



# 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**  
Our passion, your expression.

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



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

OGGETTO DELL'ELABORATO

## SINTESI DELLE SCHEDE DI VALUTAZIONE

FORMATO	SCALA	CODICE DOCUMENTO					NOME FILE	FOGLI
		SOC.	DISC.	TIPO DOC.	PROG.	REV.		
A1	-	MCF	AMB	SNT	068	01	MCF-AMB-SNT-068_01	

Committente: <b>Q-Energy Renewables 2 S.r.l.</b> Via Vittor Pisani, 8/A 20124 Milano (MI)	PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO NEI COMUNI DI MONTECILFONE, GUGLIONESI E PALATA IN LOCALITA' STAFFIGLIONE	Nome del file: <b>MCF-SNT-REL-068_01</b>
--	---	---

## Sommario

1.	PREMESSA.....	2
2.	SCHEDA DI SINTESI.....	3

Committente: <b>Q-Energy Renewables 2 S.r.l.</b> Via Vittor Pisani, 8/A 20124 Milano (MI)	PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO NEI COMUNI DI MONTECILFONE, GUGLIONESI E PALATA IN LOCALITA' STAFFIGLIONE	Nome del file: <b>MCF-SNT-REL-068_01</b>
--	---	---

## 1. PREMESSA

Il progetto riguarda la realizzazione di un impianto eolico composto da 8 aerogeneratori ognuno da 6,6 MW da installare nel territorio della provincia di Campobasso (CB), nei comuni di Montecilfone, Guglionesi e Palata in località "Staffiglione" con opere di connessione ricadenti nei medesimi comuni.

L'impianto sarà connesso alla rete di trasmissione nazionale a 150 kV mediante collegamento AT ad una stazione RTN di futura realizzazione 380/150 kV nel Comune di Montecilfone (CB).

Il collegamento tra l'impianto e la cabina di trasformazione e consegna 30/150 KV di progetto avviene tramite la posa di un cavidotto interrato. Il cavidotto segue per un primo tratto piste interpoderali, successivamente, strade locali e provinciali fino alla sottostazione.

L'impianto eolico è caratterizzato dagli elementi di seguito elencati:

- n° 8 aerogeneratori – Modello SE 6.6 - 170 con altezza Mozzo 115 m e diametro 170 m e relative fondazioni
- potenza totale dell'impianto: 52,8 MW
- n° 8 piazzole temporanee di montaggio
- n° 8 piazzole definitive per l'esercizio e la manutenzione degli aerogeneratori
- Cavidotto di Media tensione e fibra ottica di collegamento alla stazione Utente 150/30kV
- Stazione utente di trasformazione 150/30 kV ubicata in agro di Montecilfone (CB) in prossimità della S.E. Terna di nuova realizzazione.
- Cavidotto di Alta Tensione per il collegamento alla futura Stazione Elettrica **380/150** kV di Terna S.p.A., che sarà ubicata in agro di Montecilfone.
- Stazione Elettrica 380/150 kV di Terna S.p.A., che sarà ubicata in agro di Montecilfone e i relativi raccordi AT in entra - esce sulla linea RTN a 380 kV "Larino – Gissi".

La sottostazione RTN 30/150 kV è invece localizzabile alle seguenti coordinate: 483956.448 E,4640154.768 N, identificabile a livello catastale al Foglio 8 Particella 43-46 del Comune di Montecilfone (CB).

La S.E. sarà identificata dalle particelle catastali: Comune di Montecilfone

Fg.8 P.Ile: 218,216,94,219,97,133,210,96,98,99,137,61,170,100,91,141,101,102,180,181 e i supporti dei raccordi AT in entra - esce sulla linea RTN a 380 kV "Larino - Gissi": sono localizzabili al Fg.8 P.Ile 147,145 del comune di Montecilfone (CB) Fg.3 P.Ile 64,333 Fg.6 P.Ila 437 del comune di Palata (CB). La sottostazione sarà condivisa e, tramite un cavidotto interrato in alta tensione, si collegherà allo stallo AT della SE, prospiciente a quella in progetto.

**L'aerogeneratore preso in considerazione per tale progetto (tipo 6.6 -170 della SG Siemens Gamesa) fa parte di una classe di macchine che possono essere dotate di generatore diversa potenza, in funzione delle esigenze progettuali. Si precisa che le macchine in progetto avranno potenza nominale pari a 6,6 MW.**

La presente relazione ha lo scopo di riassumere sinteticamente le problematiche analizzate nella documentazione allegata alla istanza di P.U.A. per il progetto del Parco Eolico.

<b>PHEEDRA Srl</b> Servizi di Ingegneria Integrata Via Lago di Nemi, 90 74121 – Taranto (Italy) Tel. +39.099.7722302 – Fax: +39.099.9870285 Email: info@pheedra.it – web: www.pheedra.it	<b>SINTESI DELLE SCHEDE DI          VALUTAZIONE</b>	Pagina 2/4
---	---	------------

Committente: <b>Q-Energy Renewables 2 S.r.l.</b> Via Vittor Pisani, 8/A 20124 Milano (MI)	PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO NEI COMUNI DI MONTECILFONE, GUGLIONESI E PALATA IN LOCALITA' STAFFIGLIONE	Nome del file: <b>MCF-SNT-REL-068_01</b>
--	---	---

In particolare, sono state analizzate tutte le problematiche di carattere ambientale unitamente a quelle normative. Le risultanze sono schematizzate nella tabella allegata alla presente.

## 2. SCHEDE DI SINTESI

La scheda di sintesi che segue riporta riassumendo tutte le criticità relative agli aerogeneratori costituenti il parco eolico e la sottostazione. Nella scheda sono riportati:

1. I valori di impatto attribuiti sui vari sistemi ambientali (paesistico-insediativo, salute pubblica, idrogeomorfologico, naturalistico) e il valore complessivo a cui è stato attribuito una classe di impatto (BASSO, MEDIO-BASSO, MEDIO-ALTO)
2. Le considerazioni sulle compatibilità dell'intervento su:
  - a. LINEE GUIDA D.G.R. N.621 DEL 2011 - L.R. 16 DICEMBRE 2014, N.23 n – D.G.R. 187/2022
  - b. Strumento Urbanistico Vigente del comune di Montecilfone, Guglionesi e di Palata
  - c. Piano Territoriale Paesistico Ambientale di Area Vasta
  - d. Impatto acustico
  - e. Interferenze delle ombre
  - f. Gittata degli elementi rotanti

È presente, inoltre, una classificazione di sintesi di impatto in BASSO, MEDIO-BASSO, MEDIO-ALTO e ALTO.

SINTESI DELLE VALUTAZIONI DI IMPATTO												
CRITICITA'/IMPATTO		WTG								SR	SE	
		1	2	3	4	5	6	7	8	SR	SE	
IMPATTO AMBIENTALE	Studio di impatto ambientale MCF-AMB-REL-031_01	Fase di cantiere	54	50	50	58	51	52	55	52	47	55
		Fase di esercizio	40	39	39	41	40	40	40	40	55	46
		<b>Totale impatto</b>	<b>94</b>	<b>89</b>	<b>89</b>	<b>99</b>	<b>91</b>	<b>92</b>	<b>95</b>	<b>92</b>	<b>102</b>	<b>101</b>
		Legenda	100	BASSO	120	MEDIO	140	ALTO				
COMPATIBILITA' LINEE GUIDA D.G.R. N.621 DEL 2011 E L.R. 16 DICEMBRE 2014, N.23 - DGR N.187 2022 Rif: Studio di impatto ambientale - MCF-AMB-REL-031_01		Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	-	-	
COMPATIBILITA' CON STRUMENTO URBANISTICO VIGENTE Rif: Sovrapposizione su strumento urbanistico - MCF - CIV-TAV-009_01		Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
COMPATIBILITA' CON IL PIANO PAESAGGISTICO Rif: Relazione Paesaggistica e di Compatibilità al Piano Paesaggistico Regione Molise - MCF-AMB-REL-033_01 MCF-CIV-TAV_010_01		Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
IMPATTO ACUSTICO - Non superamento valori limiti assoluti e differenziali Rif: Relazione sull'impatto acustico - MCF-AMB-REL-048_01 Rif: Studio di impatto acustico/isofone e recettori - MCF-AMB-TAV-049_01		Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
TAVOLA DI STUDIO DELLE OMBRE Rif: Tavole di studio delle ombre - MCF-AMB-PLN-060_01		Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	-	-	
DISTACCO ACCIDENTALE ALA ROTORE Compatibilità con recettori sensibili Rif: Gittata massima elementi rotanti - MCF-AMB-REL-042_01		Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	-	-	
SINTESI DELLE VALUTAZIONI DI IMPATTO		B	B	MB	B	B	B	B	B	B	B	
Legenda		B	BASSO	MB	MEDIO BASSO	A	ALTO					