

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

**IMPIANTI EOLICI**

## 1. Titolo del progetto

**PROPOSTA DI ADEGUAMENTO AL PROGETTO DI IMPIANTO EOLICO AUTORIZZATO CON DD. N. 23AF.2016/D.00334 DEL 22/11/2016 COSTITUITO DA 15 AEROGENERATORI DI POTENZA COMPLESSIVA NOMINALE AUTORIZZATA PARI A 51.75 MW. PROPONENTE SOCIETA' ARES SRL.**

## 2. Tipologia progettuale

<i>Allegato alla Parte Seconda del D.Lgs.152/2006, punto/lettera</i>	<i>Denominazione della tipologia progettuale</i>
X Allegato II, punto/lettera 2	Il progetto rientra nella tipologia elencata nell'Allegato II alla Parte Seconda del D.Lgs.152/2006, al punto 2 denominata "Impianti eolici per la produzione di energia elettrica sulla terraferma con potenza complessiva superiore a 30 MW" e non rientra nella tipologia progettuale di cui all'art. 6, comma 7, lettera d) del D.Lgs. 152/2006.
<input type="checkbox"/> Allegato II-bis, punto/lettera <i>h</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 Determinazione Dirigenziale n.23AF.2016/D.00334 del 22/11/2016 emanato dalla Regione Basilicata, in conformità a quanto previsto dalla Normativa Regionale della Basilicata Disciplinare al PIEAR modificato in virtù della D.G.R. n. 41/2016 relativamente ai requisiti necessari affinché le modifiche siano da considerarsi come varianti non sostanziali.

L'attuale proposta di variante non sostanziale, consiste:

- nella modifica della potenza degli aerogeneratori: le turbine A08 e A12 passano rispettivamente da 3.45 MW a 3.8 MW e da 3.45 MW a 1.04 MW; i rimanenti 13 aerogeneratori passano invece da una potenza di 3.45 MW a 3.60 MW. In definitiva la potenza complessiva dell'impianto da 51.75 MW autorizzati si riduce a 51.64 MW;
- nel cambio dell'altezza al mozzo della turbina A02 che passa da 132 m a 112 m;
- nel cambio dell'altezza al mozzo delle turbine A09 e A12 che passano da 97 m a 82 m.

Le modifiche proposte, secondo quanto previsto dalla DGR. n.41/2016 all'art.3 comma 6.1 lettere b,c, non si configurano come varianti sostanziali.

**Tabella 1 - Sintesi caratteristiche aerogeneratori impianto autorizzato**

15 WTG	COORDINATE		Turbine Type	Power [KW]	Hub Height a.g.l. [m]
	GB fuso est Long. Est [m]	GB fuso est Lat . Nord [m]			
A01	2576541	4514523	VESTAS V136	3450	112
A02	2576884	4514046	VESTAS V136	3450	132
A03	2577597	4513383	VESTAS V136	3450	112
A04	2578078	4513253	VESTAS V136	3450	112
A05	2578492	4513290	VESTAS V136	3450	112
A06	2578891	4513196	VESTAS V136	3450	112
A07	2579407	4513061	VESTAS V136	3450	112
A08	2579817	4512836	VESTAS V136	3450	112
A09	2577740	4513016	VESTAS V136	3450	97
A10	2578568	4511666	VESTAS V136	3450	112
A11	2577159	4512888	VESTAS V136	3450	112
A12	2576089	4514615	VESTAS V136	3450	97
A14	2578917	4512050	VESTAS V136	3450	112
A15	2579465	4511880	VESTAS V136	3450	112
A16	2579634	4511401	VESTAS V136	3450	112

**Tabella 2 – Sintesi caratteristiche aerogeneratori nella configurazione della proposta di variante**

15 WTG	COORDINATE		Turbine Type	Power [KW]	Hub Height a.g.l. [m]
	GB fuso est Long. Est [m]	GB fuso est Lat . Nord [m]			
A01	2576541	4514523	VESTAS V136	3600	112
A02	2576884	4514046	VESTAS V136	3600	112
A03	2577597	4513383	VESTAS V136	3600	112
A04	2578078	4513253	VESTAS V136	3600	112
A05	2578492	4513290	VESTAS V136	3600	112
A06	2578891	4513196	VESTAS V136	3600	112
A07	2579407	4513061	VESTAS V136	3600	112
A08	2579817	4512836	VESTAS V136	3800	112
A09	2577740	4513016	VESTAS V136	3600	82
A10	2578568	4511666	VESTAS V136	3600	112

A11	2577159	4512888	VESTAS V136	3600	112
A12	2576089	4514615	VESTAS V136	1040	82
A14	2578917	4512050	VESTAS V136	3600	112
A15	2579465	4511880	VESTAS V136	3600	112
A16	2579634	4511401	VESTAS V136	3600	112

*Le modifiche proposte si rendono necessarie a seguito dell'evoluzione tecnologica e dell'evolversi del mercato relativo alle turbine eoliche e al fine di apportare un miglioramento paesaggistico all'iniziativa.*

*Inoltre, le prestazioni ambientali dell'impianto risultano migliorative: a fronte della stessa potenza di impianto, la riduzione dell'altezza dei tre aerogeneratori comporta un miglior inserimento paesaggistico degli stessi.*

#### **4. Localizzazione del progetto**

*Il sito proposto per l'installazione dell'impianto eolico è situato nei comuni di Comuni di Atella e Bella (PZ) alla località "Monte Caruso" – "Toppe di Atella" mentre le relative opere connesse e infrastrutture di collegamento alla RTN gestita da Terna Rete Italia S.r.l. saranno localizzate anche nei Comuni di Avigliano (PZ) e Potenza.*

*L'impianto proposto con l'adeguamento vede numero di aerogeneratori e posizioni degli stessi invariati rispetto al progetto autorizzato, per tale motivazione la proposta di adeguamento non ricade su nuove particelle catastali rispetto al progetto autorizzato. Anche il tracciato del cavidotto MT, resta inalterato rispetto al progetto autorizzato.*

*Per quanto detto, con la presente proposta progettuale non si vanno ad interessare nuovi ambiti tutelati ai sensi del D.lgs.n.42/04.*

#### **5. Caratteristiche del progetto**

*Il progetto proposto prevede :*

- l'installazione di 15 aerogeneratori con cabine di trasformazione all'interno del pilone delle torri, ubicate sulle stesse posizioni delle turbine autorizzate;*
- la realizzazione n.15 Piazzole di montaggio al servizio degli aerogeneratori, identiche per dimensioni e posizionamento rispetto a quanto previsto nel progetto autorizzato;*
- la realizzazione di strade di progetto, o piste di accesso, per il raggiungimento delle posizioni in cui sono allocate le turbine, invariate rispetto all'autorizzato.*

*Il cavidotto MT e la connessione restano invariati rispetto a quanto autorizzato con Determinazione Dirigenziale n.23AF.2016/D.00334 del 22/11/2016*

*La potenza complessiva dell'impianto proposto è inferiore a quella autorizzata (che era 51.75 MW) ed è pari a 51.64 MW.*

*Durante la fase di cantiere, per la realizzazione delle opere oggetto di adeguamento si eseguiranno le*

## 5. Caratteristiche del progetto

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;

L'adeguamento tecnico 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 adeguamento non comporterà alcuna variazione in relazione alla produzione di rifiuti rispetto alle quantità determinate dal progetto nella sua configurazione originaria. Anche i movimenti di terra risulteranno inalterati.

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

## 6. ter autorizzativo del progetto/opera esistente

Procedure	Autorità competente/ Atto / Data
<input type="checkbox"/> Verifica di assoggettabilità a VIA	_____
X VIA	<p>X la Giunta regionale della Basilicata con delibera n.254 del 16 marzo 2016 ha rilasciato, con prescrizioni, ai sensi del D.Lgs.n.152/2006 – Parte II e della L.R.n.47/1998 su parere positivo espresso dal C.T.R.A. il Giudizio Favorevole di Compatibilità Ambientale sul “Progetto per la costruzione e l’esercizio di un impianto eolico, e delle relative opere connesse, da realizzare in agro dei Comuni di Bella, Filiano ed Avigliano (PZ)”.</p> <p>Con la D.D. n.23AB.2016/D.00211 del 17/10/2016, è stato rilasciato il parere favorevole di screening dall’ufficio ambiente della Regione Basilicata, con prescrizioni riportate nell’atto amministrativo, per l’esclusione del “Progetto di modifica dell’impianto eolico da realizzare alla località Monte Caruso e Toppe di Atella nei comuni di Bella, Atella, Ruoti, Avigliano e Potenza “ dalla procedura di V.I.A., ai sensi dell’art.20 comma 5 del D.Lgs.n.152/2006 – Parte II e dell’art.15 comma 1 della L.R. n.47/1998.</p>
X Autorizzazione all’esercizio	X Il progetto è stato autorizzato, ai sensi dell’art. 12 del D.Lgs. n. 387/2003, con la Determinazione Dirigenziale n. 23AF.2016/D.00334 del 22/11/2016
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
X Autorizzazione all'esercizio ai sensi dell'art. 12 del D.Lgs. n. 387/2003, da parte della Regione Basilicata.	_____
<p>Altre autorizzazioni</p> <p>X 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 51.64 MW autorizzato con Determinazione Dirigenziale n. 23AF.2016/D.00220 del 27/10/2016;</p> <p><input type="checkbox"/> _____</p> <p><input type="checkbox"/> _____</p>	<p><input type="checkbox"/> _____</p> <p><input type="checkbox"/> _____</p> <p><input type="checkbox"/> _____</p>

## 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 <sup>1</sup> :	SI	NO	Breve descrizione <sup>2</sup>
1. Zone umide, zone riparie, foci dei fiumi	<input type="checkbox"/>	<b>X</b>	<p>La proposta di adeguamento non interessa tali ambiti, così come accadeva anche per il progetto autorizzato.</p> <p>Zone umide, riparie e foci dei fiumi sono ad oltre 15km.</p>
2. Zone costiere e ambiente marino	<input type="checkbox"/>	<b>X</b>	<p>L'area di progetto è nell'entroterra lucano, molto distante da costa marina, a distanza superiore a 15 km.</p>

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> 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 <sup>1</sup> :	SI	NO	Breve descrizione <sup>2</sup>
3. Zone montuose e forestali	<input type="checkbox"/>	<b>X</b>	<p>Le turbine restano nelle stesse posizioni di quelle autorizzate, e non interessano tali ambiti.</p> <p>Dalla carta forestale si osserva che le opere d'impianto oggetto di adeguamento non interessano nuovi ambiti rispetto al progetto autorizzato.</p>
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"/>	<b>X</b>	<p>Con la proposta non sono interessate aree naturali protette o siti rete natura 2000.</p> <p>Il sito maggiormente prossimo è il ZSC_SIC IT.9210010 "Abetina di Ruoti " a circa 3.85 km dall'area, mentre la zona ZPS più vicina denominata IT9210210 "Monte Vulture è a circa 15km.</p>
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"/>	<b>X</b>	<p>Non si rilevano zone ove possano non essere rispettati gli standard di qualità ambientali minimi</p> <p>Si specifica inoltre che la tipologia d'impianto non rilascia sostanze inquinanti in atmosfera o in acqua.</p>
6. Zone a forte densità demografica	<input type="checkbox"/>	<b>X</b>	<p>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 (cfr. GE.BEL01.PDV.2.5).</p>
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"/>	<b>X</b>	<p>Non si rileva la presenza di tale tipologia di recettori in prossimità delle aree d'impianto.</p>

## 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 <sup>1</sup> :	SI	NO	Breve descrizione <sup>2</sup>
7. Zone di importanza paesaggistica, storica, culturale o archeologica	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>La variante proposta vede invariata la posizione delle turbine rispetto al progetto autorizzato che non interessa zone di importanza paesaggistica, storica, culturale o archeologica.</p> <p>Il castello di Lagopesole dista oltre 5km dalla turbina più vicina (A07), mentre il Santuario del Madonna Carmine dista oltre 3km dalla turbina più vicina (A08).</p> <p>Rispetto al progetto autorizzato, tre turbine avranno una torre più bassa e quindi saranno meno percepibili nelle viste d'insieme a grande scala. Non muteranno le viste dell'impianto nella sua totalità poiché il suo layout resta il medesimo.</p>
8. Territori con produzioni agricole di particolare qualità e tipicità (art. 21 D.Lgs. 228/2001)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Non si riscontra nelle aree interessate dall'a adeguamento la presenza di produzioni tipiche o di particolare qualità.
9. Siti contaminati (Parte Quarta, Titolo V del D.Lgs. 152/2006)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Le aree oggetto di adeguamento e le zone limitrofe non ricadono in siti contaminati.</p> <p>I siti contaminati presenti in Basilicata sono ubicati a distanza superiore a 15 km dal sito d'impianto (il sito Val Basento, e il sito Area Ex Liquichimica di Tito Zona Industriale).</p>
10. Aree sottoposte a vincolo idrogeologico (R.D. 3267/1923)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Le aree interessate dalle opere del progetto proposto restano invariate rispetto al progetto già autorizzato.
11. Aree a rischio individuate nei Piani per l'Assetto Idrogeologico e nei Piani di Gestione del Rischio di Alluvioni	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Le opere oggetto di adeguamento interessano gli stessi ambiti vincolati dal PAI rispetto al progetto autorizzato per i quali sono stati ottenuti tutti i pareri da parte delle ADB competenti.

## 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 <sup>1</sup> :	SI	NO	Breve descrizione <sup>2</sup>
12. Zona sismica (in base alla classificazione sismica del territorio regionale ai sensi delle OPCM 3274/2003 e 3519/2006) <sup>3</sup>	<b>X</b>	<input type="checkbox"/>	<p>Le opere in oggetto ricadono :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Turbine nel comune di Bella che appartiene alla zona 1 (OPCM 3274 /03).</li> <li>- Turbine nel comune di Potenza appartiene alla zona 1 (OPCM 3274 /03).</li> </ul> <p>Le opere strutturali saranno realizzate coerentemente alla normativa antisismica vigente NTC 2018 (del 22/03/2018).</p>
13. Aree soggette ad altri vincoli/fasce di rispetto/servitù (aereoportuali, ferroviarie, stradali, infrastrutture energetiche, idriche, comunicazioni, ecc.)	<input type="checkbox"/>	<b>X</b>	<p>Le opere proposte in adeguamento non interferiscono con reti ferroviarie, autostradali e aeroportuali.</p> <p>L'autostrada A16 dista oltre 15 km dal sito d'impianto.</p> <p>L'aeroporto più vicino è quello di Foggia ad oltre 15 km.</p> <p>L'intervento e in particolare le turbine sono distanti dalle principali dorsali e linee elettriche aeree.</p>

<sup>3</sup> 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.)?	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<p><i>Descrizione:</i>                      Il progetto comporterà la sottrazione di suolo relativa alla realizzazione delle opere ed infrastrutture necessarie alla gestione dell'impianto eolico.                      La modifica progettuale non comporta variazioni di aree e quindi di consumo di suolo rispetto a quanto autorizzato.                      L'opera non comporta modifiche a corpi idrici superficiali o profondi.</p>		<p><i>Perché:</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.                      La sottrazione di suolo è minima.</p>	
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?	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<p><i>Descrizione:</i>                      Durante la realizzazione e la gestione delle opere la risorsa principalmente usata è il suolo per effetto dell'occupazione di superficie.                      Con la proposta di adeguamento la sottrazione di suolo è la stessa rispetto al progetto autorizzato.                      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).</p>		<p><i>Perché:</i>                      La sottrazione di suolo interessa seminativi e riguarda le aree strettamente necessarie alla gestione dell'impianto. 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).</p>	

## 9. Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale

Domande	Sì/No/? Breve descrizione		Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? Sì/No/? – Perché?	
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"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<i>Descrizione:</i> Non è previsto lo stoccaggio, il trasporto, l'utilizzo, la movimentazione o la produzione di sostanze e materiali nocivi.		<i>Perché:</i> La realizzazione e la gestione delle opere connesse all'impianto eolico non genera produzione né utilizzo di sostanze nocive.	
4. Il progetto comporterà la produzione di rifiuti solidi durante la costruzione, l'esercizio o la dismissione?	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<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 non comportano variazioni relativamente alla 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.		<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.	
5. Il progetto genererà emissioni di inquinanti, sostanze pericolose, tossiche, nocive nell'atmosfera?	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<i>Descrizione:</i> La tipologia d'impianto non genera emissioni di sostanze pericolose, tossiche, nocive nell'atmosfera.		<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.	

## 9. Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale

Domande	Sì/No/? Breve descrizione		Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? Sì/No/? – Perché?	
6. Il progetto genererà rumori, vibrazioni, radiazioni elettromagnetiche, emissioni luminose o termiche?	<input checked="" type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<p><i>Descrizione:</i> L'impianto genera emissioni acustiche ed elettromagnetiche. Anche con la proposta di adeguamento le emissioni acustiche sono inferiori ai limiti stabiliti per legge. Le emissioni elettromagnetiche resteranno invariate poiché né il cavidotto, né le opere di connessione vengono modificati rispetto a quanto autorizzato. Ad ogni modo, poiché i cavi saranno interrati l'effetto schermo del terreno abbatte 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 (dB(A) degli aerogeneratori, dell'altezza del mozzo e della velocità del vento?	<input checked="" type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<p><i>Descrizione:</i> La configurazione proposta, così come quella autorizzata, verifica i limiti di emissione acustica (el.GE.BEL01.PDV.1.2).</p>		<p><i>Perché:</i> Vedere quanto indicato nella relazione acustica allegata alla presente proposta di adeguamento (rel.GE.BEL01.PDV.1.2). 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>	

## 9. Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale

Domande	Sì/No/? Breve descrizione		Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? Sì/No/? – Perché?	
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?	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<i>Descrizione:</i> Non sussistono rischi di contaminazione del terreno e delle acque superficiali e profonde.		<i>Perché:</i> L'impianto eolico e le relative opere connesse sono privi di scarichi inquinanti sul suolo e nelle acque	
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"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<i>Descrizione:</i> 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 adeguamento è nullo. Le modifiche progettuali, non apportano variazioni sostanziali rispetto a tali tematiche rimanendo il numero e la tipologia di opere invariati.		<i>Perché:</i> 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	

## 9. Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale

Domande	Si/No/? Breve descrizione		Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? Si/No/? – Perché?	
<p>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?</p>	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<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 dell'adeguamento proposta. Nelle aree limitrofe le aree naturali protette più vicine sono il ZSC_SIC IT.9210010 "Abetina di Ruoti" a circa 3.85 km dall'area, mentre la zona ZPS più vicina denominata IT9210210 "Monte Vulture" è a circa 15km. La zona d'interesse paesaggistico più vicina è il santuario di Madonna del Carmine ad oltre 3 km dalla turbina più vicina. Il progetto inoltre dista oltre 5km (torre più vicina) dal Castello di Lagopesole. Le aree sono sufficientemente lontane e le opere non determinano impatto sulle stesse, in particolare anche da un punto di vista paesaggistico dal Castello di Lagopesole e dal Santuario del Madonna del Carmine le viste restano pressoché inalterate rispetto al progetto autorizzato. Le tre torri per le quali è prevista la riduzione di altezza al mozzo risulteranno meno visibili, sulla grande distanza.</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?	
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?	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<i>Descrizione:</i> Le opere di progetto restano sulle stesse posizioni delle opere autorizzate in cui non si rileva la presenza di tali ambiti.		<i>Perché:</i> Non sono presenti aree o particolari corridoi ecologici. Le aree ZPS e SIC che rappresentano anche i principali punti trofici e di sosta dell'avifauna sono distanti dalle aree d'impianto.	
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?	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<i>Descrizione:</i> Non sono presenti sulle aree di impianto e in aree limitrofe corpi idrici che sono interessati dalla realizzazione del parco.		<i>Perché:</i> La proposta di adeguamento, che non prevede variazioni di layout, non interessa tali ambiti.	
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?	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<i>Descrizione:</i> L'area non presenta vie di trasporto a elevati livelli di traffico.		<i>Perché:</i> L'arterie stradale a più elevato livello di traffico è la SS658 che dista oltre 6 Km dalle aree d'impianto. Le principali strade provinciali come la SP50 e la SP Bella-San Cataldo -Avigliano distano dall'impianto almeno 800m. Le strade non che non interessano direttamente le aree di proposta progettuale di adeguamento. Tali arterie saranno interessate tuttavia da trasporto eccezionale delle componenti degli aerogeneratori. Per evitare impatti sul	

## 9. Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale

Domande	Si/No/? Breve descrizione		Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? Si/No/? – Perché?	
			<p>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>	
<p>14. Il progetto è localizzato in un'area ad elevata intervisibilità e/o in aree ad elevata fruizione pubblica?</p>	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<p><b>Descrizione:</b> La zona d'interesse paesaggistico più vicina è il santuario di Madonna del Carmine ad oltre 3 km dalla turbina più vicina. Il progetto inoltre dista oltre 5km (torre più vicina) dal Castello di Lagopesole. Le aree sono sufficientemente lontane e le opere non determinano impatto sulle stesse, in particolare anche da un punto di vista paesaggistico dal Castello di Lagopesole e dal Santuario di Madonna del Carmine e viste restano pressoché inalterate rispetto al progetto autorizzato. Per le tre torri che vedono l'altezza al mozzo diminuita risulteranno meno visibili.</p>		<p><b>Perché:</b> La proposta di variante non altera le visuali, anzi di fatto risultano migliorate in quanto viene ridotta l'altezza al mozzo di tre turbine e quindi l'effetto d'intervisibilità finale risulterà migliorato.</p>	

## 9. Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale

Domande	Sì/No/? Breve descrizione		Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? Sì/No/? – Perché?	
15. Il progetto è localizzato in un'area ancora non urbanizzata dove vi sarà perdita di suolo non antropizzato?	<input checked="" type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<p><i>Descrizione:</i> I terreni destinati alle opere sono ubicati in aree prevalentemente ad uso Agricolo o a pascolo. Le opere interessano in prevalenza 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 adeguamento, sono le medesime del progetto autorizzato: 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?	<input checked="" type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<p><i>Descrizione:</i> La proposta di adeguamento 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)?	<input checked="" type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
	<p><i>Descrizione:</i> La proposta di adeguamento risulta sulle stesse aree del progetto autorizzato.</p>		<p><i>Perché:</i> L'area complessiva interessata dall'intervento resta la stessa rispetto al progetto autorizzato.</p>	
18. Il progetto (configurazione "lineare") è realizzato secondo le stesse direttrici determinate dall'allineamento degli aerogeneratori esistenti? (indicare eventuali variazioni angolari massime)	<input checked="" type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<p><i>Descrizione:</i> Il progetto di adeguamento non apporta modifiche alle posizioni delle turbine. Sono rispettate quindi le direttrici relative alle turbine già autorizzate.</p>		<p><i>Perché:</i> La variante proposta di fatto non altera la configurazione lineare rispetto al progetto autorizzato.</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?	
19. Il progetto determina variazioni del numero di aerogeneratori rispetto all'impianto esistente?	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<i>Descrizione:</i> Il numero di aerogeneratori resta lo stesso del progetto autorizzato (n.15 turbine).		<i>Perché:</i> L'area complessiva interessata dall'intervento resta la stessa.	
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
	<i>Descrizione:</i> Le altezze complessive variano come di seguito indicato: - Per la turbina denominata A02 l'altezza al mozzo varia da 132 m a 112 m ; - Per le turbine denominate A09 e A12 l'altezza al mozzo varia da 97 m a 82 m.		<i>Perché</i> Le modifiche previste risultano in minus rispetto a quanto autorizzato, quindi sono in linea con quanto previsto dal DGR.n.41/2016, in riferimento alle varianti non sostanziali. Infatti per le tre turbine citate viene diminuita l'altezza al mozzo. (cfr. GE.BEL01.PDV.2.2).	
21. Il progetto determina variazioni del diametro del rotore dei singoli aerogeneratori rispetto all'impianto esistente?	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<i>Descrizione:</i> Il diametro dei rotori resta invariato rispetto al progetto autorizzato. È sempre previsto l'impiego di aerogeneratori con diametro pari a 136 m.		<i>Perché:</i> La variante non prevede modifiche relative ai rotori delle macchine utilizzate.	
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:</i> Non risultano essere presenti piani o programmi relativi all'uso del suolo sulle aree di progetto.		<i>Perché:</i> Non essendo previsti piani o programmi non vi sono effetti ambientali significativi	
23. Sulla base delle informazioni della Tabella 8 o di altre informazioni pertinenti, nell'area di	<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	Sì/No/? Breve descrizione		Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? Sì/No/? – Perché?	
progetto o in aree limitrofe ci sono zone densamente abitate o antropizzate che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	<i>Descrizione:</i> Non sono presenti aree densamente abitate o particolarmente antropizzate, come si osserva anche da elaborati progettuali allegati (cfr. GE.BEL01.PDV.2.3, 2.4).		<i>Perché:</i> Le aree di progetto sono interessate da uno scarso grado di urbanizzazione e interessano aree a prevalente uso agricolo.	
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"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No
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"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No
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"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<i>Descrizione:</i> Non si rileva presenza di tali aree.		<i>Perché:</i> Non si rileva presenza di tali aree.	

## 9. Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale

Domande	Si/No/? Breve descrizione		Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? Si/No/? – Perché?	
<p>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?</p>	Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
<p>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?</p>	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<p><i>Descrizione:</i> Le opere ricadono nel comune di Bella e in quello di Potenza che appartiene alla zona sismica 1 (OPCM 3274 /03). Le opere strutturali saranno realizzate coerentemente alla normativa antisismica vigente NTC 2018 (del 22/03/2018).</p>		<p><i>Perché:</i> Le opere strutturali saranno realizzate coerentemente alla normativa anti-sismica vigente NTC 2018 (del 22/03/2018).</p>	
	<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 adeguamento 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. (cfr. GE.BEL01.PDV.1.2 e GE.BEL01.PDV.1.4).</p>		<p><i>Perché:</i> La proposta di adeguamento interessa le stesse aree del progetto autorizzato. La diminuzione dell'altezza al mozzo per tre aerogeneratori migliora le condizioni di sicurezza in termini di ombreggiamento, acustica e gittata. I limiti di legge sono rispettati.</p>	

## 9. Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale

Domande	Sì/No/? Breve descrizione		Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? Sì/No/? – Perché?	
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"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<i>Descrizione:</i> Non sono presenti tali effetti.		<i>Perché:</i> Il progetto è ubicato nei comuni di Comuni di Atella e Bella (PZ) alla località "Monte Caruso" – "Toppe di Atella" mentre le relative opere connesse e infrastrutture di collegamento alla RTN gestita da Terna Rete Italia S.r.l. saranno localizzate anche nei Comuni di Avigliano (PZ) e Potenza.	

## 10. Allegati

	CODICE TAVOLA	REV	DATA	TITOLI SEZIONI ED ELABORATI
<b>SEZIONE 1</b>				<b>RELAZIONI GENERALI</b>
1.1	GE.BEL01.PDV.1.1	00	LUG.2020	Relazione tecnico descrittiva di adeguamento tecnico
1.2	GE.BEL01.PDV.1.2	00	LUG.2020	Relazione Stima previsionale dell'impatto acustico dell'impianto proposto
1.3	GE.BEL01.PDV.1.3	00	LUG.2020	Analisi degli effetti della rottura degli organi rotanti
1.4	GE.BEL01.PDV.1.4	00	LUG.2020	Relazione sull'evoluzione dell'ombra indotta dall'impianto
<b>SEZIONE 2</b>				<b>ELABORATI GRAFICI – PARCO EOLICO</b>
2.1	GE.BEL01.PDV.2.1	00	LUG.2020	Inquadramento su IGM con confronto tra layout autorizzato e proposta di adeguamento
2.2	GE.BEL01.PDV.2.2.1	00	LUG.2020	Inquadramento su CTR del layout proposto
2.2.1	GE.BEL01.PDV.2.2.1	00	LUG.2020	Inquadramento su CTR del layout proposto
2.2.2	GE.BEL01.PDV.2.2.2	00	LUG.2020	Inquadramento su ortofoto del layout proposto
2.2.3.1-4	GE.BEL01.PDV.2.2.3.1-4	00	LUG.2020	Inquadramento su planimetria catastale: Quadro 1-2-3-4
2.3	GE.BEL01.PDV.2.3	00	LUG.2020	Confronto tra prospetti autorizzati e prospetti proposti
2.4	GE.BEL01.PDV.2.4	00	LUG.2020	Individuazione Recettori Sensibili: su carta tecnica
2.5	GE.BEL01.PDV.2.5	00	LUG.2020	Individuazione Recettori Sensibili: su ortofoto
2.6.1	GE.BEL01.PDV.2.6.1	00	LUG.2020	Individuazione dei recettori sensibili su catastale – QUADRO 1
2.6.2	GE.BEL01.PDV.2.6.2	00	LUG.2020	Individuazione dei recettori sensibili su catastale – QUADRO 2
2.7	GE.BEL01.PDV.2.7	00	LUG.2020	Schema elettrico unifilare
2.8	GE.BEL01.PDV.2.8	00	LUG.2020	Schema fibra ottica
<b>SEZIONE 3</b>				<b>LISTA DI CONTROLLO</b>
3.1	GE.BEL01.PDV.3.1	00	LUG.2020	Lista di controllo per la valutazione preliminare (art. 6, comma 9, d.lgs. 152/2006) impianti eolici