



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

SINTESI DELLE SCHEDE DI VALUTAZIONE

FORMATO	SCALA	CODICE DOCUMENTO					NOME FILE	FOGLI
		SOC.	DISC.	TIPO DOC.	PROG.	REV.		
A4	-	TAB	SNT	REL	080	00	TAB-SNT-REL-080_00	

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-CIV-REL-080_00
---	---	---

Sommario

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

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-CIV-REL-080_00
---	---	---

1. PREMESSA

La società "**Wind Energy Lizzano Srl**" è promotrice di un progetto per l'installazione di un Impianto Eolico nei comuni di Taranto, Lizzano e Faggiano (TA) su di un'area che si è rivelata interessante per lo sviluppo di un impianto eolico.

Allo scopo di identificare una soglia di ammissibilità dell'intervento proposto, consistente nella installazione di aerogeneratori eolici tripala su piloni e nella realizzazione delle opere accessorie per l'allacciamento alla rete elettrica esistente, si sviluppa una procedura di "impatto ambientale" finalizzata alla valorizzazione analitica delle caratteristiche dell'intervento e dei fattori ambientali coinvolti.

Lo studio è finalizzato ad appurare quali sono le caratteristiche costruttive, di installazione e di funzionamento degli aerogeneratori eolici, gli impatti che questi e la relativa gestione ed esercizio possono provocare sull'ambiente, le misure di salvaguardia da adottare in relazione alla vigente normativa in materia.

Il progetto riguarda la realizzazione di un impianto eolico composto da 9 aerogeneratori, dei quali 2 con potenza nominale da 6,6 MW e 7 da 6,4 MW; da installare nel territorio dei comuni di Taranto (TA), Faggiano (TA) e Lizzano (TA) in località "Torrevecchia", con opere di connessione ricadenti nei medesimi comuni di ubicazione degli aerogeneratori in progetto, commissionato dalla società Wind Energy Lizzano S.r.l.

Gli aerogeneratori saranno collegati tra di loro mediante un cavidotto in Alta tensione interrato che collegherà l'impianto alla futura Stazione Elettrica RTN 150/380 kV "Taranto 380" prevista sul territorio del Comune di Taranto (TA).

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 di diversa potenza, in funzione delle esigenze progettuali. Si precisa che 2 macchine in progetto avranno potenza nominale pari a 6,6 MW, mentre le altre 7 avranno potenza pari a 6,4 MW.

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

- n° 9 aerogeneratori – Modello SG 170-6,6 MW con altezza Mozzo 115 m e diametro 170 m e relative fondazioni;
- potenza totale dell'impianto: 58 MW
- n° 9 piazzole temporanee di montaggio
- n° 9 piazzole definitive per l'esercizio e la manutenzione degli aerogeneratori
- Cavidotto di Alta tensione di collegamento alla futura Stazione Elettrica RTN 150/380 kV "Taranto 380";
- n° 1 Cabina di Raccolta ubicata in agro di Taranto (TA)
- Collegamento in antenna a 36 kV sulla futura Stazione Elettrica 150/380 kV di Terna S.p.A., ubicata in agro nel Comune di Taranto (TA).

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	SINTESI DELLE SCHEDE DI VALUTAZIONE	Pagina 2 di 4
---	---	---------------

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-CIV-REL-080_00
---	---	---

La presente relazione, nel dettaglio, descrive l'impianto e le sue componenti, inquadra il progetto rispetto ai vincoli presenti sul territorio, riporta alcune considerazioni in merito all'impatto acustico, alla gestione dell'impianto e alla segnalazione degli aerogeneratori per la sicurezza del volo a bassa quota.

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, ALTO)
2. Le considerazioni sulle compatibilità dell'intervento su:
 - a. Regolamento Regionale (Puglia) n. 24/2010
 - b. Strumento Urbanistico Vigente nei comuni di Lizzano, Taranto e Foggiano
 - c. PPTR Regione Puglia
 - d. Impatto acustico
 - e. Interferenze delle ombre con la viabilità
 - f. Gittata degli elementi rotanti

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

SINTESI DELLE VALUTAZIONI DI IMPATTO												
CRITICITA'/IMPATTO		WTG									SR	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9		
IMPATTO AMBIENTALE	Studio di impatto ambientale TAB-AMB-REL-034_01	Fase di cantiere	68	68	62	62	62	62	63	67	63	55
		Fase di esercizio	57	57	55	55	55	57	57	57	57	52
		Totale impatto	125	125	117	117	117	119	120	124	120	107
		Legenda	105	BASSO		127	MEDIO		137	ALTO		
COMPATIBILITA' CON REGOLAMENTO N. 24/2010 Rif: Studio di impatto ambientale - TAB-AMB-REL-034_01		Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	-	
COMPATIBILITA' CON STRUMENTO URBANISTICO VIGENTE Rif: Sovrapposizione su aerofotogrammetrico PRG e relativa area buffer - TAB- CIV-TAV-009_01		Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
COMPATIBILITA' CON PPTR - REGIONE PUGLIA Rif: Relazione paesaggistica e di compatibilità al PPTR - Inquadramento sul PPTR TAB-AMB-REL-036_01 TAB-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 - TAB-AMB-REL-051_01 Rif: Studio di impatto acustico:isofone e recettori - TAB-AMB-TAV-052_01		Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	-	
INTERFERENZE DELLE OMBRE CON LA VIABILITA' compatibilità con la viabilità Rif: Tavola di studio delle ombre - TAB-AMB-TAV-63_01		Si	Si	Si	Si	No	Si	Si	Si	Si	-	
DISTACCO ACCIDENTALE ALA ROTORE Compatibilità con recettori sensibili Rif: Cittata massima elementi rotanti - TAB-AMB-REL-045_01		Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	-	
SINTESI DELLE VALUTAZIONI DI IMPATTO		B	B	B	B	M/B	B	B	B	B	B	
Legenda		B	BASSO		M/B	MEDIO/ BASSO	M	MEDIO	A	ALTO		