



REGIONE MOLISE

Provincia di Campobasso

MONTECILFONE(CB),GUGLIONESI (CB) E PALATA (CB)

OGGETTO

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO NEI
COMUNI DI MONTECILFONE, GUGLIONESI E PALATA
IN LOCALITA' STAFFIGLIONE

COMMITTENTE

Q-ENERGY RENEWABLES 2 S.r.l.

Via Vittor Pisani, 8/a - 20124 Milano (MI)
PEC: q-energyrenewables2srl@legalmail.it
P.IVA: 12490070963

PROGETTAZIONE

Codice Commessa PHEEDRA: 22_22_EO_MCF



PHEEDRA S.r.l. Via Lago di Nemi, 90
74121 - Taranto
Tel. 099.7722302 - Fax 099.9870285
e-mail: info@pheedra.it - web: www.pheedra.it

Direttore Tecnico: Dott. Ing. Angelo Micolucci

Consulenza Specialistica
Dott. Ing. Marcello Latanza



REV.	DATA	ATTIVITA'	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
1	Gennaio 2023	PRIMA EMISSIONE	MS	AM	VS

OGGETTO DELL'ELABORATO

RELAZIONE SULLE INTERFERENZE DEL PARCO EOLICO CON IL SISTEMA ANTROPICO

FORMATO	SCALA	CODICE DOCUMENTO					NOME FILE	FOGLI
		SOC.	DISC.	TIPO DOC.	PROG.	REV.		
A4	-	MCF	AMB	REL	052	01	MCF-AMB-REL-052_01	

Committente: Q-Energy Renewables 2 S.r.l. Via Vittor Pisani 8/A 20124 Milano	PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO NEI COMUNI DI MONTECILFONE GUGLIONESI E PALATA (CB) IN LOCALITA' STAFFIGLIONE	Nome del file: MCF-AMB-REL-052_01
--	---	---

SOMMARIO

1.	PREMESSA.....	2
2.	CENTRI URBANI.....	2
3.	ANALISI DEI RECETTORI.....	3
4.	CONCLUSIONI	8

Committente: Q-Energy Renewables 2 S.r.l. Via Vittor Pisani 8/A 20124 Milano	PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO NEI COMUNI DI MONTECILFONE GUGLIONESI E PALATA (CB) IN LOCALITA' STAFFIGLIONE	Nome del file: MCF-AMB-REL-052_01
--	---	---

1. PREMESSA

La presente relazione illustra le interferenze del "Parco Eolico" per la produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile di tipo eolica, con il paesaggio antropico.

Il progetto riguarda la realizzazione di un impianto eolico composto da 8 aerogeneratori ognuno da 6,6 MW da installare nel territorio dei comuni di Montecilfone (CB), Guglionesi (CB) e Palata (CB) su di un'area che interessa le località di "Staffiglione" con opere di connessione ricadenti nei medesimi comuni, commissionato dalla società Q-Energy Renewables 2 Srl.

Gli aerogeneratori saranno collegati tra di loro mediante un cavidotto in media tensione interrato. A partire dall'impianto eolico in progetto è prevista la posa di un cavidotto interrato per il collegamento dello stesso alla sottostazione di trasformazione e consegna 30/150 KV di progetto in località Morge.

La sottostazione elettrica 30/150 kV, è oggetto del presente progetto e sarà realizzata, così come meglio esplicitato negli elaborati specifici allegati, in località Morge (CB).

L'aerogeneratore preso in considerazione per tale progetto (tipo 170-6,6 della SG Siemens Gamesa) fa parte di una classe di macchine che possono essere dotate di generatore diversa potenza, in funzione delle esigenze progettuali.

In particolare, la presenza del parco eolico potrebbe impattare con quelli che sono gli elementi del paesaggio antropico dove è assidua la presenza dell'uomo ovvero rispetto ai centri abitati, agli insediamenti abitativi e alle infrastrutture stradali e ferroviarie.

2. CENTRI URBANI

La tipologia di impianto in progetto impone l'analisi non solo a carattere comunale ma ampliandola all'intera area vasta, quindi ai territori relativi anche ai comuni circostanti, oltre che in particolare all'agro dei Comune di Montecilfone, Guglionesi e Palata, all'interno del quale sorgerà il parco eolico.

I centri abitati più vicini sono quelli di Montecilfone a circa 1,5 km, Guglionesi a circa 3,6 km e Palata a circa 1,9 km.

Gli aerogeneratori sono stati posizionati lungo il sito tenendo conto, principalmente, delle condizioni di ventosità dell'area (direzione, intensità e durata) quindi della natura geologica del terreno oltre che del suo andamento plani altimetrico. La disposizione degli aerogeneratori è prevalentemente "lineare", tale da evitare il cosiddetto "effetto selva" dai punti di osservazione principali.

All'interno dell'area intercomunale sono presenti piccoli insediamenti abitativi, per lo più piccoli agglomerati di pochi casolari ad uso prettamente agricolo per il ricovero di attrezzature. Sono altresì presenti piccoli casolari abbandonati.

Sono presenti poi alcune masserie dislocate nel territorio, abitazioni di tipo popolare od economico e fabbricati per funzioni produttive connesse alle attività agricole. Tali insediamenti sono stati inseriti nell'elenco dei recettori per valutarne in modo puntuale la consistenza e l'effettivo uso.

La realizzazione del parco eolico non presenta interferenze con il patrimonio edilizio diffuso.

3. ANALISI DEI RECETTORI

A tal fine si è predisposto un atlante dei recettori prossimi alle torri eoliche secondo tale schema:

ID Elemento Antropico	Foglio	Particella	Comune	Tipologia	Recettore sensibile	Entro 400m da aerogeneratore
-----------------------	--------	------------	--------	-----------	---------------------	------------------------------

L'atlante riporta il numero identificativo del recettore, illustrato nella tavola di layout. Per ogni recettore è presentata una breve descrizione, corredata da una descrizione fotografica e dallo stato abitativo del manufatto. Data la descrizione si classifica il recettore. Definito il recettore si specifica la sua distanza dalla torre più vicina.

I recettori teorici individuati, sono stati oggetto di un attento studio al fine di poterne correttamente categorizzare la destinazione e l'utilizzo, ma soprattutto per poterne analizzare la valenza recettiva, ovvero se gli stessi, si possano considerare, nell'analisi delle interferenze del parco eolico con il sistema antropico come trascurabili o sensibili.

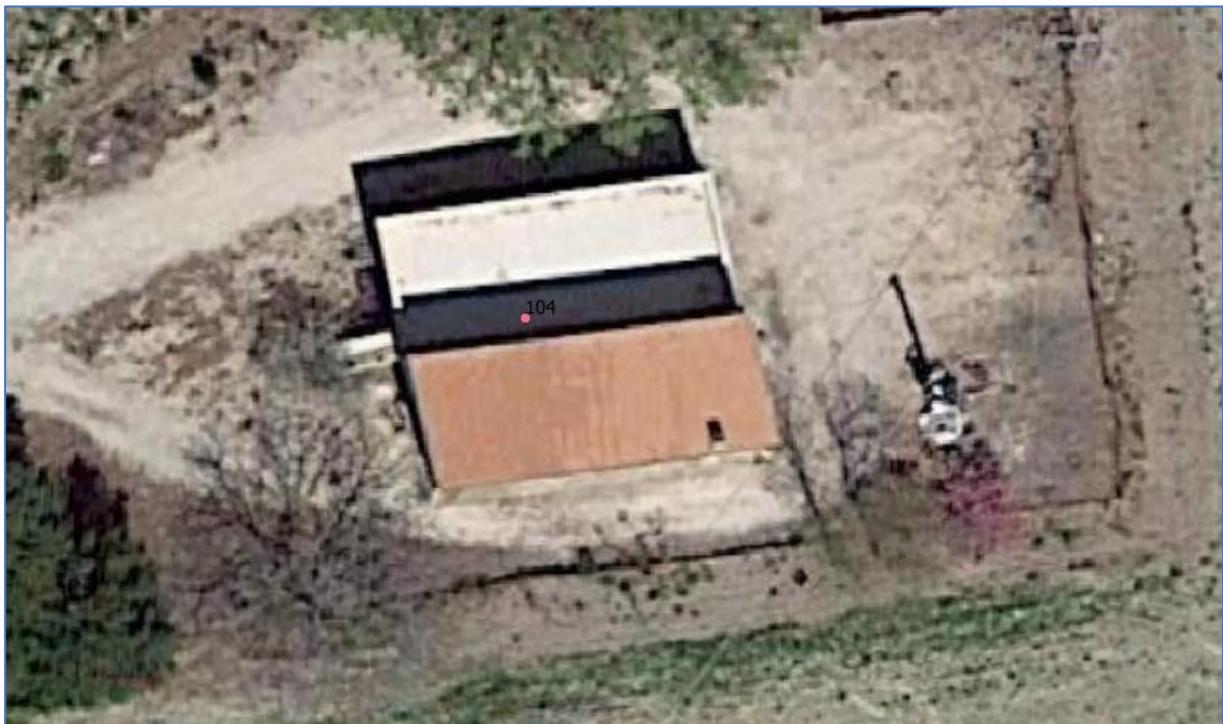
Di seguito si riporta la tabella con l'individuazione dei recettori e l'atlante degli stessi.

ID Recettore	Foglio	Particella	Comune	Tipologia	Recettore sensibile	Entro 400m da aerogeneratore
R101	3	186	Montecilfone	A04	SI	NO
R104	4	150	Montecilfone	A04	SI	NO
R108	47	72	Guglionesi	A04	SI	NO
R202	3	332	Palata	A04	SI	NO
R204	3	328	Palata	A04	SI	NO
R205	3	351	Palata	A04	SI	NO
R207	8	224	Montecilfone	A04 D10 Bene comune non censibile	SI	NO
R208	8	224	Montecilfone	A04 D10 Bene comune non censibile	SI	NO
R303	3	306	Palata	A04 C06	SI	NO
R305	2	188	Palata	A04 D10	SI	NO

RECETTORE R101



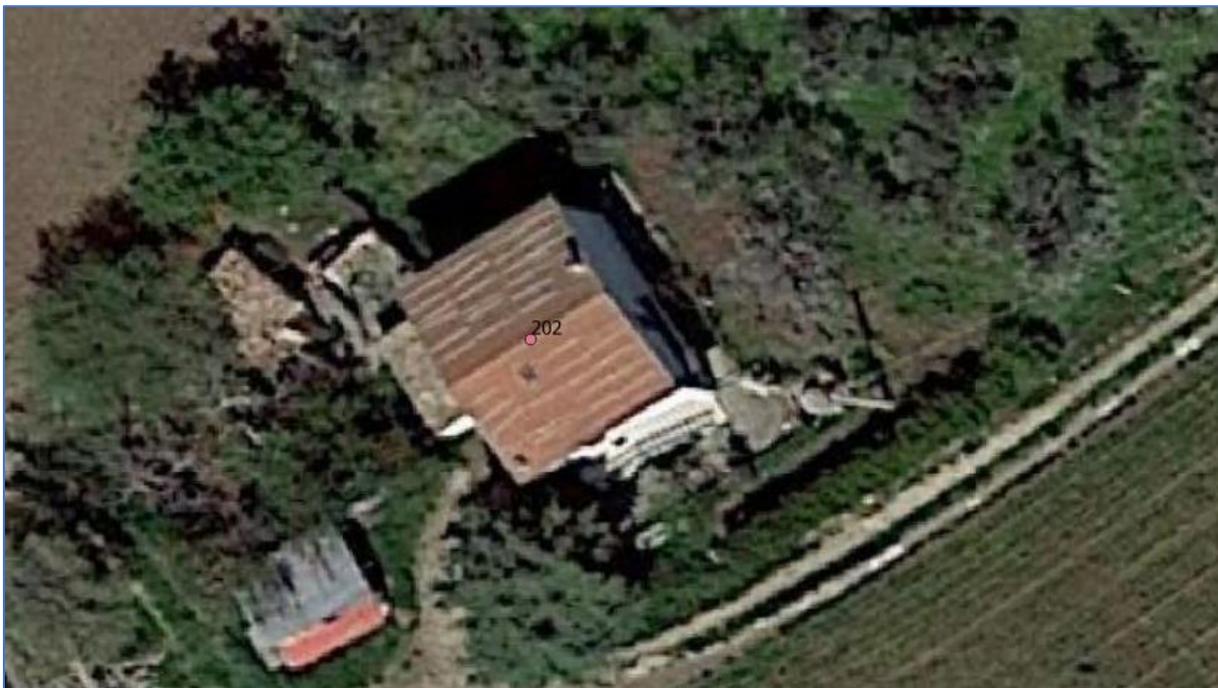
RECETTORE R104



RECETTORE R108



RECETTORE R202



RECETTORE R204 - R205



RECETTORE R207 - R208



RECETTORE R303



RECETTORE R305



Committente: Q-Energy Renewables 2 S.r.l. Via Vittor Pisani 8/A 20124 Milano	PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO NEI COMUNI DI MONTECILFONE GUGLIONESI E PALATA (CB) IN LOCALITA' STAFFIGLIONE	Nome del file: MCF-AMB-REL-052_01
--	---	---

4. CONCLUSIONI

Dall'analisi effettuata del sistema antropico presente nell'area di intervento, valutando il sistema infrastrutturale, i centri abitati e il patrimonio edilizio diffuso, si può affermare che l'interazione del generatore eolico con il sistema antropico risulta essere **non rilevante** e pertanto la realizzazione del parco risulta essere compatibile, in virtù della tipologia e dell'utilizzo dei recettori e della loro distanza dai vari aerogeneratori e dalla Stazione Elettrica da realizzarsi nel comune di Montecilfone.