
PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO PER LA
PRODUZIONE DI ENERGIA MEDIANTE LO SFRUTTAMENTO DEL VENTO
NEL TERRITORIO COMUNALE DI LESINA E POGGIO IMPERIALE (FG) LOC. S. SPIRITO
POTENZA NOMINALE 66 MW

PROGETTO DEFINITIVO - SIA

PROGETTAZIONE E SIA

ing. Fabio PACCAPELO

ing. Andrea ANGELINI

ing. Antonella Laura GIORDANO

ing. Francesca SACCAROLA

COLLABORATORI

dr.ssa Anastasia AGNOLI

ing. Giulia MONTRONE

STUDI SPECIALISTICI

IMPIANTI ELETTRICI

ing. Roberto DI MONTE

GEOLOGIA

geol. Matteo DI CARLO

ACUSTICA

ing. Sabrina SCARAMUZZI

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 nei Comuni di Lesina e Poggio Imperiale (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:

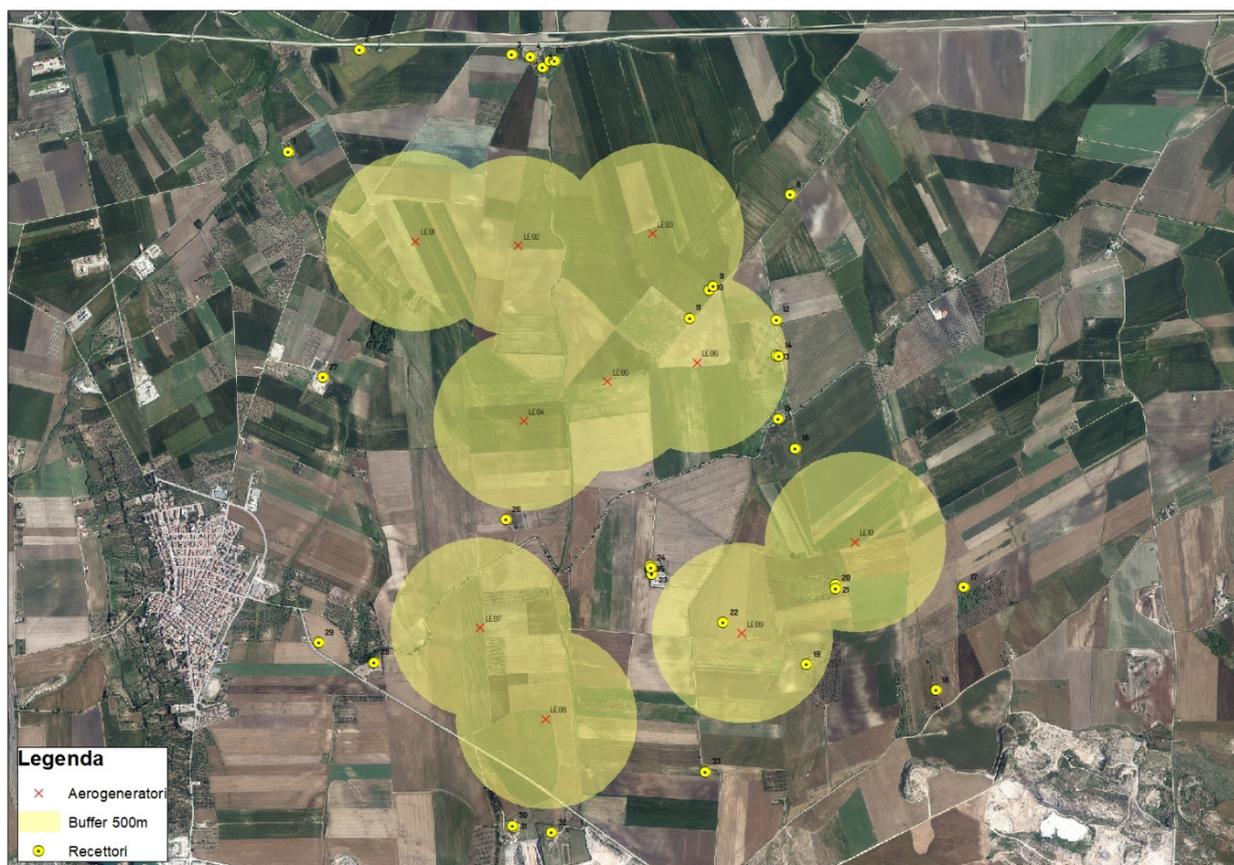
- impatto acustico,
- rottura delle pale o di parti di esse,
- ombreggiamento.

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	530959.00	4632756.00	NO
2	531352.18	4633323.06	NO
3	532192.00	4633293.00	NO
4	532297.59	4633282.94	NO
5	532364.00	4633222.00	SI
6	532403.00	4633261.00	SI
7	532430.00	4633257.00	SI
8	533731.00	4632516.00	NO
9	533306.00	4632007.50	NO
10	533286.00	4631984.50	NO
11	533177.00	4631830.00	NO
12	533655.00	4631821.00	SI
13	533655.26	4631624.96	NO
14	533666.67	4631621.23	NO
15	533663.00	4631272.00	NO
16	533760.00	4631107.00	NO
17	534689.19	4630335.72	NO
18	534534.49	4629763.47	NO
19	533821.00	4629908.00	NO
20	533980.94	4630329.35	NO
21	533982.82	4630349.32	NO
22	533362.00	4630139.00	NO
23	532998.43	4630383.53	SI
24	532962.12	4630443.65	NO
25	532957.00	4630458.00	NO
26	532163.00	4630711.00	NO
27	531154.00	4631502.00	NO
28	531436.30	4629917.63	NO
29	531130.96	4630028.47	NO
30	532142.58	4628930.23	NO
31	532205.02	4629000.29	NO
32	532414.17	4628972.88	NO
33	533263.72	4629310.97	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.



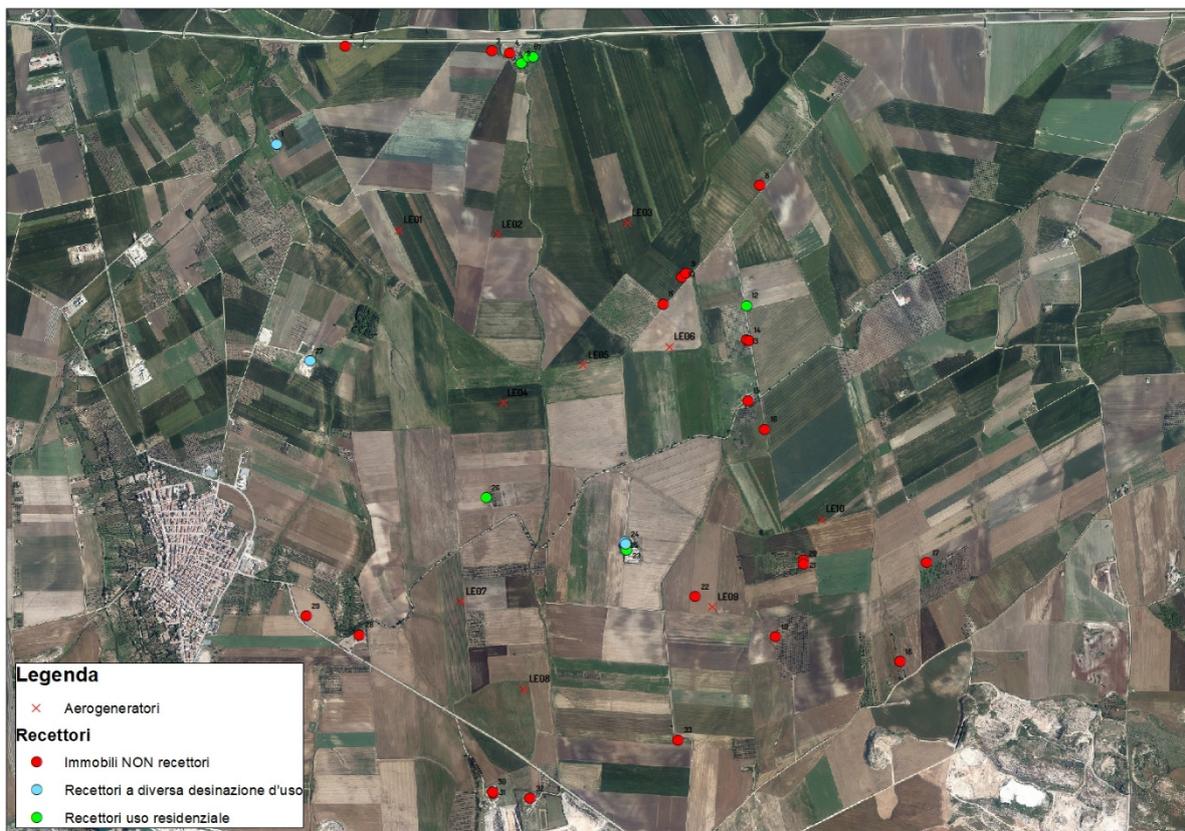
Nella categoria F/2 (unità collabenti) sono censiti i *fabbricati o porzioni di essi che nello stato in cui si trovano, non sono suscettibili a fornire reddito, generalmente non abitabili o non agibili e comunque di fatto non utilizzabili, a causa di dissesti statici, di fatiscenza o inesistenza di elementi strutturali e impiantistici*. Tali immobili saranno pertanto esclusi dal gruppo dei potenziali recettori 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 [m]	Comune
	Est	Nord					
1	530959.00	4632756.00	NO	NO	D/10	862	Poggio Imperiale
2	531352.18	4633323.06	NO	NO	F/2	1108	Lesina
3	532192.00	4633293.00	NO	NO	F/2	1059	Lesina
4	532297.59	4633282.94	NO	NO	F/2-C/2	1051	Lesina
5	532364.00	4633222.00	SI	SI	A/4-D/10	997	Lesina
6	532403.00	4633261.00	SI	SI	A/4-D/10	1041	Lesina
7	532430.00	4633257.00	SI	SI	A/4-D/10	1042	Lesina
8	533731.00	4632516.00	NO	NO	F/2	787	Poggio Imperiale
9	533306.00	4632007.50	NO	NO	F/2	444	Poggio Imperiale
10	533286.00	4631984.50	NO	NO	F/2	446	Poggio Imperiale
11	533177.00	4631830.00	NO	NO	F/2	514	Poggio Imperiale
12	533655.00	4631821.00	SI	SI	A/4-C/2	499	Poggio Imperiale
13	533655.26	4631624.96	NO	NO	F/2	441	Poggio Imperiale
14	533666.67	4631621.23	NO	NO	F/2	453	Poggio Imperiale
15	533663.00	4631272.00	NO	NO	C/2-F/2	546	Poggio Imperiale
16	533760.00	4631107.00	NO	NO	F/2	614	Poggio Imperiale
17	534689.19	4630335.72	NO	NO	F/2	652	Poggio Imperiale
18	534534.49	4629763.47	NO	NO	C/2	937	Poggio Imperiale
19	533821.00	4629908.00	NO	NO	F/2	3996	Poggio Imperiale
20	533980.94	4630329.35	NO	NO	FAB DIR	279	Poggio Imperiale
21	533982.82	4630349.32	NO	NO	F/2	260	Poggio Imperiale
22	533362.00	4630139.00	NO	NO	F/2	117	Poggio Imperiale
23	532998.43	4630383.53	SI	SI	A/4-D10	554	Poggio Imperiale
24	532962.12	4630443.65	NO	NO	D/10	618	Poggio Imperiale
25	532957.00	4630458.00	NO	NO	D/10	631	Poggio Imperiale
26	532163.00	4630711.00	NO	SI	A/4-D10	559	Lesina
27	531154.00	4631502.00	NO	NO	F/6	912	Poggio Imperiale
28	531436.30	4629917.63	NO	NO	F/2	617	Poggio Imperiale
29	531130.96	4630028.47	NO	NO	C/2	894	Poggio Imperiale
30	532142.58	4628930.23	NO	NO	C/2	620	Lesina
31	532205.02	4629000.29	NO	NO	F/6	630	Lesina
32	532414.17	4628972.88	NO	NO	F/2-D/10	632	Poggio Imperiale
33	533263.72	4629310.97	NO	NO	F/2	797	Poggio Imperiale



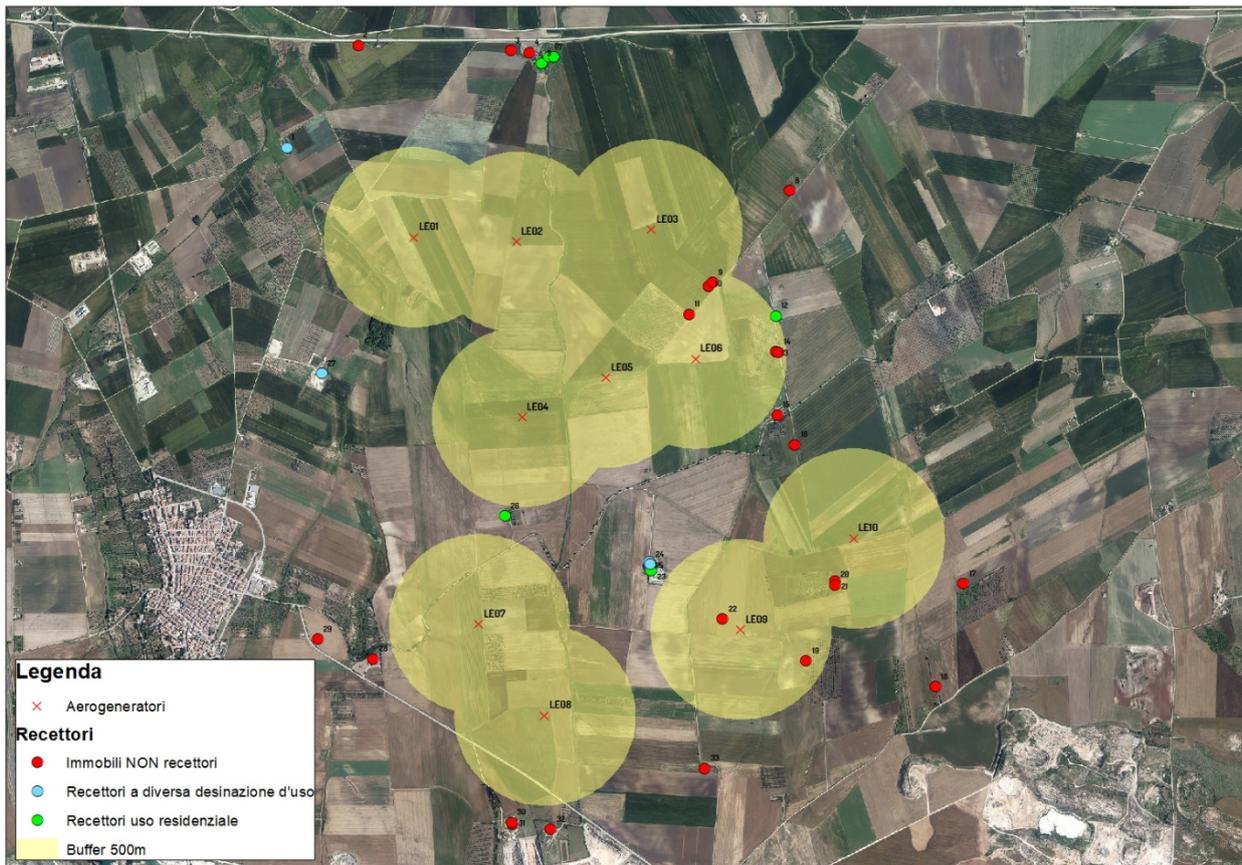


Classificazione dei possibili recettori sensibili

Si sottolinea che, come verificabile nella Figura che segue, è presente un unico recettore sensibile di tipo residenziale in un intorno di 500 m dall'asse dell'aerogeneratore, solo per l'aerogeneratore denominato LE06.

Si rimanda, quindi, alle relazioni specialistiche per la verifica dei potenziali impatti sui recettori individuati.





Individuazione dei possibili recettori sensibili

