

Indirizzo Sede legale PESCARA (PE)

VIA CARAVAGGIO 125 CAP 65125

Domicilio digitale/PEC windenergymafalda@legpec.it

Numero REA PE – 424846 - P.iva 02372300687

COMUNI DI MAFALDA e MONTENERO DI BISACCIA (CB)

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI **IMPIANTO EOLICO “Mafalda”**

REDAZIONE / PROGETTISTA:



CUBE SRL
SOCIETA' DI INGEGNERIA

Via Turati,2
63074 - San Benedetto del Tronto (AP) - Italy
(+39) 0735 431388
MAIL: info@cubeinfo.it

TIMBRO E FIRMA PROGETTISTA:



TITOLO ELABORATO:

Analisi di idoneità ai sensi del D.L. 199/2021

CODICE ELABORATO:

SIA01.3

FORMATO

A4

Nr. EL.:

**1.1.1.1.
A**

FASE:

**PROGETTO
DEFINITIVO**

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
00	Prima emissione	27/11/2023	S.C.	S.C.	P.G.
01					
02					
03					
04					

Wind Energy Mafalda srl Impianto Eolico “Mafalda”	Progetto Definitivo	Codice Elaborato: SIA01.3_1.1.1.1.A
		Data: 24/11/2023
	ANALISI IDONEITA' AI SENSI DEL D.L. 199/2021	Revisione: 00
		Pagina: 2 di 22

Sommario

1	Descrizione progetto	3
1.1	Premessa	3
2	Analisi di Indoneità ai sensi della DGR n.187 del 22.06.2022 della Regione Molise e del D.L. 199/2021 e s.m.i	4
2.1	Sintesi e risultati dell’Analisi Vincolistica Ambientale Preliminare	5
2.2	Conclusioni sull’Analisi Vincolistica Ambientale	14

Wind Energy Mafalda srl Impianto Eolico “Mafalda”	Progetto Definitivo	Codice Elaborato: SIA01.3_1.1.1.1.A
		Data: 24/11/2023
	ANALISI IDONEITA' AI SENSI DEL D.L. 199/2021	Revisione: 00
		Pagina: 3 di 22

1 Descrizione progetto

1.1 Premessa

La società WIND ENERGY MAFALDA SRL, d’ora in avanti il proponente, intende realizzare un impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica nella provincia di Campobasso, nei comuni di Mafalda e Montenero di Bisaccia.

L’impianto, denominato “Mafalda”, sarà costituito da 7 aerogeneratori di potenza unitaria nominale fino a 6,0 MW, per una potenza complessiva di 42,0 MW integrato da un sistema di accumulo.

Data la potenza dell’impianto, superiore ai 10.000 kW, il servizio di connessione sarà erogato in alta tensione (AT), ai sensi della Deliberazione dell’Autorità per l’energia elettrica e il gas 23 luglio 2008 n.99 e s.m.i.

Gli aerogeneratori forniscono energia elettrica in bassa tensione (690V) e sono pertanto dotati di un trasformatore MT/BT ciascuno, alloggiato all’interno dell’aerogeneratore stesso e in grado di elevare la tensione a quella della rete del parco. La rete del parco è costituita da un cavidotto interrato in media tensione (30kV), tramite il quale l’energia elettrica viene convogliata dagli aerogeneratori alla sottostazione elettrica (SSE) di trasformazione AT/MT di proprietà del proponente che sarà collegata in antenna ad una nuova stazione elettrica (SE) di smistamento a 150 kV della RTN, da inserirsi in modalità entra-esce sulla linea a 150 kV “Montecilfone”, previa realizzazione degli interventi previsti nell’area di cui al Piano di Sviluppo Terna (421-P).

Le opere progettuali sono quindi sintetizzate nel seguente elenco:

- parco eolico composto da 7 aerogeneratori, da 6,0 MW ciascuno, con torre di altezza fino a 105 m e diametro del rotore fino a 150 m e dalle relative opere civili connesse quali strade di accesso, piazzole e fondazioni;
- impianto di rete, consistente in una nuova SE di smistamento a 150 kV della RTN da inserirsi in modalità entra-esce sulla futura linea a 150 kV “Montecilfone”;
- impianto di utenza per la connessione alla RTN, consistente nella rete di terra, nella rete di comunicazione in fibra ottica, nel cavidotto in media tensione (30kV) interamente interrato e sviluppato principalmente sotto strade esistenti, nella SSE di trasformazione 150/30 kV di proprietà del Proponente e nell’elettrodotto di collegamento tra la SSE e la nuova SE.

Wind Energy Mafalda srl Impianto Eolico "Mafalda"	Progetto Definitivo	Codice Elaborato:	SIA01.3_1.1.1.1.A
		Data:	24/11/2023
	ANALISI IDONEITA' AI SENSI DEL D.L. 199/2021	Revisione:	00
		Pagina:	4 di 22

I progetti del tipo in esame rispondono a finalità di interesse pubblico (riduzione dei gas ad effetto serra, risparmio di fonti fossili scarse ed importate) ed in quanto tali sono indifferibili ed urgenti, come stabilito dalla legge 1° giugno 2002, n. 120, concernente "Ratifica ed esecuzione del Protocollo di Kyoto alla Convenzione quadro delle Nazioni Unite sui cambiamenti climatici, fatto a Kyoto l'11 dicembre 1997" e dal D.Lgs. 29 dicembre 2003, n.387 "Attuazione della direttiva 2001/77/CE relativa alla promozione dell'energia elettrica prodotta da fonti energetiche rinnovabili nel mercato interno dell'elettricità" e s.m.i..

L'utilizzo di fonti rinnovabili comporta infatti beneficio a livello ambientale, in termini di tonnellate equivalenti di petrolio (TEP) risparmiate e mancate emissioni di gas serra, polveri e inquinanti. Per il progetto in esame si stima una producibilità del parco eolico superiore a 206 GWh/anno, che consente di risparmiare almeno 38.600 TEP/anno (fonte ARERA: 0,187 TEP/MWh) e di evitare almeno 102.000 ton/anno di emissioni di CO₂ (fonte ISPRA,2020: 493,80 g [CO₂]/kWh).

La presente relazione intende evidenziare l'idoneità dell'opera nella sua localizzazione ai sensi della normative vigente.

2 Analisi di Indoneità ai sensi della DGR n.187 del 22.06.2022 della Regione Molise e del D.L. 199/2021 e s.m.i

Sulla base del layout di progetto si è proceduto alla verifica della idoneità e compatibilità delle opere in progetto in base alla DGR n.187 del 22.06.2022 della Regione Molise "Individuazione delle aree e dei siti non idonei all'installazione e all'esercizio di impianti per la produzione di energia elettrica alimentati da fonti rinnovabili, ai sensi del paragrafo 17.3 delle "Linee guida per l'autorizzazione degli impianti alimentati da fonti rinnovabili emanate con il decreto ministeriale del 10 settembre 2010".

Sono state inoltre consultate le recenti di cui agli artt. 6 e 7 del D.L. 17/05/2022, n. 50 (c.d. Decreto Aiuti) con misure volte alla diffusione sul territorio degli impianti di produzione di energia da fonti rinnovabili e alla semplificazione dei procedimenti autorizzativi.

AREE IDONEE E PROCEDURE AUTORIZZATIVE - In particolare, l'art. 6 del D.L. 50/2022, in modifica dell'art. 20 del D. Leg.vo 08/11/2021, n. 199, aggiunge alle aree idonee all'installazione già individuate da quest'ultimo, le aree che non sono ricomprese nel perimetro dei beni sottoposti a tutela

Wind Energy Mafalda srl Impianto Eolico "Mafalda"	Progetto Definitivo	Codice Elaborato:	SIA01.3_1.1.1.1.A
		Data:	24/11/2023
	ANALISI IDONEITA' AI SENSI DEL D.L. 199/2021	Revisione:	00
		Pagina:	5 di 22

ai sensi del *D. Leg.vo 42/2004*, né ricadono nella fascia di rispetto dei beni tutelati ai sensi della parte II (beni culturali) oppure *dell'art. 136 del medesimo D. Leg.vo 42/2004*.

A tal fine la fascia di rispetto è determinata considerando una distanza dal perimetro di beni sottoposti a tutela di sette chilometri per gli impianti eolici e di un chilometro per gli impianti fotovoltaici.

La Legge di conversione del *D.L. (L. 91/2022)* ha ampliato inoltre i criteri per l'individuazione delle aree idonee all'installazione:

- elevando da 3 a 8 i MWh la capacità di accumulo per ogni MW di potenza degli impianti già esistenti oggetto di modifica;
- inserendo, in aggiunta alle cave e miniere cessate, non recuperate e abbandonate o in condizioni di degrado ambientale di cui alla lett. c) del comma 8, *D. Leg.vo 199/2021*, le porzioni di cave o miniere non suscettibili di ulteriore sfruttamento.

Viene riconosciuto, per l'individuazione da parte delle Regioni delle aree idonee all'installazione di impianti a fonti rinnovabili, il ruolo di impulso del Dipartimento per gli affari regionali e le autonomie, anche ai fini dell'esercizio del potere sostitutivo statale.

È previsto inoltre che la procedura specifica prevista dall'art. 22, *D. Leg.vo 199/2021* per la costruzione e l'esercizio degli impianti nelle aree idonee si applica anche, ove ricadenti su tali aree, alle infrastrutture elettriche di connessione degli impianti di produzione di energia da fonti rinnovabili e a quelle necessarie per lo sviluppo della rete elettrica di trasmissione nazionale, qualora strettamente funzionale all'incremento dell'energia producibile da fonti rinnovabili.

2.1 Sintesi e risultati dell'Analisi Vincolistica Ambientale Preliminare

Procedendo pertanto all'analisi puntuale di tutti i riferimenti legislativi riportati nella *DGR n.187/2022* si sono verificate eventuali incongruenze o idoneità delle posizioni proposte dalla committenza del layout di partenza proposto.

Di seguito si esplicano i p.ti analizzati.

- 1. PEAR -Proposte di Linee Guida per il corretto inserimento degli impianti eolici in Molise**
 - a) *Generale idoneità dell'intervento in linea con le indicazioni del DM 10 Settembre 2010.*
 - idoneità
- 2. L. R. 22/2009 - ART. 2**
 1. Nell'ambito delle competenze regionali stabilite dall'articolo 12 del decreto legislativo 29 dicembre 2003, n. 387, e successive modificazioni ed integrazioni, la Regione Molise

Wind Energy Mafalda srl Impianto Eolico "Mafalda"	Progetto Definitivo	Codice Elaborato:	SIA01.3_1.1.1.1.A
		Data:	24/11/2023
	ANALISI IDONEITA' AI SENSI DEL D.L. 199/2021	Revisione:	00
		Pagina:	6 di 22

individua le seguenti aree come non idonee all'installazione di impianti di produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili:

- a) parchi e preparchi o zone contigue e riserve regionali;
 - b) zona 1 di rilevante interesse dei parchi nazionali istituiti nel territorio della regione;
 - c) zone di "protezione e conservazione integrale" dei Piani Territoriali Paesistici.
2. Le Zone di protezione ambientale (ZPS) e le aree IBA (important bird area) sono da intendersi quali aree non idonee all'installazione di impianti di produzione di energia da fonti rinnovabili, salvo quanto previsto all'articolo 5, comma 1, lettera l), del decreto del Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare del 17 ottobre 2007 (Criteri minimi uniformi per la definizione delle misure di conservazione relative a Zone speciali di conservazione (ZSC) e a Zone di protezione speciale (ZPS))
3. I territori ricadenti nei Siti di Interesse Comunitario (SIC) sono da intendersi quali aree idonee all'installazione di impianti di produzione di energia da fonti rinnovabili solo a seguito di esito favorevole della valutazione di incidenza naturalistica, effettuata ai sensi del decreto legislativo n. 357/1997 e della valutazione di impatto ambientale.

b) *Generale idoneità dell'intervento e non interferenza con le aree non idonee identificate.*

- idoneità

3. L.R. 23/2014 ART. 1 comma 3

Al fine di tutelare la biodiversità, con particolare riferimento alle specie di avifauna e di mammiferi tutelate a livello comunitario e soggette a mortalità aggiuntiva derivante dagli impatti con aerogeneratori, nonché al fine di tutelare i tratti identitari del territorio molisano e delle produzioni agricole di pregio, è precipuamente richiesta, tra l'altro, in sede di istruttoria per il rilascio dell'autorizzazione all'installazione di impianti di produzione di energia da fonti rinnovabili e nel rispetto dei tempi di chiusura del procedimento, la verifica della compatibilità tra l'installazione di aerogeneratori o gruppi di aerogeneratori aventi potenza singola o complessiva superiore a 300 Kw e le specificità proprie dell'area di insediamento in particolare se compresa nelle seguenti:

- a)(abrogato con LR 4/2016 art.26)

Wind Energy Mafalda srl Impianto Eolico "Mafalda"	Progetto Definitivo	Codice Elaborato:	SIA01.3_1.1.1.1.A
		Data:	24/11/2023
	ANALISI IDONEITA' AI SENSI DEL D.L. 199/2021	Revisione:	00
		Pagina:	7 di 22

b) buffer di area di 2 Km attorno al perimetro dei SIC;

- *interferenza entro i 2km con aree SIC : necessaria VinCA*

c) buffer di area di 4 Km attorno al perimetro delle ZPS;

- *idoneità*

d) aree tratturali, comprensive della sede del percorso tratturale e di una fascia di rispetto estesa per un chilometro per ciascun lato del tratturo;

- *idoneità*

e) siti o zone di interesse archeologico, sottoposti a vincolo ovvero perimetrati ai sensi del decreto legislativo 22 gennaio 2004, n. 42, nonché aree o siti riconosciuti di importante interesse storico-artistico ovvero architettonico ai sensi dello stesso decreto legislativo n. 42/2004;

- *idoneità*

f) paesaggi agrari storicizzati o caratterizzati da produzioni agricole-alimentari di qualità (produzioni biologiche, produzioni relative a vigneti ovvero uliveti certificate IGP, DOP, STG, DOC, DOCG);

- *idoneità (su base CLC 2018-ESA World Cover 2021, da approfondire)*

g) aree naturali protette ed inserite nell'Elenco Ufficiale delle Aree Naturali Protette, nonché zone individuate ai sensi dell'articolo 142 del decreto legislativo n.42 del 2004 recanti particolari caratteristiche per le quali va verificata la compatibilità con la realizzazione degli impianti di produzione di energia da fonti rinnovabili;

- *idoneità*

Wind Energy Mafalda srl Impianto Eolico “Mafalda”	Progetto Definitivo	Codice Elaborato: SIA01.3_1.1.1.1.A
		Data: 24/11/2023
	ANALISI IDONEITA' AI SENSI DEL D.L. 199/2021	Revisione: 00
		Pagina: 8 di 22

h) aree caratterizzate da situazioni di dissesto e/o rischio idrogeologico perimetrare nei Piani di Assetto Idrogeologico adottati dalle competenti Autorità di Bacino

- idoneità

4. DGR621/2011

300 mt + 6 volte altezza massima aerogeneratore distanza dai centri abitati come individuati dallo strumento urbanistico comunale vigente

- idoneità (>1530m in tutti i casi analizzati)

400 mt. Distanza da fabbricati adibiti a civile abitazione al momento della presentazione della richiesta

- idoneità

200 mt da autostrade

- idoneità

150 mt da strade provinciali

- idoneità

20 mt da strade comunali

- idoneità

3000 mt lineari dalla costa verso l'interno del territorio regionale

- idoneità

Wind Energy Mafalda srl Impianto Eolico "Mafalda"	Progetto Definitivo	Codice Elaborato: SIA01.3_1.1.1.1.A
		Data: 24/11/2023
	ANALISI IDONEITA' AI SENSI DEL D.L. 199/2021	Revisione: 00
		Pagina: 9 di 22

200 mt dalle sponde dei fiumi e torrenti, nonchè dalla linea di battigia di laghi e dighe artificiali e dal limite

● idoneità alcuni tratti del reticolo idrografico secondario risultano posti a distanze inferiori ai 200m ma superiori ai 150m)

5. AREE IN DISSESTO IDRAULICO E IDROGEOLOGICO

Sono inidonee alla realizzazione degli impianti eolici le aree caratterizzate da fenomeni di dissesto idraulico e idrogeologico, di cui al seguente elenco:

- le aree caratterizzate da pericolosità da frana elevata o molto elevata (H3 o H4) dai PAI di riferimento, per le quali le Norme Tecniche di Attuazione interdicono la realizzazione di nuove opere;

● idoneità

- le aree caratterizzate da pericolosità idraulica elevata o molto elevata nei PAI di riferimento, per le quali le Norme Tecniche di Attuazione interdicono la realizzazione di nuove opere;

● idoneità

- le aree comprese all'interno della fascia fluviale, costituita dalla porzione di alveo che è sede prevalente del deflusso della piena di riferimento;

● idoneità

- le aree caratterizzate da fenomenologie di frana attive o quiescenti;

● idoneità

- le aree interessate da trasporto fluido e/o di massa, incanalato o meno (debris flowattivi o potenzialmente attivi, debris avalanches);

● idoneità

Wind Energy Mafalda srl Impianto Eolico "Mafalda"	Progetto Definitivo	Codice Elaborato:	SIA01.3_1.1.1.1.A
		Data:	24/11/2023
	ANALISI IDONEITA' AI SENSI DEL D.L. 199/2021	Revisione:	00
		Pagina:	10 di 22

- le aree soggette a valanghe.

- idoneità

6. Zone all'interno di coni visuali

Sono inidonee alla realizzazione degli impianti eolici le seguenti aree.

Si tratta di aree le cui relazioni visive identificano un paesaggio e rendono riconoscibili i suoi elementi caratterizzanti. Comprendono coni visuali da tutelare o fulcri visivi (riferimenti visivi emergenti) da valorizzare.

- idoneità

7. AREE SOTTOPOSTE A TUTELA DEL PAESAGGIO E DEL PATRIMONIO STORICO, ARTISTICO E CULTURALE

Sono di seguito richiamati i beni e gli ambiti territoriali sottoposti a tutela del paesaggio e del patrimonio storico, artistico e culturale, ai sensi del decreto legislativo del 22 gennaio 2004 n. 42 (Codice dei beni culturali e paesaggio).

1.5. Beni culturali

"Sono inidonee all'installazione per tutte le taglie di impianto le aree oggetto di tutela dei beni come individuati ai sensi degli artt. 10 e 11 D.lgs. 42/2004, nonché le relative fasce di rispetto come di seguito definite:"

"artt. 10 e 11 D.lgs. 42/2004 : Sono beni culturali le cose immobili e mobili appartenenti allo Stato, alle regioni, agli altri enti pubblici territoriali, nonché ad ogni altro ente ed istituto pubblico e a persone giuridiche private senza fine di lucro, che presentano interesse artistico, storico, archeologico o etnoantropologico."

" 2 Km dal perimetro dei complessi monumentali (tale fascia è dimezzata a condizione che l'altezza al mozzo non superi i 30 mt); (DGR 621/2011)"

- idoneità

Wind Energy Mafalda srl Impianto Eolico "Mafalda"	Progetto Definitivo	Codice Elaborato: SIA01.3_1.1.1.1.A
		Data: 24/11/2023
	ANALISI IDONEITA' AI SENSI DEL D.L. 199/2021	Revisione: 00
		Pagina: 11 di 22

"1 Km dal perimetro dei parchi archeologici (tale fascia è dimezzata a condizione che l'altezza al mozzo non superi i 30 mt); (DGR 621/2011)"

● idoneità

"500 mt dal perimetro delle aree archeologiche, come definiti dal comma 2 dell'art. 101 del D.Lgs n. 42/2004(tale fascia è dimezzata a condizione che l'altezza al mozzo non superi i 30 mt); (DGR 621/2011)"

● idoneità

1.6. Beni paesaggistici

"Sono inidonee all'installazione per tutte le taglie di impianto le aree oggetto di tutela dei beni come individuati ai sensi degli artt. 10 e 11 D.lgs. 42/2004, nonché le relative fasce di rispetto come di seguito definite:"

Aree individuate da PTPAAV

"Sono inidonee a tutte le taglie di impianto le aree individuate nei Piani Paesistici di area vasta soggette a vincolo di conservazione A1 e A2. Dette aree sono cartografate negli elaborati "Carta della Trasformabilità" dei Piani Territoriali Paesistici di Area Vasta."

● idoneità

"Sono inidonee a tutte le taglie di impianto gli elementi (areali, lineari, puntuali) individuati di valore eccezionale dai Piani Territoriali Paesistici Ambientali (come cartografati nella "Carta della qualità del territorio e dei rischi")."

● idoneità

Vette e crinali montani e pedemontani

Sono inidonee le aree di crinale individuate dai Piani Paesistici di Area Vasta come elementi lineari di valore

● idoneità

Wind Energy Mafalda srl Impianto Eolico "Mafalda"	Progetto Definitivo	Codice Elaborato:	SIA01.3_1.1.1.1.A
		Data:	24/11/2023
	ANALISI IDONEITA' AI SENSI DEL D.L. 199/2021	Revisione:	00
		Pagina:	12 di 22

1.7 Tratturi

"Sono inidonee le aree tratturali vincolate con Decreto del Ministero dei Beni culturali e ambientali del 15 giugno 1976, nonchè la relativa fascia di rispetto di 1 Km."

- idoneità

"1.8. I territori coperti da foreste e boschi, anche se percorsi o danneggiati dal fuoco, e quelli sottoposti a vincolo di rimboschimento - d.lgs. 42/04 art.142 comma 1 let. g)"

"Sono inidonei I territori coperti da foreste e boschi, anche se percorsi o danneggiati dal fuoco, e quelli sottoposti a vincolo di rimboschimento - d.lgs. 42/04 art.142 comma 1 let. g)"

- idoneità (verifica eseguita su analisi dati satellitari ESA - COPERNICUS)

8. AREE PROTETTE

2.1 Aree protette nazionali e Aree protette regionali

"Sono inidonee all'installazione le aree protette, sia individuate dalla normativa statale (parchi e riserve nazionali), sia dalla normativa regionale in quanto in contrasto con le finalità perseguite nell'istituzione delle stesse (L.R. 22/2009).

- idoneità

E' possibile la sola realizzazione di microeolico con potenza massima di 35 Kw e pali aventi un'altezza massima di 20 metri installati da aziende agricole singole o associate e da aziende produttive ricadenti in aree artigianali o industriali, così previsto dalla L.R. dall'art.3 comma 6 della L. R. 22/2009."

I.B.A. e ZPS

"La legge regionale 22/09 dichiara non idonee all'installazione le aree I.B.A. e Z.P.S. Individuate attualmente come ZSC e ZPS

E' possibile la sola realizzazione di microeolico con potenza massima di 35 Kw e pali aventi un'altezza massima di 20 metri installati da aziende agricole singole o associate e da aziende produttive ricadenti in aree artigianali o industriali, così previsto dalla L.R. dall'art.3 comma 6 della L. R. 22/2009."

Wind Energy Mafalda srl Impianto Eolico "Mafalda"	Progetto Definitivo	Codice Elaborato:	SIA01.3_1.1.1.1.A
		Data:	24/11/2023
	ANALISI IDONEITA' AI SENSI DEL D.L. 199/2021	Revisione:	00
		Pagina:	13 di 22

- idoneità

9. AREE AGRICOLE

"3.1. Aree agricole destinate alla produzione di prodotti D.O.C.G. e D.O.C.."

"Sono inidonee all'installazione i terreni effettivamente destinati alla produzione di prodotti D.O.C.G. e D.O.C., con esclusione di quei terreni che, se pur vocati, sono non coltivati da almeno 5 anni. Questo poiché la non coltivazione non deve coincidere con una "vocazionalità perpetua" ed un "possibile ripristino di coltivazioni di pregio che però da tempo non accade" bensì con un "abbandono" delle terre e ciò a discapito anche di una possibile produzione energetica sostenibile quanto mai ora necessaria."

- idoneità (da analisi CLC 2018 iv livello ed ESA World Cover 2021 le aree di destinazione delle WTG sono relative a "Seminativi in aree non irrigue" / "Cropland")

"Aree agricole destinate alla produzione di prodotti D.O.P. e I.G.P."

"Sono inidonee all'installazione i terreni effettivamente destinati alla produzione di prodotti D.O.P. e I.G.P, con esclusione di quei terreni che, se pur vocati, sono non coltivati da almeno 5 anni. Questo poiché la non coltivazione non deve coincidere con una "vocazionalità perpetua" ed un "possibile ripristino di coltivazioni di pregio che però da tempo non accade" bensì con un "abbandono" delle terre e ciò a discapito anche di una possibile produzione energetica sostenibile quanto mai ora necessaria."

- idoneità (da approfondire in fase esecutiva)

"3.3. Terreni agricoli irrigati con impianti irrigui realizzati con finanziamento pubblico"

"Sono inidonei i terreni irrigati con impianti realizzati con finanziamento pubblico. Sono consentiti impianti per minieolico con potenza massima pari a 60 kW, con aerogeneratori di altezza complessiva non superiore a 30 metri o con un diametro del rotore non superiore a 18 metri con potenza massima pari a 200 kW, se:

- a) proposti su aree agricole;

Wind Energy Mafalda srl Impianto Eolico "Mafalda"	Progetto Definitivo	Codice Elaborato:	SIA01.3_1.1.1.1.A
		Data:	24/11/2023
	ANALISI IDONEITA' AI SENSI DEL D.L. 199/2021	Revisione:	00
		Pagina:	14 di 22

- b) se specificatamente previsti da un piano di miglioramento aziendale approvato dagli organi competenti, a garanzia della funzionalità dell'impianti, alla salvaguardia e valorizzazione del paesaggio rurale e delle tradizioni agro-alimentari locali;
- c) numero massimo di aerogeneratori consentiti: 3.

- idoneità (da approfondire in fase esecutiva)

Gli impianti con potenza superiore ai 60 kW devono essere realizzati senza sviluppo di opere di connessione esterna: l'energia prodotta dall'impianto di produzione da fonti rinnovabili viene immessa nella rete di distribuzione attraverso le opere adibite ad una fornitura passiva già esistente in loco ed intestata al proponente, senza necessità di realizzare ulteriori elettrodotti, cabine di trasformazione, ect..."

2.2 Conclusioni sull'Analisi Vincolistica Ambientale

In relazione agli aspetti analizzati su base normativa vigente per il territorio comunale di Mafalda e Montenero di Bisaccia nonché regionale del Molise e nazionale sono state individuate dal progetto posizioni delle WTG e delle opere connesse idonee all'installazione delle stesse e non interferenti con vincoli escludenti vigenti a livello regionale e nazionale, nel rispetto di tutti i p.ti oggetto di precedente screening e verifica a livello definitivo. *Ulteriori approfondimenti su aspetti specifici particolari potranno essere approfonditi in fase esecutiva o comunque successiva.*

Di seguito si riporta l'analisi eseguita in forma tabellare.

Wind Energy Mafalda srl Impianto Eolico “Mafalda”	Progetto Definitivo	Codice Elaborato:	SIA01.3_1.1.1.1.A
		Data:	24/11/2023
	ANALISI IDONEITA' AI SENSI DEL D.L. 199/2021	Revisione:	00
		Pagina:	15 di 22

<i>“Individuazione delle aree e dei siti non idonei all’installazione e all’esercizio di impianti per la produzione di energia elettrica alimentati da fonti rinnovabili, ai sensi del paragrafo 17.3. delle “Linee guida per l’autorizzazione degli impianti alimentati da fonti rinnovabili emanate con il decreto ministeriale del 10 settembre 2010”</i>	
Atto: GIUNTA 2022/187 del 22-06-2022	
PEAR -Proposte di Linee Guida per il corretto inserimento degli impianti eolici in Molise	IDONEITA' CON IL SITO
<p>Mantenersi in linea con le indicazioni contenute nelle linee guida nazionali di cui al DM 10 settembre 2010</p> <ul style="list-style-type: none"> -Identificare quali aree e siti non idonei le aree particolarmente sensibili e/o vulnerabili alle trasformazioni territoriali o del paesaggio ricadenti all’interno di quelle formalmente già tutelate dalle norme vigenti a con specifici provvedimenti di tutela , e che risultino altresì cartografati in modo puntuale e la cui individuazione sia accessibile non solo a enti pubblici , ma anche a investitori e sviluppatori ; questo per evitare ogni discrezionalità, ogni interpretazione soggettiva o incoerenza; -assicurare una opportuna distanza dei siti dai centri abitati al fine di evitare impatti visivi, acustici, interferenze elettromagnetiche sulla fauna soprattutto per quanto riguarda i flussi migratori della fauna; -considerare la vicinanza delle linee elettriche di trasmissione già esistenti come elemento preferenziale; -privilegiare - qualora fossero confermate le valutazioni già espresse in sede di autorizzazione - la sostituzione degli impianti obsoleti, la loro rimodulazione in diminuzione della potenza installata, l’ampliamento di quelli già esistenti. <p>Opportuno introdurre facilitazioni per imprenditori agricoli che installano minieolici nelle proprie aziende.</p>	SI

Wind Energy Mafalda srl Impianto Eolico "Mafalda"	Progetto Definitivo	Codice Elaborato: SIA01.3_1.1.1.1.A
		Data: 24/11/2023
	ANALISI IDONEITA' AI SENSI DEL D.L. 199/2021	Revisione: 00
		Pagina: 16 di 22

L. R. 22/2009																							
ART. 2																							
<u>1. Nell'ambito delle competenze regionali stabilite dall'articolo 12 del decreto legislativo 29 dicembre 2003, n. 387, e successive modificazioni ed integrazioni, la Regione Molise individua le seguenti aree come non idonee all'installazione di impianti di produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili:</u>																							
a) parchi e preparchi o zone contigue e riserve regionali;																							SI
b) zona 1 di rilevante interesse dei parchi nazionali istituiti nel territorio della regione;																							SI
c) zone di "protezione e conservazione integrale" dei Piani Territoriali Paesistici.																							SI
<u>2. Le Zone di protezione ambientale (ZPS) e le aree IBA (important bird area) sono da intendersi quali aree non idonee all'installazione di impianti di produzione di energia da fonti rinnovabili, salvo quanto previsto all'articolo 5, comma 1, lettera l), del decreto del Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare del 17 ottobre 2007 (Criteri minimi uniformi per la definizione delle misure di conservazione relative a Zone speciali di conservazione (ZSC) e a Zone di protezione speciale (ZPS)).</u>																							SI
<u>3. I territori ricadenti nei Siti di Interesse Comunitario (SIC) sono da intendersi quali aree idonee all'installazione di impianti di produzione di energia da fonti rinnovabili solo a seguito di esito favorevole della valutazione di incidenza naturalistica, effettuata ai sensi del decreto legislativo n. 357/1997 e della valutazione di impatto ambientale</u>																							conforme al caso
ART. 3 comma 6																							
Sono esclusi dai limiti della presente legge gli impianti cosiddetti "minieolico" con potenza massima di 35 Kw e pali aventi un'altezza massima di 20 metri installati da aziende agricole singole o associate e da aziende produttive ricadenti in aree artigianali o industriali																							

Wind Energy Mafalda srl Impianto Eolico "Mafalda"	Progetto Definitivo	Codice Elaborato:	SIA01.3_1.1.1.1.A
		Data:	24/11/2023
	ANALISI IDONEITA' AI SENSI DEL D.L. 199/2021	Revisione:	00
		Pagina:	17 di 22

L. R. 23/2014 ART. 1 comma 3	
Al fine di tutelare la biodiversità, con particolare riferimento alle specie di avifauna e di mammiferi tutelate a livello comunitario e soggette a mortalità aggiuntiva derivante dagli impatti con aerogeneratori, nonché al fine di tutelare i tratti identitari del territorio molisano e delle produzioni agricole di pregio, è precipuamente richiesta, tra l'altro, in sede di istruttoria per il rilascio dell'autorizzazione all'installazione di impianti di produzione di energia da fonti rinnovabili e nel rispetto dei tempi di chiusura del procedimento, la verifica della compatibilità tra l'installazione di aerogeneratori o gruppi di aerogeneratori aventi potenza singola o complessiva superiore a 300 Kw e le specificità proprie dell'area di insediamento in particolare se compresa nelle seguenti:	
a)(abrogato con LR 4/2016 art.26)	
b) buffer di area di 2 Km attorno al perimetro dei SIC;	da produrre VincA
c) buffer di area di 4 Km attorno al perimetro delle ZPS;	SI
d) aree tratturali, comprensive della sede del percorso tratturale e di una fascia di rispetto estesa per un chilometro per ciascun lato del tratturo;	SI
e) siti o zone di interesse archeologico, sottoposti a vincolo ovvero perimetrati ai sensi del decreto legislativo 22 gennaio 2004, n. 42, nonché aree o siti riconosciuti di importante interesse storico-artistico ovvero architettonico ai sensi dello stesso decreto legislativo n. 42/2004;	SI
f) paesaggi agrari storicizzati o caratterizzati da produzioni agricole-alimentari di qualità (produzioni biologiche, produzioni relative a vigneti ovvero uliveti certificate IGP, DOP, STG, DOC, DOCG);	SI*
g) aree naturali protette ed inserite nell'Elenco Ufficiale delle Aree Naturali Protette, nonché zone individuate ai sensi dell'articolo 142 del decreto legislativo n.42 del 2004 recanti particolari caratteristiche per le quali va verificata la compatibilità con la realizzazione degli impianti di produzione di energia da fonti rinnovabili;	SI
h) aree caratterizzate da situazioni di dissesto e/o rischio idrogeologico perimetrati nei Piani di Assetto Idrogeologico adottati dalle competenti Autorità di Bacino	SI

Wind Energy Mafalda srl Impianto Eolico "Mafalda"	Progetto Definitivo	Codice Elaborato:	SIA01.3_1.1.1.1.A
		Data:	24/11/2023
	ANALISI IDONEITA' AI SENSI DEL D.L. 199/2021	Revisione:	00
		Pagina:	18 di 22

DGR621/2011	300 mt + 6 volte altezza massima aerogeneratore distanza dai centri abitati come individuati dallo strumento urbanistico comunale vigente	SI
	400 mt. Distanza da fabbricati adibiti a civile abitazione al momento della presentazione della richiesta	SI
	200 mt da autostrade	SI
	150 mt da strade provinciali	SI
	20 mt da strade comunali	SI
	3000 mt lineari dalla costa verso l'interno del territorio regionale	SI
	200 mt dalle sponde dei fiumi e torrenti, nonchè dalla linea di battaglia di laghi e dighe artificiali e dal limite	SI
AREE IN DISSESTO IDRAULICO E IDROGEOLOGICO		
	Sono inidonee alla realizzazione degli impianti eolici le aree caratterizzate da fenomeni di dissesto idraulico e idrogeologico, di cui al seguente elenco:	
	- le aree caratterizzate da pericolosità da frana elevata o molto elevata (H3 o H4) dai PAI di riferimento, per le quali le Norme Tecniche di Attuazione interdicono la realizzazione di nuove opere;	SI
	- le aree caratterizzate da pericolosità idraulica elevata o molto elevata nei PAI di riferimento, per le quali le Norme Tecniche di Attuazione interdicono la realizzazione di nuove opere;	SI
	- le aree comprese all'interno della fascia fluviale, costituita dalla porzione di alveo che è sede prevalente del deflusso della piena di riferimento;	SI
	- le aree caratterizzate da fenomenologie di frana attive o quiescenti;	SI
	- le aree interessate da trasporto fluido e/o di massa, incanalato o meno (debris flow attivi o potenzialmente attivi, debris avalanches);	SI
	- le aree soggette a valanghe...	SI
Zone all'interno di coni visuali		
	Sono inidonee alla realizzazione degli impianti eolici	
	Si tratta di aree le cui relazioni visive identificano un paesaggio e rendono riconoscibili i suoi elementi caratterizzanti. Comprendono coni visuali da tutelare o fulcri visivi (riferimenti visivi emergenti) da valorizzare	SI
	<u>Reperibilità dei dati</u>	
	<i>Regione Molise - Servizio Pianificazione e Gestione Territoriale e Paesaggistica Tecnico delle Costruzioni</i>	

Wind Energy Mafalda srl Impianto Eolico “Mafalda”	Progetto Definitivo	Codice Elaborato: SIA01.3_1.1.1.1.A
		Data: 24/11/2023
	ANALISI IDONEITA' AI SENSI DEL D.L. 199/2021	Revisione: 00
		Pagina: 19 di 22

AREE SOTTOPOSTE A TUTELA DEL PAESAGGIO E DEL PATRIMONIO STORICO, ARTISTICO E CULTURALE										
Sono di seguito richiamati i beni e gli ambiti territoriali sottoposti a tutela del paesaggio e del patrimonio storico, artistico e culturale, ai sensi del decreto legislativo del 22 gennaio 2004 n. 42 (Codice dei beni culturali e paesaggio).										
1.5. Beni culturali	<i>Sono inidonee all'installazione per tutte le taglie di impianto le aree oggetto di tutela dei beni come individuati ai sensi degli artt. 10 e 11 D.lgs. 42/2004, nonché le relative fasce di rispetto come di seguito definite:</i>									
artt. 10 e 11 D.lgs. 42/2004 Sono beni culturali le cose immobili e mobili appartenenti allo Stato, alle regioni, agli altri enti pubblici territoriali, nonché ad ogni altro ente ed istituto pubblico e a persone giuridiche private senza fine di lucro, che presentano interesse artistico, storico, archeologico o etnoantropologico.	· 2 Km dal perimetro dei complessi monumentali (tale fascia è dimezzata a condizione che l'altezza al mozzo non superi i 30 mt); (DGR 621/2011)									SI
	1 Km dal perimetro dei parchi archeologici (tale fascia è dimezzata a condizione che l'altezza al mozzo non superi i 30 mt); (DGR 621/2011)									SI
	500 mt dal perimetro delle aree archeologiche, come definiti dal comma 2 dell'art. 101 del D.Lgs n. 42/2004 (tale fascia è dimezzata a condizione che l'altezza al mozzo non superi i 30 mt); (DGR 621/2011)									
<u>Reperibilità dei dati</u>										
Ministero della Cultura-Soprintendenza Archeologica Belle Arti e Paesaggio per il Molise PEAR (approvato con DCR 133/2017)- allegato 2 “Carta dei vincoli archeologici e architettonici”.)										

Wind Energy Mafalda srl Impianto Eolico "Mafalda"	Progetto Definitivo	Codice Elaborato:	SIA01.3_1.1.1.1.A
		Data:	24/11/2023
	ANALISI IDONEITA' AI SENSI DEL D.L. 199/2021	Revisione:	00
		Pagina:	20 di 22

1.6. Beni paesaggistici	<i>impianto le aree oggetto di tutela dei beni come individuati ai sensi degli artt. 10 e 11 D.lgs. 42/2004, nonché le relative fasce di rispetto come di seguito definite:</i>								
	Aree individuate da PTPAAV	Sono inidonee a tutte le taglie di impianto le aree individuate nei Piani Paesistici di area vasta soggette a vincolo di conservazione A1 e A2. Dette aree sono cartografate negli elaborati "Carta della Trasformabilità" dei Piani Territoriali Paesistici di Area Vasta.							SI
		Sono inidonee a tutte le taglie di impianto gli elementi (areali, lineari, puntuali) individuati di valore eccezionale dai Piani Territoriali Paesistici Ambientali (come cartografati nella "Carta della qualità del territorio e dei rischi").							SI
	Vette e crinali montani e pedemontani	Sono inidonee le aree di crinale individuate dai Piani Paesistici di Area Vasta come elementi lineari di valore eccezionale e elevato.							SI
<u>Reperibilità dei dati</u>									
Ministero della Cultura-Soprintendenza Archeologica Belle Arti e Paesaggio per il Molise PEAR(approvato con DCR 133/2017)- allegato 2 "Carta dei vincoli paesistici".)									
1.7 Tratturi	Sono inidonee le aree tratturali vincolate con Decreto del Ministero dei Beni culturali e ambientali del 15 giugno 1976, nonché la relativa fascia di rispetto di 1 Km.								SI
<u>Reperibilità dei dati</u>									
Ministero della Cultura-Soprintendenza Archeologica Belle Arti e Paesaggio per il Molise Regione Molise - Servizio Pianificazione e Gestione Territoriale e Paesaggistica Tecnico delle Costruzioni Regione Molise -Servizio fitosanitario regionale - tutela e valorizzazione della montagna e delle foreste, biodiversita' e sviluppo sostenibile									

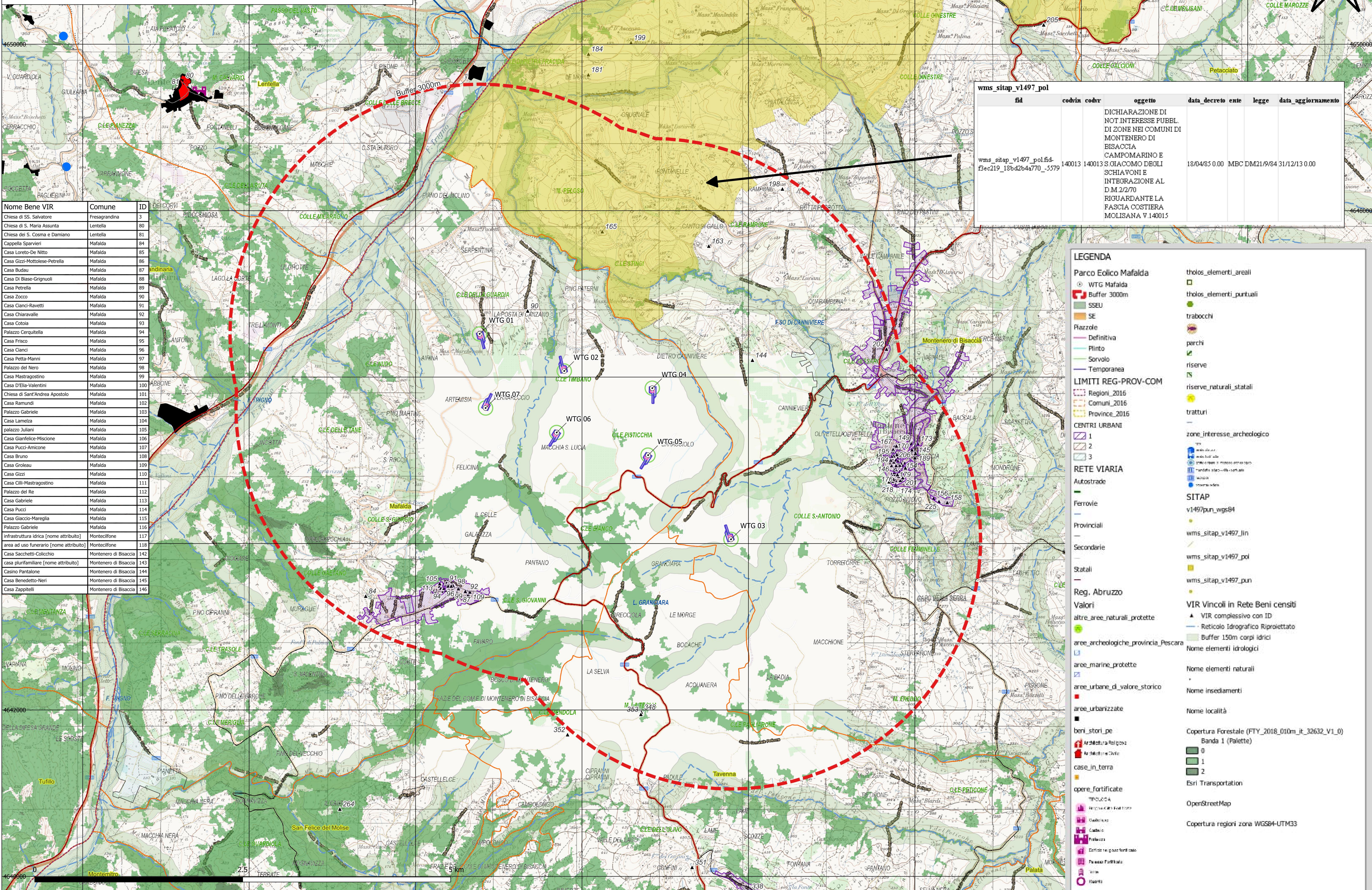
Wind Energy Mafalda srl Impianto Eolico "Mafalda"	Progetto Definitivo	Codice Elaborato: SIA01.3_1.1.1.1.A
		Data: 24/11/2023
	ANALISI IDONEITA' AI SENSI DEL D.L. 199/2021	Revisione: 00
		Pagina: 21 di 22

1.8. I territori coperti da foreste e boschi, anche se percorsi o danneggiati dal fuoco, e quelli sottoposti a vincolo di rimboscimento - d.lgs. 42/04 art.142 comma 1 let. g)	SI
	SI
Reperibilità dei dati	
<i>Ministero della Cultura- Soprintendenza Archeologica Belle Arti e Paesaggio per il Molise Regione Molise - Servizio Pianificazione e Gestione Territoriale e Paesaggistica Tecnico delle Costruzioni Regione Molise -Servizio fitosanitario regionale - tutela e valorizzazione della montagna e delle foreste, biodiversita' e sviluppo sostenibile</i>	
AREE PROTETTE	
2.1 Aree protette nazionali e Aree protette regionali	SI
I.B.A. e ZPS	SI
Reperibilità dei dati	
<i>Regione Molise -Servizio fitosanitario regionale - tutela e valorizzazione della montagna e delle foreste, biodiversita' e sviluppo sostenibile</i>	

Wind Energy Mafalda srl Impianto Eolico "Mafalda"	Progetto Definitivo	Codice Elaborato: SIA01.3_1.1.1.1.A
	ANALISI IDONEITA' AI SENSI DEL D.L. 199/2021	Data: 24/11/2023
		Revisione: 00
		Pagina: 22 di 22

AREE AGRICOLE												
3.1. Aree agricole destinate alla produzione di prodotti D.O.C.G. e D.O.C..	<p>Sono inidonee all'installazione i terreni effettivamente destinati alla produzione di prodotti D.O.C.G. e D.O.C., con esclusione di quei terreni che, se pur vocati, sono non coltivati da almeno 5 anni. Questo poiché la non coltivazione non deve coincidere con una "vocazionalità perpetua" ed un "possibile ripristino di coltivazioni di pregio che però da tempo non accade" bensì con un "abbandono" delle terre e ciò a discapito anche di una possibile produzione energetica sostenibile quanto mai ora necessaria.</p>											SI
Aree agricole destinate alla produzione di prodotti D.O.P. e I.G.P.	<p>Sono inidonee all'installazione i terreni effettivamente destinati alla produzione di prodotti D.O.P. e I.G.P., con esclusione di quei terreni che, se pur vocati, sono non coltivati da almeno 5 anni. Questo poiché la non coltivazione non deve coincidere con una "vocazionalità perpetua" ed un "possibile ripristino di coltivazioni di pregio che però da tempo non accade" bensì con un "abbandono" delle terre e ciò a discapito anche di una possibile produzione energetica sostenibile quanto mai ora necessaria.</p>											SI*
3.3. Terreni agricoli irrigati con impianti irrigui realizzati con finanziamento pubblico	<p>Sono inidonei i terreni irrigati con impianti realizzati con finanziamento pubblico. Sono consentiti impianti per minieolico con potenza massima pari a 60 kW, con aerogeneratori di altezza complessiva non superiore a 30 metri o con un diametro del rotore non superiore a 18 metri con potenza massima pari a 200 kW, se:</p> <p>a) proposti su aree agricole;</p> <p>b) se specificatamente previsti da un piano di miglioramento aziendale approvato dagli organi competenti, a garanzia della funzionalità dell'impianti, alla salvaguardia e valorizzazione del paesaggio rurale e delle tradizioni agro-alimentari locali;</p> <p>c) numero massimo di aerogeneratori consentiti: 3.</p> <p>Gli impianti con potenza superiore ai 60 kW devono essere realizzati senza sviluppo di opere di connessione esterna: l'energia prodotta dall'impianto di produzione da fonti rinnovabili viene immessa nella rete di distribuzione attraverso le opere adibite ad una fornitura passiva già esistente in loco ed intestata al proponente, senza necessità di realizzare ulteriori elettrodotti, cabine di trasformazione, ect...</p>											SI*
<p><u>Reperibilità dei dati</u></p> <p><i>Regione Molise - Servizio fitosanitario regionale - tutela e valorizzazione della montagna e delle foreste, Regione Molise - Servizio economia del territorio, attività integrative, infrastrutture rurali e servizi alle imprese - sostegno al reddito e condizionalità biodiversità e sviluppo sostenibile - Consorzi di Bonifica</i></p>												

Carta delle "AREE IDONEE" ex art. 20 comma 8 lett. c-quater del D.Lgs. 199_2021



Nome Bene VIR	Comune	ID
Chiesa di S. Salvatore	Fresagrandina	3
Chiesa di S. Maria Assunta	Lentella	80
Chiesa del S. Cosma e Damiano	Lentella	81
Cappella Sparvieri	Mafalda	84
Casa Loreto-De Nitto	Mafalda	85
Casa Gizzi-Motolese-Petrella	Mafalda	86
Casa Budau	Mafalda	87
Casa Di Biase-Grignuoli	Mafalda	88
Casa Petrella	Mafalda	89
Casa Zocco	Mafalda	90
Casa Cianci-Ravetti	Mafalda	91
Casa Chiaravalle	Mafalda	92
Casa Cotoia	Mafalda	93
Palazzo Cerquitella	Mafalda	94
Casa Frisco	Mafalda	95
Casa Cianci	Mafalda	96
Casa Petta-Manni	Mafalda	97
Palazzo del Nero	Mafalda	98
Casa Mastragostino	Mafalda	99
Casa D'Elia-Valentini	Mafalda	100
Chiesa di Sant'Andrea Apostolo	Mafalda	101
Casa Ramundi	Mafalda	102
Palazzo Gabriele	Mafalda	103
Casa Lamella	Mafalda	104
palazzo Juliani	Mafalda	105
Casa Gianfelice-Miscione	Mafalda	106
Casa Pucci-Amicone	Mafalda	107
Casa Bruno	Mafalda	108
Casa Groleau	Mafalda	109
Casa Gizzi	Mafalda	110
Casa Cilli-Mastragostino	Mafalda	111
Palazzo del Re	Mafalda	112
Casa Gabriele	Mafalda	113
Casa Pucci	Mafalda	114
Casa Giaccio-Mareglia	Mafalda	115
Palazzo Gabriele	Mafalda	116
infrastruttura idrica (nome attribuito)	Montecilfone	117
area ad uso funerario (nome attribuito)	Montecilfone	118
Casa Sacchetti-Colchio	Montenero di Bisaccia	142
casa plurifamiliare (nome attribuito)	Montenero di Bisaccia	143
Casino Pantalone	Montenero di Bisaccia	144
Casa Benedetto-Neri	Montenero di Bisaccia	145
Casa Zappitelli	Montenero di Bisaccia	146

fid	codvin	codvr	oggetto	data decreto ente	legge	data aggiornamento
wms_sitap_v1497_pol.fid-f3ec219_18bd2b4a770_5579	140013	140013	DICHIARAZIONE DI NOT INTERESSE PUBBL. DI ZONE NEI COMUNI DI MONTENERO DI BISACCIA CAMPOMARINO E S. GIACOMO DEGLI SCHIAVONI E INTEGRAZIONE AL D.M. 2/2/70 RIGUARDANTE LA FASCIA COSTIERA MOLISANA V.140013	18/04/85 0.00	MBC DM21/9/84	31/12/13 0.00

LEGENDA

- Parco Eolico Mafalda**
 - WTG Mafalda
 - Buffer 3000m
 - SSEU
 - SE
 - Piazze
 - Definitiva
 - Plinto
 - Sorvolo
 - Temporanea
- LIMITI REG-PROV-COM**
 - Regioni_2016
 - Comuni_2016
 - Province_2016
- CENTRI URBANI**
 - 1
 - 2
 - 3
- RETE VIARIA**
 - Autostrade
 - Ferrovie
 - Provinciali
 - Secondarie
 - Statali
- Reg. Abruzzo**
- Valori**
 - altre_aree_naturali_protette
 - aree_archeologiche_provincia_Pescara
 - aree_marine_protette
 - aree_urbane_di_valore_storico
 - aree_urbanizzate
 - beni_stori_pe
 - case_in_terra
 - opere_fortificate
- SITAP**
 - v1497pun_wgs84
 - wms_sitap_v1497_lin
 - wms_sitap_v1497_pol
 - wms_sitap_v1497_pun
- VIR Vincoli in Rete Beni censiti**
 - altre_aree_naturali_protette
 - aree_archeologiche_provincia_Pescara
 - aree_marine_protette
 - aree_urbane_di_valore_storico
 - aree_urbanizzate
 - beni_stori_pe
 - case_in_terra
 - opere_fortificate
- Copertura Forestale (FTY_2018_010m_it_32632_V1_0)**
 - Banda 1 (Palette)
 - 0
 - 1
 - 2
- Esri Transportation**
- OpenStreetMap**
- Copertura regioni zona WGS84-UTM33**