



# REGIONE PUGLIA

## Provincia di BARI

### SANTERAMO IN COLLE



OGGETTO

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO  
NEL COMUNE DI SANTERAMO IN COLLE IN LOCALITA'  
VALLONE DELLA SILICA

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: 23\_03\_EO\_STC



PHEEDRA S.r.l. Via Lago di Nemi, 90  
74121 - Taranto  
Tel. 099.772302 - Fax 099.9870285  
e-mail: info@pheedra.it - web: www.pheedra.it

Direttore Tecnico : Dott. Ing. Angelo Micolucci



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

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	-	STC	AMB	REL	055	01	STC-AMB-REL-055_01	

Committente: <b>Q-ENERGY RENEWABLES 2 Srl</b> Via Vittor Pisani, 8/A 20124 - Milano (MI)	PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO NEL COMUNE DI SANTERAMO IN COLLE IN LOCALITA' "VALLONE DELLA SILICA"	Nome del file:  <b>STC-AMB-REL-055_01</b>
---	---	---

## SOMMARIO

1.	PREMESSA .....	2
2.	CENTRI URBANI.....	2
3.	ANALISI DEI RECETTORI.....	3
4.	CONCLUSIONI .....	7

Committente: <b>Q-ENERGY RENEWABLES 2 Srl</b> Via Vittor Pisani, 8/A 20124 - Milano (MI)	PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO NEL COMUNE DI SANTERAMO IN COLLE IN LOCALITA' "VALLONE DELLA SILICA"	Nome del file:  <b>STC-AMB-REL-055_01</b>
---	---	---

## 1. PREMESSA

La presente relazione descrive un "Parco Eolico" per la produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile di tipo eolica, e la conseguente immissione dell'energia prodotta, attraverso la dedicata rete di connessione, sino alla Rete di Trasmissione Nazionale.

Il progetto riguarda la realizzazione di un impianto eolico composto da 5 aerogeneratori ognuno da 7,2 MW da installare nel territorio del Comune di Santeramo in Colle (BA) in località "Vallone della Silica", con opere di connessione ricadenti nel medesimo comune e nel comune di Matera (MT), commissionato dalla società Q-Energy Renewables 2 Srl.

Gli aerogeneratori saranno collegati tra di loro mediante un cavidotto in media tensione interrato che collegherà l'impianto alla futura Sottostazione 30/150 kV nel comune di Santeramo in Colle (BA) per poi connettersi in antenna in alta tensione allo stallo predisposto nell'ampliamento della Stazione Elettrica 150/380 kV sul territorio del comune di Matera (MT).

**L'aerogeneratore preso in considerazione per tale progetto (tipo 162-7,2 della Vestas) 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 del Comune di Santeramo in Colle (BA) all'interno del quale sorgerà il parco eolico.

I centri abitati più vicini all'area di impianto sono quelli di Santeramo in Colle a circa 5,2 km, Gioia del Colle a circa 15 km e Matera a circa 13,5 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.

<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	RELAZIONE SULLE INTERFERENZE DEL PARCO EOLICO CON IL SISTEMA ANTROPICO	Pagina 2 di 7
---	--	---------------

Committente: <b>Q-ENERGY RENEWABLES 2 Srl</b> Via Vittor Pisani, 8/A 20124 - Milano (MI)	PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO NEL COMUNE DI SANTERAMO IN COLLE IN LOCALITA' "VALLONE DELLA SILICA"	Nome del file:  <b>STC-AMB-REL-055_01</b>
---	---	---

### 3. ANALISI DEI RECETTORI

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

ID Elemento Antropico	UTM WGS84 EST	UTM WGS84 NORD	FOGLIO	PARTICELLA	CATEGORIA CATASTALE	COMUNE
-----------------------	---------------	----------------	--------	------------	---------------------	--------

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 Elemento Antropico	UTM WGS84 Long. Est [m]	UTM WGS84 Lat. Nord [m]	FOGLIO	PARTICELLA	CATEGORIA CATASTALE	COMUNE
R01	648435,4	4509444	109	161	A04	SANTERAMO IN COLLE
R02	647976,5	4509204	108	671	A06	SANTERAMO IN COLLE
R03	647135,8	4510046	108	758	A04	SANTERAMO IN COLLE
R04	647609,3	4509245	108	765	A03	SANTERAMO IN COLLE

ID REC	UTM WGS84 Long. Est [m]	UTM WGS84 Lat. Nord [m]	Destinazione d'uso indicata in cartografia	Destinazione d'uso rilevata in loco	Livelli stimati rumorosità impianto [dB(A)]
R01	648435,4	4509444	Edificio civile	Abitazione di tipo popolare	43
R02	647976,5	4509204	Edificio civile	Abitazione di tipo rurale	42,3
R03	647135,8	4510046	Edificio civile	Abitazione di tipo popolare	42,1
R04	647609,3	4509245	Edificio civile	Abitazione di tipo economico	39,9

Recettori R01



Recettori R02



Recettori R03



Recettori R04



**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.