MODELLO F – Scheda verifica assoggettabilità alla VIA/Screening

<table>
<tr><td>TIPO PROCEDIMENTO</td><td>VERIFICA ASSOGGETTABILITA’ ALLA VIA (SCREENING)</td></tr>
<tr><td>PROPONENTE</td><td>WIND ALTERNATIVE ENERGY srl</td></tr>
<tr><td>Indirizzo sede legale</td><td>Corso STATUTO 2 C MONDOVI’ , 12084 (CN)</td></tr>
<tr><td>Indirizzo per corrispondenza</td><td>Via Verdino 16, MAGLIANO ALPI , 12060 (CN)</td></tr>
<tr><td>Telefono/fax</td><td>0174 66599</td></tr>
<tr><td>Posta Elettronica</td><td>igor@clearenergysrl.it</td></tr>
<tr><td>Posta Elettronica certificata</td><td>windalternative@legalmail.it</td></tr>
<tr><td>DENOMINAZIONE</td><td>Variante al progetto autorizzato con Provvedimento 4444 del 20/11/2019 rettificato dal Decreto Dirigenziale 113 del 22/01/2021. Impianto Eolico Naso di Gatto – Monte Negino (SV)</td></tr>
<tr><td>LOCALITA’</td><td>NASO DI GATTO – MONTE NEGINO</td></tr>
<tr><td>COMUNE</td><td>SAVONA / ALBISOLA SUPERIORE</td></tr>
<tr><td>PROVINCIA</td><td>SAVONA</td></tr>
<tr><td>BREVE DESCRIZIONE</td><td>Sinteticamente il PROGETTO di Impianto Eolico autorizzato con Provvedimento 4444 del 20/11/2019 rettificato dal Decreto Dirigenziale 113 del 22/01/2021, ha le seguenti caratteristiche:
<table>
<tr><th colspan="2">IMPIANTO EOLICO</th></tr>
<tr><td>POTENZA</td><td>4,8 [MW]</td></tr>
<tr><td>Numero Aerogeneratori</td><td>3</td></tr>
<tr><td>Potenza Aerogeneratore</td><td>1600 [KW]</td></tr>
<tr><td>Diametro Rotore</td><td>80 [m] ± 5%</td></tr>
<tr><td>Altezza Torre</td><td>85 [m] ± 5%</td></tr>
<tr><td>Producibilità</td><td>10.308 [MWh]</td></tr>
<tr><th colspan="2">ELETTRODOTTO</th></tr>
<tr><td>TENSIONE</td><td>15 [KV]</td></tr>
<tr><td>Tipologia</td><td>Interrato</td></tr>
<tr><td>Lunghezza</td><td>9.600 [m]</td></tr>
</table>
Il progetto eolico che si intende proporre in questa VARIANTE, ha le seguenti caratteristiche:
<table>
<tr><th colspan="2">IMPIANTO EOLICO</th></tr>
<tr><td>POTENZA</td><td>7,4 [MW]</td></tr>
<tr><td>Numero Aerogeneratori</td><td>2</td></tr>
<tr><td>Potenza Aerogeneratore</td><td>3700 [KW]</td></tr>
<tr><td>Diametro Rotore</td><td>119.9 [m]</td></tr>
<tr><td>Altezza Torre</td><td>160 [m]</td></tr>
<tr><td>Producibilità</td><td>23.821 [MWh]</td></tr>
<tr><th colspan="2">ELETTRODOTTO</th></tr>
<tr><td>TENSIONE</td><td>15 [KV]</td></tr>
<tr><td>Tipologia</td><td>Interrato</td></tr>
<tr><td>Lunghezza</td><td>9.600 [m]</td></tr>
</table>
Il <u>numero di aerogeneratori</u> nella proposta di variante (di seguito denominato Variante) viene ridotto da tre a due, ubicate nelle medesime posizioni degli aerogeneratori 1 e 3 del progetto autorizzato (nel seguito denominato Progetto), con una riduzione percentuale del 33%.
La <u>potenza complessiva dell’impianto</u> nella Variante viene aumentata da 4,8 [MW] a 7,4 [MW], con un aumento percentuale del 54%.
La <u>dimensione totale dei singoli aerogeneratori</u> nella Variante viene aumentata da 120 [m] ± 5% a 199,9 [m], con un aumento percentuale del 61%.</td></tr>
</table>

Firmato digitalmente da
samuele viara
CN = viara samuele
O = Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cuneo
C = IT

La **producibilità di energia elettrica dell'Impianto** nella Variante viene aumentata da 10.308 [MWh] a 23.821 [MWh], con un aumento percentuale della producibilità del 131%.
La **lunghezza ed il percorso del cavidotto di connessione** nella Variante resta invariata rispetto al Progetto.

Fase di Cantiere:

Nella Relazione Tecnica Descrittiva Generale sono descritte le attività di cantiere. Particolare attenzione deve essere prestata alla differenza tra i movimenti terra relativi al progetto autorizzato e a quelli della variante proposta. La differenza in termini di volume è consistente proprio per l'eliminazione delle opere che si sarebbero rese necessarie con l'installazione dell'aerogeneratore T2 che non è più presente in Variante.

	Volume scavo [m3]	Volume riporto [m3]	Volume esubero [m3]
Volumi Progetto	15244.5	5109	10135.5
Volumi Variante	5625	3996.5	1628.5
Differenza Volumi	**- 9619.5**	**- 1112.5**	**- 8507**

Fase di Esercizio:
Durante le attività di costruzione del parco eolico, ovvero nelle fasi di rifinitura delle opere, è prevista l'esecuzione delle lavorazioni necessarie al ripristino ambientale delle aree interessate dalle attività di cantiere.
Tali interventi riguarderanno:

- La sistemazione finale e la messa in sicurezza della viabilità di servizio alle torri eoliche, in particolare tali interventi riguarderanno le operazioni di messa in pristino della:
  - strada forestale esistente che sarà utilizzata per l'accesso alla Torre Eolica n.1

  NON sarà più necessario realizzare e quindi nemmeno ripristinare la strada con fondo naturale in progetto per l'accesso alla Torre eolica n.2, in quanto la VARIANTE NON prevede più la realizzazione della Torre T2.
- ridimensionamento finale delle piazzole predisposte in fase di cantiere per il montaggio delle torri eoliche;
- reinterri dei plinti di fondazione;
- attività di inerbimento delle scarpate e contestuale piantumazione con specie arboree ed arbustive autoctone.
- Come illustrato nelle relazioni e negli elaborati tecnici che costituiscono il progetto definitivo, al fine di permettere il trasporto dei 2 aerogeneratori nei punti di installazione è prevista, **solo un intervento di adeguamento della viabilità esistente per l'accesso alla Torre eolica n.1. Infatti, la realizzazione della strada con fondo naturale che sarà impiegata per l'accesso alla Torre eolica n. 2 NON deve più essere realizzata nella VARIANTE qui proposta.**

Durante l'esercizio l'accesso agli aerogeneratori avverrà con mezzi normali (furgoni, pick-up, etc) pertanto non saranno necessari adeguamenti di viabilità o piazzole. Le aree previste per il ripristino visibili dagli allegati saranno sufficienti ad esercire l'impianto.

Ripristino Torre eolica 1: Allo stato dei fatti la piazzola in cui si prevede di installare la torre n.1 è servita da una strada forestale con fondo naturale che attraversa un'area boschiva (ad oggi non più presente). I rilievi condotti in loco hanno evidenziato che la strada ha una larghezza che varia tra 2,7m e 3,0m e possiede un fondo compatto e una pendenza regolare, prossima al 7% e punte al

	10%, che, in condizioni di asciutto, consente un comodo accesso anche ai mezzi pesanti. Durante la costruzione della viabilità di cantiere si prevede di ampliare la carreggiata della suddetta strada portandola al una larghezza complessiva di 4,5m e di eseguire lievi operazioni di scavo e di riporto al fine di regolarizzare la livelletta della strada. Le attività di adeguamento funzionale della strada prevedono modesti interventi di scavo a margine della carreggiata così come illustrato nell'elaborato di progetto **Tav. 6.10 "Viabiltà di accesso alla Torre Eolica n.1 – (Pianta profilo e sezioni).** Le attività di ripristino implicano che la strada con fondo naturale, a servizio delle aree forestali e della torre eolica, avrà una larghezza complessiva di 3 m e sarà dotata, sul lato di monte, di una cunetta trapezia della larghezza di 70cm realizzata in terra e con fondo rivestito in massi. Le opere di sistemazione finale e di mitigazione prevedono attività di inerbimento delle scarpate con specie erbacee rustiche in grado di garantire una rapida copertura e un'aggregazione efficace del suolo. In concomitanza alle operazioni di inerbimento sono previste attività di piantumazione di pino nero con densità piuttosto rada e comunque definita in sede di cantiere dalla DL. Date le pendenze modeste dei versanti non si prevede l'utilizzo di geostuoie o di dispositivi di trattenuta del terreno quali palizzate o fascinate. Le operazioni di ripristino vegetazionale verranno attuate in periodi e con miscele di sementi che saranno definiti dalla DL e verranno adottate tutte le precauzioni affinché le piantumazioni e gli inerbimenti sortiscano un esito positivo. A tale proposito si prevede, laddove la pendenza e le profondità dei terreni lo consentiranno, l'esecuzione di pratiche agronomiche tradizionali oppure di contro, quando la composizione del suolo e la pendenza dei versanti non risulteranno idonei alle lavorazioni agronomiche ordinarie, gli inerbimenti saranno eseguiti facendo ricorso alla tecnica dell'idrosemina. Per quanto concerne le attività di ripristino della piazzola di installazione della Torre Eolica n. 1 si prevede che la medesima venga sistemata mediante attività di livellamento localizzato e successiva sistemazione del piano di calpestio mediante lo spargimento e la successiva compattazione (mediante rullatura) di materiale anidro roccioso derivante dalle attività di scavo e preventivamente frantumato con frantoio in cantiere. ***Ripristino Torre eolica 3:*** La Torre Eolica n.3 sarà collocata a margine della strada comunale asfaltata che percorre, in parte in costa e in parte in cresta, il Bric. Naso di Gatto. I rilievi condotti in loco hanno evidenziato che l'area di cantiere è di facile accesso e pertanto non si prevede di apportare modifiche alla viabilità esistente. A tale riguardo va sottolineato che nelle vicinanze della piazzola n.3 è presente un piazzale con fondo in inerte che risulta adatto all'utilizzo di area di deposito dei materiali di cantiere. Per quanto concerne le attività di ripristino e di mitigazione delle aree e delle opere in progetto non si prevedono particolari accorgimenti in quanto l'intervento, sotto il profilo cantieristico, non interferirà con ambienti naturali. Per tali ragioni non sarà necessario eseguire attività di rivegetazione o di riprofilatura delle aree; le uniche attività di ripristino previste consistono nella sistemazione del fondo delle piazzole esistenti, sia quella a servizio dell'aerogeneratore e della cabina ENEL, sia quella di deposito che, dopo l'intervento, sarà utilizzata come area di fermata o punto di sosta per coloro che si trovassero a percorrere la strada comunale. Qualora, in fase di cantiere, si rendesse necessario abbattere la vegetazione arborea a valle della strada nel tratto in corrispondenza dell'aerogeneratore, sarà cura della parte proponente ripristinare le aree naturali interessate dall'intervento così come indicato nella tavola di seguito riportata.

Settori ambientale	*Indice di sensibilità ambientale*					
	Alto		*Medio*		*Basso*	
	6	*5*	*4*	*3*	*2*	*1*
ARIA					X	
ACQUE SUPERFICIALI						X
SUOLO, SOTTOSUOLO, ASSETTO IDROGEOLOGICO					X	
RUMORE					X	
FLORA e VEGETAZIONE					X	
FAUNA			X			
ECOSISTEMI					X	
SALUTE E BENESSERE						X
PAESAGGIO		X				
ASSETTO TERRITORIALE					X	

ALLEGATO E RISPETTIVA VOCE	Riportare la voce di allegato IV alla parte seconda del D. Lgs. n. 152/2006 e smi combinato con i criteri di cui al DM 30/3/2015 in cui ricade l'opera. **ART 2. b) impianti industriali non termici per la produzione di energia, vapore ed acqua calda con potenza complessiva superiore a 1 MW**
Area protetta	Indicare se interno o prossimo ad area protetta

SIC	☐ si - X no	ZPS	☐ si - X no	Area carsica	☐ si - X no

Estratto Cartografico	*IMMAGINE DELL'AREA INTERESSATA DALLE OPERE* 

	