

**REGIONE PUGLIA**  
**Provincia di Foggia**  
**COMUNE DI APRICENA**



OGGETTO

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO  
 NEL COMUNE DI APRICENA IN LOCALITA' TRIFONE - SERRILLO

COMMITTENTE

**WIND ENERGY APRICENA S.r.l.**

Via Caravaggio, 125 - 65125 Pescara (PE)  
 P.IVA: 02315340683

Codice Commessa PHEEDRA: 20\_26\_EO\_APR



**PHEEDRA**

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

PROGETTAZIONE

Dott. Ing. Angelo Micolucci

Dott. Archeol. Francesco Rossi



1	Maggio 2021	PRIMA EMISSIONE	MS	AM	VS
REV.	DATA	ATTIVITA'	REDATTO	VERIFICATO	APROVATO

OGGETTO DELL'ELABORATO

**RELAZIONE SULLE INTERFERENZE  
 DEL PARCO CON IL SISTEMA ANTROPICO**

FORMATO	SCALA	CODICE DOCUMENTO					NOME FILE	FOGLI
		SOC.	DISC.	TIPO DOC.	PROG.	REV.		
A4	-	APR	AMB	REL	055	01	APR-AMB-REL-055_01	-

Committente: <b>Wind Energy Apricena S.r.l.</b> Via Caravaggio 125 65125 Pescara	PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO NEL COMUNE DI APRICENA IN LOCALITA' TRIFONE-SERRILLO	Nome del file: <b>APR-AMB-REL-055_01</b>
---	---	---

## Sommario

1.	PREMESSA .....	2
2.	CENTRI URBANI.....	2
3.	ANALISI DEI RECETTORI.....	4
	Unità immobiliare a destinazione ordinaria commerciale e varia .....	<b>Errore. Il segnalibro non è definito.</b>
4.	CONCLUSIONI .....	12

Committente: <b>Wind Energy Apricena S.r.l.</b> Via Caravaggio 125 65125 Pescara	PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO NEL COMUNE DI APRICENA IN LOCALITA' TRIFONE-SERRILLO	Nome del file: <b>APR-AMB-REL-055_01</b>
---	---	---

## 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 12 aerogeneratori ognuno da 5,50 MW da installare nel territorio della provincia di Foggia (FG) con opere di connessione ricadenti oltre che nel medesimo comune di ubicazione degli aerogeneratori in progetto anche nel comune di San Severo, commissionato dalla società Wind Energy Apricena Srl.

Gli aerogeneratori sono elettricamente suddivisi in gruppi funzionali denominati sottocampi. All'interno di ciascun sottocampo gli aerogeneratori sono connessi tra loro mediante una connessione in entra-esci.

L'energia viene trasportata, tramite dei cavi MT, dai sottocampi fino alla Cabina di Raccolta e da questa fino alla Sottostazione elettrica lato utente ubicata nel Comune di San Severo, nelle immediate vicinanze della Stazione Elettrica Terna SPA di San Severo.

La connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale dell'impianto eolico per una potenza in immissione di 66 MW avverrà mediante collegamento AT all'ampliamento della SE 380/150 kV di San Severo, previo potenziamento/rifacimento della linea 150 kV "CP S. Severo – Rignano – Foggia" così come da STMG codice pratica 202000502.

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 di effettuare un'analisi non solo a carattere comunale ma ampliandola all'intera area vasta, ed in particolare che interessi l'agro del Comune di Apricena e San Severo, comuni ricadenti all'interno del territorio della Provincia di Foggia all'interno del quale sorgerà il parco eolico e le opere di connessione.

I centri abitati più vicini sono quelli di **Apricena e Poggio Imperiale** dai quali l'impianto dista rispettivamente circa **1,8 km e 6,1 km**.

Il comune di **San Severo**, interessato dalle opere di connessione e sottostazione di impianto, dista dallo stesso circa **7,3 km**, mentre i comuni limitrofi di **San Paolo di Civitate e Foggia** distano rispettivamente **12,5 km e 30 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

<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>RELAZIONE SULLE INTERFERENZE          DEL PARCO EOLICO CON          IL SISTEMA ANTROPICO</b>	Pagina 2 di 12
---	---	----------------

Committente: <b>Wind Energy Apricena S.r.l.</b> Via Caravaggio 125 65125 Pescara	PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO NEL COMUNE DI APRICENA IN LOCALITA' TRIFONE-SERRILLO	Nome del file: <b>APR-AMB-REL-055_01</b>
---	---	---

andamento piano 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.

Committente: <b>Wind Energy Apricena S.r.l.</b> Via Caravaggio 125 65125 Pescara	PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO NEL COMUNE DI APRICENA IN LOCALITA' TRIFONE-SERRILLO	Nome del file: <b>APR-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	Tipologia	Utilizzo	Valenza Recettiva	Descrizione	Distanza da Aerogeneratore	Documentazione fotografica
-----------------------	-----------	----------	-------------------	-------------	----------------------------	----------------------------

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.

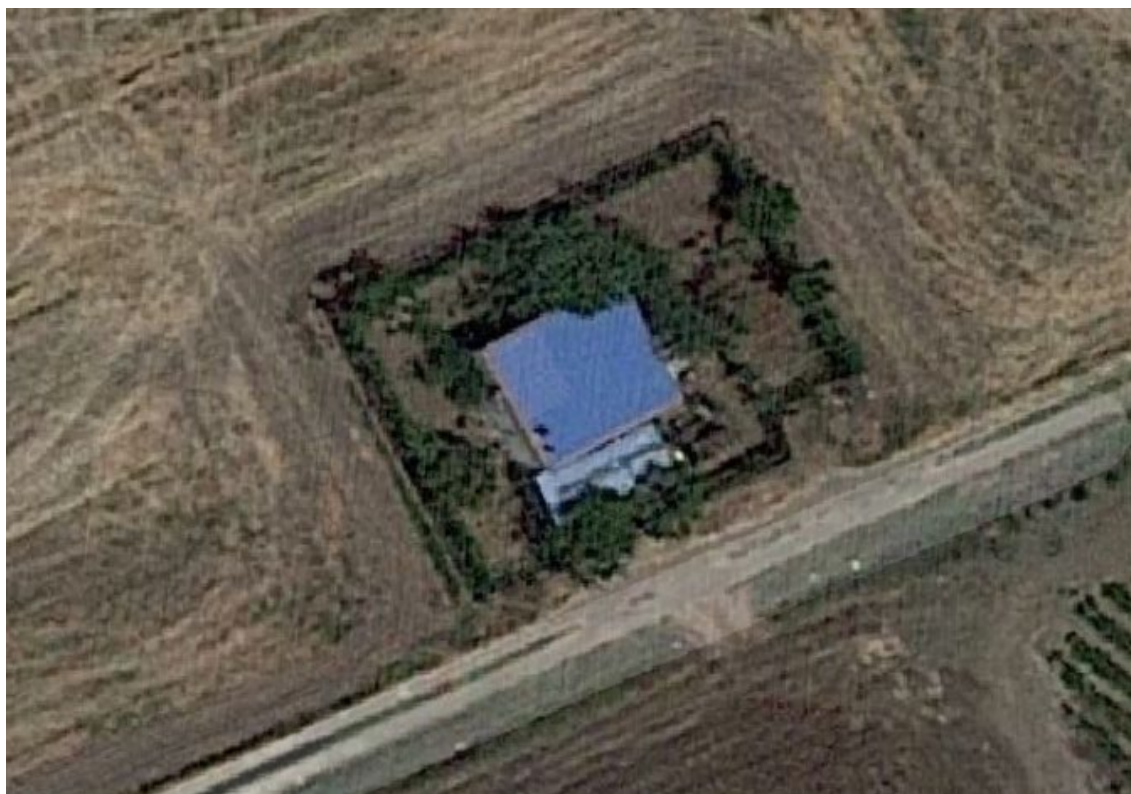
Di seguito si riporta la tabella con l'individuazione dei recettori e l'atlante degli stessi.

ID Elemento Antropico	UTM 33N (Est)	UTM 33N (Nord)
R1	538224,6	4622619,4
R2	539104,2	4621979
R3	539145,3	4622029,6
R4	539213,6	4622141,6
R5	537491,9	4622217,9
R6	539246,6	4622178,5
R7	537205,6	4623559,7
R8	538031,6	4621918,8
R9	538197,2	4623908,9
R10	538038,9	4621918,4
R11	537954,9	4621821,5
R12	538167,2	4623903,6
R13	534140,3	4625619,4
R14	534225,6	4625634,1
R15	538115,1	4623987,5

Committente: <b>Wind Energy Apricena S.r.l.</b> Via Caravaggio 125 65125 Pescara	PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO NEL COMUNE DI APRICENA IN LOCALITA' TRIFONE-SERRILLO	Nome del file: <b>APR-AMB-REL-055_01</b>
---	---	---

ID_Recett	Tipologia	Utilizzo	Valenza Recettiva	Descrizione	Distanza da Aerogeneratore	Doc. fotografica
R1	-	Agricolo	Sensibile	Abitazione di tipo popolare	252 m da T10	1
R2	-	-	Trascurabile	Unità collabente	532 m da T11	2
R3	-	-	Sensibile	Abitazione di tipo popolare	560 m da T11	2
R4	-	-	Trascurabile	Edificio non residenziale di tipo economico	600 m da T12	3
R5	-	-	Trascurabile	Edificio non residenziale di tipo economico	547 m da T6	4
R6	-	-	Trascurabile	Unità collabente	590 m da T12	3
R7	-	Agricolo	Trascurabile	Magazzini e locali di deposito	576 m da T5	5
R8	-	Agricolo	Trascurabile	Magazzini e locali di deposito	580 m da T11	6
R9	-	-	Trascurabile	Unità collabente	554 m da T9	8
R10	-	Agricolo	Trascurabile	Magazzini e locali di deposito	575 m da T11	6
R11	-	Agricolo	Trascurabile	Magazzini e locali di deposito	680 m da T11	7
R12	Deposito Produttivo	Agricolo	Trascurabile	Magazzini e locali di deposito	555 m da T9	8
R13	-	Agricolo	Trascurabile	Magazzini e locali di deposito	646 m da T2	9
R14	Deposito Produttivo	Agricolo	Trascurabile	Locali di deposito e magazzini. Strutture impiegate come locali di sgombero, deposito di merci e sottotetti	640m da T2	10
R15	-	Agricolo	Trascurabile	Unità collabente Magazzini e locali di deposito	640 m da T9	11

Recettore R01



Gruppo recettori R02 R03



Gruppo recettori R04 R06



Recettore R05





Recettore R07



Gruppo recettori R08 R10



Recettore 11



Gruppo recettori R12 - R09



Recettore R13



Recettore R14



Committente: <b>Wind Energy Apricena S.r.l.</b> Via Caravaggio 125 65125 Pescara	PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO NEL COMUNE DI APRICENA IN LOCALITA' TRIFONE-SERRILLO	Nome del file: <b>APR-AMB-REL-055_01</b>
---	---	---

Recettore R15



Committente: <b>Wind Energy Apricena S.r.l.</b> Via Caravaggio 125 65125 Pescara	PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO NEL COMUNE DI APRICENA IN LOCALITA' TRIFONE-SERRILLO	Nome del file: <b>APR-AMB-REL-055_01</b>
---	---	---

#### 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.