



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_DocumentazioneSpecialistica_24

RELAZIONE DI IDENTIFICAZIONE DEI SITI DI PRODUZIONE

Numero documento:

Commissa	Fase	Tipo doc.	Prog. doc.	Rev.
2 2 4 3 0 2	D	R	0 4 1 6	0 0

Proponente:

FRI-EL

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	21.07.2023	Riscontro nota CVTA/6348 del 30/05/2023	A. FIORENTINO	D. LO RUSSO	M. LO RUSSO

INDICE

1.	SCOPO	3
2.	DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	3
3.	DESCRIZIONE OPERE.....	3
3.1.	DESCRIZIONE DEL PROGETTO	3
4.	INQUADRAMENTO GEOGRAFICO E TERRITORIALE.....	4
5.	IDENTIFICAZIONE SITO "AI SENSI DELL'ART. 240 DEL CODICE AMBIENTALE"	5
5.1.	PREMESSA.....	5
5.2.	IDENTIFICAZIONE SITO 1	5
5.3.	IDENTIFICAZIONE SITO 2	5
5.4.	IDENTIFICAZIONE SITO 3	5
5.5.	IDENTIFICAZIONE SITO 4.....	6

1. SCOPO

Scopo del presente documento è la redazione della relazione di identificazione dei siti così come definiti nel documento "1MTGFJ4_DocumentazioneSpecialistica_06 Relazione preliminare sulla gestione delle terre e rocce da scavo".

2. DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

Si riporta, di seguito, l'elenco documenti di riferimento per la presente relazione:

- 1MTGFJ4_ElaboratoGrafico_0_70 Sito 1_Dimissione parco esistente - Foglio 1;
- 1MTGFJ4_ElaboratoGrafico_0_71 Sito 1_Dimissione parco esistente - Foglio 2;
- 1MTGFJ4_ElaboratoGrafico_0_72 Sito 1_Dimissione parco esistente - Foglio 3;
- 1MTGFJ4_ElaboratoGrafico_0_73 Sito 1_Dimissione parco esistente - Foglio 4;
- 1MTGFJ4_ElaboratoGrafico_0_74 Sito 1_Dimissione parco esistente - Foglio 5;
- 1MTGFJ4_ElaboratoGrafico_0_75 Sito 2_Realizzazione parco ammodernamento zona Nord;
- 1MTGFJ4_ElaboratoGrafico_0_76 Sito 3_Realizzazione cavidotti MT - Foglio 1;
- 1MTGFJ4_ElaboratoGrafico_0_77 Sito 3_Realizzazione cavidotti MT - Foglio 2;
- 1MTGFJ4_ElaboratoGrafico_0_78 Sito 3_Realizzazione cavidotti MT - Foglio 3;
- 1MTGFJ4_ElaboratoGrafico_0_79 Sito 3_Realizzazione cavidotti MT - Foglio 4;
- 1MTGFJ4_ElaboratoGrafico_0_80 Sito 3_Realizzazione cavidotti MT - Foglio 5;
- 1MTGFJ4_ElaboratoGrafico_0_81 Sito 4_Realizzazione parco ammodernamento zona Sud.

3. DESCRIZIONE OPERE

3.1. DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Il Progetto di Ammodernamento consta nell'installazione di 17 aerogeneratori con potenza unitaria di 6,8 MW, per una potenza totale pari a 115,6 MW, da realizzare nel Comune di Sant'Agata di Puglia (FG), con opere di connessione ricadenti anche nel Comune di Accadia (FG), in quanto il cavidotto in media tensione interrato raggiunge la Stazione Elettrica di Utenza 150/30 kV, a sua volta connessa alla Rete Elettrica Nazionale nel Comune di Accadia. Le opere di connessione sono le medesime dell'Impianto eolico esistente, a meno della sostituzione dei cavidotti interrati MT, con piccole variazioni al tracciato, e di due trasformatori all'interno della Stazione Elettrica di Utenza.

Nello specifico, il Progetto di Ammodernamento prevede:

- la dismissione di 36 aerogeneratori, ciascuno con potenza di 2 MW, per una potenza totale di 72 MW, di piazzole e viabilità non a servizio del nuovo parco, di linee di cavo interrato MT e di due trasformatori 16/20 MVA all'interno della Stazione Elettrica di Utenza, con relative fondazioni;
- la realizzazione, nelle stesse aree, di un nuovo impianto eolico costituito da 17 aerogeneratori e relative opere accessorie per una potenza complessiva di 115,6 MW. In particolare, l'impianto prevede aerogeneratori della potenza unitaria di 6,8 MW, diametro del rotore di 172 m ed altezza complessiva di 200 m;
- la costruzione di nuovi cavidotti interrati MT in sostituzione di quelli attualmente in esercizio;
- interventi di adeguamento della stazione elettrica d'utenza attraverso l'ammodernamento di due aree stallo esistenti, aventi trasformatori 16/20 MVA con due nuove aventi trasformatori da 40/50 MVA, mentre l'impianto di rete per la connessione resterà inalterato;

- la futura dismissione dell'impianto ammodernato, al termine della sua vita utile.
- la fase di costruzione e di circa 1.700 m³ per la fase di ripristino).

4. INQUADRAMENTO GEOGRAFICO E TERRITORIALE

Il Progetto di ammodernamento è realizzato nell'ambito dello stesso sito in cui è localizzato l'impianto autorizzato ed in esercizio "Parco Eolico Sant'Agata", dove per stesso sito si fa riferimento alla definizione introdotta dall'art. 32, comma 1 del D.L. n.77/2021 che aggiunge il comma 3-bis all'art. 5 del D. Lgs. N. 28/2011.

In particolare, il Parco eolico (aerogeneratori, piazzole e viabilità d'accesso agli aerogeneratori) ricade interamente nel Comune di Sant'Agata di Puglia (FG), mentre il cavidotto MT attraversa anche il Comune di Accadia (FG) per collegare il suddetto impianto alla Stazione Elettrica di Utenza 150/30 kV, a sua volta connessa alla Rete Elettrica Nazionale mediante connessione con uno stallo a 150 kV alla Stazione RTN di smistamento 150 kV, ubicata nel Comune di Accadia (FG).

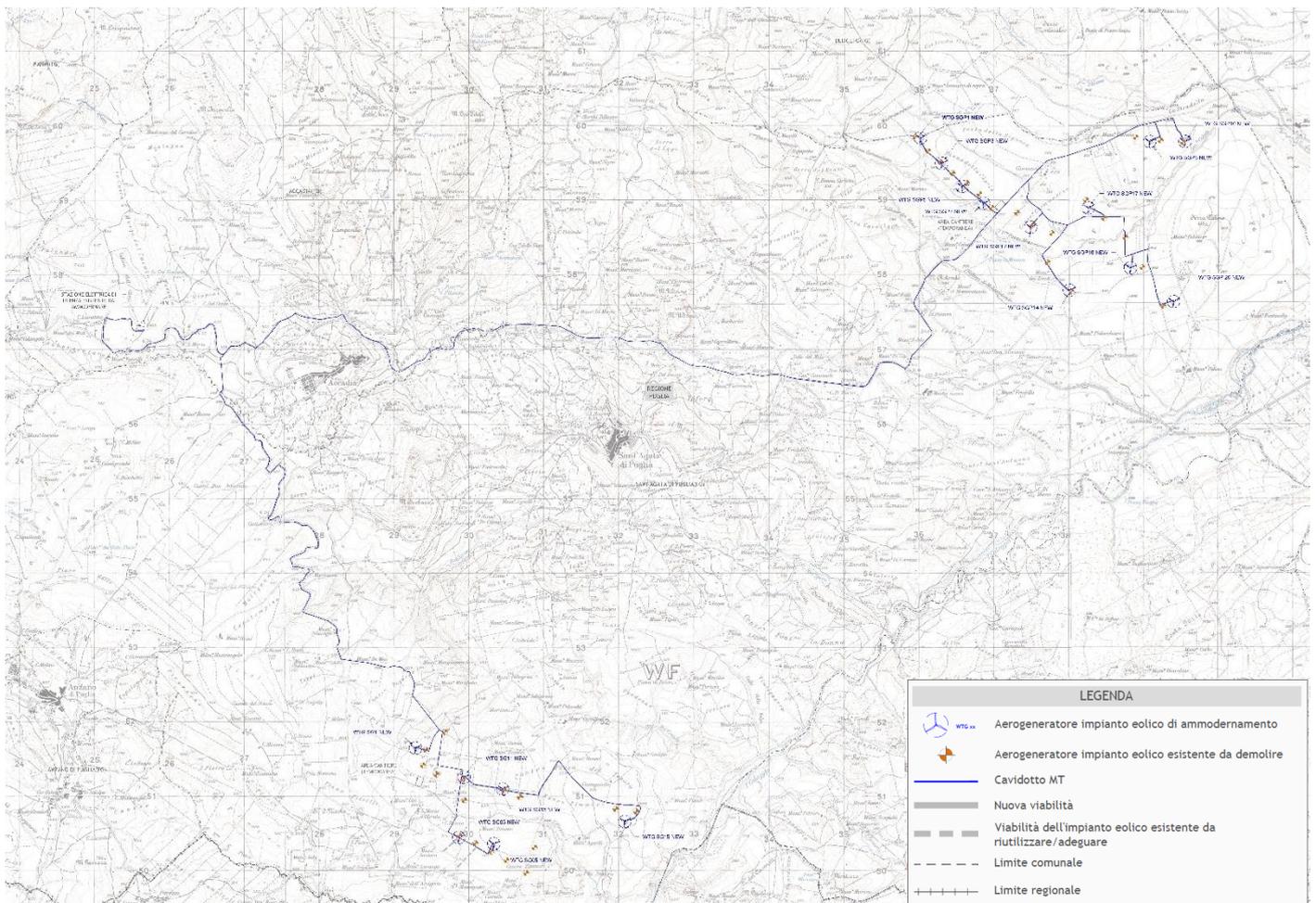


Figura 1 – Corografia d'inquadramento

5. IDENTIFICAZIONE SITO "AI SENSI DELL'ART. 240 DEL CODICE AMBIENTALE"

5.1. PREMESSA

Tenuto conto dell'estensione dell'area, delle differenti caratteristiche geologiche e geomorfologiche, della contiguità delle singole opere infrastrutturali si sono definiti ai sensi dell'art. 240 del Codice ambientale (integrato dalla legge 28/2012) le porzioni di territorio ("sito"), geograficamente definite e determinate, intese nelle diverse matrici ambientali (suolo, materiali da riporto, sottosuolo ed acque sotterranee).

5.2. IDENTIFICAZIONE SITO 1

Il sito 1 viene identificato con l'impianto eolico esistente da dismettere.

Le operazioni di dismissione consisterranno:

- Realizzazione di piazzole temporanee e successivo ripristino per lo smontaggio degli aerogeneratori;
- Rimozione dei cavidotti di collegamento;
- Strade e allargamenti temporanei e successivo ripristino.

Per l'identificazione delle opere di dismissione si rimanda ai seguenti elaborati:

- 1MTGFJ4_ElaboratoGrafico_0_70 Sito 1_Dismissione parco esistente - Foglio 1
- 1MTGFJ4_ElaboratoGrafico_0_71 Sito 1_Dismissione parco esistente - Foglio 2
- 1MTGFJ4_ElaboratoGrafico_0_72 Sito 1_Dismissione parco esistente - Foglio 3
- 1MTGFJ4_ElaboratoGrafico_0_73 Sito 1_Dismissione parco esistente - Foglio 4
- 1MTGFJ4_ElaboratoGrafico_0_74 Sito 1_Dismissione parco esistente - Foglio 5

5.3. IDENTIFICAZIONE SITO 2

Il sito 2 viene identificato con l'impianto di ammodernamento realizzato nella parte Nord. Le operazioni di realizzazione saranno:

- Realizzazione dell'area di cantiere;
- Realizzazione delle piazzole per il montaggio degli aerogeneratori;
- Rerealizzazione delle fondazioni;
- Realizzazione viabilità e allargamenti.

Per l'identificazione delle opere da realizzarsi si rimanda al seguente elaborato:

- 1MTGFJ4_ElaboratoGrafico_0_75 Sito 2_Realizzazione parco ammodernamento zona Nord

5.4. IDENTIFICAZIONE SITO 3

Il sito 3 viene identificato con la realizzazione dei cavidotti di collegamenti tra gli aerogeneratori e la stazione elettrica di utenza. Le operazioni di realizzazione saranno:

- Scavo e rinterro per posa cavi.

Per l'identificazione delle opere da realizzarsi si rimanda ai seguenti elaborati:

- 1MTGFJ4_ElaboratoGrafico_0_81-Realizzazione parco ammodernamento zona Sud;
- 1MTGFJ4_ElaboratoGrafico_0_76 Sito 3_Realizzazione cavidotti MT - Foglio 1;
- 1MTGFJ4_ElaboratoGrafico_0_77 Sito 3_Realizzazione cavidotti MT - Foglio 2;
- 1MTGFJ4_ElaboratoGrafico_0_78 Sito 3_Realizzazione cavidotti MT - Foglio 3;
- 1MTGFJ4_ElaboratoGrafico_0_79 Sito 3_Realizzazione cavidotti MT - Foglio 4;
- 1MTGFJ4_ElaboratoGrafico_0_80 Sito 3_Realizzazione cavidotti MT - Foglio 5.

5.5. IDENTIFICAZIONE SITO 4

Il sito 4 viene identificato con l'impianto di ammodernamento realizzato nella parte Sud. Le operazioni di realizzazione saranno:

- Realizzazione dell'area di cantiere;
- Realizzazione delle piazzole per il montaggio degli aerogeneratori;
- Rerealizzazione delle fondazioni;
- Realizzazione viabilità e allargamenti.

Per l'identificazione delle opere da realizzarsi si rimanda al seguente elaborato:

- 1MTGFJ4_ElaboratoGrafico_0_81-Realizzazione parco ammodernamento zona Sud

