Lista di controllo per la valutazione preliminare

(art. 6, comma 9, D.Lgs. 152/2006)

IMPIANTI EOLICI

1. Titolo del progetto

Realizzazione del parco eolico denominato "Cascinassa" sito in località Cascinassa, Comune di Cairo Montenotte (SV) – Proposta di miglioramento funzionale –

Il progetto ha ottenuto la valutazione positiva di VIA con prescrizioni come da Relazione Istruttoria Pratica V383 , procedura ex art. 27 bis D. Lgs 152/2006-

2. Tipologia progettuale

Allegato alla Parte Seconda del D.Lgs.152/2006, punto/lettera	*Denominazione della tipologia progettuale*
☐ Allegato II, punto/lettera ____	_____
☐ Allegato II-bis, punto/lettera ____	_____
✓ Allegato III, punto/lettera c bis	*Parco eolico da 21 MW totali - Proposta di adeguamento, miglioramento funzionale*
✓ Allegato IV, punto/lettera 2 d	*Parco eolico da 21 MW totali - Proposta di adeguamento, miglioramento funzionale*

Indicare se il progetto si configura come:

☐ ammodernamento complessivo degli impianti esistenti (*repowering*)

✓ ammodernamento parziale del progetto esistente:

- ☐ spostamento del punto di allaccio alla RTN da Giusvalla a SSE già esistente in Comune di Cairo Montenotte
- ☐ NON realizzazione di SSE ex novo in comune di Giusvalla
- ☐ modifica del tracciato dell'elettrodotto interrato.

3. Finalità e motivazioni della proposta progettuale

La Società FERA propone di spostare il punto di allaccio alla RTN consentendo un significativo miglioramento del progetto dal punto di vista ambientale e paesaggistico.

A questo riguardo ritiene opportuno proporre la modifica del tracciato dell'elettrodotto interrato andando ad allacciare il parco eolico presso una SSE già esistente ed attualmente non utilizzata in comune di Cairo Montenotte e quindi non realizzando ex novo la SSE in comune di Giusvalla, mantenendo inalterate tutte le altre caratteristiche del progetto:

dimensioni e potenza degli aerogeneratori.

4. Localizzazione del progetto

Il sito scelto per l'ubicazione del nuovo impianto eolico è posto nella zona orientale del territorio comunale di Cairo Montenotte (SV), sul crinale immediatamente successivo a quello che già ospita l'impianto eolico "Valbormida", in zona ottimamente esposta ai venti e a notevole potenzialità di sfruttamento. La quota di installazione e compresa tra 800 e 850 m slm.

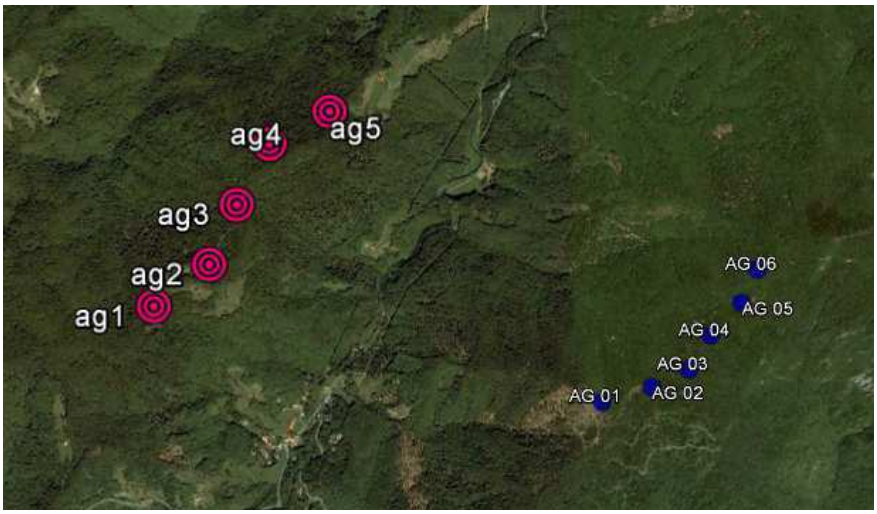


Figura 1 - Parco eolico "Cascinassa" in magenta e "Valbormida " in blu

Poiché la modifica proposta riguarda prevalentemente il punto di allaccio, il presente documento sarà finalizzato ad evidenziare i benefici di tale proposta.
L'area autorizzata per la SSE è un'area prativa in comune di Giusvalla in località Prati Proia.



Figura 2 - Ortofoto dell'area autorizzata per la realizzazione della SSE in loc. Prati Proia



Figura 3 -Stato dei luoghi dell'area della SSE in Comune di Giusvalla

Per maggiori approfondimenti sullo stato dell'area si rimanda agli elaborati approvati in D.G.R.: 1.10-Paesaggistica REV. B. e 1.8-Studio di impatto ambientale

La modifica proposta prevede l'allaccio presso una SSE esistente in comune di Cairo Montenotte e la non realizzazione della nuova SSE in comune di Giusvalla. Di conseguenza il tracciato dell'elettrodotto interrato verrà modificato.



Figura 4 - Ortofoto 3D della SSE esistente in Cairo Montenotte



Figura 5 - SSE esistente in Cairo Montenotte dove si propone di allacciare il parco eolico (1)



Figura 6 - SSE esistente in Cairo Montenotte dove si propone di allacciare il parco eolico (2)

L'area della SSE esistente non è vincolata paesaggisticamente.

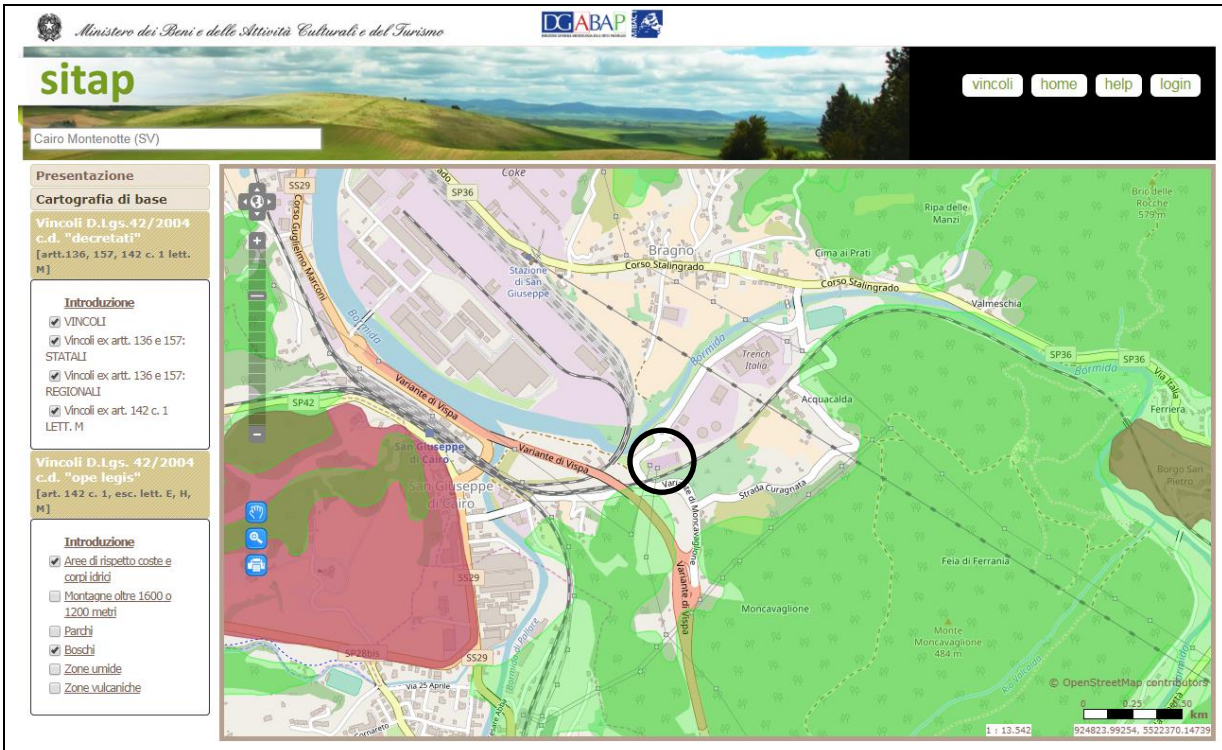
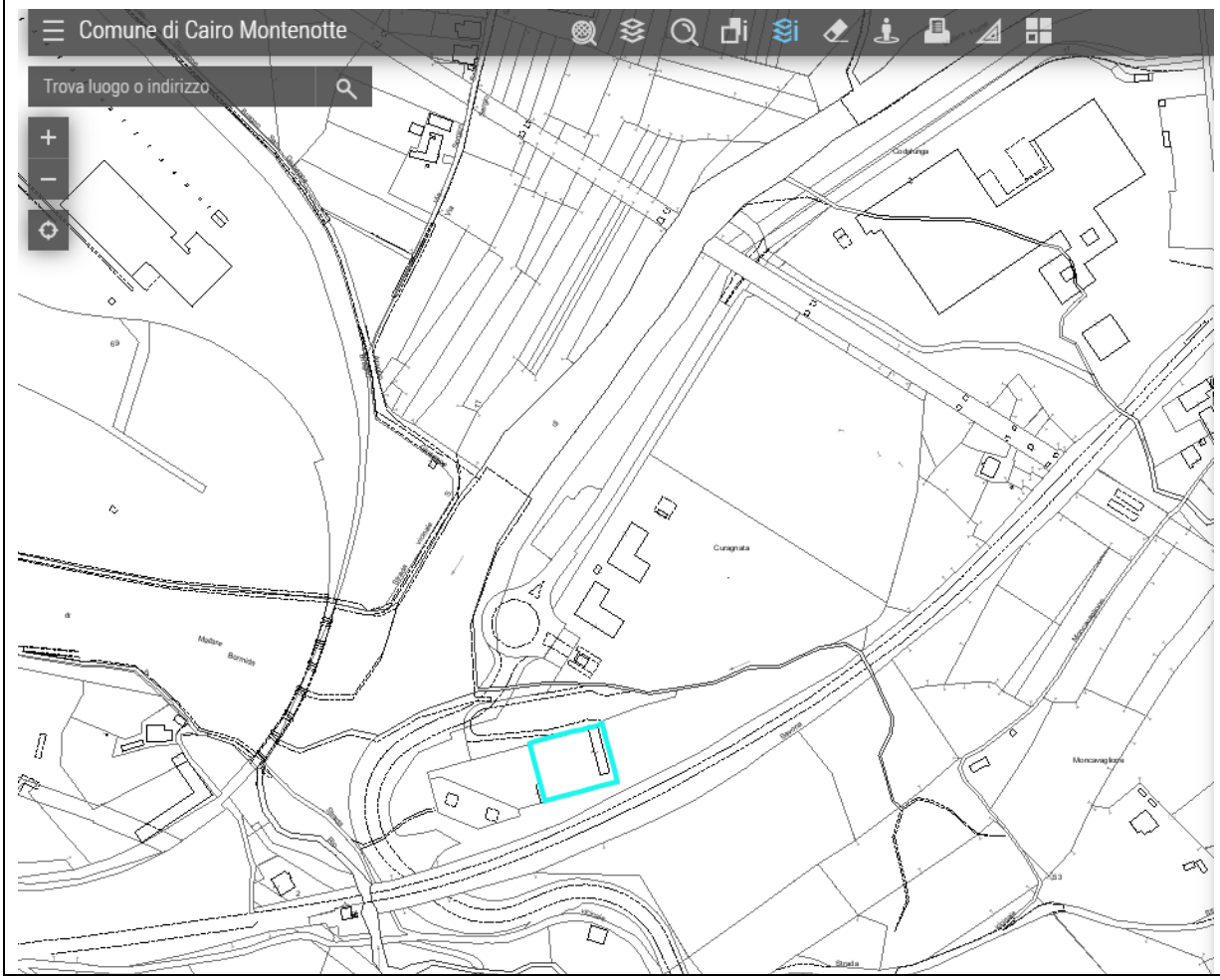


Figura 7 - Vincolo paesaggistico (in verde il vincolo per bosco)

Il PUC del comune di Cairo Montenotte identifica l'area della SSE esistente come area Di5 - Aree destinate al consolidamento e completamento dell'attività produttiva di tipo prevalentemente industriale.



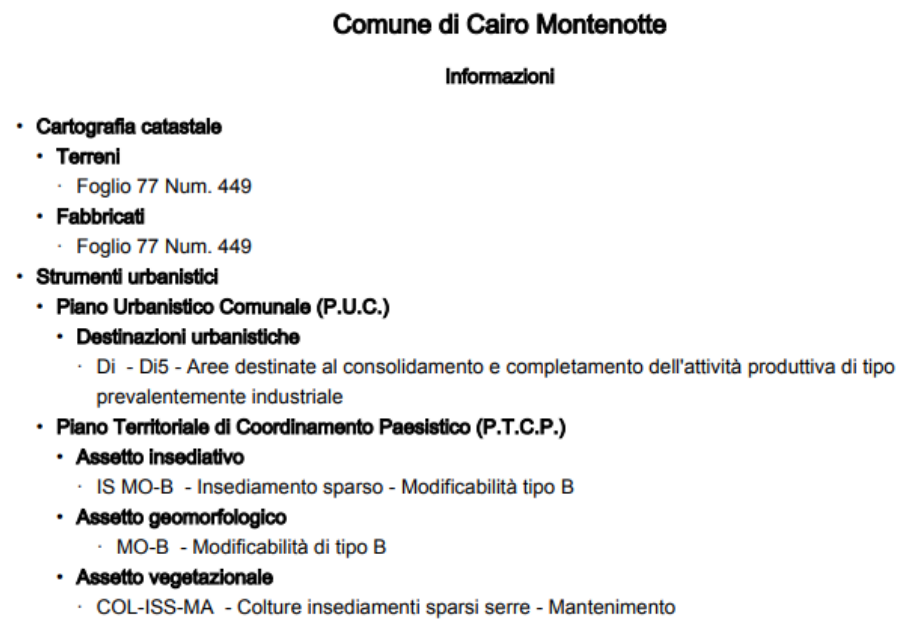


Figura 8 - Inquadramento territoriale dell'area della SSE esistente (fonte http://geoportale.sportellounicodigitale.it)

5. Caratteristiche del progetto

Il progetto consiste nell'installazione di 5 aerogeneratori di potenza nominale unitaria massima pari a 4,2 MW per un totale di 21 MW, allacciati alla RTN presso una SSE di nuova realizzazione in comune di Giusvalla mediante elettrodotto interrato. La modifica proposta prevede l'allaccio presso una SSE esistente in comune di Cairo Montenotte e la non realizzazione della nuova SSE in comune di Giusvalla. Di conseguenza il tracciato dell'elettrodotto interrato verrà modificato.

La variazione proposta consente una significativa riduzione degli impatti ambientali diretti ed indiretti in fase di cantiere, in fase di esercizio, ed al termine della vita utile dell'impianto, con una complessiva ottimizzazione del progetto e delle infrastrutture esistenti non utilizzate.

6. Iter autorizzativo del progetto/opera esistente

Procedure	*Autorità competente/ Atto / Data*
☐ Verifica di assoggettabilità a VIA	_____
✓ VIA	*VIA positiva con prescrizioni rilasciata come da Relazione Istruttoria Pratica V383, procedura ex art. 27 bis D. Lgs 152/2006-*
✓ Autorizzazione all'esercizio	*In corso presso Regione Liguria ai sensi del D.Lgs 152/2006 e ss.mm.ii.*

Altre autorizzazioni ☐ _____ ☐ _____ ☐ _____	☐ _____ ☐ _____ ☐ _____

7. Iter autorizzativo del progetto proposto

Fatti salvi gli eventuali adempimenti in materia di VIA ai sensi della Parte Seconda del D.Lgs. 152/2006, da espletare in base agli esiti della valutazione preliminare, il progetto dovrà acquisire le seguenti autorizzazioni:

Procedure	*Autorità competente*
✓ Autorizzazione all'esercizio *(Autorizzazione unica D.Lgs 387/03)*	*In corso presso Regione Liguria ai sensi del D.Lgs 152/2006 e ss.mm.ii.*
Altre autorizzazioni ☐ _____ ☐ _____ ☐ _____	 ☐ _____ ☐ _____ ☐ _____

8. Aree sensibili e/o vincolate

Indicare se il progetto ricade totalmente/parzialmente o non ricade neppure parzialmente all'interno delle zone/aree di seguito riportate[1]:	*SI*	*NO*	*Breve descrizione[2]*
1. Zone umide, zone riparie, foci dei fiumi	□	x	
2. Zone costiere e ambiente marino	□	x	
3. Zone montuose e forestali	□	x	
4. Riserve e parchi naturali, zone classificate o protette ai sensi della normativa nazionale (L. 394/1991), zone classificate o protette dalla normativa comunitaria (siti della Rete Natura 2000, direttive 2009/147/CE e 92/43/CEE)	□	x	

[1] Per le zone/aree riportate ai punti da 1 a 7, la definizione, i dati di riferimento e le relative fonti sono riportati nell' Allegato al D.M. n. 52 del 30.3.2015, punto 4.3.

[2] Specificare la denominazione della zona/area e la distanza dall'area di progetto, nel caso di risposta affermativa (ricade totalmente/parzialmente); nel caso di risposta negativa (non ricade neppure parzialmente) fornire comunque una breve descrizione ed indicare se è localizzata in un raggio di 15 km dall'area di progetto

8. Aree sensibili e/o vincolate			
Indicare se il progetto ricade totalmente/parzialmente o non ricade neppure parzialmente all'interno delle zone/aree di seguito riportate[1]:	*SI*	*NO*	*Breve descrizione*[2]
5. Zone in cui si è già verificato, o nelle quali si ritiene che si possa verificare, il mancato rispetto degli standard di qualità ambientale pertinenti al progetto stabiliti dalla legislazione comunitaria	□	x	
6. Zone a forte densità demografica	□	x	
6.bis Zone limitrofe a ricettori sensibili (scuole, ospedali, case di riposo) o ad altri ricettori (edifici adibiti ad ambiente abitativo, edifici adibiti ad attività lavorativa o ricreativa, aree naturalistiche vincolate, parchi pubblici, ecc.) per i quali la normativa sull'inquinamento acustico (L.447/1995, D.P.C.M. 14/11/1997) ed i Piani di Classificazione Acustica comunali riservano particolare attenzione e prevedono valori limite più restrittivi	□	x	
7. Zone di importanza paesaggistica, storica, culturale o archeologica	□	x	
8. Territori con produzioni agricole di particolare qualità e tipicità (art. 21 D.Lgs. 228/2001)	□	x	
9. Siti contaminati (Parte Quarta, Titolo V del D.Lgs. 152/2006)	□	x	
10. Aree sottoposte a vincolo idrogeologico (R.D. 3267/1923)	x	□	*In rapporto ai fattori che regolano tale vincolo (regimazione delle acque, stabilità dei versanti) l'intervento proposto risulta ininfluente essendo già costruito.*
11. Aree a rischio individuate nei Piani per l'Assetto Idrogeologico e nei Piani di Gestione del Rischio di Alluvioni	□	x	
12. Zona sismica (in base alla classificazione sismica del territorio regionale ai sensi delle OPCM 3274/2003 e 3519/2006)3	x	□	*Tutto il comune di Cairo Montnotte è in classe 4.*
13. Aree soggette ad altri vincoli/fasce di rispetto/servitù (aereoportuali, ferroviarie, stradali, infrastrutture energetiche, idriche, comunicazioni, ecc.)	□	x	

[3] Nella casella "SI", inserire la Zona e l'eventuale Sottozona sismica

9. Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale				
Domande	*Si/No/?* *Breve descrizione*		*Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi?* *Si/No/? – Perché?*	
1. La costruzione, l'esercizio o la dismissione del progetto comporteranno azioni che modificheranno fisicamente l'ambiente interessato (topografia, uso del suolo, corpi idrici, ecc.)?	☐ Si	x No	☐ Si	x No
	Descrizione:		*Perché il progetto di adeguamento funzionale migliorativo proposto è MIGLIORATIVO rispetto al progetto autorizzato in VIA*	
2. La costruzione o l'esercizio del progetto comporteranno l'utilizzo di risorse naturali come territorio, acqua, materiali o energia, con particolare riferimento a quelle non rinnovabili o scarsamente disponibili?	☐ Si	x No	☐ Si	x No
	Descrizione:		*Perché il progetto di adeguamento funzionale migliorativo proposto è MIGLIORATIVO rispetto al progetto autorizzato in VIA*	
3. Il progetto comporterà l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto, la movimentazione o la produzione di sostanze o materiali che potrebbero essere nocivi per la salute umana o per l'ambiente, o che possono destare preoccupazioni sui rischi, reali o percepiti, per la salute umana?	☐ Si	x No	☐ Si	x No
	Descrizione:		*la tipologia di opera non comporta rischi per la salute*	
4. Il progetto comporterà la produzione di rifiuti solidi durante la costruzione, l'esercizio o la dismissione?	☐ Si	x No	☐ Si	x No
	Descrizione:		*Perché il progetto di adeguamento funzionale migliorativo proposto è MIGLIORATIVO rispetto al progetto autorizzato in VIA*	
5. Il progetto genererà emissioni di inquinanti, sostanze pericolose, tossiche, nocive nell'atmosfera?	☐ Si	x No	☐ Si	x No
	Descrizione:		*la tipologia di opera non genera emissioni inquinanti, sostanze pericolose, tossiche, nocive nell'atmosfera*	
6. Il progetto genererà rumori, vibrazioni, radiazioni elettromagnetiche, emissioni luminose o termiche?	☐ Si	x No	☐ Si	x No
	Descrizione:		*la tipologia di opera non genera rumori, vibrazioni, radiazioni elettromagnetiche, emissioni luminose o termiche*	
7. Il progetto determinerà la variazione	☐ Si	x No	☐ Si	X No

9. Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale				
Domande	*Si/No/?* *Breve descrizione*		*Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi?* *Si/No/? – Perché?*	
(aumento/diminuzione) delle emissioni acustiche dell'impianto esistente in relazione al livello di potenza sonora (dbA) degli aerogeneratori, dell'altezza del mozzo e della velocità del vento?	*Descrizione:*			
8. Il progetto comporterà rischi di contaminazione del terreno o dell'acqua a causa di rilasci di inquinanti sul suolo o in acque superficiali, acque sotterranee, acque costiere o in mare?	☐ Si	X No	☐ Si	X No
	Descrizione:		*La tipologia di opera non comporterà rischi di contaminazione del terreno o dell'acqua a causa di rilasci di inquinanti sul suolo o in acque superficiali, acque sotterranee, acque costiere o in mare*	
9. Durante la costruzione o l'esercizio del progetto sono prevedibili rischi di incidenti che potrebbero interessare la salute umana o l'ambiente?	☐ Si	x No	x Si	☐ No
	Descrizione:		*In fase di realizzazione, esercizio e dismissione sarà rispettata la normativa vigente in merito a rischi di incidenti che potrebbero interessare la salute umana o l'ambiente.*	
10. Sulla base delle informazioni della Tabella 8 o di altre informazioni pertinenti, nell'area di progetto o in aree limitrofe ci sono zone protette da normativa internazionale, nazionale o locale per il loro valore ecologico, paesaggistico, storico-culturale od altro che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	☐ Si	X No	☐ Si	X No
	Descrizione:		*Perché:*	
11. Nell'area di progetto o in aree limitrofe ci sono altre zone/aree sensibili dal punto di vista ecologico, non incluse nella Tabella 8 quali ad esempio aree utilizzate da specie di fauna o di flora protette, importanti o sensibili per la riproduzione, nidificazione, alimentazione, sosta, svernamento, migrazione, che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	☐ Si	X No	☐ Si	X No
	Descrizione:		*Perché:*	
12. Nell'area di progetto o in aree limitrofe sono presenti corpi idrici superficiali e/o sotterranei che potrebbero essere interessati dalla realizzazione del progetto?	☐ Si	X No	☐ Si	X No
	Descrizione:		*Perché:*	
13. Nell'area di progetto o in aree limitrofe sono presenti vie di trasporto suscettibili di elevati livelli di traffico o che causano problemi ambientali, che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	☐ Si	X No	☐ Si	X No
	Descrizione:		*Perché:*	

9. Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale				
Domande	*Si/No/?* *Breve descrizione*		*Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi?* *Si/No/? – Perché?*	
14. Il progetto è localizzato in un'area ad elevata intervisibilità e/o in aree ad elevata fruizione pubblica?	☐ Si	X No	☐ Si	X No
	Descrizione:		*Perché:*	
15. Il progetto è localizzato in un'area ancora non urbanizzata dove vi sarà perdita di suolo non antropizzato?	☐ Si	X No	☐ Si	X No
	Descrizione:		*Perché:*	
16. Il progetto è realizzato nell'ambito dello stesso sito in cui è localizzato l'impianto esistente?	☐ Si	X No	☐ Si	X No
	Descrizione: le caratteristiche geometriche delle turbine eoliche non subiranno modifiche, la SSE sarà collocata presso una SSE esistente in comune di Cairo Montenotte anziché in comune di Giusvalla		*Gli impatti saranno inferiori perché si andrà presso una SSE esistente e si eviterà la costruzione di una nuova SSE*	
17. Il progetto (configurazione "areale") è realizzato all'interno dell'area occupata dall'impianto esistente (la superficie complessiva di progetto è interna al perimetro dell'area occupata dall'impianto esistente)?	☐ Si	X No	☐ Si	X No
	Descrizione: le caratteristiche geometriche delle turbine eoliche non subiranno modifiche, la SSE sarà collocata presso una SSE esistente in comune di Cairo Montenotte anziché in comune di Giusvalla		*Gli impatti saranno inferiori perchè si andrà presso una SSE esistente e si eviterà la costruzione di una nuova SSE*	
18. Il progetto (configurazione "lineare") è realizzato secondo le stesse direttrici determinate dall'allineamento degli aerogeneratori esistenti? (indicare eventuali variazioni angolari massime)	X Si	☐ No	☐ Si	X No
	Descrizione: le macchine eoliche non subiranno modifiche			
19. Il progetto determina variazioni del numero di aerogeneratori rispetto all'impianto esistente?	☐ Si	X No	☐ Si	X No
20. Il progetto determina variazioni dell'altezza dei singoli aerogeneratori rispetto all'impianto esistente?	☐ Si	X No	☐ Si	X No
	Descrizione:		*Perché:*	
21. Il progetto determina variazioni del diametro del rotore dei singoli aerogeneratori rispetto all'impianto esistente?	☐ Si	X No	☐ Si	X No
	Descrizione:		*Perché:*	
22. Nell'area di progetto o in aree limitrofe ci sono piani/programmi approvati inerenti l'uso del suolo che potrebbero essere interessati dalla realizzazione del progetto?	☐ Si	X No	☐ Si	X No
	Descrizione:		*Perché:*	

9. Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale				
Domande	*Si/No/?* *Breve descrizione*		*Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi?* *Si/No/? – Perché?*	
23. Sulla base delle informazioni della Tabella 8 o di altre informazioni pertinenti, nell'area di progetto o in aree limitrofe ci sono zone densamente abitate o antropizzate che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	☐ Si	X No	☐ Si	X No
	Descrizione:		*Perché:*	
24. Nell'area di progetto o in aree limitrofe sono presenti ricettori sensibili (es. ospedali, scuole, luoghi di culto, strutture collettive, ricreative, ecc.) che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	☐ Si	X No	☐ Si	X No
	Descrizione:		*Perché:*	
25. Nell'area di progetto o in aree limitrofe sono presenti risorse importanti, di elevata qualità e/o con scarsa disponibilità (es. acque superficiali e sotterranee, aree boscate, aree agricole, zone di pesca, turistiche, estrattive, ecc.) che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	☐ Si	X No	☐ Si	X No
	Descrizione:		*Perché:*	
26. Sulla base delle informazioni della Tabella 8 o di altre informazioni pertinenti, nell'area di progetto o in aree limitrofe sono presenti zone che sono già soggette a inquinamento o danno ambientale, quali ad esempio zone dove gli standard ambientali previsti dalla legge sono superati, che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	☐ Si	X No	☐ Si	X No
	Descrizione:		*Perché:*	
27. Sulla base delle informazioni della Tabella 8 o di altre informazioni pertinenti, il progetto è ubicato in una zona soggetta a terremoti, subsidenza, frane, erosioni, inondazioni o condizioni climatiche estreme o avverse quali ad esempio inversione termiche, nebbie, forti venti, che potrebbero comportare problematiche ambientali connesse al progetto?	☐ Si	X No	☐ Si	X No
	Descrizione:		*Perché:*	
28. Le eventuali interferenze del progetto identificate nella presente Tabella e nella Tabella 8 sono suscettibili di determinare effetti cumulativi con altri progetti/attività esistenti o approvati?	☐ Si	X No	☐ Si	X No
	Descrizione:		*Perché:*	
29. Le eventuali interferenze del progetto identificate nella presente Tabella e nella Tabella 8 sono suscettibili di determinare effetti di natura transfrontaliera?	☐ Si	X No	☐ Si	X No
	Descrizione:		*Perché:*	

10. Allegati

Completare la tabella riportando l'elenco degli allegati alla lista di controllo. Tra gli allegati devono essere inclusi, obbligatoriamente, elaborati cartografici redatti a scala adeguata, nei quali siano chiaramente rappresentate le caratteristiche del progetto e del contesto ambientale e territoriale interessato, con specifico riferimento alla Tabella 8.

Gli allegati dovranno essere forniti in formato digitale (.pdf) e il nome del file dovrà riportare il numero dell'allegato e una o più parole chiave della denominazione (es. ALL1_localizzazione_progetto.pdf)

N.	*Denominazione*	*Consegna*	*Nome file*
-	Modulo VIA		
1.17	Proposta Adeguamento funzionale migliorativo		
2.5	Planimetria linea elettrica su CTR-Pianta e sezioni REV C		
2.6	Planimetria linea elettrica su catastale REV B		