazione di nuova viabilità (c.ca 8 km su suolo agricolo) ed all'adeguamento della esistente, nonché alla realizzazione delle piazzale di cantiere, con opere che risultano essere estese ed invasive e solo in minima parte reversibili; segnatamente le opere previste di adeguamento della viabilità di servizio riguardano anche un tratto del Regio Trattarello Cervaro Candela Sant'Agata	VWS-AMB-REL-034-Relazione paesaggistica e di compatibilità al PPTR VWS-AMB-REL-032_02-SIA-Q.R.Ambientale – par.7.2.2
Sempre durante le fasi di costruzione, ove è prevista per i cavidotti la tecnica di scavo TOC (trivellazione orizzontale controllata) per eseguire gli attraversamenti interrati del reticolo idrografico interferente, non sono state chiarite le interferenze con le aree contermini e relative condizioni ambientali come ad esempio la vegetazione preesistente o le formazioni arbustive ripariali oppure le aree a rischio archeologico coinvolte;	VWS-AMB-REL-032_02-SIA-Q.R.Ambientale – par.8.5.1
non sono stati esaustivamente valutati i possibili effetti sugli usi del suolo (per esempio, su quelli agricoli)	VWS-AMB-REL-032_02-SIA-Q.R.Ambientale – par.8.3.2
i tracciati dei cavidotti e delle viabilità risultano essere parzialmente interferenti con aree e siti non idonei alla installazione della specifica tipologia di impianti eolici [classificabili come E4d) Ptot>1000kW1 così come richiamato dal regolamento regionale 30/12/2010, n. 24, recante la individuazione di aree e siti non idonei alla installazione di specifiche tipologie di impianti alimentati da fonti rinnovabili nel territorio della Regione Puglia;	VWS-AMB-REL-034-Relazione paesaggistica e di compatibilità al PPTR VWS-CIV-PLN-010-PPTR-1 VWS-CIV-PLN-010-PPTR-2 VWS-CIV-PLN-010-PPTR-3 VWS-CIV-PLN-010-PPTR-4 VWS-AMB-REL-032_02-SIA-Q.R.Ambientale
manca la trattazione della gestione delle terre e rocce da scavo ai sensi della disciplina di cui al DPR 120/2017, sia con riferimento al materiale da utilizzarsi in situ sia per quello da inviare ad altri siti di utilizzo	VWS-AMB-REL-062_02-Terre e rocce da scavo
non sono convenientemente rappresentati i vincoli paesaggistici e ulteriori contesti presenti nell'area vasta (desunti dalle cartografie del PPTR) da riferire, ai sensi delle Linee Guida di cui al DM 10 settembre 2010, a un ambito pari a 50 volte l'altezza massima degli aerogeneratori (pari a 50 x 180 = 9000 m);	VWS-AMB-PLN-034_b-Beni Paesaggistici
non sono presenti schede informative relative ai beni	VWS-AMB-REL-034-Relazione paesaggistica e di

Wind Energy Sant Agata Srl Via Caravaggio, 125 65125 – Pescara windsantagatasrl@legpec.it	PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO NEL COMUNE DI SANT'AGATA DI PUGLIA (FG)	Nome del file: VWS-SNT-REL-070_02
---	--	---

culturali, individuati dal PPTR quali segnalazioni architettoniche e archeologiche o vincolati ai sensi della parte II del Codice dei Beni Culturali, comprendenti un'analisi storica fotografica, nonché foto-simulazioni, comprensive dell'impianto proposto, da e verso tali beni	compatibilità al PPTR
non risulta prodotta documentazione conforme con le indicazioni di cui alla D.D. del Servizio Ecologia n. 162/2014 "Indirizzi per l'integrazione procedimentale e per la valutazione degli impatti cumulativi di impianti di produzione di energia da fonti rinnovabili nella Valutazione di Impatto Ambientale regolamentazione degli aspetti tecnici", emanata a seguito della D.G.R. 2122/2012: non appare pertanto adeguata la valutazione degli impatti cumulativi relativi alla presenza di altri impianti energetici (rinnovabili od altri) già nell'area circostante e di altri impianti eolici previsti e programmati; in particolare non sono stati considerati gli effetti cumulati con l' impianto Biomasse di Sant'Agata di Puglia da 25 MW e l'impianto a ciclo combinato di Candela- Deliceto	WMS-AMB-REL-63-Studio dei potenziali impatti cumulativi
Società Agricola Palino e da Lapietra Sant'Agata S.r.l. in data 09/05/2019, dalle quali, tra le altre cose, emerge che nel Comune di Sant'Agata (in contrada Viticone) è presente una Centrale a biomassa (in esercizio dal 2006); inoltre, sulla stessa area prevista per l'impianto in esame insiste altro progetto di parco eolico della potenza di 15 MW presentato dalla società Margherita s.r.l., che ha già ottenuto Autorizzazione Unica ai sensi del D. Lgs. 387/2003 (v. Determina del Dirigente Infrastrutture Energetiche e Digitali della Regione Puglia n. 28 del 27 febbraio 2019); - Società Simobile S.r.l. in data 19/04/2019, la quale evidenzia che sullo stesso sito (nel Comune di Sant'Agata di Puglia, in località Serra Palino) esiste già il progetto (in fase avanzata) del proprio impianto composto da 11 aerogeneratori, con cui interferirebbero, a volte anche sovrapponendosi, le torri eoliche da realizzarsi da parte della Energy Wind; - Società ATS Energia PE Sant'Agata s.r.l in data 09/05/2019, la quale fa presente che l' iniziativa della Wind Energy S.r.l. si sovrappone quasi completamente al proprio impianto, costituito da 19 aerogeneratori, per il quale ha in essere presso la Regione Puglia un procedimento autorizzativo ai sensi del D. Lgs. 387/2003,	Rimodulazione del progetto

Wind Energy Sant Agata Srl Via Caravaggio, 125 65125 – Pescara windsantagatasrl@legpec.it	PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO NEL COMUNE DI SANT'AGATA DI PUGLIA (FG)	Nome del file: VWS-SNT-REL-070_02
---	--	---

presentato nel 2008	
Nel territorio della proposta progettuale e nell'area vasta ove è prevista la realizzazione dell'impianto eolico di progetto attualmente sono in esercizio impianti eolici, impianti fotovoltaici e una centrale a biomasse ed inoltre altri impianti eolici sarebbero in iter autorizzativo. Gli aerogeneratori di progetto vanno a colmare lo spazio visivo compreso tra l'area degli aerogeneratori esistenti ed il torrente. Pertanto gli aerogeneratori di progetto in uno con quelli esistenti, di fatti danno luogo ad un chiaro effetto di eccessivo affollamento da diversi punti visuali, cosa che andrebbe scongiurata secondo quanto contenuto alla lettera m) delle Linee Guida Nazionali di cui al D.M.10/09/2010 al capitolo 3).	VWS-AMB-REL-032_02-SIA-Q.R.Ambientale
In relazione alle minime distanze di ciascun aerogeneratore dai centri abitati individuati dagli strumenti urbanistici vigenti ai sensi di quanto indicato alla lettera b) delle misure di mitigazione, paragrafo 5.3 dell'allegato 4 del D.M. 10/09/2010 occorre evidenziare il dovuto rispetto di 6 volte l'altezza massima dell'aerogeneratore, per cui considerata l'altezza dell'aerogeneratore proposto pari a 180mt si ottiene un raggio di interesse pari a 1080 mt. Si rileva che applicando tale verifica agli aerogeneratori "S01", "S02" ed "S03" nei confronti del PRG del Comune di Sant'Agata di Puglia (tav.17B) si intercetta un'area tipizzata "ZONE AGRICOLE DI COMPLETAMENTO (E/A3)	VWS-AMB-REL-032_02-SIA-Q.R.Ambientale par.7.1
La relazione archeologica ha evidenziato la presenza di testimonianze archeologiche che ne caratterizzano il paesaggio storico, tanto da attribuirne un rischio archeologico medio.	VWS-AMB-REL-037_01-Studio del rischio archeologico VWS-AMB-PLN-038_01-Schede del rischio archeologico VWS-AMB-REL-032_02-SIA-Q.R.Ambientale
I proponenti dichiarano a pag. 37 della relazione descrittiva, che parco eolico in progetto non rientra in crinali con pendenze superiori al 20%...". Dalla tavola intitolata "Andamento clivometrico del Territorio Comunale - TAV.4" allegata al PRG del Comune di Sant'Agata si rileva che nell'area del parco eolico proposto vi sarebbero anche pendenze che raggiungono il 35%.	VWS-AMB-REL-032_02-SIA-Q.R.Ambientale par.7.1
Gli interventi così come proposti, in una situazione morfologica del territorio così come rilevata, elevano il rischio archeologico e del patrimonio culturale e	VWS-AMB-REL-032_02-SIA-Q.R.Ambientale

Wind Energy Sant Agata Srl Via Caravaggio, 125 65125 – Pescara windsantagatasrl@legpec.it	PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO NEL COMUNE DI SANT'AGATA DI PUGLIA (FG)	Nome del file: VWS-SNT-REL-070_02
---	--	---

paesaggistico, specie durante l'esecuzione delle opere mettendo a rischio la conservazione degli elementi storico-culturali esistenti ed ambientali;	
--	--