

**Lista di controllo per la valutazione preliminare
(art. 6, comma 9, D.Lgs. 152/2006)**

IMPIANTI EOLICI

1. Titolo del progetto

PROPOSTA DI VARIANTE NON SOSTANZIALE AL PROGETTO DI IMPIANTO EOLICO (AUTORIZZATO CON D.D. N. 553 DEL 15/11/2011 – N. 351 DEL 03/07/2012 – N. 1260 DEL 12/12/2014 DALLA REGIONE CAMPANIA) COSTITUITO DA 11 AEROGENERATORI (N. 10 DA 4,2 MW E N. 1 DA 3 MW) DI POTENZA COMPLESSIVA NOMINALE PARI A 45 MW.
PROPONENTE SOCIETÀ ECOENERGIA LACEDONIA S.R.L.

2. Tipologia progettuale

| <i>Allegato alla Parte Seconda del D.Lgs.152/2006, punto/lettera</i> | <i>Denominazione della tipologia progettuale</i> |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Allegato II, punto/lettera _____ | _____ |
| <input checked="" type="checkbox"/> Allegato II-bis, punto/lettera <i>h</i> | <i>“Modifiche o estensioni di progetti di cui all’allegato II, o al presente allegato già autorizzati, realizzati o in fase di realizzazione, che possano avere notevoli impatti ambientali significativi e negativi(modifica o estensione non inclusa nell’allegato II)”</i> |
| <input type="checkbox"/> Allegato III, punto/lettera _____ | _____ |
| <input type="checkbox"/> Allegato IV, punto/lettera _____ | _____ |

Indicare se il progetto si configura come:

- ammodernamento complessivo degli impianti esistenti (*repowering*)
- ammodernamento parziale degli impianti esistenti (*re-blading*), con sostituzione dei seguenti componenti:
 - _____
 - _____
 - _____

3. Finalità e motivazioni della proposta progettuale

Oggetto del presente studio è la modifica del progetto di un impianto eolico autorizzato con Decreti Dirigenziali n. 553 del 15/11/2011, n. 351 del 03/07/2012 e n. 1260 del 12/12/2014, in conformità anche a quanto previsto dalla Normativa Regionale della Campania relativamente ai requisiti necessari affinché le modifiche siano da considerarsi come varianti non sostanziali.

Le modifiche apportate al progetto originario autorizzato sono relative a :

- riduzione del numero di aerogeneratori da 15 a 11;
- cambio delle caratteristiche dimensionali e di potenza singola delle turbine (la potenza complessiva resta inalterata pari a 45 MW) rispetto a quelle autorizzate così come indicato nella **tabella 1** di seguito riportata.

Si precisa che il tipo di turbina prevista nel progetto autorizzato "Siemens-SWT-3.0-113" non è più in produzione, come da certificazione rilasciata dalla stessa casa produttrice (Elaborato D Certificazione Siemens).

Tabella 1 –Caratteristiche dimensionali e tipologiche degli aerogeneratori autorizzati e di quelli proposti in variante

| WTG AUTORIZZATE | TIPO TORRE | Raggio pala (m.) | Altezza al mozzo (m.) | Altezza complessiva (m.) | Potenza (MW) |
|----------------------------|------------------------|------------------|-----------------------|--------------------------|--------------|
| LC1 | Siemens - SWT -3.0-113 | 56,50 | 92,50 | 149,00 | 3,00 |
| LC2 | Siemens - SWT -3.0-113 | 56,50 | 92,50 | 149,00 | 3,00 |
| LC3 | Siemens - SWT -3.0-113 | 56,50 | 92,50 | 149,00 | 3,00 |
| LC4 | Siemens - SWT -3.0-113 | 56,50 | 92,50 | 149,00 | 3,00 |
| LC5 | Siemens - SWT -3.0-113 | 56,50 | 92,50 | 149,00 | 3,00 |
| LC6 | Siemens - SWT -3.0-113 | 56,50 | 92,50 | 149,00 | 3,00 |
| LC7 | Siemens - SWT -3.0-113 | 56,50 | 92,50 | 149,00 | 3,00 |
| LC8 | Siemens - SWT -3.0-113 | 56,50 | 92,50 | 149,00 | 3,00 |
| LC9 | Siemens - SWT -3.0-113 | 56,50 | 92,50 | 149,00 | 3,00 |
| LC10 | Siemens - SWT -3.0-113 | 56,50 | 92,50 | 149,00 | 3,00 |
| LC11 | Siemens - SWT -3.0-113 | 56,50 | 92,50 | 149,00 | 3,00 |
| LC12 | Siemens - SWT -3.0-113 | 56,50 | 92,50 | 149,00 | 3,00 |
| LC13 | Siemens - SWT -3.0-113 | 56,50 | 92,50 | 149,00 | 3,00 |
| LC14 | Siemens - SWT -3.0-113 | 56,50 | 92,50 | 149,00 | 3,00 |
| LC15 | Siemens - SWT -3.0-113 | 56,50 | 92,50 | 149,00 | 3,00 |
| POTENZA COMPLESSIVA | | | | | 45,00 |

| WTG PROPOSTE IN VARIANTE NON SOSTANZIALE | TIPO TORRE | Raggio pala (m.) | Altezza al mozzo (m.) | Altezza complessiva (m.) | Potenza (MW) |
|------------------------------------------------|------------------|---------------------|--------------------------|--------------------------------|-----------------|
| LC1 | Vestas V150 | 75,00 | 105,00 | 180,00 | 4,20 |
| LC2 | Vestas V150 | 75,00 | 105,00 | 180,00 | 4,20 |
| LC3 | ELIMINATA | | | | |
| LC4 | Vestas V150 | 75,00 | 105,00 | 180,00 | 4,20 |
| LC5 | Vestas V150 | 75,00 | 105,00 | 180,00 | 4,20 |
| LC6 | Vestas V150 | 75,00 | 105,00 | 180,00 | 4,20 |
| LC7 | ELIMINATA | | | | |
| LC8 | Vestas V126 | 63,00 | 117,00 | 180,00 | 3,00 |
| LC9 | Vestas V150 | 75,00 | 105,00 | 180,00 | 4,20 |
| LC10 | Vestas V150 | 75,00 | 105,00 | 180,00 | 4,20 |
| LC11 | ELIMINATA | | | | |
| LC12 | Vestas V150 | 75,00 | 105,00 | 180,00 | 4,20 |
| LC13 | ELIMINATA | | | | |
| LC14 | Vestas V150 | 75,00 | 105,00 | 180,00 | 4,20 |
| LC15 | Vestas V150 | 75,00 | 105,00 | 180,00 | 4,20 |
| POTENZA COMPLESSIVA | | | | | 45,00 |

- spostamenti degli aerogeneratori proposti in variante (***nell'ambito delle stesse particelle catastali***) resi necessari al fine di rispettare la 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 (lettera n, punto 3.2 Misure di mitigazione - Allegato 4 - D.M. 10.09.2010 Linee Guida Nazionali).

In **tabella 2** a seguire gli spostamenti :

Tabella 2 –Spostamenti degli aerogeneratori proposti in variante rispetto agli aerogeneratori autorizzati

| WTG AUTORIZZATE | TIPO TORRE | COORDINATE PIANE WGS- 84 Fuse 33 | |
|--------------------|------------------------|-------------------------------------|--------|
| | | NORD | EST |
| LC1 | Siemens - SWT -3.0-113 | 4550221 | 533715 |
| LC2 | Siemens - SWT -3.0-113 | 4549947 | 533903 |
| LC3 | Siemens - SWT -3.0-113 | 4549723 | 534262 |
| LC4 | Siemens - SWT -3.0-113 | 4549565 | 534560 |
| LC5 | Siemens - SWT -3.0-113 | 4548991 | 534277 |
| LC6 | Siemens - SWT -3.0-113 | 4549184 | 533728 |
| LC7 | Siemens - SWT -3.0-113 | 4549427 | 533546 |
| LC8 | Siemens - SWT -3.0-113 | 4548636 | 533343 |
| LC9 | Siemens - SWT -3.0-113 | 4548340 | 533443 |
| LC10 | Siemens - SWT -3.0-113 | 4548011 | 533585 |
| LC11 | Siemens - SWT -3.0-113 | 4547733 | 533791 |
| LC12 | Siemens - SWT -3.0-113 | 4544502 | 533108 |
| LC13 | Siemens - SWT -3.0-113 | 4544598 | 532764 |
| LC14 | Siemens - SWT -3.0-113 | 4544841 | 532504 |
| LC15 | Siemens - SWT -3.0-113 | 4545112 | 532258 |

| WTG PROPOSTE IN VARIANTE NON SOSTANZIALE | TIPO TORRE | COORDINATE PIANE WGS- 84 Fuse 33 | | SPOSTAMENTI RISPETTO ALLA POSIZIONE AUTORIZZATA (m.) |
|------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------|
| | | NORD | EST | |
| LC1 | Vestas V150 | 4550273 | 533710 | 52 |
| LC2 | Vestas V150 | 4549920 | 533991 | 92 |
| LC3 | ELIMINATA | | | |
| LC4 | Vestas V150 | 4549618 | 534520 | 75 |
| LC5 | Vestas V150 | 4548986 | 534279 | 6 |
| LC6 | Vestas V150 | 4549256 | 533691 | 81 |
| LC7 | ELIMINATA | | | |
| LC8 | Vestas V126 | 4548661 | 533346 | 25 |
| LC9 | Vestas V150 | 4548316 | 533502 | 64 |
| LC10 | Vestas V150 | 4547890 | 533647 | 135 |
| LC11 | ELIMINATA | | | |
| LC12 | Vestas V150 | 4544490 | 533097 | 17 |
| LC13 | ELIMINATA | | | |
| LC14 | Vestas V150 | 4544772 | 532587 | 107 |
| LC15 | Vestas V150 | 4545109 | 532259 | 4 |

- Razionalizzazione di parte dei tracciati stradali in modo da sfruttare al massimo i tracciati esistenti al fine di una riduzione dell'uso del suolo

- Modifica di parte del tracciato stradale e cavidotti interni, delle piazzole per adeguarle al nuovo layout.

Le modifiche si rendono necessarie a seguito dell'evoluzione tecnologica e dell'evolversi del mercato relativo alle turbine eoliche e al fine di apportare un miglioramento tecnico/economico complessivo dell'iniziativa.

La proposta d'impianto ha una produzione netta media più elevata e una riduzione delle perdite di scia medie a parità di potenza complessiva e per un numero ridotto di turbine proposte rispetto a quelle autorizzate.

Le prestazioni ambientali degli impianti risultano migliorative.

Tali modifiche complessivamente comportano sicuramente una riduzione degli impatti che la realizzazione dell'impianto aveva sulle componenti ambientali nella sua configurazione autorizzata, in quanto si evidenziano i seguenti elementi migliorativi:

-una riduzione dell'effetto selva con conseguente miglioramento da un punto di vista paesaggistico (per effetto della riduzione delle turbine).

-una minore sottrazione di suolo e un minor utilizzo dello stesso sia per effetto del numero di

turbine ridotto, sia in fase di cantiere che in fase d'esercizio;

-una riduzione delle emissioni di CO2 nonostante la riduzione del numero di turbine, grazie all'utilizzo di tecnologie più nuove e per effetto dell'invarianza della potenza complessiva dell'impianto proposto rispetto a quello autorizzato.

4. Localizzazione del progetto

Il sito proposto per l'installazione dell'impianto eolico è situato nelle località "**Macchiafocaccia, Montevaccaro, Serro del Casonetto, San Mauro**" nel territorio del Comune di **Lacedonia (AV)** con sottostazione elettrica in località "**Chiancarelle**".

L'impianto proposto in variante si compone di 11 aerogeneratori, localizzati a ovest e a nord-ovest dell'abitato di Lacedonia (AV).

La proposta di variante non ricade su nuove particelle catastali.

Di seguito si riportano i dati catastali degli aerogeneratori:

| WTG AUTORIZZATE | FOGLIO | PARTICELLA | WTG PROPOSTE IN VARIANTE NON SOSTANZIALE | FOGLIO | PARTICELLA |
|-----------------|--------|------------|------------------------------------------|-----------|------------|
| LC1 | 1 | 169 | LC1 | 1 | 169 |
| LC2 | 1 | 456 | LC2 | 1 | 456 |
| LC3 | 1 | 162 | LC3 | ELIMINATA | |
| LC4 | 1 | 18 | LC4 | 1 | 18 |
| LC5 | 4 | 196 | LC5 | 4 | 196 |
| LC6 | 1 | 452 | LC6 | 1 | 452 |
| LC7 | 1 | 452 | LC7 | ELIMINATA | |
| LC8 | 1 | 438 | LC8 | 1 | 438 |
| LC9 | 1 | 442 | LC9 | 1 | 442 |
| LC10 | 1 | 24 | LC10 | 1 | 24 |
| LC11 | 4 | 26 | LC11 | ELIMINATA | |
| LC12 | 27 | 97 | LC12 | 27 | 97 |
| LC13 | 27 | 90 | LC13 | ELIMINATA | |
| LC14 | 27 | 78 | LC14 | 27 | 78 |
| LC15 | 27 | 131-37 | LC15 | 27 | 131-37 |

Rispetto alla proposta di variante le turbine, anche se spostate, non interessano particelle catastali differenti da quelle su cui ricadono le turbine autorizzate, così pure per le strade nuove di collegamento e sottostante cavidotto MT.

Le aree interessate dalla variante come indicato anche in tabella 8 non interessano aree vincolate così come accade per il progetto autorizzato.

5. Caratteristiche del progetto

L'impianto eolico oggetto della presente proposta di variante si compone di 11 aerogeneratori con le seguenti caratteristiche:

Caratteristiche aerogeneratori proposti

| WTG PROPOSTE IN VARIANTE NON SOSTANZIALE | TIPO TORRE | Raggio pala (m.) | Altezza al mozzo (m.) | Altezza complessiva (m.) | Potenza (MW) |
|------------------------------------------|-------------|------------------|-----------------------|--------------------------|--------------|
| LC1 | Vestas V150 | 75,00 | 105,00 | 180,00 | 4,20 |
| LC2 | Vestas V150 | 75,00 | 105,00 | 180,00 | 4,20 |
| LC4 | Vestas V150 | 75,00 | 105,00 | 180,00 | 4,20 |
| LC5 | Vestas V150 | 75,00 | 105,00 | 180,00 | 4,20 |
| LC6 | Vestas V150 | 75,00 | 105,00 | 180,00 | 4,20 |
| LC8 | Vestas V126 | 63,00 | 117,00 | 180,00 | 3,00 |
| LC9 | Vestas V150 | 75,00 | 105,00 | 180,00 | 4,20 |
| LC10 | Vestas V150 | 75,00 | 105,00 | 180,00 | 4,20 |
| LC12 | Vestas V150 | 75,00 | 105,00 | 180,00 | 4,20 |
| LC14 | Vestas V150 | 75,00 | 105,00 | 180,00 | 4,20 |
| LC15 | Vestas V150 | 75,00 | 105,00 | 180,00 | 4,20 |
| POTENZA COMPLESSIVA | | | | | 45,00 |

5. Caratteristiche del progetto

Il progetto proposto prevede :

- *l'installazione di n. 11 aerogeneratori con cabine di trasformazione all'interno del pilone delle torri, ubicate sulle stesse particelle catastali delle turbine autorizzate , anche a seguito degli spostamenti indicati in tabella 2;*
- *la realizzazione n. 11 piazzole di montaggio al servizio degli aerogeneratori, nelle stesse particelle catastali interessate dalle opere previste nel progetto autorizzato;*
- *la realizzazione di strade di progetto, o piste di accesso, per il raggiungimento delle posizioni in cui sono allocate le turbine, sulle stesse particelle catastali autorizzate;*
- *adeguamento di viabilità esistente, già autorizzata;*
- *realizzazione di cavidotto MT che resta invariato rispetto a quanto autorizzato;*
- *Connessione alla SSE di Lacedonia località Chiancarelle, già autorizzata che resta invariata.*

La potenza complessiva dell'impianto resta invariata tra progetto autorizzato e proposta di variante ed è pari a 45 MW.

Durante la fase di cantiere, per la realizzazione delle opere oggetto di variante, si eseguiranno le seguenti operazioni:

- *Scavi/Rinterri per la realizzazione di strade, piazzole, cavidotto ed edifici nella sottostazione;*
- *Esecuzione delle opere impiantistiche relative agli aerogeneratori e di quelle necessarie nei locali della sottostazione stazione di utenza.*

La variante proposta persegue l'obiettivo di ottimizzazione degli impatti ambientali e paesaggistici rispetto al progetto definitivo autorizzato.

Durante la fase di cantiere, la realizzazione delle opere in variante determinerà una produzione di rifiuti sicuramente inferiore rispetto a quelle determinate dal progetto nella sua configurazione originaria. Anche i movimenti di terra risulteranno ottimizzati e ciò in considerazione della riduzione del tracciato del cavidotto e del minore numero di aerogeneratori.

Le modifiche progettuali comporteranno, inoltre, anche una riduzione dei tempi di esecuzione dei lavori.

In merito agli aspetti vincolistici le modifiche progettuali proposte, non interessano ambiti diversi da quelli del progetto originario autorizzato.

6. Iter autorizzativo del progetto/opera esistente

| Procedure | Autorità competente/ Atto / Data |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Verifica di assoggettabilità a VIA | _____ |
| <input type="checkbox"/> VIA | _____ |
| <input checked="" type="checkbox"/> Autorizzazione all'esercizio | <p><i>Autorizzazione ai sensi dell'art. 12 del D.lgs. n. 387/2013 con Decreti Dirigenziali n. 553 del 15/11/2011, n. 351 del 03/07/2012 dalla Regione Campania.</i></p> <p><i>Autorizzazione ai sensi dell'art. 12 del d.lgs. n.387/2013 della variante sostanziale al progetto già autorizzato con Decreti Dirigenziali n. 553 del 15/11/2011, n. 351 del 03/07/2012 ottenuto con n. 1260 del 12/12/2014 dalla Regione Campania.</i></p> |
| Altre autorizzazioni <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/> _____ | <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/> _____ |

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 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Autorizzazione all'esercizio | _____ |
| Altre autorizzazioni <input checked="" type="checkbox"/> <i>Valutazione preliminare ai sensi dell'art.6, comma 9 del D.Lgs.152/2006 relativa al progetto di un impianto eolico dalla potenza complessiva di 45 MW autorizzato con Decreti Dirigenziali della Regione Campania n. 553 del 15/11/2011, n. 351 del 03/07/2012 e n. 1260 del 12/12/2014.</i> <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/> _____ | <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/> _____ |

| 8. Aree sensibili e/o vincolate | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Indicare se il progetto ricade totalmente/parzialmente o non ricade neppure parzialmente all'interno delle zone/aree di seguito riportate¹:</i> | <i>SI</i> | <i>NO</i> | <i>Breve descrizione²</i> |
| 1. Zone umide, zone riparie, foci dei fiumi | <input type="checkbox"/> | X | <i>La proposta di variante non interessa tali ambiti, così come accadeva per il progetto autorizzato.</i> |
| 2. Zone costiere e ambiente marino | <input type="checkbox"/> | X | <i>L'area di progetto è nell'entroterra campano, molto distante da costa marina, a distanza superiore a 50 km.</i> |
| 3. Zone montuose e forestali | <input type="checkbox"/> | X | <i>Le turbine restano nelle stesse porzioni di territorio autorizzate, e non interessano tali ambiti. Le opere d'impianto oggetto di variante sono esterne ai perimetri ricoperti da boschi.</i> |
| 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) | <input type="checkbox"/> | X | <i>Con la proposta non sono interessate aree naturali protette o siti rete natura 2000.</i> |
| 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 | <input type="checkbox"/> | X | <i>Non si rilevano zone ove possano non essere rispettati gli standard di qualità ambientali minimi Si specifica inoltre che la tipologia d'impianto non rilascia sostanze inquinanti in atmosfera o in acqua.</i> |
| 6. Zone a forte densità demografica | <input type="checkbox"/> | X | <i>Le aree del parco sono distanti da centri abitati, ricadono in aree agricole a densità abitativa non elevata, costituita in prevalenza da case e ruderi sparsi.</i> |
| 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 | <input type="checkbox"/> | X | <i>Non si rileva la presenza di tale tipologia di ricettori in prossimità delle aree d'impianto. Nel perimetro urbano di Lacedonia la turbina più vicina al centro abitato dove si riscontra la presenza di tale tipologia di ricettori sensibili quali scuole, ospedali, centri ricreativi, dista circa 3.5 km di distanza.</i> |

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 | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Indicare se il progetto ricade totalmente/parzialmente o non ricade neppure parzialmente all'interno delle zone/aree di seguito riportate¹:</i> | <i>SI</i> | <i>NO</i> | <i>Breve descrizione²</i> |
| 7. Zone di importanza paesaggistica, storica, culturale o archeologica | <input type="checkbox"/> | X | <i>Le modifiche previste per il progetto di variante, consistenti nelle variazioni dimensionali e nella delocalizzazione di parte degli aerogeneratori non interessano zone di importanza paesaggistica, storica, culturale o archeologica.</i> |
| 8. Territori con produzioni agricole di particolare qualità e tipicità (art. 21 D.Lgs. 228/2001) | <input type="checkbox"/> | X | <i>Non si riscontra nelle aree interessate dalla variante la presenza di produzioni tipiche o di particolare qualità, così come del resto anche nel progetto autorizzato del 2011/2014.</i> |
| 9. Siti contaminati (Parte Quarta, Titolo V del D.Lgs. 152/2006) | <input type="checkbox"/> | X | <i>Le aree oggetto di variante e le zone limitrofe non ricadono in siti contaminati.</i> |
| 10. Aree sottoposte a vincolo idrogeologico (R.D. 3267/1923) | <input type="checkbox"/> | X | <i>Non sono interessate particelle diverse rispetto al progetto autorizzato.</i> |
| 11. Aree a rischio individuate nei Piani per l'Assetto Idrogeologico e nei Piani di Gestione del Rischio di Alluvioni | <input type="checkbox"/> | X | <i>Le opere oggetto della variante non sono interessate da ambiti vincolati dal PAI (PG3).</i> |
| 12. Zona sismica (in base alla classificazione sismica del territorio regionale ai sensi delle OPCM 3274/2003 e 3519/2006) ³ | <input type="checkbox"/> | X | <i>Le turbine, le strade, piazzole e cavidotto di collegamento interno, la stazione di connessione e relative opere ricadono nel comune di Lacedonia che appartiene alla zona S1. Le opere strutturali saranno realizzate coerentemente alla normativa antisismica vigente NTC 2018 (del 22/03/2018).</i> |

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

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 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13. Aree soggette ad altri vincoli/fasce di rispetto/servitù (aeroportuali, ferroviarie, stradali, infrastrutture energetiche, idriche, comunicazioni, ecc.) | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <p><i>Le opere proposte in variante non interferiscono con reti ferroviarie, autostradali e aeroportuali.</i></p> <p><i>L'autostrada A16 dista circa 400 metri dall'aereogeneratore LC1. L'aeroporto più vicino è quello di Foggia ad oltre 50 km.</i></p> <p><i>Il parco dista oltre 50 km dalla più vicina linea ferroviaria (ferrovia Candela-Foggia).</i></p> <p><i>L'intervento e in particolare le turbine sono distanti dalle principali linee elettriche aeree.</i></p> |

9. Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale

| Domande | Si/No/? Breve descrizione | | Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? Si/No/? – Perché? | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| | X Si | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> Si | X No |
| 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.)? | <p><i>Descrizione:</i></p> <p><i>Il progetto comporterà la sottrazione di suolo relativa alla realizzazione delle opere ed infrastrutture necessarie alla gestione dell'impianto eolico. Tuttavia si evidenzia che la modifica progettuale comporta un minor utilizzo delle superfici occupate e quindi di uso del suolo, per effetto del minor numero di torri proposte, rispetto al progetto autorizzato.</i></p> <p><i>L'opera non comporta modifiche a corpi idrici superficiali o profondi.</i></p> | | <p><i>Perché:</i></p> <p><i>La superficie sottratta interessa suoli attualmente destinati a seminativi a bassa valenza ecologica. Le superfici sottratte saranno quelle strettamente necessarie alla gestione dell'impianto. Una volta conclusi i lavori le pratiche agricole potranno continuare fino al perimetro delle opere.</i></p> <p><i>La sottrazione di suolo è minima.</i></p> | |
| 2. La costruzione o l'esercizio del progetto comporteranno l'utilizzo di risorse naturali | X Si | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> 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? | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| come territorio, acqua, materiali o energia, con particolare riferimento a quelle non rinnovabili o scarsamente disponibili? | <p><i>Descrizione:</i> <i>Durante la realizzazione e la gestione delle opere la risorsa principalmente usata è il suolo per effetto dell'occupazione di superficie.</i> <i>Con la proposta di variante la sottrazione di suolo è ridotta rispetto al progetto autorizzato</i> <i>La modifica progettuale non comporta utilizzo, sottrazione o variazione di altre risorse quali acqua, o altri materiali (anche con particolare riferimento a risorse non rinnovabili o scarsamente disponibili).</i></p> | | <p><i>Perché:</i> <i>La sottrazione di suolo interessa seminativi e riguarda le aree strettamente necessarie alla gestione dell'impianto.</i> <i>Le pratiche agricole al termine dei lavori di realizzazione del parco saranno quasi totalmente reversibili (pascoli e colture potranno essere ripresi al termine dei lavori fino alla base delle turbine).</i></p> | |
| 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? | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No |
| | <p><i>Descrizione:</i> <i>Non è previsto lo stoccaggio, il trasporto, l'utilizzo, la movimentazione o la produzione di sostanze e materiali nocivi.</i></p> | | <p><i>Perché:</i> <i>La realizzazione e la gestione delle opere connesse all'impianto eolico non genera produzione né utilizzo di sostanze nocive.</i></p> | |
| 4. Il progetto comporterà la produzione di rifiuti | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> 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? | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| solidi durante la costruzione, l'esercizio o la dismissione? | <p><i>Descrizione:</i> E' prevista la produzione di rifiuti durante la fase di cantiere e di dismissione delle opere. Durante la fase di gestione i rifiuti saranno irrisori e legati alle operazioni di manutenzione. Le modifiche progettuali proposte essendo in minus determinano una minore produzione di rifiuti durante la fase di cantiere e di dismissione. Per la fase di esercizio la produzione di rifiuti è irrisoria e correlata solo ad eventuali operazioni di manutenzione.</p> | | <p><i>Perché:</i> I rifiuti saranno gestiti secondo norma favorendo il riciclaggio e il recupero e prevedendo il conferimento a discarica autorizzata ove strettamente necessario. Non si avrà dispersione o produzione incontrollata di rifiuti.</p> | |
| 5. Il progetto genererà emissioni di inquinanti, sostanze pericolose, tossiche, nocive nell'atmosfera? | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No |
| | <p><i>Descrizione:</i> La tipologia d'impianto non genera emissioni di sostanze pericolose, tossiche, nocive nell'atmosfera.</p> | | <p><i>Perché:</i> In fase di cantiere potrebbe verificarsi l'innalzamento di polveri prodotte sia per i lavori di scavo che per il passaggio di mezzi. Tuttavia il fenomeno sarà contenuto e saranno adottati tutti gli accorgimenti necessari ad evitare l'innalzamento come ad esempio la bagnatura delle aree dove si svolgono i lavori e delle ruote dei mezzi.</p> | |
| 6. Il progetto genererà rumori, vibrazioni, | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> 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? | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| radiazioni elettromagnetiche, emissioni luminose o termiche? | <p><i>Descrizione:</i> L'impianto genera emissioni acustiche ed elettromagnetiche. Anche con la proposta di variante le emissioni acustiche sono inferiori ai limiti stabiliti per legge. Le emissioni elettromagnetiche dell'impianto restano invariate rispetto al progetto autorizzato. Poiché i cavi saranno interrati l'effetto schermo del terreno abbatta i valori di emissione elettromagnetica al suolo garantendo emissioni a valori inferiori ai limiti di legge</p> | | <p><i>Perché:</i> Sono rispettati i limiti di emissione acustica e di emissione elettromagnetica stabiliti dalla normativa di settore.</p> | |
| 7. Il progetto determinerà la variazione (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? | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No |
| | <p><i>Descrizione:</i> In via generale rispetto alla configurazione del progetto autorizzato è da sottolineare che le sorgenti sonore sono in minor numero, sono più distanti in quanto il mozzo è più alto, hanno caratteristiche emissive differenti e ciò consente di ottenere la verifica previsionale dei limiti amministrativi con maggiore facilità ricorrendo alle opzioni di funzionamento previste normalmente dalla macchina.</p> | | <p><i>Perché:</i> Vedere quanto indicato nella relazione acustica allegata alla presente proposta di variante. Si osserva che sono rispettati per la configurazione indicata i limiti di emissione acustica assoluti e differenziali come da normativa vigente (DPCM 14/11/97).</p> | |
| 8. Il progetto comporterà rischi di contaminazione del terreno o dell'acqua a | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No |

9. Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale

| <i>Domande</i> | <i>Si/No/? Breve descrizione</i> | | <i>Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? Si/No/? – Perché?</i> | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| causa di rilasci di inquinanti sul suolo o in acque superficiali, acque sotterranee, acque costiere o in mare? | <i>Descrizione: Non sussistono rischi di contaminazione del terreno e delle acque superficiali e profonde.</i> | | <i>Perché: L'impianto eolico e le relative opere connesse sono privi di scarichi inquinanti sul suolo e nelle acque</i> | |
| 9. Durante la costruzione o l'esercizio del progetto sono prevedibili rischi di incidenti che potrebbero interessare la salute umana o l'ambiente? | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No |
| | <i>Descrizione: Durante la fase di cantiere si possono verificare rischi per la salute umana dovuti all'esecuzione delle lavorazioni necessarie alla realizzazione delle opere. Per quanto riguarda l'ambiente si potrebbero verificare degli sversamenti accidentali di carburante ed olii. Durante la fase di esercizio, considerando che le parti in tensione non saranno accessibili al personale non autorizzato, il rischio sulla salute pubblica relativo alle opere oggetto di variante è nullo. Le modifiche progettuali, riducendo le opere da realizzare, ridurranno i rischi relativi alla fase di cantiere sia sulla salute che sull'ambiente. I rischi durante la fase di esercizio resteranno nulli</i> | | <i>Perché: Durante la fase di costruzione verranno seguite tutte le prescrizioni in tema di sicurezza sui cantieri per eliminare il rischio sulla salute umana. Inoltre, verranno eseguiti periodici controlli e monitoraggi al fine di poter rilevare eventuali sversamenti accidentali e di poter adottare tempestivamente le dovute misure di salvaguardia</i> | |
| 10. Sulla base delle informazioni della Tabella 8 o di altre informazioni pertinenti, nell'area di progetto o in aree limitrofe ci sono zone | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No |

9. Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale

| <i>Domande</i> | <i>Si/No/? Breve descrizione</i> | | <i>Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? Si/No/? – Perché?</i> | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <p>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?</p> | <p><i>Descrizione:</i> Nelle aree strettamente pertinenti all'impianto non si riscontrano aree protette o zone di particolare valore ecologico, paesaggistico e storico culturale. Vi sono delle aree limitrofe all'impianto in cui, ad alcuni km sono presenti aree protette e zone di interesse paesaggistico così come evidenziato in tabella 8.</p> | | <p><i>Perché:</i> Le aree strettamente d'impianto non sono interessate da tali ambiti anche a seguito della variante proposta. Le aree sono sufficientemente lontane e le opere non determinano impatto sulle stesse.</p> | |
| <p>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?</p> | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No |
| <p>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?</p> | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No |
| <p>13. Nell'area di progetto o in aree limitrofe sono presenti vie di trasporto suscettibili di elevati</p> | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> 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? | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| livelli di traffico o che causano problemi ambientali, che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto? | <p><i>Descrizione:</i> L'area non presenta vie di trasporto a elevati livelli di traffico. Nelle zone limitrofe le arterie a livello di traffico più elevato sono la Strada Provinciale e la A16.</p> | | <p><i>Perché:</i> La arterie a elevato livello di traffico sono la Strada Provinciale e la A16 che non interessano direttamente le aree di proposta progettuale di variante. Tali arterie saranno interessate tuttavia da trasporto eccezionale delle componenti degli aerogeneratori (in particolare la Strada Provinciale): Per evitare impatti sul traffico locale i trasporti eccezionali saranno effettuati in prevalenza nelle ore notturne. I mezzi di cantiere, rientrano nelle categorie di mezzi che già normalmente circolano su tali arterie, tuttavia gli stessi utilizzeranno in prevalenza le strade locali interne al parco senza interferire in maniera significativa sul traffico veicolare.</p> | |
| 14. Il progetto è localizzato in un'area ad elevata intervisibilità e/o in aree ad elevata fruizione pubblica? | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No |
| | <p><i>Descrizione:</i> Il punto più prossimo al parco ad elevata intervisibilità è il Comune di Lacedonia. Nella proposta di variante per la torri più vicine al Comune LC10 (a circa 3,5 km) La nuova tipologia di aerogeneratore non va ad alterare significativamente, vista la distanza, le visuali rispetto al progetto autorizzato.</p> | | <p><i>Perché:</i> La riduzione del numero delle turbine e gli spostamenti ipotizzati nella proposta di variante di fatto non alterano le visuali, anzi di fatto risultano migliorative in quanto è ridotto per effetto del minor numero di torri installate, l'effetto finale.</p> | |
| 15. Il progetto è localizzato in un'area ancora | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> 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? | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| non urbanizzata dove vi sarà perdita di suolo non antropizzato? | <p><i>Descrizione:</i> I terreni destinati alle opere sono ubicati in aree prevalentemente ad uso agricolo, come si osserva anche dagli elaborati progettuali grafici. Le opere interessano aree agricole, per cui si ha in prevalenza sottrazione di tale tipologia di suolo.</p> | | <p><i>Perché:</i> Le aree interessate dalla proposta di variante, pur non ricadendo in aree urbanizzate, sono di fatto utilizzate per normali pratiche di coltivazione, che non risulteranno particolarmente penalizzate dall'opera. A fine cantiere le aree saranno quasi totalmente restituite alle precedenti pratiche agricole, ad eccezione delle porzioni di aree di pochi metri quadrati che restano a base torre.</p> | |
| 16. Il progetto è realizzato nell'ambito dello stesso sito in cui è localizzato l'impianto esistente? | X Si | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> Si | X No |
| | <p><i>Descrizione:</i> La proposta di variante interessa le medesime aree del progetto autorizzato.</p> | | <p><i>Perché:</i> Le aree d'impianto proposte essendo le medesime del progetto autorizzato sono di fatto già valutate positivamente da enti territoriali e di fatto autorizzate per la realizzazione e l'esercizio di un impianto eolico.</p> | |
| 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)? | X Si | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> Si | X No |
| | <p><i>Descrizione:</i> La proposta di variante risulta all'interno delle aree del progetto autorizzato.</p> | | <p><i>Perché:</i> Proponendo un numero inferiore di turbine di fatto si riduce l'area complessiva interessata dall'intervento. Ciò comporta un minore uso di suolo e quindi un miglioramento complessivo in termini ambientali.</p> | |
| 18. Il progetto (configurazione "lineare") è | X Si | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> 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? | |
| realizzato secondo le stesse direttrici determinate dall'allineamento degli aerogeneratori esistenti? (indicare eventuali variazioni angolari massime) | <p><i>Descrizione:</i> <i>Il progetto di variante non apporta modifiche significative alle posizioni delle turbine. Di fatto gli spostamenti sono inferiori a 150m (al massimo 135 m per la turbina LC10). Le turbine di fatto restano allineate lungo le direttrici relative alle turbine già autorizzate</i></p> | | <p><i>Perché:</i> <i>L'eliminazione e lo spostamento delle turbine proposte in variante pur migliorando l'effetto selva, di fatto non altera la configurazione lineare rispetto al progetto autorizzato.</i></p> | |
| 19. Il progetto determina variazioni del numero di aerogeneratori rispetto all'impianto esistente? | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No |
| | <p><i>Si riduce il numero di turbine che passa da 15 a 11 aerogeneratori.</i></p> | | <p><i>Perché:</i> <i>Proponendo un numero inferiore di turbine di fatto si riduce l'area complessiva interessata dall'intervento. Ciò comporta un minore uso di suolo e quindi un miglioramento complessivo in termini ambientali</i></p> | |
| 20. Il progetto determina variazioni dell'altezza dei singoli aerogeneratori rispetto all'impianto esistente? | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No |
| | <p><i>Descrizione:</i> <i>Le altezze complessive delle turbine proposte in variante sono modificate così come indicato in tabella 1 (punto 3 della presente lista di controllo- Finalità e motivazioni della proposta progettuale).</i></p> | | <p><i>Perché:</i> <i>Nello specifico per il progetto in esame sono state scelte turbine e relative dimensioni, tali da rispettare gli incrementi percentuali indicati dalla normativa regionale. La variante proposta per quanto stabilito dalla normativa regionale non eccede i limiti per cui sarebbe ritenuta sostanziale.</i></p> | |
| 21. Il progetto determina variazioni del diametro | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No |

9. Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale

| <i>Domande</i> | <i>Si/No/? Breve descrizione</i> | | <i>Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? Si/No/? – Perché?</i> | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| del rotore dei singoli aerogeneratori rispetto all'impianto esistente? | <i>Descrizione: Sono modificati i diametri delle turbine proposte in variante così come indicato in tabella 1 (punto 3 della presente lista di controllo- Finalità e motivazioni della proposta progettuale).</i> | | <i>Perché: La variante proposta per quanto stabilito dalla normativa regionale non eccede i limiti per cui sarebbe ritenuta sostanziale</i> | |
| 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? | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No |
| | <i>Descrizione: Non risultano essere presenti piani o programmi relativi all'uso del suolo sulle aree di variante.</i> | | <i>Perché: Non essendo previsti piani o programmi non vi sono effetti ambientali significativi</i> | |
| 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? | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No |
| | <i>Descrizione: Non sono presenti aree densamente abitate o particolarmente antropizzate, come si osserva anche da elaborati progettuali allegati.</i> | | <i>Perché: Le aree di progetto sono interessate da uno scarso grado di urbanizzazione e interessano aree a prevalente uso agricolo.</i> | |
| 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? | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No |
| | <i>Descrizione: Non si rileva la presenza di ricettori sensibili quali ospedali, scuole, luoghi di culto etc., come si osserva anche da elaborati grafici allegati al progetto sono presenti sulle aree d'impianto solo abitazioni e fabbricati sparsi.</i> | | <i>Perché: I ricettori sensibili sono ubicati nel centro urbano di Lacedonia, che dista circa 3,5/4 km dall'area d'impianto.</i> | |
| 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? | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No |
| | <i>Descrizione: Non si rileva presenza di tali aree.</i> | | <i>Perché: Non si rileva presenza di tali aree.</i> | |

9. Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale

| Domande | Si/No/? Breve descrizione | | Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? Si/No/? – 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? | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> Si |
| | <i>Descrizione:</i> Non si rileva presenza di tali aree. | | <i>Perché:</i> Non si rileva presenza di tali aree. | |
| 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? | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No |
| | <i>Descrizione:</i> Le turbine, le strade, piazzole e cavidotto di collegamento interno, la stazione di connessione e relative opere ricadono nel comune di Lacedonia che appartiene alla zona sismica S1. Le opere strutturali saranno realizzate coerentemente alla normativa antisismica vigente NTC 2018 (del 22/03/2018). | | <i>Perché:</i> Le opere strutturali saranno realizzate coerentemente alla normativa anti-sismica vigente NTC 2018 (del 22/03/2018). | |
| 28. Le eventuali interferenze del progetto identificate nella presente Tabella e nella | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> 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? | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tabella 8 sono suscettibili di determinare effetti cumulativi con altri progetti/attività esistenti o approvati? | <p><i>Descrizione:</i> Sono presenti altri impianti esistenti in prossimità dell'impianto di progetto che possono generare effetti cumulo in termini di emissioni acustiche e fenomeno dell'ombreggiamento. Con il presente progetto di variante sono stati valutati gli effetti di cumulo sia in termini acustici che di ombreggiamento. I limiti di emissioni acustica e il fenomeno dell'ombreggiamento restano al di sotto i limiti stabiliti dalla normativa e di fatto accettabili.</p> | <p><i>Perché:</i> La proposta di Variante interessa le stesse aree del progetto autorizzato, inoltre è ridotto il numero di turbine. Gli spostamenti delle turbine proposti in variante e le variazioni dimensionali non alterano l'impatto visivo rispetto al progetto autorizzato, anzi risulta di fatto migliorato l'effetto selva, per effetto del minor numero di turbine proposto.</p> | |
| 29. Le eventuali interferenze del progetto identificate nella presente Tabella e nella Tabella 8 sono suscettibili di determinare effetti di natura transfrontaliera? | <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No <p><i>Descrizione:</i> Non sono presenti tali effetti.</p> | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No <p><i>Perché:</i> Il progetto è ubicato interamente nel comune di Lacedonia.</p> |

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 | Scala | Nome file |
|----|---------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------|
| 1 | Relazione tecnica illustrativa della proposta di variante non sostanziale | | Elaborato_A_Relazione_Tecnica_Variante |
| 2 | Stima previsionale dell'impatto acustico dell'impianto di variante | | Elaborato_B_Relazione_Acustica |

| | | | |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------|
| 3 | Relazione gittata elementi rotanti | | Elaborato_C_Relazione_Gittata |
| 4 | Certificazione Siemens SWT 3.0 113 | | Elaborato_D_Certificazione_Siemens |
| 5 | Layout impianto su I.G.M. Variante non sostanziale | 1:6000 | Tavola_1 |
| 6 | Layout impianto su CATASTALE Progetto autorizzato | 1:6000 | Tavola_2-A |
| 7 | Layout impianto su CATASTALE Variante non sostanziale | 1:6000 | Tavola_2-B |
| 8 | Layout impianto su C.T.R. Variante non sostanziale | 1:6000 | Tavola_3 |
| 9 | Layout di raffronto - Stralcio "A" tra progetto autorizzato e variante non sostanziale -Loc. Montevaccaro - San Mauro | 1:3000 | Tavola_4-A |
| 10 | Layout di raffronto - Stralcio "B" tra progetto autorizzato e variante non sostanziale - Loc. Macchiafocaccia | 1:6000 | Tavola_4-B |
| 11 | Particolari costruttivi Variante non sostanziale | | Tavola_5 |
| 12 | Schema elettrico unifilare Variante non sostanziale | | Tavola_6 |
| 13 | Sezioni tipo cavidotto Variante non sostanziale | | Tavola_7 |
| 14 | Armatura tipo fondazione torre Variante non sostanziale | | Tavola_8 |
| 15 | Layout impianto in esercizio su CATASTALE Variante non sostanziale | 1:6000 | Tavola_9 |
| 16 | Planimetria con verifica delle inter-distanze tra le turbine Variante non sostanziale | 1:8000 | Tavola_10 |
| 17 | Planimetria con verifica dei recettori e inquadramento area gittata | 1:6000 | Tavola_11 |

| | | | |
|----|------------------------------------------------------------------------|--|-----------|
| | Variante non sostanziale | | |
| 18 | Planimetrie con inquadramento vincolistico Variante non sostanziale | | Tavola_12 |