



Regione Puglia
 Provincia di Foggia
 Comuni di Sant'Agata di Puglia e Accadia



Proposta di ammodernamento complessivo (“repowering”) del “Parco Eolico Sant’Agata” esistente da 72MW, con smantellamento degli attuali 36 aerogeneratori e sostituzione in riduzione degli stessi con l’installazione di 17 aerogeneratori, per una potenza totale definitiva di 115,6 MW

Titolo:

1MTGFJ4_NotaTecnica_02

NOTA TECNICA (Riscontro nota MIC|SS-PNRR|29/03/2023|0004624-P|)

Numero documento:

Commissa	Fase	Tipo doc.	Prog. doc.	Rev.
2 2 4 3 0 2	D	R	0 6 0 0	0 0

Proponente:



FRI-EL S.AGATA S.R.L.
 Piazza del Grano 3
 39100 Bolzano (BZ)
fri-el_s.agata@legalmail.it
 P. Iva/Cod. Fisc. 02380420212

PROGETTO DEFINITIVO

Progettazione:



PROGETTO ENERGIA S.R.L.

Via Cardito, 202 | 83031 | Ariano Irpino (AV)
 Tel. +39 0825 891313
www.progettoenergia.biz | info@progettoenergia.biz



SERVIZI DI INGEGNERIA INTEGRATI
 INTEGRATED ENGINEERING SERVICES

Progettista:

Ing. Massimo Lo Russo



Sul presente documento sussiste il DIRITTO di PROPRIETA'. Qualsiasi utilizzo non preventivamente autorizzato sarà perseguito ai sensi della normativa vigente

REVISIONI	N.	Data	Descrizione revisione	Redatto	Controllato	Approvato
	00	04.07.2023	Riscontro nota MIC SS-PNRR 29/03/2023 0004624-P	A. FIORENTINO	D. LO RUSSO	M. LO RUSSO

	<p>1MTGFJ4_NotaTecnica_02</p> <p>Riscontro nota MIC SS-PNRR 29/03/2023 0004624-P)</p> <p><i>Proposta di ammodernamento complessivo (“repowering”) del “Parco Eolico Sant’Agata” da 72 MW, con smantellamento degli attuali 36 aerogeneratori e sostituzione in riduzione degli stessi con l’installazione di 17 aerogeneratori, per una potenza totale definitiva di 115,6 MW</i></p>	
<p>Codifica Elaborato: 224302_D_R_0600 Rev. 00</p>		

Con la presente Nota Tecnica “Riscontro nota MIC|SS-PNRR|29/03/2023|0004624-P|”, si intende fornire gli opportuni chiarimenti e/o integrazioni documentali sulla compatibilità paesaggistica della proposta di ammodernamento complessivo (“repowering”) del “Parco Eolico Sant’Agata” esistente da 72MW, con smantellamento degli attuali 36 aerogeneratori e sostituzione in riduzione degli stessi con l’installazione di 17 aerogeneratori, per una potenza totale definitiva di 115,6 MW.

Pertanto, nel seguito, verranno analizzate puntualmente le diverse richieste pervenute.

1.a Ricognizione fotografica e analisi dello stato di conservazione di tutti i beni culturali e segnalazioni architettoniche ricadenti nell’area buffer, al fine di valutarne la consistenza e i possibili rapporti visuali con le opere di progetto

Riscontro:

Nell’ambito della Relazione Paesaggistica (cfr. 1MTGFJ4_RelazionePaesaggistica) si è effettuata dapprima la mappa di intervisibilità teorica e, poi, si è effettuata una scelta dei punti sensibili da cui effettuare una valutazione più appropriata dell’impatto paesaggistico, anche tramite la redazione di fotoinserimenti.

Chiaramente se dalla Mappa di intervisibilità teorica (primo livello informativo) da un punto di vista sensibile non è visibile almeno un aerogeneratore o comunque la visibilità dell’impianto è limitata, tale punto non è stato considerato ai fini di una valutazione più appropriata con la redazione di fotoinserimenti. Inoltre la scelta dei punti sensibili, da cui effettuare i fotoinserimenti, è stata fatta anche sulla base:

- dell’importanza e delle caratteristiche del vincolo;
- della posizione rispetto all’impianto eolico in progetto;
- della fruibilità ovvero del numero di persone che possono raggiungere il Punto di Osservazione.

A valle di questi ragionamenti, si sono individuati i seguenti beni culturali immobili: archeologici e architettonici di interesse culturale dichiarato, rappresentati nel documento 1MTGFJ4_RelazionePaesaggisticaElabProgetto_02 - Fotoinserimenti:

- 5 Nei pressi della Chiesa Matrice di San Nicola _ Comune di Sant’Agata di Puglia (FG);
- 6 /6a Castello _ Comune di Sant’Agata di Puglia (FG);
- 7 Castello Baronale Sec. XVI _ Comune di Rocchetta Sant’Antonio (FG);

Occorre ribadire che i punti d’osservazione individuati scaturiscono dai ragionamenti su riportati e dunque rappresentano solo una parte, ovvero la parte più significativa, dei potenziali punti di vista sensibili presenti nell’area vasta. Per gli ulteriori punti di vista sensibili, su non riportati, non si è ritenuto necessario redigere delle schede di simulazione di impatto visivo con l’ausilio dei fotomontaggi in quanto già dalla carta di visibilità teorica si è evinto che da questi l’impianto eolico è non visibile. Pertanto la valutazione è per i soli punti di vista sensibili da cui l’impianto risulta almeno teoricamente visibile.

A titolo esemplificativo ma non esaustivo si riportano alcuni dei punti di vista sensibile da cui l’impianto eolico risulta non visibile/mascherato:

- Beni culturali immobili, archeologici e architettonici di interesse culturale dichiarato: Chiesa di S. Maria della Consolazione (Comune di Deliceto), Chiesa Maria S.S. dell’Olimitello (Comune di Deliceto), Chiesa matrice S. Maria della Purificazione (Comune di Candela), Chiesa di S.Pasquale (Comune di Lacedonia), Chiesa di S. Maria del Popolo (Comune di Ascoli Satriano) ...

Si evidenzia, che spesso, essendo i beni culturali localizzati all’interno dei centri urbani e storici, il punto di vista risulta mascherato dagli edifici presenti.

Ciò detto, per i beni culturali, significativi, ovvero da cui l’impianto risulta visibile, localizzati all’interno del buffer di 10km, si riporta di seguito la ricognizione fotografica.

Con riferimento al punto di vista 7, lo stesso è localizzato sia nei pressi del Castello Baronale Sec. XVI (resti) che del Castello d’Aquino (quest’ultimo di interesse culturale non verificato). Pertanto per il punto di vista 7, si riporta la ricognizione fotografica anche del

FRI-EL

1MTGFJ4_NotaTecnica_02

Riscontro nota MIC|SS-PNRR|29/03/2023|0004624-P|)

Proposta di ammodernamento complessivo ("repowering") del "Parco Eolico Sant'Agata" da 72 MW, con smantellamento degli attuali 36 aerogeneratori e sostituzione in riduzione degli stessi con l'installazione di 17 aerogeneratori, per una potenza totale definitiva di 115,6 MW



Codifica Elaborato: **224302_D_R_0600** Rev. 00

Castello d'Aquino.

Nei pressi della Chiesa Matrice di San Nicola _ Comune di Sant'Agata di Puglia (FG);

Architettonico di interesse culturale dichiarato



FRI-EL

1MTGFJ4_NotaTecnica_02

Riscontro nota MIC|SS-PNRR|29/03/2023|0004624-P|)

Proposta di ammodernamento complessivo ("repowering") del "Parco Eolico Sant'Agata" da 72 MW, con smantellamento degli attuali 36 aerogeneratori e sostituzione in riduzione degli stessi con l'installazione di 17 aerogeneratori, per una potenza totale definitiva di 115,6 MW



Codifica Elaborato: **224302_D_R_0600** Rev. 00

Castello _ Comune di Sant'Agata di Puglia (FG);



FRI-EL

1MTGFJ4_NotaTecnica_02

Riscontro nota MIC|SS-PNRR|29/03/2023|0004624-P|)

Proposta di ammodernamento complessivo ("repowering") del "Parco Eolico Sant'Agata" da 72 MW, con smantellamento degli attuali 36 aerogeneratori e sostituzione in riduzione degli stessi con l'installazione di 17 aerogeneratori, per una potenza totale definitiva di 115,6 MW



Codifica Elaborato: **224302_D_R_0600** Rev. 00

Castello Baronale Sec. XVI _ Comune di Rocchetta Sant'Antonio (FG) e Castello d'Aquino





Si noti, che le opere considerate presentano un buon stato di conservazione, a meno del Castello Baronale XVI, di cui sono presenti dei resti. Il Castel Sant'Antimo fu distrutto dal terremoto del 1456 che ebbe il suo epicentro in Vulture.

Si ricorda, infine, che la valutazione dell'impatto paesaggistico è riportata all'interno del seguente documento, a cui si rimanda per gli opportuni approfondimenti:

[1MTGFJ4_RelazionePaesaggistica](#)

1.b *Tavola grafica con inserimento dell'impianto fotovoltaico in oggetto e delle opere connesse, estesa alle aree contermini, come definite dalle Linee Guida del D.M. 10.09.2010, in cui siano individuati anche gli impianti fotovoltaici già realizzati, nonché ulteriori impianti eolici, agrovoltaici e fotovoltaici in corso di realizzazione, approvati ma non ancora realizzati e quelli per i quali è ancora in corso l'istruttoria per l'ottenimento dell'autorizzazione.*

Riscontro:

Per il Progetto in esame, nell'ambito delle aree contermini definite dalle Linee Guida del D.M. 10.09.2010, si sono individuati gli impianti eolici esistenti, autorizzati ed in corso di autorizzazione. Per quanto riguarda gli impianti fotovoltaici, seguendo l'approccio della regione Puglia, in merito agli impatti cumulativi, tra due tipologie di opere differenti, si considera un buffer differente e pari a 2km. Tale buffer risulta significativo, anche per la valutazione degli impatti cumulativi, che la Regione Puglia affronta in merito alla tematica ambientale "suolo".

Ciò premesso, l'individuazione degli ulteriori impianti presenti nell'area vasta è stata effettuata nel seguente elaborato grafico, a cui si rimanda:

[1MTGFJ4_ElaboratoGrafico_0_99](#) Planimetria delle aree contermini con individuazioni degli impianti esistenti, approvati e in corso

	<p>1MTGFJ4_NotaTecnica_02</p> <p>Riscontro nota MIC SS-PNRR 29/03/2023 0004624-P)</p> <p><i>Proposta di ammodernamento complessivo ("repowering") del "Parco Eolico Sant'Agata" da 72 MW, con smantellamento degli attuali 36 aerogeneratori e sostituzione in riduzione degli stessi con l'installazione di 17 aerogeneratori, per una potenza totale definitiva di 115,6 MW</i></p>	
<p>Codifica Elaborato: 224302_D_R_0600 Rev. 00</p>		

1.c *Integrazione della carta dell'intervisibilità dell'impianto fotovoltaico in oggetto e delle opere connesse, estesa alle aree contermini, come definite da DGR 2122/2012 e DD162/2014 e dalle Linee Guida del D.M. 10.09.2010, su base cartografica IGM in scala al 25.000, con l'indicazione delle strade panoramiche e di valenza paesaggistica*

Riscontro:

In ottemperanza a quanto richiesto, è stata effettuata una revisione all'elaborato grafico 1MTGFJ4_RelazionePaesaggisticaElabProgetto_03, contenente la mappa d'intervisibilità del Progetto d'ammodernamento, estesa a 20km (ritenuta, ai fini della valutazione degli impatti cumulativi sulla componente paesaggio, l'area d'indagine), su base IGM, con l'indicazione delle strade panoramiche e di valenza paesaggistica, così come desumibili dalla cartografia del Piano Paesaggistico Territoriale Regionale (P.P.T.R.) della Regione Puglia, a cui si rimanda.

Si precisa che, tenuto conto della dimensione dell'opera in progetto e della relativa area vasta, estesa a 20km per la valutazione degli impatti cumulativi, la scala di rappresentazione più idonea risulta di 1:100.000.

1.d. *Elaborazione di ulteriori rendering fotografici su immagini reali (NO GOOGLE EARTH) ad alta definizione e realizzate in piena visibilità (assenza di nuvole, nebbia, foschia, ecc) con coni visuali privi di ostacoli in primo piano. In particolare, tenuto conto della rete tratturale nell'area di riferimento e della presenza cospicua di beni culturali sottoposti a tutela dalla parte seconda del D.Lgs. 42/2004 e di beni paesaggistici sottoposti a tutela dalla parte terza del medesimo D.Lgs., dovranno essere presi in considerazione ulteriori coni visuali che si aprono lungo i suddetti percorsi, in prossimità dell'impianto, dai quali elaborare i fotorendering che evidenzino le relazioni visive reali e i rapporti percettivi che si instaurano tra il patrimonio culturale e identitario e l'intervento impiantistico proposto; l'elaborazione dei rendering fotografici dovrà essere effettuata dai beni sottoposti a tutela ai sensi della parte II del D.Lgs. 42/2004, nonché da tutte le aree archeologiche e masserie in prossimità dell'impianto; sulla cartografia IGM in scala 1:25.000 andranno indicate le aree idonee indicate dal D.Lgs. 199/2021 e ss.mm.ii. tenendo conto delle ultime disposizioni normative in merito alle fasce di rispetto dai beni appartenenti al patrimonio culturale.*

1.e *ulteriori fotorendering redatti dai beni sottoposti a tutela dalla parte seconda del D.Lgs. 42/2004 presenti nel buffer areale come sopra determinato.*

Riscontro:

Il punto di partenza per le valutazioni sulla compatibilità paesaggistica dell'intervento e che fornisce un primo (fondamentale) livello informativo è la redazione della mappa di inservisibilità teorica (cfr. 1MTGFJ4_RelazionePaesaggisticaElabProgetto_03 - Mappa di intervisibilità_Progetto di ammodernamento).

L'analisi di intervisibilità teorica consente di appurare la visibilità di un impianto eolico, ossia consente di vedere graficamente quanti aerogeneratori sono teoricamente visibili da una determinata porzione di territorio. La stima della visibilità è da intendersi "teorica" poiché non tiene conto dell'effetto schermante prodotto dalle principali barriere visive costituite da boschi e edifici, degli elementi minuti del paesaggio (piccole fasce boscate e arbustive, viali alberati, etc.) che possono, in taluni casi, limitare considerevolmente la visibilità da determinati punti del territorio. Il metodo si basa sulla restituzione della visibilità secondo classi per numero di aerogeneratori visibili. Le aree interessate dalla vista dell'impianto eolico, nella restituzione secondo classi di aerogeneratori, sono considerate tali anche quando si vede solo una parte degli stessi, che potrebbe essere la pala e non necessariamente la navicella e la torre.

Da tale primo livello informativo (cfr. 1MTGFJ4_RelazionePaesaggisticaElabProgetto_03 - Mappa di intervisibilità_Progetto di ammodernamento), si evince che la visibilità teorica dell'impianto in esame dal territorio pugliese è molto limitata. In particolare, ci sono numerosi centri abitati dell'area vasta da cui l'impianto risulta completamente non visibile. È il caso di: Bovino, Orsara di Puglia, Monteleone di Puglia, Montaguto, Savignano Irpino, Zungoli, Villanova del Battista, San Sossio Baronia, Castel Baronia, Carife, Andretta, Flumeri e Aquilonia.

	<p>1MTGFJ4_NotaTecnica_02</p> <p>Riscontro nota MIC SS-PNRR 29/03/2023 0004624-P)</p> <p><i>Proposta di ammodernamento complessivo ("repowering") del "Parco Eolico Sant'Agata" da 72 MW, con smantellamento degli attuali 36 aerogeneratori e sostituzione in riduzione degli stessi con l'installazione di 17 aerogeneratori, per una potenza totale definitiva di 115,6 MW</i></p>	
<p>Codifica Elaborato: 224302_D_R_0600 Rev. 00</p>		

Fatta questa prima considerazione, nell'ambito della Relazione Paesaggistica (cfr. 1MTGFJ4_RelazionePaesaggistica) si è proceduto all'individuazione all'interno di un buffer di 10km di punti sensibili da cui effettuare una valutazione più appropriata dell'impatto paesaggistico, anche tramite la redazione di fotoinserimenti.

La scelta di un buffer di 10km deriva dall'analisi della mappa d'inservibilità teorica (oltre i 7km, la visibilità si riduce drasticamente) e dalla considerazione che un osservatore generalmente non percepisce il movimento delle pale per distanze maggiori di 10 km. Oltre i 10 km di distanza si ha una percezione trascurabile degli aerogeneratori, fino ad arrivare a confondersi con lo sfondo in quanto non percepibile all'occhio umano.

Per l'individuazione dei punti sensibili, all'interno di tale buffer, si è fatto, poi, particolare riferimento a:

- zone sottoposte a regimi di tutela particolare quali SIC, ZPS, Parchi Regionali, Zone umide RAMSAR;
- beni tutelati ai sensi dell'art. 134, comma 1, lettera a) del Codice, ovvero gli "immobili ed aree di notevole interesse pubblico" come individuati dall'art. 136 dello stesso Codice;
- beni tutelati ai sensi dell'art. 134, comma 1, lettera b) del codice, ovvero "le aree tutelate per legge", come individuate dall'art.142 dello stesso Codice;
- centri abitati, centri e/o nuclei storici, beni culturali tutelati ai sensi del D.Lgs 42/2004, i fulcri vivivi naturali e antropici;
- strade di interesse paesaggistico o storico/culturale (tratturi e tratturelli, antiche strade, strade della devozione, ecc.) o panoramiche;
- sopralluoghi in sito.

Chiaramente se dalla Mappa di intervisibilità teorica (primo livello informativo) da un punto di vista sensibile non è visibile almeno un aerogeneratore o comunque la visibilità dell'impianto è limitata, tale punto non è stato considerato ai fine di una valutazione più appropriata con la redazione di fotoinserimenti. Inoltre la scelta dei punti sensibili, da cui effettuare i fotoinserimenti, è stata fatta anche sulla base:

- dell'importanza e delle caratteristiche del vincolo;
- della posizione rispetto all'impianto eolico in progetto;
- della fruibilità ovvero del numero di persone che possono raggiungere il Punto di Osservazione.

A valle di questi ragionamenti si è giunti all'individuazione dei punti di osservazione, 17 in totale, per la cui localizzazione si rimanda all'elaborato grafico: 1MTGFJ4_RelazionePaesaggisticaElabProgetto_02 – Fotoinserimenti,.

Occorre ribadire che i punti d'osservazione individuati scaturiscono dai ragionamenti su riportati e dunque rappresentano solo una parte, ovvero la parte più significativa, dei potenziali punti di vista sensibili presenti nell'area vasta. Per gli ulteriori punti di vista sensibili, su non riportati, non si è ritenuto necessario redigere delle schede di simulazione di impatto visivo con l'ausilio dei fotomontaggi in quanto già dalla carta di visibilità teorica si è evinto che da questi l'impianto eolico è non visibile. Pertanto la valutazione è per i soli punti di vista sensibili da cui l'impianto risulta almeno teoricamente visibile. Ciò porta a fornire un giudizio di compatibilità paesaggistica, cautelativo, in quanto tiene conto dei soli punti di vista da cui l'impianto risulta visibile, trascurando tutti gli altri che, seppur sensibili, non percepiscono l'impianto.

A titolo esemplificativo ma non esaustivo si riportano alcuni dei punti di vista sensibile da cui l'impianto eolico risulta non visibile/mascherato:

- Paesaggi di alto valore ambientale: ZSC IT912001 – Valle Ofanto – Lago di Capaciotti
- Art. 142 co.1 c) del D.Lgs 42/2004: Torrente Cervaro, Torrente Carapellotto, Rio Specca ...
- Beni culturali immobili, archeologici e architettonici di interesse culturale dichiarato: Chiesa di S. Maria della Consolazione (Comune di Deliceto), Chiesa Maria S.S. dell'Olmittelto (Comune di Deliceto), Chiesa matrice S. Maria della Purificazione (Comune di Candela), Chiesa di S.Pasquale (Comune di Lacedonia), Chiesa di S. Maria del Popolo (Comune di Ascoli

	<p>1MTGFJ4_NotaTecnica_02</p> <p>Riscontro nota MIC SS-PNRR 29/03/2023 0004624-P)</p> <p><i>Proposta di ammodernamento complessivo (“repowering”) del “Parco Eolico Sant’Agata” da 72 MW, con smantellamento degli attuali 36 aerogeneratori e sostituzione in riduzione degli stessi con l’installazione di 17 aerogeneratori, per una potenza totale definitiva di 115,6 MW</i></p>	
<p>Codifica Elaborato: 224302_D_R_0600 Rev. 00</p>		

Satriano) ...

- Luoghi di normale fruizione: centri abitati di Deliceto, Bovino, Panni, Monteleone di Puglia, ...

Dall’analisi condotta (Mappa di intervisibilità teorica, individuazione dei beni di interesse paesaggistico, scelta dei punti sensibili sulla base dell’importanza e delle caratteristiche del vincolo, della posizione dell’impianto, del numero di persone che possono raggiungere il punto di osservazione) non si ritengono significativi ulteriori fotoinserimenti.

Si precisa, comunque, che per una migliore lettura, è stata effettuata una revisione all’elaborato: 1MTGFJ4_RelazionePaesaggisticaElabProgetto_02 – Fotoinserimenti, suddiviso in due parti, a cui si rimanda:

1MTGFJ4_RelazionePaesaggisticaElabProgetto_02 (PARTE 1)

1MTGFJ4_RelazionePaesaggisticaElabProgetto_02 (PARTE 2)

1MTGFJ4_RelazionePaesaggisticaElabProgetto_02 (PARTE 3)

1MTGFJ4_RelazionePaesaggisticaElabProgetto_02 (PARTE 4)

Infine, per quanto riguarda l’indicazione delle **aree idonee secondo il D.Lgs 199/2021** e ss.mm.ii, si evidenzia che tutta l’area d’installazione dell’impianto eolico, è idonea. In particolare, **sono considerate aree idonee, ai sensi dell’art.20, comma 8, lett a), i siti ove sono già installati impianti della stessa fonte e in cui vengono realizzati interventi di modifica non sostanziale ai sensi dell’articolo 5, commi 3 e seguenti, del decreto legislativo 3 marzo 2011 n. 28.**

Il Progetto in esame prevede un ammodernamento tecnico complessivo (“repowering”) di un impianto eolico esistente all’interno dello stesso sito e si configura come un intervento di modifica non sostanziale.

Pertanto, l’area in esame è ritenuta idonea, **ai sensi dell’art.20, comma 8, lett a) del D.Lgs 199/2021.**

Si è anche redatto un elaborato grafico, con la rappresentazione di uno dei requisiti della modifica non sostanziale, legato alla localizzazione dell’impianto, all’interno dello stesso sito di quello esistente. In particolare, il Progetto d’ammodernamento rispetta la condizione per cui la superficie planimetrica complessiva del nuovo impianto sia al massimo pari alla superficie autorizzata più una tolleranza complessiva del 20 per cento.

Si evidenzia inoltre, che oltre alla lett.a) del comma 8 dell’art.20 del D.Lgs 199/2021, vi è anche la **lett. c-quater**, così come modificata dall’47 co.2 punto 2.1 del D.L. 13/2023, che considera area idonea quella esterna ai beni sottoposti a tutela ai sensi del D.Lgs 42/2004, nonché alla fascia di rispetto dei beni sottoposti a tutela ai sensi della parte seconda oppure dell’art. 136 del medesimo decreto legislativo.

Si rimanda, pertanto, al seguente elaborato grafico esplicativo:

1MTGFJ4_ElaboratoGrafico_0_105 Planimetria delle aree idonee

1.f. Shapefile dell’impianto fotovoltaico, completi di cabine e cavidotti, proiettati nel sistema di riferimento UTM WGS84 33N

Riscontro:

L’impianto in esame riguarda un Progetto d’ammodernamento di un impianto eolico esistente. Pertanto, gli elementi costituenti, di cui sono stati prodotti gli Shapefiles, sono i seguenti:

Informazione	Descrizione informazione
Nome_File	aerogeneratori_ammodernamento.shp
Descrizione	Posizione aerogeneratori progetto di ammodernamento
Nome_File	aerogeneratori_esistenti.shp

Informazione	Descrizione informazione
Descrizione	Posizione aerogeneratori esistenti
Nome_File	cavidotto_MT_ammodernamento
Descrizione	Tracciato cavidotto MT progetto di ammodernamento
Nome_File	cavidotto_MT_esistente.shp
Descrizione	Tracciato cavidotto MT progetto esistente
Nome_File	fondazioni_da_dismettere.shp
Descrizione	Posizione fondazioni del progetto esistente da dismettere
Nome_File	Nuova_viabilita.shp
Descrizione	Nuova viabilita progetto di ammodernamento
Nome_File	Viabilita_da_dismettere.shp
Descrizione	Viabilita da dismettere del progetto esistente
Nome_File	Viabilita_da_riutilizzare.shp
Descrizione	Viabilita da riutilizzare per il progetto di ammodernamento
Nome_File	piazzole_viabilita_definitive_ammodernamento.shp
Descrizione	Piazzole definitive nella fase di esercizio
Nome_File	piazzole_viabilita_costruzione_ammodernamento.shp
Descrizione	Piazzole e viabilita nella fase di costruzione nel progetto di ammodernamento
Nome_File	piazzole_da_dismettere.shp
Descrizione	Piazzole da dismettere dopo smontaggio aerogeneratori esistenti
Nome_File	Stazione_elettrica_utenza_esistente.shp
Descrizione	Posizione Stazione Elettrica di Utenza esistente
Nome_File	Impianto_di_rete_per_la_connesione.shp
Descrizione	Posizione impianto di rete per la connessione

Tali Shapefiles sono stati trasmessi insieme alla documentazione in formato elettronico per la procedura di VIA ai sensi del D.Lgs. 152/2006.

1.g Certificato o altro documento equiparato dal quale si evinca l'eventuale presenza di usi civici sulle aree oggetto di intervento

Riscontro:

Il certificato di Destinazione Urbanistica del Comune di Sant'Agata, già presentato in data 10/01/2023 alla Regione Puglia nella domanda di Autorizzazione Unica all'interno dell'elaborato 1MTGF4 CDU, che si allega, attesta l'assenza di usi civici dalle particelle interessate.

	1MTGFJ4_NotaTecnica_02 Riscontro nota MIC SS-PNRR 29/03/2023 0004624-P)	
	<i>Proposta di ammodernamento complessivo ("repowering") del "Parco Eolico Sant'Agata" da 72 MW, con smantellamento degli attuali 36 aerogeneratori e sostituzione in riduzione degli stessi con l'installazione di 17 aerogeneratori, per una potenza totale definitiva di 115,6 MW</i>	
Codifica Elaborato: 224302_D_R_0600 Rev. 00		

1.h Integrare il S.I.A. con una descrizione delle superfici complessive interessate dal Progetto e informazioni tecniche sulle dimensioni (altezza massima) degli aerogeneratori esistenti e quelli previsti nel progetto di ammodernamento (repowering)

Riscontro:

In ottemperanza a quanto richiesto, si sintetizzano, di seguito, le informazioni richieste.

Superfici interessate dal Progetto

FASE DI CANTIERE	
Opere del Progetto	Superficie [m ²]
Piazzole temporanee per smontaggio dell'impianto eolico esistente, con aree stoccaggio	68.598
Allargamenti temporanei	19.446,00
Area stoccaggio	41.225,00
Fondazioni degli aerogeneratori	6.460,00
Piazzola temporanea	71.408,00
Viaibilità esistente da riutilizzare	17.592,00
Nuova viabilità	14.835,00
Stazione elettrica d'utenza	4.700,00
Tot.	244.264
FASE DI ESERCIZIO	
Fondazioni degli aerogeneratori	6.460,00
Piazzola definitiva	32.489,00
Viaibilità esistente da riutilizzare	17.592,00
Nuova viabilità	14.835,00
Stazione elettrica d'utenza	4.700,00
Tot.	76.076

Si evidenzia, che nel computo delle aree occupate durante la fase di cantiere si sono considerate anche quelle utili per la dismissione dell'impianto eolico esistente. Si precisa, tuttavia, che non tutte le aree in fase di cantiere saranno occupate contemporaneamente, in quanto la costruzione del Progetto d'ammodernamento avanzerà con la dismissione dell'impianto eolico esistente. Le aree in fase di cantiere sono dunque computate cautelativamente considerando la contemporanea occupazione di tutte le aree necessarie per la dismissione dell'impianto eolico esistente e per la realizzazione del Progetto d'ammodernamento.

Si noti, infine, come la superficie occupata durante la vita utile del Progetto si riduca notevolmente rispetto a quella necessaria durante la fase di cantiere. Inoltre, vale la pena ricordare che il Progetto d'ammodernamento prevede la dismissione dell'impianto eolico esistente, con una restituzione di terreno all'uso originario (agricolo) di circa 4ha.

	1MTGFJ4_NotaTecnica_02 Riscontro nota MIC SS-PNRR 29/03/2023 0004624-P)	
	<i>Proposta di ammodernamento complessivo ("repowering") del "Parco Eolico Sant'Agata" da 72 MW, con smantellamento degli attuali 36 aerogeneratori e sostituzione in riduzione degli stessi con l'installazione di 17 aerogeneratori, per una potenza totale definitiva di 115,6 MW</i>	
Codifica Elaborato: 224302_D_R_0600 Rev. 00		

Informazioni tecniche sulle dimensioni

	Parco eolico esistente	Progetto d'ammodernamento	Variazione
n° aerogeneratori	36	17	-53%
Potenza aerogeneratore	2MW	6,8MW	+240%
Potenza totale	72MW	115,6MW	+61%
Diametro max	80m	172m	+115%
Altezza torre	67m	114m	+70%
Altezza max	107m	200m	+87%
Produzione netta	116,6 GWh/a	268,5 GWh/a	+130%
Emission CO2 evitate	53ktCO2/a	122ktCO2/a	+130%

1.i Cartografia recante indicazione della rete tratturale, della rete delle masserie storiche, delle aree archeologiche e di interesse archeologico, nonché di tutti gli ulteriori beni culturali sottoposti a tutela dalla parte seconda del D.Lgs. 42/2004 e tutti i beni paesaggistici sottoposti a tutela dalla parte terza del medesimo D.Lgs.

Riscontro:

In ottemperanza a quanto richiesto, è stata effettuata una revisione all'elaborato grafico: 1MTGFJ4_RelazionePaesaggisticaElabProgetto_01 224302_D_D_0388 Aree contermini con vincoli paesaggistici, che individua nell'area contermini, così come definita dalle Linee Guida del D.M. 10.09.2010, i beni su richiesti.

