

PARCO EOLICO BUONALBERGO S.r.l.

Prot.014/2020/FS/ct
Roma, lì 21/07/2020

Allo Staff Valutazioni Ambientali

Via De Gasperi 28

80133 Napoli

Pec staff.501792@pec.regione.campania.it

OGGETTO: CUP 8678 Verifica di assoggettabilità a VIA ai sensi dell'art.19 del D.Lgs.152/2006 relativa alla variante ad un progetto di un IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE EOLICA E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE, DI POTENZA COMPLESSIVA PARI A 28 MW, DA REALIZZARSI IN AGRO DEL COMUNE DI BUONALBERGO (BN), composto da 5 aerogeneratori da 5.6 MW ciascuno.

Proponente **Parco Eolico Buonalbergo srl**

Riscontro nota prot. 2020. 0324020 del 09/07/2020 formulata ai sensi dell'art. 19.6 del D.Lgs 152/06 e smi e DGR 680/17 punto 5 par.3.2.2 degli Indirizzi Operativi e Procedurali"

Il sottoscritto Nicola De Vizia in qualità di legale rappresentante della Società **Parco Eolico Buonalbergo S.r.l.**, con sede legale in Via del Corso 75, 00186 Roma, CF e P.IVA 01431580628, PEC parcoeolicobuonalbergosrl@pec.it, facendo seguito all'istanza di cui all'oggetto e protocollata in data 17.02.2020, ed in riscontro alla Vs. Nota prot. 2020. 0324020 del 09/07/2020, con la presente

TRASMETTE

- opportuno riscontro alla nota prot. n. 2561 del 30/06/2020 del Comune di Buonalbergo (BN);
- istanza delle "condizioni ambientali" per l'implementazione di un sistema di monitoraggio in continuo dell'avifauna.

Si rammenta che il procedimento autorizzativo dell'impianto in esame ha visto l'intervento del Tribunale Amministrativo regionale e del Consiglio di Stato, le cui ordinanze porteranno, auspicabilmente a breve, alla conclusione dell'iter, di cui si riportano sinteticamente gli elementi principali:

PARCO EOLICO BUONALBERGO S.r.l.

Sede Legale ed Amministrativa

Via del Corso, 75 int. 10

00186 ROMA (RM)

Tel. 06 3201746

Fax 06 3201746

e-mail: info@deviziagrupo.it

PEC: parcoeolicobuonalbergosrl@pec.it

N° Iscrizione Registro Imprese di Roma e

Codice Fiscale 01431580628

Partita IVA 01431580628

REA RM 1224933

Capitale sociale € 160.000,00 i. v.

PARCO EOLICO BUONALBERGO S.r.l.

La società Parco Eolico Buonalbergo Srl ha presentato alla Regione Campania un'istanza il 20.01.2006 per il rilascio dell'autorizzazione unica, ai sensi dell'art. 12 D.Lgs. 387/2003, relativa ad un impianto di produzione di energia da fonte eolica della potenza di 33 MW da ubicarsi nel Comune di Buonalbergo (BN) in località Monte Morrone - Serra Vescigli. In relazione al progetto è stato presentato al Settore Regionale Tutela dell'Ambiente, istanza di valutazione di "impatto ambientale" del 19.10.2010 (prot. 839641 del 20.10.2010), ai sensi

dell'art. 23 D.Lgs. 152/2006. Con atto stragiudiziale del 23.10.2012 la società istante ha diffidato la Regione Campania per il superamento dei termini perentori per la conclusione dei procedimenti di "autorizzazione unica" (180 gg.) e di VIA (150 gg), invitando la Regione stessa a concluderli facendo applicazione dell'art. 14 ter, comma 4, L. n. 241 del 1990 e ss.mm.ii. In data 08.02.2016, alla società è stato trasmesso il Decreto Dirigenziale regionale n. 61 del 02.02.2016, recante "giudizio di improcedibilità per l'istanza di Valutazione di Impatto Ambientale, su conforme parere della Commissione VIA/VI/VAS espresso nella seduta del 18.06.2015. Con decreto regionale n. 62/2016 il Dirigente della UOD 03 ha disposto "di non autorizzare la costruzione e l'esercizio" dell'impianto eolico nel Comune di Buonalbergo tenuto conto, tra le varie, del decreto negativo di valutazione ambientale, n. 61 del 02/02/2016. I suindicati Decreti sono stati impugnati dalla società Parco Eolico Buonalbergo srl innanzi al TAR Campania - Napoli - che, con ordinanza cautelare n. 1447/2016, in ragione di quanto previsto dall'art. 14 ter della L. 241/1990, ha stabilito che è stato superato il termine massimo per la formulazione della valutazione ambientale, ed ha ordinato alla conferenza dei servizi di effettuare una autonoma e motivata valutazione anche in materia di impatto ambientale. Con sentenza n. 3247 del 22.9.2017 TAR Campania - Napoli, confermata successivamente dal Consiglio di Stato con sentenza n. 5993/2018, è stato ritenuto che il verbale della Conferenza di Servizi del 27.10.2016 non rispondesse ai criteri dettati con l'ordinanza TAR.

Con nota prot n. 62012 del 29/01/2019 la UOD 03, al fine di dare attuazione alla sentenza del Consiglio di Stato n. 5993/2018 e potersi esprimere in sede di conferenza di servizi, ha chiesto alla società istante di fornire la documentazione

PARCO EOLICO BUONALBERGO S.r.l.

Sede Legale ed Amministrativa

Via del Corso, 75 int. 10
00186 ROMA (RM)
Tel. 06 3201746
Fax 06 3201746
e-mail: info@deviziagrupo.it
PEC:parcoeolicobuonalbergosrl@pec.it

N° Iscrizione Registro Imprese di Roma e
Codice Fiscale 01431580628
Partita IVA 01431580628
REA RM 1224933
Capitale sociale € 160.000,00 i. v.

PARCO EOLICO BUONALBERGO S.r.l.

progettuale e amministrativa aggiornata e conforme al DM 10/9/2010 e alla normativa regionale applicabile.

Per il progetto de quo, pertanto, la società Parco Eolico Buonalbergo srl, ha proposto l'installazione di un numero inferiore di aerogeneratori (5 wtg rispetto ai 10 originari) con caratteristiche più efficienti e performanti, al fine di ridurre gli impatti sulle principali componenti ambientali e paesaggistiche.

La riduzione del 50% del numero degli aerogeneratori rispetto alla configurazione originariamente autorizzata con potenza installata a 28 MW, limita l'occupazione del suolo e le relative alterazioni antropiche, favorendo il ridimensionamento della percezione visiva e paesaggistica rispetto al paesaggio circostante e, contemporaneamente, facilita eventuali passaggi di avifauna.

Cordiali saluti

**PARCO EOLICO
BUONALBERGO S.R.L.**
Via del Corso 75/10
00186 Roma (RM)
C.F./P.IVA 01431580628
Il proponente

Ing. Nicola De Vizia



PARCO EOLICO BUONALBERGO S.r.l.
Sede Legale ed Amministrativa

Via del Corso, 75 int. 10
00186 ROMA (RM)
Tel. 06 3201746
Fax 06 3201746
e-mail: info@deviziagrupo.it
PEC: parcoeolicobuonalbergosrl@pec.it

N° Iscrizione Registro Imprese di Roma e
Codice Fiscale 01431580628
Partita IVA 01431580628
REA RM 1224933
Capitale sociale € 160.000,00 i. v.

PARCO EOLICO BUONALBERGO S.r.l.

RISCONTRO ALLE OSSERVAZIONI DEL COMUNE DI BUONALBERGO (BN)

NOTA PROT. N. 2561 DEL 30/06/2020

Osservazione 1)

Il progetto di che trattasi, sebbene ridimensionato, posiziona l'intervento su particelle catastali diverse rispetto a quelle individuate nella versione presentata in precedenza, ha quindi mutato l'ubicazione delle turbine ovvero "l'area destinata ad ospitare l'impianto". Detta mutazione si configura dunque come variante sostanziale ai sensi dell'art. 5 del D.Lgs 28/2011 (Decreto Romani). La verifica di non assoggettabilità a VIA, in quanto parte di un procedimento più complesso, a parere dello scrivente andrebbe dunque valutata con una procedura ex novo, e non in variate a quanto già in corso.

Controdeduzione 1)

A pagina 5 delle premesse dello Studio Preliminare Ambientale trasmesso in data 26.02.2020 ed integrato in data 09.03.2020, si è rappresentato che: "La proposta di adeguamento non sostanziale prevede un layout d'impianto costituito da sole 5 turbine (denominate B1, B3, B4, B5 e B7), **ricadenti nelle medesime aree dove è previsto il posizionamento delle turbine nel progetto originario**, con altezza al mozzo 107,5 m, diametro 150 m e potenza 5.6 MW ciascuna (per una potenza complessiva di 28MW), con **tracciato del cavidotto esterno e opere di connessione inalterate rispetto al progetto originario**."

Nella tavola "allegato 13.2 - fotoinserimenti di confronto tra il layout originario con e layout di adeguamento" trasmessa in data 25.06.2020, si è fatto rilevare che le 5 turbine (denominate B1, B3, B4, B5 e B7) ricadono nello stesso areale rispetto alle posizioni delle turbine originarie.

Gli aerogeneratori ricadono prevalentemente nelle medesime particelle interessate dal progetto autorizzato, salvo lievi spostamenti correlati all'ottimizzazione della posizione al fine di garantire un interdistanza reciproca di almeno 3 volte il diametro tra le turbine (interdistanza di almeno 3D) per effetto della nuova dimensione delle

PARCO EOLICO BUONALBERGO S.r.l.

Sede Legale ed Amministrativa

Via del Corso, 75 int. 10

00186 ROMA (RM)

Tel. 06 3201746

Fax 06 3201746

e-mail: info@deviziagrupo.it

PEC: parcoeolicobuonalbergosrl@pec.it

N° Iscrizione Registro Imprese di Roma e

Codice Fiscale 01431580628

Partita IVA 01431580628

REA RM 1224933

Capitale sociale € 160.000,00 i. v.

PARCO EOLICO BUONALBERGO S.r.l.

macchine, nel rispetto della gittata massima di sicurezza dalle strade comunali, nonché dei vincoli e delle condizioni orografiche presenti sul territorio.

Si fa rilevare che l'art. 5.3¹ del D.Lgs 28/11, afferisce alle varianti implementate su impianti eolici esistenti e non a quelli esclusivamente autorizzati e non costruiti, come il caso di specie.

Ciò detto, la verifica di assoggettabilità alla VIA in corso è la procedura idonea da seguire per le varianti ai progetti di cui all'Allegato IV alla Parte Seconda del D.Lgs.152/2006, al punto 2 lettera D denominata "impianti eolici per la produzione di energia elettrica sulla terraferma con potenza complessiva superiore a 1 MW".

Osservazione 2)

Le valutazioni sull'effetto cumulo (elaborato di Studio Preliminare Ambientale) sono riduttive e non tengono in considerazione di altri Parchi Eolici già autorizzati o addirittura già in esercizio, nel raggio di 5 km.

Controdeduzione 2)

Ai fini della valutazione degli impatti cumulativi, nello Studio Preliminare Ambientale si è fatto riferimento agli impianti eolici esistenti ed in esercizio fino ad una distanza massima di 5 km dall'area d'impianto, nonché dell'impianto autorizzato di Buonaenergia srl (appartenente allo stesso gruppo della società Parco eolico Buon albergo srl) e quello autorizzato ricadente nel comune di Casalbore (Società C&C Tre) per il quale sono in avvio i lavori di realizzazione.

Come si evidenzia dalla mappa seguente, gli aerogeneratori di progetto si collocano ad una distanza superiore ai 550m dagli altri impianti (superiore a 3 volte il diametro pari a 450 m).

¹ 3). Con decreto del Ministro dello sviluppo economico, di concerto con il Ministro dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare, previa intesa con la Conferenza unificata, di cui all'articolo 8 del decreto legislativo 28 agosto 1997, n. 281, sono individuati, per ciascuna tipologia di impianto e di fonte, gli interventi di modifica sostanziale degli impianti da assoggettare ad autorizzazione unica, fermo restando il rinnovo dell'autorizzazione unica in caso di modifiche qualificate come sostanziali ai sensi del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152. Fino all'emanazione del decreto di cui al periodo precedente **non sono considerati sostanziali** e sono sottoposti alla disciplina di cui all'articolo 6 **gli interventi da realizzare sugli impianti fotovoltaici, idroelettrici ed eolici esistenti**, a prescindere dalla potenza nominale, **che non comportano variazioni delle dimensioni fisiche degli apparecchi, della volumetria delle strutture e dell'area destinata ad ospitare gli impianti stessi, né delle opere connesse**. Restano ferme, laddove previste, le procedure di verifica di assoggettabilità e valutazione di impatto ambientale di cui al decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152.

PARCO EOLICO BUONALBERGO S.r.l.

Sede Legale ed Amministrativa

Via del Corso, 75 int. 10

00186 ROMA (RM)

Tel. 06 3201746

Fax 06 3201746

e-mail: info@deviziagrupo.it

PEC: parcoeolicobuonalbergosrl@pec.it

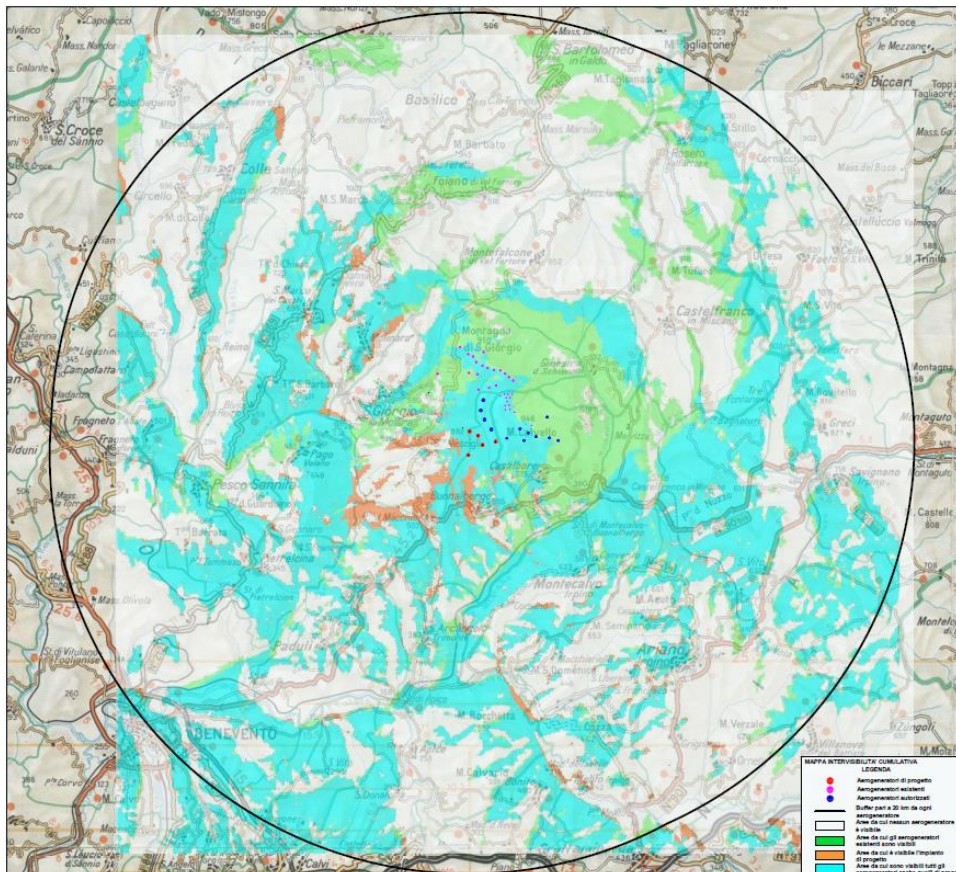
N° Iscrizione Registro Imprese di Roma e

Codice Fiscale 01431580628

Partita IVA 01431580628

REA RM 1224933

Capitale sociale € 160.000,00 i. v.

PARCO EOLICO BUONALBERGO S.r.l.

Si fa rilevare, inoltre, che non esiste una anagrafe FER georeferenziata degli impianti eolici in corso di autorizzazione in Regionale Campania e pertanto non è possibile prenderne in considerazione le eventuali coordinate.

Infine, si rammenta che l'impianto in esame non può tenere conto di eventuali progetti presentati cronologicamente dopo il suo avvio e a maggior ragione per impianti attualmente in iter.

Osservazione 3)

L'impatto acustico va studiato tenendo conto della immissione degli altri impianti eolici in esercizio/sviluppo avanzato, invece quanto prodotto nella relazione acustica descrive solo l'impianto in oggetto, senza tenere in considerazione del contributo di tutti gli altri;

PARCO EOLICO BUONALBERGO S.r.l.

Sede Legale ed Amministrativa

Via del Corso, 75 int. 10

00186 ROMA (RM)

Tel. 06 3201746

Fax 06 3201746

e-mail: info@deviziagruppo.it

PEC: parcoeolicobuonalbergosrl@pec.it

N° Iscrizione Registro Imprese di Roma e

Codice Fiscale 01431580628

Partita IVA 01431580628

REA RM 1224933

Capitale sociale € 160.000,00 i. v.

PARCO EOLICO BUONALBERGO S.r.l.

Controdeduzione 3)

La relazione di previsione di impatto acustico, ai sensi della L.447/95, DPCM 14/11/97, DPCM01/03/91, viene eseguita riportando le caratteristiche tecniche delle sorgenti sonore nell'area di progetto, l'individuazione dei recettori sensibili, le misure di fondo acustico ante operam dell'area e rispetto ai recettori sensibili, il calcolo previsionale di impatto acustico con verifica del rispetto dei valori assoluti (emissione/immissione) alla sorgente e presso i recettori sensibili, nonché la verifica del criterio differenziale presso i recettori sensibili.

Lo scopo della campagna di misura eseguita nel maggio 2019 è stato quello di poter disporre, per una stessa postazione, di almeno due misure con diverse condizioni di ventosità, al fine di poter estrapolare i dati di dipendenza dal vento in base ad una legge logaritmica caratterizzandone le costanti. Tutte le misure effettuate sono state eseguite facendo attenzione a posizionare il fonometro in punti riparati ed orientandolo in modo che sul microfono non incidesse il vento in modo diretto, ponendosi comunque nelle condizioni di avere in prossimità del microfono, una velocità del vento sempre ≤ 5 m/s.

I sopralluoghi sono stati effettuati in diverse fasce orarie e finalizzati al raggiungimento di una buona comprensione del fenomeno acustico presente nell'area di influenza (tempo di osservazione). Tale attività è stata necessaria per eseguire una valida caratterizzazione del sito al fine di descrivere in maniera esaustiva il fenomeno acustico osservato nei periodi di riferimento diurno e notturno mediante i periodi e le postazioni di misura scelte. L'indagine fonometrica vera e propria si è svolta in diverse giornate di misura nei mesi di Maggio e Giugno 2019.

Pertanto, le misure eseguite dal tecnico abilitato incaricato hanno rilevato il fondo acustico ante operam cui appartengono anche gli impianti eolici in esercizio, anche perché sarebbe impossibile non tenerne in considerazione il contributo, salvo facendoli spegnere contemporaneamente.

Osservazione 4)

PARCO EOLICO BUONALBERGO S.r.l.

Sede Legale ed Amministrativa

Via del Corso, 75 int. 10

00186 ROMA (RM)

Tel. 06 3201746

Fax 06 3201746

e-mail: info@deviziagrupo.it

PEC: parcoeolicobuonalbergosrl@pec.it

N° Iscrizione Registro Imprese di Roma e

Codice Fiscale 01431580628

Partita IVA 01431580628

REA RM 1224933

Capitale sociale € 160.000,00 i. v.

PARCO EOLICO BUONALBERGO S.r.l.

Il progetto interferisce direttamente con il sorvolo delle pale su beni tutelati ex art. 142 del D.lgs. 42/2004 (buffer torrente Santo Spirito); in ogni caso qualunque autorizzazione dovrebbe necessariamente contenere anche l'autorizzazione paesaggistica ex art. 149 d.lgs. 42/2004;

Controdeduzione 4)

Come detto in precedenza, l'eliminazione di 5 delle 10 turbine autorizzate e della leggera ottimizzazione della posizione delle turbine è stata dettata anche dalla volontà di rispettare la vincolistica esistente. Si precisa che le opere annesse alle 5 turbine non interferiscono direttamente con il buffer dei 150m vincolati ex art. 142 del D.Lgs 42/04 e smi

In sede di Conferenza dei Servizi che sarà convocata ai sensi della DGR 716/17, una volta ottenuto il parere Ambientale, sarà evidentemente coinvolta la Soprintendenza nel caso di interessamento di vincoli

Osservazione 5)

Le simulazioni fotografiche (dello Studio Preliminare Ambientale) sono del tutto scarse e riduttive, non vengono rappresentati i punti di presa ed i relativi coni ottici, che comunque sono pochi e non tengono conto dell'interferenza visiva dell'area archeologica di Monte Chiodo;

Controdeduzione 5)

In data 26/06/2020 sono state prodotte integrazioni spontanee, prontamente pubblicate al portale regionale, con la tavola progettuale riportante i fotoinserimenti del layout in corso di approvazione composto da 5 aerogeneratori da 5.6 MW ciascuno, in relazione alla configurazione originaria avente 10 aerogeneratori, nonché una relazione sintetica dei vantaggi ambientali conseguenti all'adeguamento progettuale in oggetto. I punti di ripresa proposti permettono la migliore visione d'insieme del parco. data anche la particolare orografia del sito.

PARCO EOLICO BUONALBERGO S.r.l.

Sede Legale ed Amministrativa

Via del Corso, 75 int. 10
00186 ROMA (RM)
Tel. 06 3201746
Fax 06 3201746
e-mail: info@deviziagrupo.it
PEC: parcoeolicobuonalbergosrl@pec.it

N° Iscrizione Registro Imprese di Roma e
Codice Fiscale 01431580628
Partita IVA 01431580628
REA RM 1224933
Capitale sociale € 160.000,00 i. v.

PARCO EOLICO BUONALBERGO S.r.l.

Osservazione 6)

Non vengono graficamente descritti nel progetto gli interventi sulla viabilità interna al parco e le piazzole, che, viste le notevoli dimensioni delle turbine, avranno un impatto non indifferente sull'intero contesto;

Controdeduzione 6)

Gli interventi di viabilità non sono oggetto di variante al parco e pertanto restano invariati rispetto alla configurazione originaria salvo la riduzione del 37%.

Si precisa, inoltre, che nella relazione dello SPA (dal capitolo 5.6 da pag.44) sono ben indicate le tecniche realizzative e le specifiche delle strade di progetto nonché delle piazzole. Inoltre, le stesse sono ben evidenziate negli allegati grafici allo SPA, quali ad esempio, le tavole dell'allegato 0.

Osservazione 7)

Non è possibile verificare l'intervento (inteso come l'insieme di turbine, cavidotto, piazzole, viabilità nuova, viabilità da adeguare, ...) su planimetrie catastali al fine di poter appurare anche l'eventuale presenza/interferenza con particelle gravate da Usi Civici;

Controdeduzione 7)

Si allega la tavola del progetto di adeguamento su catastale con il confronto con il layout originario proposto nel 2011, evidenziando che i cavidotti e le strade non sono mutate e pertanto non oggetto di espressione di parere.

Come si osserva dalla tavola grafica in allegato 1!, non sono presenti interferenze con gli usi civici campiti da PRG comunale.

Osservazione 8)

Le ortofoto utilizzate nelle relazioni e negli elaborati, sono datate e non descrivono l'attuale stato dei luoghi che risulta interessato da ulteriori impianti eolici. Inoltre, non è possibile visualizzare l'intero intervento (sempre inteso come turbine, piazzole, strade di nuova realizzazione, strade da adeguare, cavidotto, ...) su una tavola grafica

PARCO EOLICO BUONALBERGO S.r.l.

Sede Legale ed Amministrativa

Via del Corso, 75 int. 10

00186 ROMA (RM)

Tel. 06 3201746

Fax 06 3201746

e-mail: info@deviziagrupo.it

PEC: parcoeolicobuonalbergosrl@pec.it

N° Iscrizione Registro Imprese di Roma e

Codice Fiscale 01431580628

Partita IVA 01431580628

REA RM 1224933

Capitale sociale € 160.000,00 i. v.

PARCO EOLICO BUONALBERGO S.r.l.

in scala adeguata in modo da rappresentare e far percepire l'effettivo impatto sul territorio.

Controdeduzione 8)

La presenza di recettori e di impianti eolici sul territorio non è stata rilevata dalle cartografie di base, bensì da sopralluoghi e da rilievi in sito che ben hanno fotografato la realtà. Non si comprende come una tavola grafica possa far percepire impatto sul territorio.

Si rammenta, nuovamente, che l'impianto in esame non può tenere conto di eventuali progetti futuri presentati cronologicamente dopo il suo avvio.

NOTE di approfondimento

Come già specificato negli elaborati progettuali allegati allo Studio preliminare ambientale, nonché nelle precedenti integrazioni fornite in data 26.06.2020, il progetto originariamente in Iter era costituito da n.10 aerogeneratori con diametro 104 m e altezza al mozzo di 80 m, con potenza unitaria di 3.3 MW per complessivi 33 MW totali.

Fatti salvi i pareri e le prescrizioni impartite durante l'iter autorizzativo del progetto nella sua configurazione originale, è stata predisposta una riduzione del numero turbine, prevedendo l'installazione di 5 turbine in luogo alle 10 proposte inizialmente, nelle medesime aree del progetto originario, con tracciato del cavidotto che resta nella quasi totalità del suo percorso sullo stesso tracciato del progetto autorizzato, ad esclusione di alcuni tratti che sono stati ottimizzati rispetto alle posizioni delle turbine per evitare aree in dissesto e per ridurre il percorso rispetto al punto di connessione.

Le dimensioni degli aerogeneratori di ultima generazione presenti attualmente sul mercato e idonei al sito in oggetto, infatti, hanno consentito di ottimizzare l'occupazione di suoli, riducendo del 50% le aree interessate dall'impianto, a beneficio dei vincoli ambientali e urbanistici vigenti sul territorio, garantendo che la potenza totale si attesti a 28 MW.

PARCO EOLICO BUONALBERGO S.r.l.

Sede Legale ed Amministrativa

Via del Corso, 75 int. 10

00186 ROMA (RM)

Tel. 06 3201746

Fax 06 3201746

e-mail: info@deviziagrupo.it

PEC: parcoeolicobuonalbergosrl@pec.it

N° Iscrizione Registro Imprese di Roma e

Codice Fiscale 01431580628

Partita IVA 01431580628

REA RM 1224933

Capitale sociale € 160.000,00 i. v.

PARCO EOLICO BUONALBERGO S.r.l.

Le turbine proposte con l'adeguamento tecnico sono le VESTAS V150 5.6 MW con altezza al mozzo posta a 107,5 m e diametro da 150 m. La scelta è stata orientata su aerogeneratori più performanti attualmente accessibili sul mercato onshore, sia in termini di producibilità che, soprattutto, in termini di un complessivo miglioramento rispetto agli impatti e alla sostenibilità ambientale.

Dallo Studio Ambientale proposto, si evince che l'aumento della dimensione dell'aerogeneratore, non influisce negativamente nel bilancio delle matrici ambientali coinvolte nella proposta di adeguamento tecnico. Si osserva, infatti, che pur aumentando il diametro del singolo aerogeneratore, il bilancio complessivo dovuto all'eliminazione delle 5 turbine risulta positivo in termini di:

1. Riduzione della velocità di rotazione delle macchine;
2. Diminuzione dell'impatto acustico;
3. Aumento della distanza tra le macchine;
4. Riduzione dell'occupazione di suolo;
5. Riduzione della durata complessiva del cantiere desumibile dal minor numero di opere a farsi;
6. Notevoli benefici anche di ordine collettivo, ed in generale per il pubblico, derivabili dall'iniziativa.

In estrema sintesi l'ottimizzazione di progetto comporta un minor uso del suolo e quindi anche ad una complessiva ottimizzazione in termini di frammentazione dello stesso, nonché un miglioramento dal punto di vista elettromagnetico ed acustico.

Infatti, oltre a realizzare materialmente opere in minus, vengono adoperate tecnologie sempre più all'avanguardia e maggiormente rispettose delle normative attuali in materia di rumore in quanto meno impattanti e comunque con emissioni limitate a porzioni di territorio più ristrette sugli stessi areali (si hanno solo 5 punti emissivi invece di 10, anche se per entrambe le configurazioni si rispettano i limiti normativi di emissione acustica e il rispetto della salute pubblica).

PARCO EOLICO BUONALBERGO S.r.l.

Sede Legale ed Amministrativa

Via del Corso, 75 int. 10

00186 ROMA (RM)

Tel. 06 3201746

Fax 06 3201746

e-mail: info@deviziagrupo.it

PEC: parcoeolicobuonalbergosrl@pec.it

N° Iscrizione Registro Imprese di Roma e

Codice Fiscale 01431580628

Partita IVA 01431580628

REA RM 1224933

Capitale sociale € 160.000,00 i. v.

PARCO EOLICO BUONALBERGO S.r.l.

TABELLA DI CONFRONTO DELLE CARATTERISTICHE DI PROGETTO TRA L'IMPIANTO AUTORIZZATO E LA PROPOSTA DI ADEGUAMENTO TECNICO

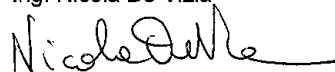
OGGETTO	AUTORIZZATO 10 TURBINE	VARIANTE PROPOSTA 5 TURBINE	DIFFERENZA +/-	%
N° Turbine	10	5	- 5	- 50 %
MW da installare	33.3	28	- 5.3	- 16 %
Piazzole (mq)	27500	13750	- 13750	- 50 %
Cavidotto interno [m]	8200	3447	- 4753	- 58 %
Cavidotto esterno [m]	16000	16000	0	0%
Area spazzata complessiva (wtg*n*r ²) [mq]	84905	88312	+ 3407	+ 4 %
Stima movimenti terra [mc]	13750	6875	- 6875	- 50 %
Recettori sensibili [n]	15	11	4	- 27 %
Altezza massima pale [m]	132	182.5	+ 50.5	+ 27%
Altezza minima pale da terra [m]	28	32.5	+ 4.5	+ 14%
Producibilità [MWh/anno]	66305	71400	+ 5095	+ 7 %
Rotazioni per minuto delle pale [rpm]	13.8	12	- 1.8	- 7 %
Nuova viabilità di progetto[m]	2800	1750	- 1050	- 37 %
Occupazione di suolo [mq]	37300	19875	- 17425	- 47 %
Superficie interessata dall'impianto [mq]	2100000	975000	- 1125000	- 54 %

**PARCO EOLICO
BUONALBERGO S.R.L.**

Via del Corso 75/10
00186 Roma (RM)
C.F./P.IVA 01431580628

Il proponente

Ing. Nicola De Vizia



PARCO EOLICO BUONALBERGO S.r.l.

Sede Legale ed Amministrativa

Via del Corso, 75 int. 10

00186 ROMA (RM)

Tel. 06 3201746

Fax 06 3201746

e-mail: info@deviziagrupo.it

PEC: parcoeolicobuonalbergosrl@pec.it

N° Iscrizione Registro Imprese di Roma e

Codice Fiscale 01431580628

Partita IVA 01431580628

REA RM 1224933

Capitale sociale € 160.000,00 i. v.