
PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO PER LA
PRODUZIONE DI ENERGIA MEDIANTE LO SFRUTTAMENTO DEL VENTO
NEL TERRITORIO COMUNALE DI LUCERA (FG)
POTENZA NOMINALE 49,6 MW

PROGETTO DEFINITIVO - SIA

PROGETTAZIONE E SIA

ing. Fabio PACCAPELO

ing. Andrea ANGELINI

ing. Antonella Laura GIORDANO

ing. Francesca SACCAROLA

STUDI SPECIALISTICI

IMPIANTI ELETTRICI

ing. Roberto DI MONTE

GEOLOGIA

geol. Matteo DI CARLO

ACUSTICA

ing. Francesco PAPEO

NATURA E BIODIVERSITÀ

dr. Luigi Raffaele LUPO

STUDIO PEDO-AGRONOMICO

dr.ssa Lucia PESOLA

ARCHEOLOGIA

dr.ssa archeol. Domenica CARRASSO

INTERVENTI DI COMPENSAZIONE E VALORIZZAZIONE

arch. Gaetano FORNARELLI

arch. Andrea GIUFFRIDA

SIA.ES.8 ANALISI DEI RECETTORI SENSIBILI

REV. DATA DESCRIZIONE

ES.8.1 Individuazione e analisi dei recettori sensibili



INDICE

1	PREMESSA	1
2	INDIVIDUAZIONE DEI POSSIBILI RECETTORI SENSIBILI	2



1 PREMESSA

Il presente elaborato è stato predisposto nell'ambito dello Studio di Impatto Ambientale del Progetto di Impianto Eolico in Comune di Lucera (FG), al fine di individuare i potenziali recettori sensibili, ovvero i fabbricati esistenti, residenziali e non, che possono presentare delle interrelazioni con il progetto in termini di:

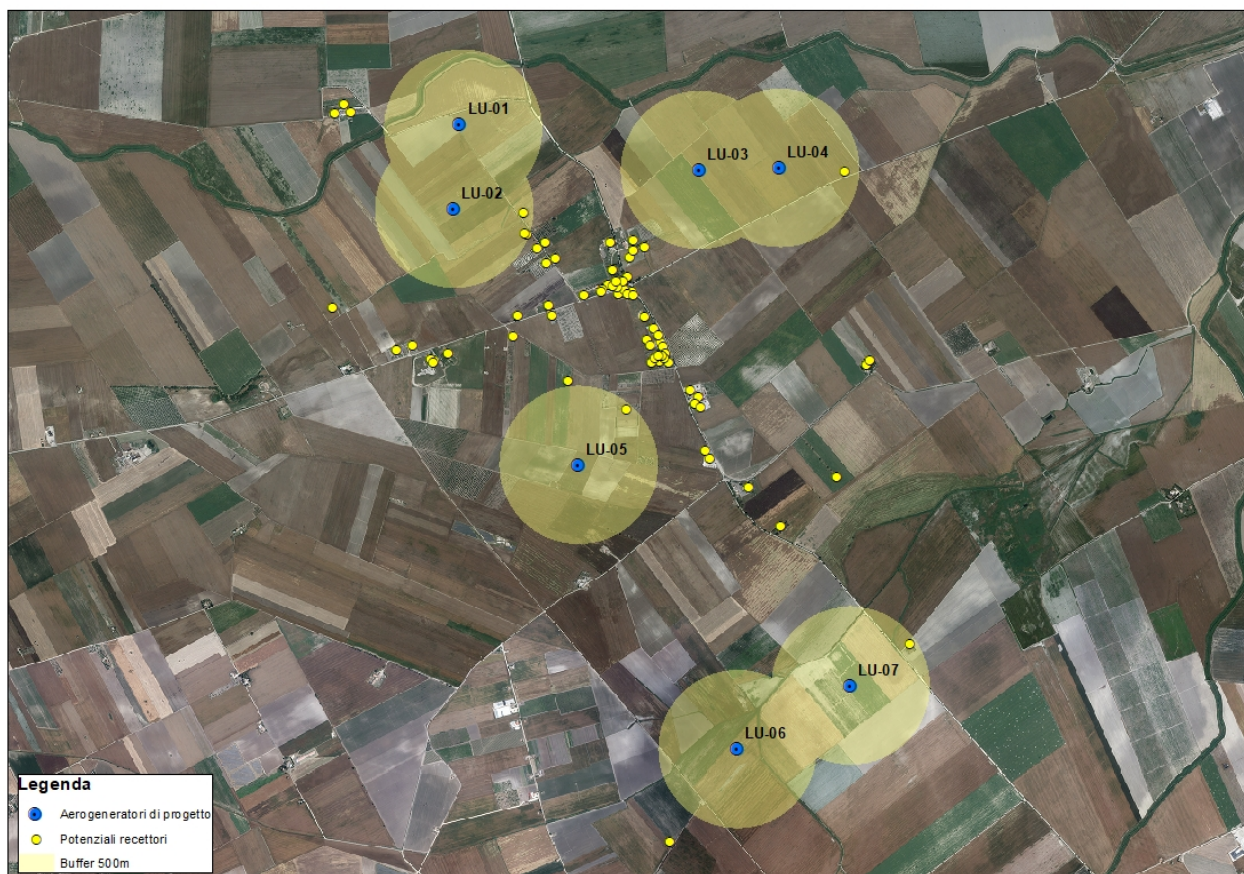
- impatto acustico,
- rottura delle pale o di parti di esse,
- ombreggiamento.

A favore di sicurezza, la mappatura dei possibili recettori da considerare nelle relazioni specialistiche è stata, invece, svolta considerando un intorno di 500 m (distanza pari a 2,5 volte l'altezza complessiva) dall'asse di ciascun aerogeneratore.



2 INDIVIDUAZIONE DEI POSSIBILI RECETTORI SENSIBILI

Al fine di individuare i recettori sensibili da considerare negli studi specialistici (valutazione di impatto acustico, calcolo della gittata, shadow flickering ecc.), gli scriventi hanno provveduto a eseguire una attività di censimento nell'area del parco eolico in progetto, considerando un intorno dall'asse di ciascun aerogeneratore pari a 500 m. Di seguito, si riporta uno stralcio cartografico su ortofoto con l'individuazione dei possibili recettori sensibili.



Individuazione dei possibili recettori

In seguito al sopralluogo in loco è stato possibile effettuare una prima distinzione tra i manufatti di tipo residenziale effettivamente abitati, quelli appartenenti a diversa tipologia edilizia, ovvero frequentati in modo più sporadico, e quelli versanti in evidente stato di abbandono. Di seguito, si riporta una elenco dei recettori con l'individuazione della posizione nel sistema UTM WGS84 33N e lo stato abitato/non abitato.



Denominazione manufatto	Coordinate geografiche UTM WGS84 33N		Abitato
	Est	Nord	
1	538256.13	4600236.52	no
2	538667.07	4597262.66	no
3	535426.54	4599111.37	si
4	535524.71	4599141.10	si
5	535021.25	4599381.47	no
6	535642.53	4599057.29	no
7	535653.63	4599035.94	no
8	536917.59	4599805.70	si
9	536787.16	4599617.36	si
10	537086.23	4599040.12	no
11	535665.51	4599049.10	si
12	536882.53	4599470.10	no
13	536717.89	4599479.33	si
14	536723.02	4599493.67	no
15	536760.59	4599528.51	no
16	537106.63	4599131.98	si
17	536772.58	4599788.87	no
18	536790.65	4599520.66	no
19	536818.31	4599512.12	no
20	536809.43	4599547.30	no
21	537376.53	4598476.91	si
22	536403.74	4599332.95	si
23	536510.10	4598919.60	no
24	536191.14	4599331.83	no
25	536158.04	4599203.93	si
26	536987.71	4599766.43	no
27	537140.29	4599036.06	si
28	537050.54	4599252.59	si
29	537401.21	4598429.79	si
30	535746.29	4599090.61	no
31	536860.37	4599496.19	no
32	537093.17	4599161.71	si
33	536387.48	4599393.53	si
35	536823.63	4599467.02	si
36	536424.22	4599694.49	no
37	536249.20	4599845.93	no

Denominazione manufatto	Coordinate geografiche UTM WGS84 33N		Abitato
	Est	Nord	
38	536233.15	4599846.72	no
39	536314.97	4599755.63	no
40	537100.23	4599080.09	no
41	537080.59	4599076.84	no
42	536882.53	4599574.58	no
43	536899.92	4599696.73	no
44	536915.34	4599741.75	si
45	537120.10	4599089.91	si
46	537112.01	4599066.77	no
47	536607.65	4599462.25	si
48	536227.91	4599982.95	no
49	536373.17	4599661.11	no
50	537005.87	4599178.82	no
51	537036.58	4599035.50	no
52	536876.35	4598739.62	no
53	536360.55	4599789.71	no
54	536912.82	4599481.04	si
55	536915.91	4599456.64	si
56	536989.39	4599323.27	no
57	537052.71	4599064.95	no
58	537074.31	4599205.75	no
59	537023.82	4599139.84	no
60	536838.49	4599516.94	no
61	536850.76	4599547.98	si
62	537648.62	4598244.45	si
63	537848.06	4597999.79	no
64	537282.01	4598862.30	no
65	537308.94	4598774.13	si
66	537344.55	4598751.93	si
67	537329.82	4598816.79	si
68	538389.97	4599018.36	si
69	538415.11	4599051.88	no
70	538203.80	4598315.38	no
71	537147.62	4596008.54	no
72	535133.58	4600617.98	si
73	535038.21	4600605.36	no
74	535089.54	4600667.62	no

Gli immobili indubbiamente abitati devono sicuramente essere considerati quali possibili recettori sensibili, al contrario per i manufatti di cui non risulta immediatamente evidente l'abitabilità, è stata condotta una specifica **verifica catastale**, al fine di individuarne la relativa categoria e quindi l'abitabilità.

In base all'analisi condotta, gli immobili in esame possono essere distinti in:

- immobili appartenenti a categorie catastali del gruppo A o C;
- unità collabenti (cat. F/2);
- fabbricati rurali o costruzioni non abitabili;
- immobili individuati come coltura nel catasto terreni, ma non censiti nel catasto fabbricati.

Nella categoria F/2 (unità collabenti) sono censiti i *fabbricati o porzioni di essi che nello stato in cui si trovano, non sono suscettibili a fornire reddito, generalmente non abitabili o non agibili e comunque di fatto non utilizzabili, a causa di dissesti statici, di fatiscenza o inesistenza di elementi strutturali e impiantistici*. Tali immobili saranno pertanto esclusi dal gruppo dei potenziali ricettori sensibili.



Analogamente, non si ritiene di dover considerare come potenziali recettori sensibili i fabbricati rurali, le costruzioni non abitabili e gli immobili individuati come coltura nel catasto terreni, ma non censiti nel catasto fabbricati.

Si riporta di seguito una sintesi dei **risultati del sopralluogo e della verifica catastale** effettuata per ciascun manufatto. In Tabella e nello stralcio cartografico che segue sono evidenziati in **verde** gli immobili da considerarsi come recettori sensibili a uso residenziale, in **ciano** i recettori sensibili a diversa destinazione d'uso e in **rosso** gli immobili che sono stati esclusi dal gruppo dei recettori.

Denominazione manufatto	Coordinate geografiche UTM WGS84 33N		Abitato	Abitabile	Categoria catastale	Distanza WTG più vicina
	Est	Nord				
1	538256.13	4600236.52	no	no	SEMINATIVO	407m
2	538667.07	4597262.66	no	no	F1	459m
3	535426.54	4599111.37	si	si	A3/D10	963m
4	535524.71	4599141.10	si	si	A7/C6	901m
5	535021.25	4599381.47	no	no	F2	989m
6	535642.53	4599057.29	no	no	C2	956m
7	535653.63	4599035.94	no	no	C2	976m
8	536917.59	4599805.70	si	si	A4/D10	612m
9	536787.16	4599617.36	si	si	A3/A7/C2	839m
10	537086.23	4599040.12	no	no	ENTE URBANO	828m
11	535665.51	4599049.10	si	si	A3/D8	961m
12	536882.53	4599470.10	no	si	E7	902m
13	536717.89	4599479.33	si	si	A3	989m
14	536723.02	4599493.67	no	no	C2/C6	974m
15	536760.59	4599528.51	no	no	C6	924m
16	537106.63	4599131.98	si	si	A3	913m
17	536772.58	4599788.87	no	si	A3/D10/C2	730m
18	536790.65	4599520.66	no	si	A3/C2	911m
19	536818.31	4599512.12	no	no	C2	886m
20	536809.43	4599547.30	no	no	F1	879m
21	537376.53	4598476.91	si	si	A4/C2	804m
22	536403.74	4599332.95	si	si	A4	906m
23	536510.10	4598919.60	no	no	F2	537m
24	536191.14	4599331.83	no	no	F2	780m
25	536158.04	4599203.93	si	si	A4/D10	878m
26	536987.71	4599766.43	no	no	D10	596m
27	537140.29	4599036.06	si	si	A3	859m
28	537050.54	4599252.59	si	si	A2/C2/C6	986m
29	537401.21	4598429.79	si	si	A4/C6	824m
30	535746.29	4599090.61	no	no	D10/C2	912m
31	536860.37	4599496.19	no	si	B1	891m
32	537093.17	4599161.71	si	si	A4/D10	930m
33	536387.48	4599393.53	si	si	A4	851m
35	536823.63	4599467.02	si	si	A3/C2	936m
36	536424.22	4599694.49	no	no	F2	702m
37	536249.20	4599845.93	no	no	F2	482m



Denominazione manufatto	Coordinate geografiche UTM WGS84 33N		Abitato	Abitabile	Categoria catastale	Distanza WTG più vicina
	Est	Nord				
38	536233.15	4599846.72	no	no	F2	467m
39	536314.97	4599755.63	no	no	F2	577m
40	537100.23	4599080.09	no	no	C2	868m
41	537080.59	4599076.84	no	no	C2	853m
42	536882.53	4599574.58	no	no	F2	814m
43	536899.92	4599696.73	no	no	F2	705m
44	536915.34	4599741.75	si	si	A4/D10	661m
45	537120.10	4599089.91	si	si	A4	888m
46	537112.01	4599066.77	no	no	C2	864m
47	536607.65	4599462.25	si	si	A3	977m
48	536227.91	4599982.95	no	no	C2	436m
49	536373.17	4599661.11	no	no	F2	673m
50	537005.87	4599178.82	no	si	A4	900m
51	537036.58	4599035.50	no	no	F2	794m
52	536876.35	4598739.62	no	no	C2	462m
53	536360.55	4599789.71	no	no	C2	606m
54	536912.82	4599481.04	si	si	A4	877m
55	536915.91	4599456.64	si	si	A3/C1	897m
56	536989.39	4599323.27	no	no	F6	988m
57	537052.71	4599064.95	no	si	A3	828m
58	537074.31	4599205.75	no	no	F2	957m
59	537023.82	4599139.84	no	si	A3	875m
60	536838.49	4599516.94	no	si	A4/C2	886m
61	536850.76	4599547.98	si	si	A4/C2	854m
62	537648.62	4598244.45	si	si	A3/F2	1080m
63	537848.06	4597999.79	no	si	A6/D10	1328m
64	537282.01	4598862.30	no	no	NC	849m
65	537308.94	4598774.13	si	si	A3	827m
66	537344.55	4598751.93	si	si	A3/D10	849m
67	537329.82	4598816.79	si	si	A3/A4/D10	866m
68	538389.97	4599018.36	si	si	A3/C2	1353m
69	538415.11	4599051.88	no	no	C2	1333m
70	538203.80	4598315.38	no	no	C2	1627m
71	537147.62	4596008.54	no	si	A3/C6/F2	727m
72	535133.58	4600617.98	si	si	A4/C2	702m
73	535038.21	4600605.36	no	no	D10/C2	796m
74	535089.54	4600667.62	no	no	D10	753m





Classificazione dei possibili recettori sensibili

Si sottolinea che, come verificabile nella Figura che segue, in alcuni casi sono presenti recettori sensibili di tipo residenziale in un intorno di 500 m dall'asse dell'aerogeneratore.

In ogni caso, si è ritenuto opportuno effettuare le verifiche dei potenziali impatti sui recettori individuati, seppur esterni all'intorno considerato.

Si rimanda, quindi, alle relative relazioni.





Individuazione dei possibili recettori sensibili

Per ciascun manufatto, è stata elaborata una **scheda di rilievo** comprensiva di immagine fotografica e individuazione delle caratteristiche peculiari del manufatto. Le schede sono riportate nell'elaborato **SIA.ES.8.2 Schede monografiche**, al quale si rimanda per i necessari approfondimenti.

