

REGIONE PUGLIA

Provincia di Foggia

COMUNE DI SANT'AGATA DI PUGLIA (FG)

OGGETTO

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO
NEL COMUNE DI SANT'AGATA DI PUGLIA (FG)

COMMITTENTE

Wind Energy Sant Agata Srl

Via Caravaggio n.125
Pescara (PE)
P.IVA 02217800685
Pec: windsantagatasrl@legpec.it

PROGETTAZIONE

Codice Commessa PHEEDRA: 18_38_EO_VWS



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

Dott. Ing. Angelo Micolucci



REV.	DATA	ATTIVITA'	REDATTO	VERIFICATO	APROVATO
2	Dicembre 2019	Rimodulazione layout a 7 torri a seguito di osservazioni	CD	AM	VS
1	Novembre 2018	PRIMA EMISSIONE	CD	AM	VS

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	-	VWS	AMB	REL	053	02	VWS-AMB-REL-053-02	

Sommario

1.	PREMESSA	2
2.	CENTRI URBANI.....	3
3.	ANALISI DEI RECETTORI.....	3
4.	DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA.....	8
5.	CONCLUSIONI	28

1. PREMESSA

Il progetto originario presentato dalla Società Wind Energy Sant Agata Srl al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, del quale lo stesso Ministero ha provveduto a dare evidenza per via telematica a tutte le Amministrazioni ed agli Enti interessati, con nota prot. 5938/DVA del 11/03/2019, ai sensi del D.Lgs. 152/2006, riguardava la realizzazione di un impianto eolico composto da 11 aerogeneratori ognuno da 3,60 MW da installare nel comune di Sant'Agata di Puglia (FG) in località "Viticone Palino, Serro Lucarelli, Monte Rotondo", con opere di connessione ricadenti anche nel comune di Deliceto (FG).

Nell'ambito della riunione della Commissione Tecnica di Verifica dell'impatto Ambientale VIA e VAS tenutasi presso il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare in data 12/04/2019 è emersa la necessità di produrre documentazione integrativa. Pertanto, a seguito delle osservazioni pervenute alla Società proponente, prese in considerazione le richieste di integrazioni avanzate dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e congiuntamente dal Ministero per i Beni e le Attività Culturali, si è ritenuto opportuno rivalutare il parco in progetto attuando sia una riduzione del numero di aerogeneratori, sia una delocalizzazione di alcuni di essi, al fine di minimizzare ulteriormente gli impatti e quindi rispondere adeguatamente alle richieste degli Enti.

In oltre il nuovo layout tiene conto delle osservazioni presentate, in sede di VIA, dalle società :

- Società Agricola Palino e da Lapietra Sant'Agata Srl in data 09/05/2019 in relazione alla presenza di una centrale a Biomassa e alla presenza di un impianto eolico da 15 MW presentato dalla società Margherita che ha ottenuto A.U. ai sensi del D.Lgs.387/03 con D.D. n.28 del 27/02/2019;
- Società Simobile s.r.l. in data 19/04/2019 per la presenza in località Paolino di un progetto in fase avanzata di un impianto da fonte eolica composto da 11 aerogeneratori presentato dalla società Energy Wind;
- Società ATS Energia PE Sant'Agata s.r.l. in data 09/05/2019, per l'eventuale sovrapposizione con un loro impianto da fonte eolica composto da 19 aerogeneratori in fase di A.U. presso la Regione Puglia;

per cui si è provveduto a rinunciare ad alcune torri previste nel progetto iniziale o alla delocalizzazione di alcune.

Il progetto, così come proposto in questa revisione, prevede un impianto eolico composto da 7 aerogeneratori ognuno da 3,60 MW, per una potenza totale di 25,2 MW da installare nel comune di Sant'Agata di Puglia (FG) in località "Viticone Palino, Serro Lucarelli, Monte Rotondo", con opere di connessione ricadenti anche nel comune di Deliceto (FG).

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.

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 di Deliceto, Candela e Ascoli Satriano, oltre che in particolare all'agro del Comune di Sant'Agata di Puglia, all'interno del quale sorgerà il parco eolico.

L'area interessata dal progetto si estende su una superficie di circa 325 ettari. I centri abitati più vicini sono quelli di Candela, Ascoli Satriano, Deliceto e Sant'Agata di Puglia che distano circa 5 km. Nell'area non sussistono altri insediamenti antropici.

L'area dista 3 Km dal casello autostradale di Candela (sulla BA – NA) e dall'imbocco della strada Regionale n.1 – Pedesubappenninica – di collegamento dei caselli autostradali di Candela e Lesina-Poggio Imperiale ed è distante 30 Km dall'aeroporto civile "Gino Lisa" di Foggia, cui è collegata da una strada a scorrimento veloce a quattro corsie.

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 piccole casolari abbandonati.

Sono presenti poi alcune masserie dislocate nel territorio, solo alcune di queste sono attualmente utilizzate o abitate. 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.

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, sensibili o dominanti. In particolare, per recettori dominanti si intendono i recettori maggiormente esposti rispetto ai sensibili, in base ad una gerarchizzazione dei possibili impatti. Se seguito si riporta in modo tabella l'individuazione dei recettori e l'atlante degli stessi.





ID Elemento Antropico	UTM 33N (Est)	UTM 33N (Nord)
1	536791	4558276
2	536556	4558309
3	536386	4558277
4	536255	4557558
5	536203	4557441
6	536625	4556763
7	537013	4556294
8	537438	4556331
9	538386	4556675
10	539342	4556659
11	539468	4556688
12	540307	4557261
14	540394	4557316
15	540817	4557750
16	541474	4558520
17	540912	4559827
18	538671	4559159
19	538004	4557016
20	537687	4559042
21	538907	4556219

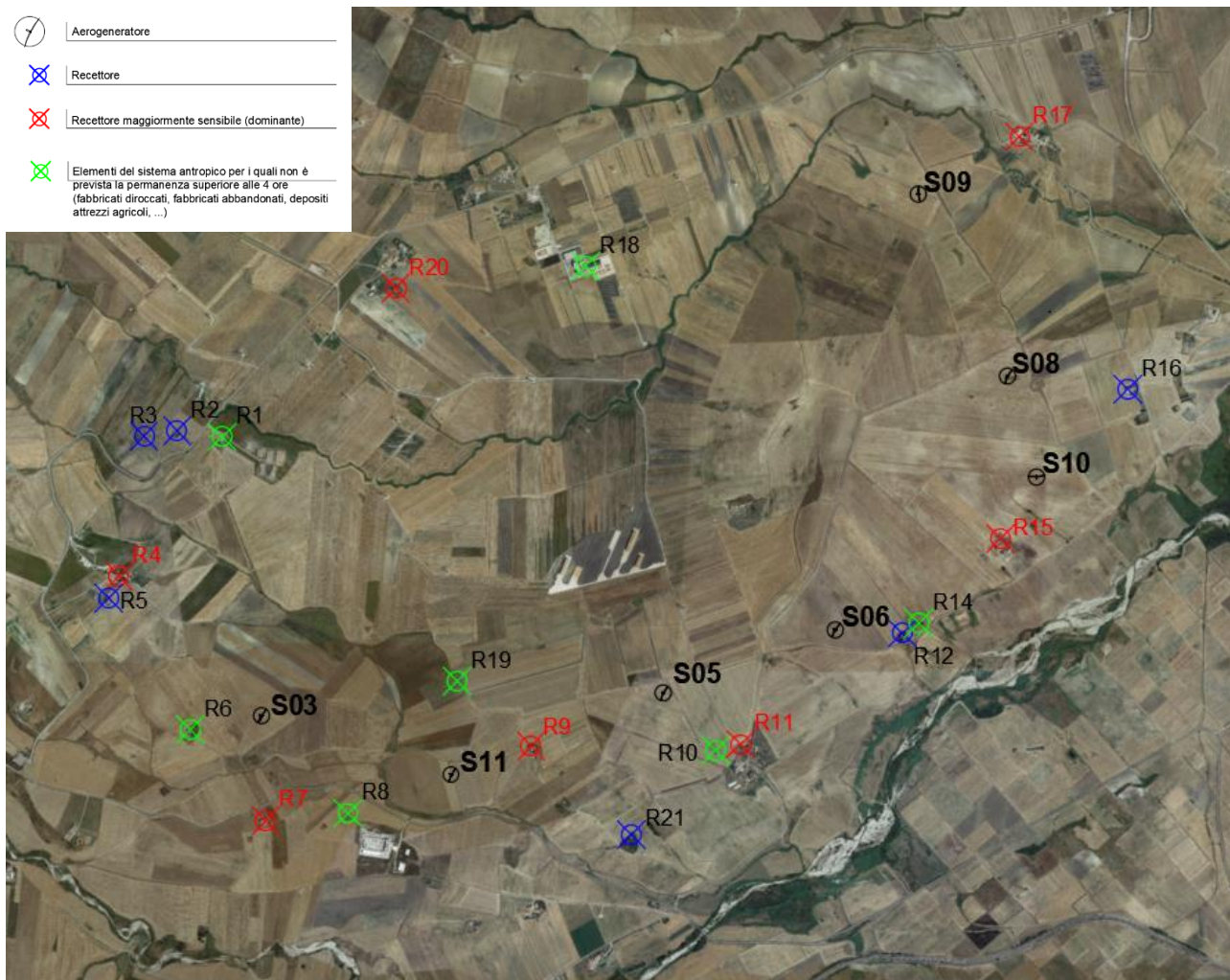
ID Elemento Antropico	Tipologia	Utilizzo	Valenza Recettiva	Descrizione	Distanza da Aerogeneratore
R1	Fabbricato abbandonato	In abbandono	Trascurabile	Fabbricato caratterizzato da avanzato stato di degrado, risulta abbandonato. È caratterizzato come Fabbricato Collabente poiché non abitabile o non agibile e comunque di fatto non utilizzato, a causa di dissesti statici, di faticenza o inesistenza di elementi strutturali e impiantistici.	1450 m da S03
R2	Residenziale	Abitato	Sensibile	Fabbricato residenziale caratterizzato da frequente utilizzazione	1530 m da S03
R3	Residenziale	Abitato	Sensibile	Fabbricato residenziale caratterizzato da frequente utilizzazione	1550 m da S03
R4	Aggregato residenziale	Abitato	Dominante	Fabbricati residenziali caratterizzati da frequente utilizzazione. Identificato come Dominante rispetto ai recettori R1-R2-R3-R5, poiché maggiormente esposto, in considerazione anche della doppia vicinanza degli aerogeneratori S01 e S02.	1000 m da S03
R5	Residenziale	Abitato	Sensibile	Fabbricato residenziale caratterizzato da frequente utilizzazione	1000 m da S03
R6	Residenziale	Disabitato	Trascurabile	Fabbricato mantenuto ma che risulta abbandonato. Caratterizzato come non abitabile o non agibile e comunque di fatto non utilizzato.	370 m da S03
R7	Residenziale	Abitato	Dominante	Fabbricato residenziale caratterizzato da frequente utilizzazione. Identificato come Dominante rispetto ai recettori R6-R8, poiché direttamente esposto all'impatto eventuale provocato da S11, i recettori R6 e R8 risultano trascurabili.	540 m da S03
R8	Deposito	Disabitato	Trascurabile	Fabbricato ad uso non residenziale, per il quale non è prevista la permanenza antropica superiore alle 4 ore (es. depositi, attrezzi agricoli...)	570 da S03
R9	Residenziale	Abitato	Dominante	Fabbricato residenziale caratterizzato da frequente utilizzazione. Identificato come Dominante rispetto ai recettori R21, poiché maggiormente esposto rispetto	420 da S03
R10	Deposito	Disabitato	Trascurabile	Fabbricato ad uso non residenziale, per il quale non è prevista la permanenza antropica superiore alle 4 ore (es. depositi, attrezzi agricoli...)	400 da S05
R11	Aggregato residenziale	Abitato	Dominante	Aggregato di Fabbricati residenziali e agricoli, caratterizzato da frequente utilizzazione. Identificato come Dominante, rispetto ai recettori R12-R10-R14 ai fini dello studio degli impatti.	470 m da S05
R12	Residenziale	Abitato	Sensibile	Fabbricato residenziale caratterizzato da frequente utilizzazione, non considerato Dominante poiché meno esposto rispetto ai recettori R11 e R15	350 m da S06
R14	Deposito	Disabitato	Trascurabile	Fabbricato ad uso non residenziale, per il quale non è prevista la permanenza antropica superiore alle 4 ore (es. depositi, attrezzi agricoli...)	430 m da S06
R15	Aggregato residenziale	Abitato	Dominante	Aggregato di Fabbricati residenziali e agricoli, caratterizzato da frequente utilizzazione. Identificato come Dominante rispetto al recettore R16	350 m da S10
R16	Residenziale	Abitato	Sensibile	Fabbricato residenziale caratterizzato da frequente utilizzazione, non considerato Dominante poiché meno esposto rispetto ai recettori R15 e R17	615 m da S08

ID Elemento Antropico	Tipologia	Utilizzo	Valenza Recettiva	Descrizione	Distanza da Aerogeneratore
R17	Aggregato residenziale	Abitato	Dominante	Aggregato di Fabbricati residenziali e agricoli, caratterizzato da frequente utilizzazione. Identificato come Dominante rispetto al recettore R16	595 m da S09
R18	Industriale	Utilizzata	Trascurabile	Fabbricato Industriale - Centrale Termica a biomassa	1750 m da S09
R19	Deposito	Disabitato	Trascurabile	Fabbricato caratterizzato da avanzato stato di degrado, risulta abbandonato. È caratterizzato come Fabbricato Collabente poiché non abitabile o non agibile e comunque di fatto non utilizzato, a causa di dissesti statici, di faticenza o inesistenza di elementi strutturali e impiantistici.	490 m da S11
R20	Aggregato residenziale	Abitato	Dominante	Aggregato di Fabbricati residenziali e agricoli, caratterizzato da frequente utilizzazione. Identificato come Dominante rispetto al recettore R16	2300 m da S03
R21	Residenziale	Abitato	Sensibile	Fabbricato residenziale caratterizzato da frequente utilizzazione, non considerato Dominante poiché meno esposto rispetto ai recettori R9 e R11	750 m da S05

In definitiva, dalla precedente analisi si sono avuti i seguenti risultati:

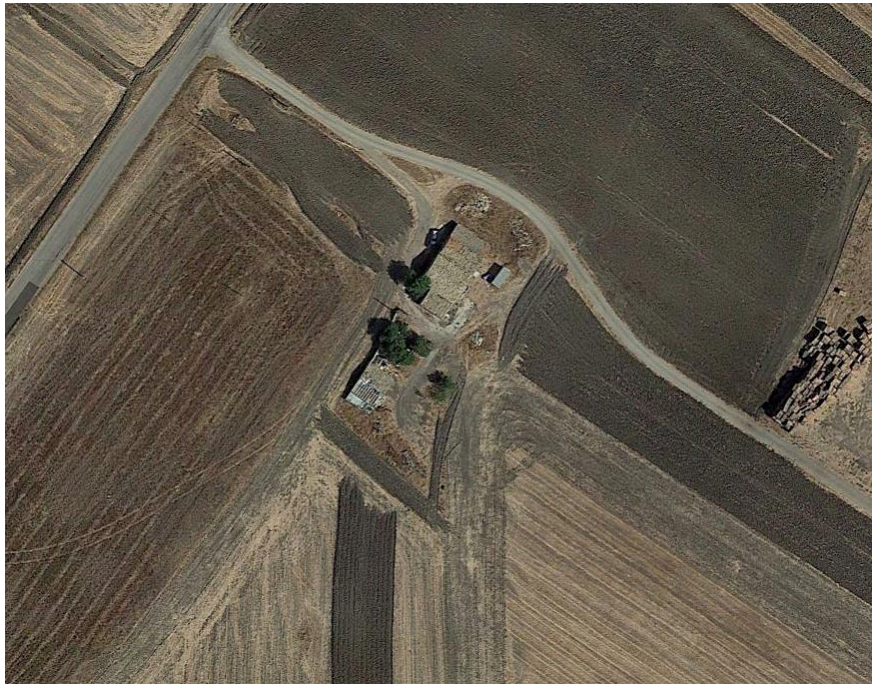
Tipologia	Dominanti maggiormente esposti	Sensibili meno esposti	Trascurabili
Recettori	R4	R2-R3-R5	R1
	R7		R6-R8
	R9	R21	
	R11	R12	R10-R14
	R15	16	
	R17		R18
	R20		R18

-  Aerogeneratore
-  Recettore
-  Recettore maggiormente sensibile (dominante)
-  Elementi del sistema antropico per i quali non è prevista la permanenza superiore alle 4 ore (fabbricati diroccati, fabbricati abbandonati, depositi attrezzi agricoli, ...)



4. DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Recettore R1

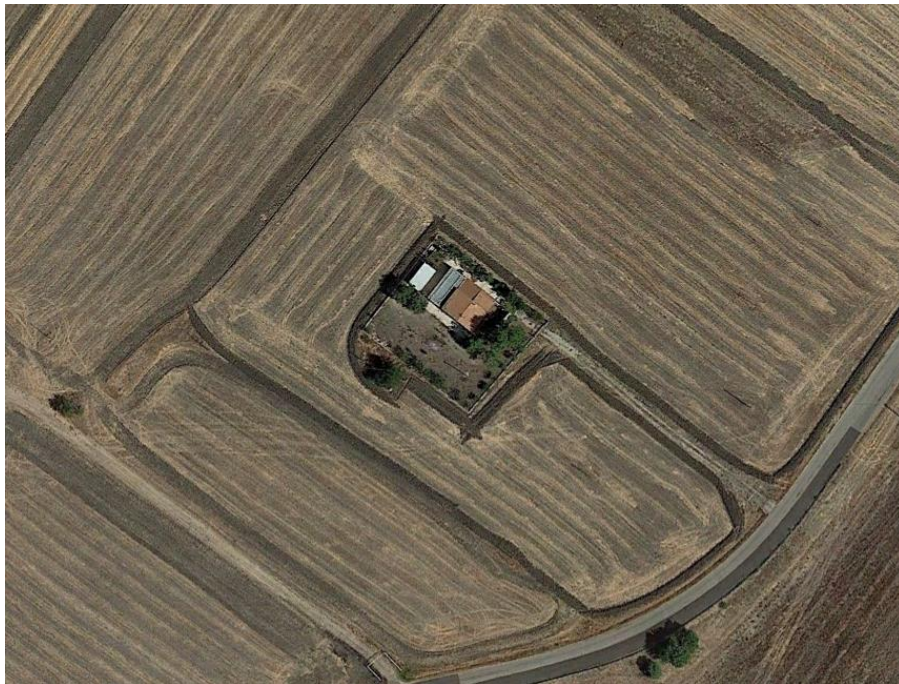


Vista Aerea



Foto 1

Recettore R2



Vista Aerea



Foto 2

Recettore R3



Vista Aerea



Foto 3

Recettore R4



Vista Aerea



Foto 4

Recettore R5

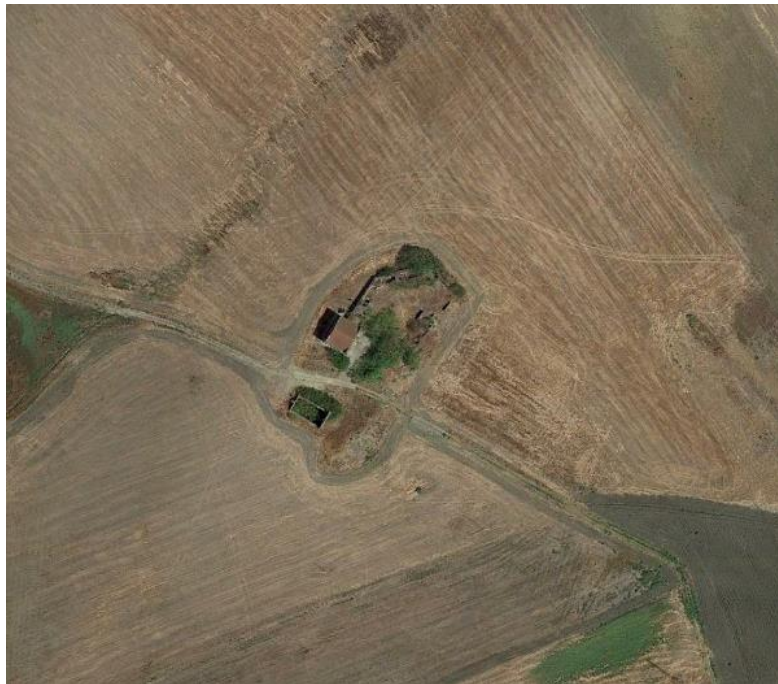


Vista Aerea



Foto 5

Recettore R6



Vista Aerea



Foto 6

Recettore R7

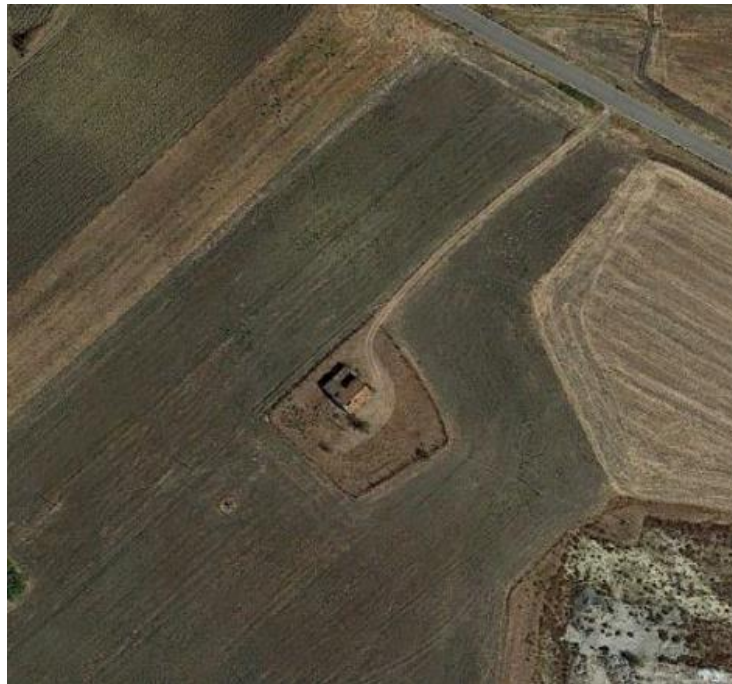


Vista Aerea



Foto 7

Recettore R8



Vista Aerea



Foto 8

Recettore R9

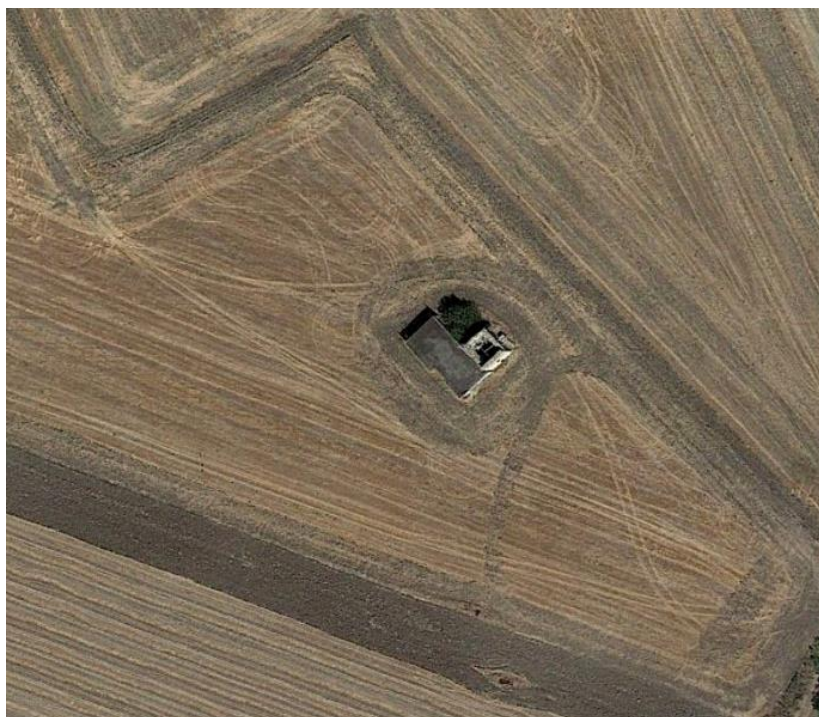


Vista Aerea



Foto 9

Recettore R10



Vista Aerea



Foto 9

Recettore R11

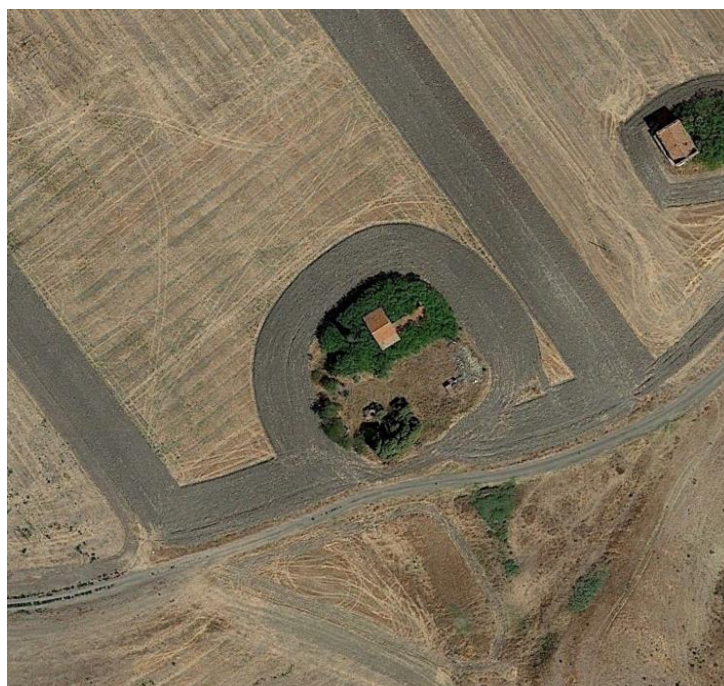


Vista Aerea



Foto 11

Recettore R12



Vista Aerea



Foto 12

Recettore R14

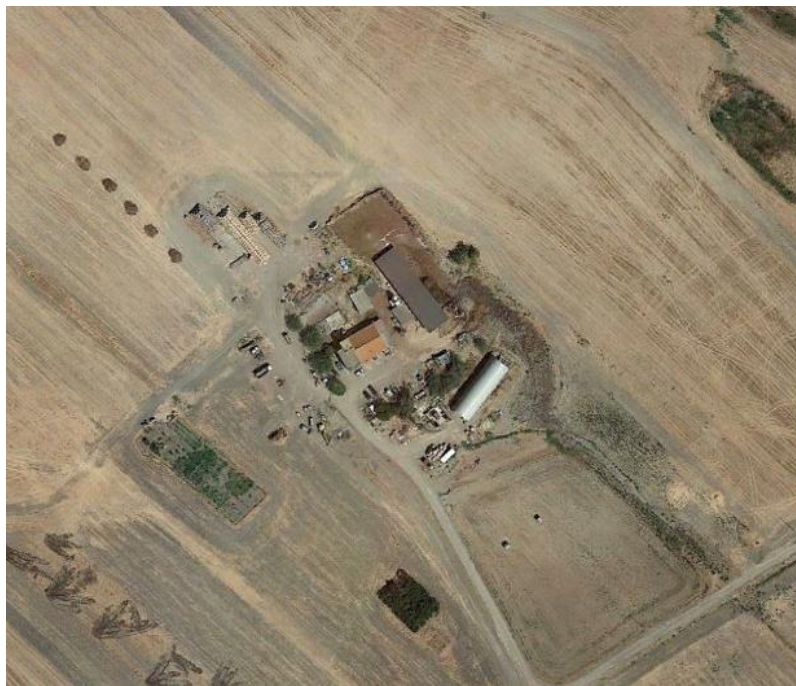


Vista Aerea



Foto 13

Recettore R15



Vista Aerea



Foto 14

Recettore R16



Vista Aerea

Foto 15

Recettore R17



Vista Aerea



Foto 16

Recettore R18

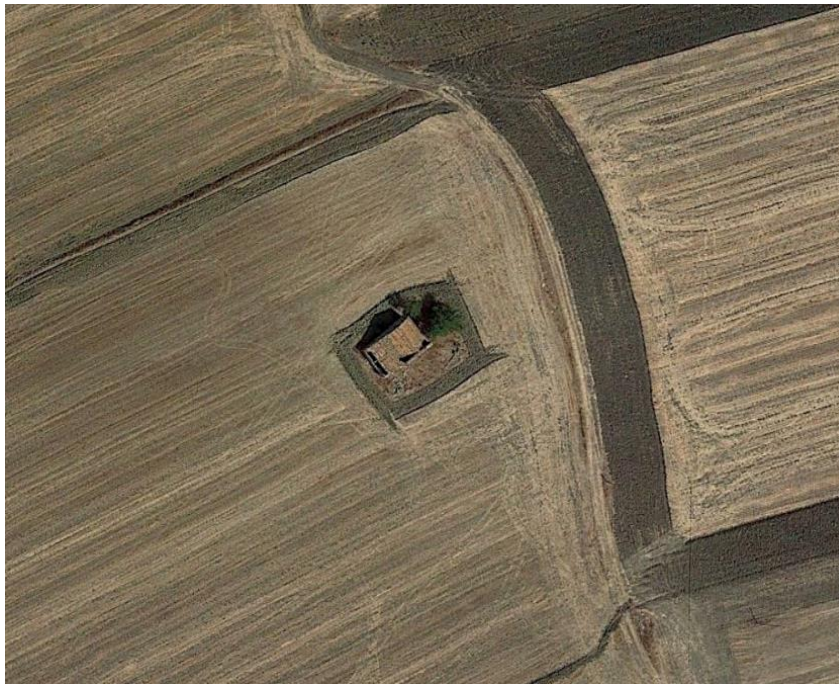


Vista Aerea



Foto 17

Recettore R19



Vista Aerea



Foto 18

Recettore R20



Vista Aerea



Foto 19

Recettore R21



Vista Aerea



Foto 20

5. 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.