



REGIONE PUGLIA

Provincia di TA(Taranto)
TARANTO, FAGGIANO, LIZZANO



OGGETTO

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO NEI
COMUNI DI TARANTO, FAGGIANO E LIZZANO IN LOCALITA'
TORREVECCHIA

COMMITTENTE



Wind Energy Lizzano Srl - Via Caravaggio, 125 - 65125
Pescara (PE)
Tel. +39085388801 - Fax +390853888200
PEC: windenergylizzano@legalpec.it
Email: info@carlomaresca.it
P.IVA: 02372060687
Reg. Imp. Pescara - Cap. Soc. € 10.000 i.v.
Società soggetta all'attività e coordinamento della "Carlo Maresca Spa" www.carlomaresca.it

PROGETTAZIONE

Codice Commessa PHEEDRA: 23_10_EO_TAB



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**



00	Marzo 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	-	TAB	AMB	REL	054	00	TAB-AMB-REL-054_00	

SOMMARIO

1.	PREMESSA	2
2.	CENTRI URBANI.....	2
3.	ANALISI DEI RECETTORI.....	3
4.	CONCLUSIONI	6

Committente: WIND ENERGY LIZZANO S.r.l. Via Caravaggio 125 65125 - Pescara (PE)	PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO NEI COMUNI DI TARANTO (TA), FAGGIANO (TA), LIZZANO (TA) IN LOCALITA' "TORREVECCHIA"	Nome del file: TAB-AMB-REL-054_00
---	---	---

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 9 aerogeneratori ognuno da 6,6 MW nominali, nello specifico le torri WTG01 e WTG02 da 6,6 MW mentre le altre torri da WTG03 a WTG09 da 6,4 MW, per un totale di 58 MW da installare nei comuni di Taranto (TA), Faggiano (TA) e Lizzano (TA) in località "Torrevecchia" e opere di connessione ricadenti nei medesimi comuni. Il progetto prevede in oltre la realizzazione di una nuova stazione RTN nel comune di Taranto denominata "Taranto 380".

Gli aerogeneratori saranno collegati tra di loro mediante un cavidotto in media tensione interrato per poi convergere in una cabina di raccolta. Dalla cabina di raccolta, mediante la posa di cavidotto in media tensione esterno al parco, è previsto il collegamento dello stesso alla stazione di trasformazione e consegna 150/380 kV di progetto.

L'aerogeneratore preso in considerazione per tale progetto (tipo 170 – 6,6 della SG) 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 Comuni di Taranto (TA), Faggiano (TA) e Lizzano (TA) all'interno dei quali sorgerà il parco eolico.

I centri abitati più vicini all'area di impianto sono quelli di Faggiano a circa 1,2 km, Lizzano a circa 1,7 km, Fragagnano a circa 1,8 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.

PHEEDRA Srl 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 6
---	--	---------------

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	708906,34	4476223,46	3	506	A04	LIZZANO
R02	708523,35	4476248,96	3	33	A07	LIZZANO
R03	709706,09	4474665,35	7	78	A07	LIZZANO
R04	707446,67	4478071,38	18	258	A03	TARANTO

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	708906,34	4476223,46	edificio civile	Abitaz. di tipo popolare	40,8
R02	708523,35	4476248,96	edificio civile	Abitazioni villini	40,5
R03	709706,09	4474665,35	edificio civile	Abitazioni villini	39,8
R04	707446,67	4478071,38	edificio civile	Abitaz di tipo economico	39,1

Recettori R1



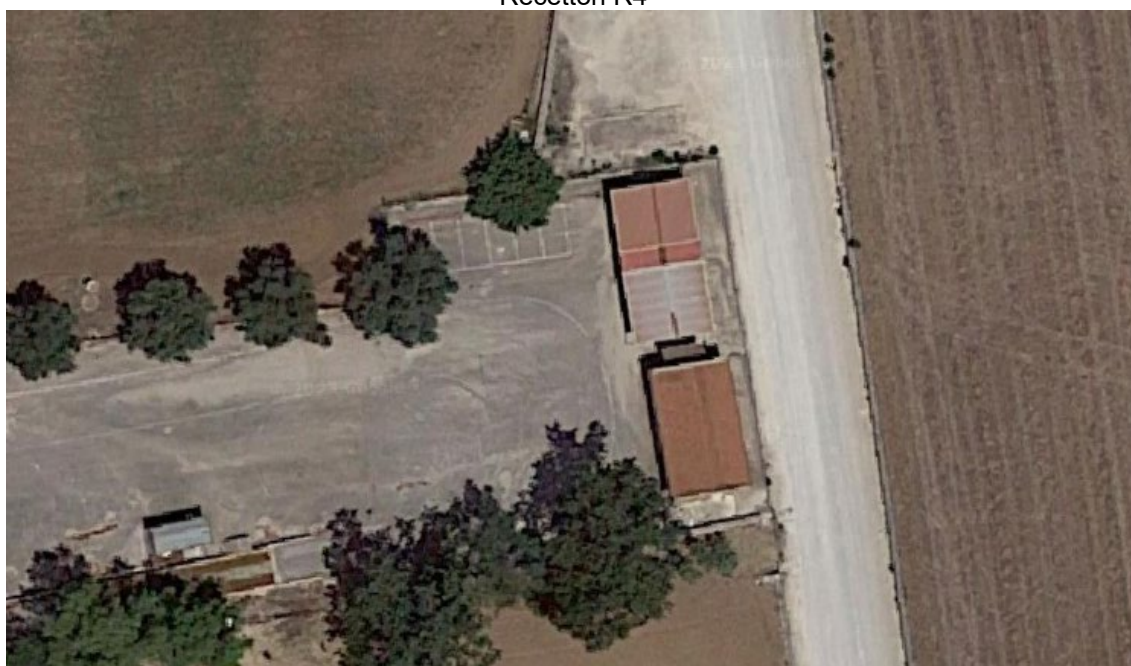
Recettori R2



Recettori R3



Recettori R4



Committente: WIND ENERGY LIZZANO S.r.l. Via Caravaggio 125 65125 - Pescara (PE)	PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO NEI COMUNI DI TARANTO (TA), FAGGIANO (TA), LIZZANO (TA) IN LOCALITA' "TORREVECCHIA"	Nome del file: TAB-AMB-REL-054_00
---	---	---

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.