

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO PER LA
PRODUZIONE DI ENERGIA MEDIANTE LO SFRUTTAMENTO DEL VENTO
NEL TERRITORIO COMUNALE DI CAMUGNANO (BO) LOC. TRASSERRA
POTENZA NOMINALE 27 MW

PROGETTO DEFINITIVO - SIA

PROGETTAZIONE E SIA

ing. Fabio PACCAPELO

ing. Andrea ANGELINI

ing. Antonella Laura GIORDANO

ing. Francesca SACCAROLA

COLLABORATORI

ing. Giulia MONTRONE

geom. Rosa Contini

dr. Pietro Paolo Lopetuso

STUDI SPECIALISTICI

GEOLOGIA

geol. Matteo DI CARLO

ACUSTICA

ing. Sabrina SCARAMUZZI

VINCA E STUDIO FAUNISTICO

dr. Luigi Raffaele LUPO

STUDIO BOTANICO VEGETAZIONALE E

PEDO-AGRONOMICO

dr. Gianfranco GIUFFRIDA

ARCHEOLOGIA

NOSTOI S.R.L.

INTERVENTI DI COMPENSAZIONE E VALORIZZAZIONE

arch. Gaetano FORNARELLI

arch. Andrea GIUFFRIDA

SIA.ES.8 ANALISI DEI RECETTORI SENSIBILI

ES.8.1 Individuazione e analisi dei recettori sensibili

REV.	DATA	DESCRIZIONE
------	------	-------------



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 nel comune di Camugnano (BO), 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:

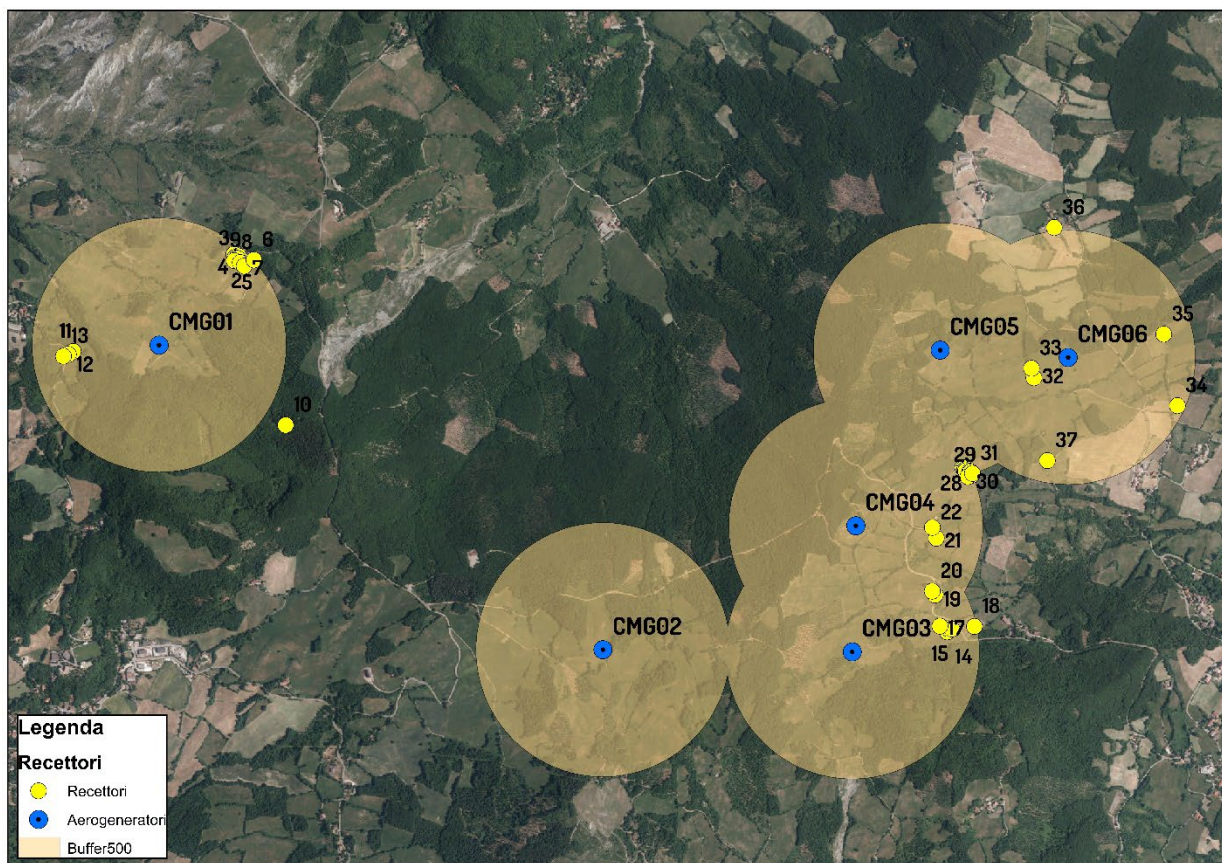
- impatto acustico,
- rottura delle pale o di parti di esse,
- ombreggiamento.

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 un 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	667994.46	4894723.25	NO
2	668012.04	4894715.92	NO
3	668009.26	4894705.93	NO
4	668004.66	4894708.01	NO
5	667998.75	4894710.44	NO
6	668073.06	4894700.64	NO
7	668034.79	4894676.44	NO
8	668019.16	4894690.49	NO
9	667995.79	4894698.02	NO
10	668197.84	4894050.87	SI
11	667361.82	4894340.69	SI
12	667343.18	4894329.20	SI
13	667323.48	4894321.81	NO
14	670800.88	4893237.43	NO
16	670804.63	4893250.09	SI
15	670819.47	4893248.80	NO
17	670772.77	4893259.50	SI
18	670908.35	4893258.91	SI
19	670754.21	4893382.59	NO
20	670742.38	4893397.44	NO
21	670758.29	4893606.20	NO
22	670743.08	4893648.37	SI
23	670862.67	4893884.17	NO
26	670869.20	4893884.09	NO
25	670870.10	4893874.78	NO
24	670873.66	4893871.27	NO
27	670890.37	4893869.26	SI
28	670892.21	4893865.27	SI
29	670898.42	4893853.48	SI
30	670882.59	4893848.40	NO
31	670900.59	4893860.68	SI
32	671142.40	4894237.17	NO
33	671132.82	4894274.55	NO
34	671707.01	4894127.42	SI
35	671653.55	4894408.67	NO
36	671222.17	4894827.87	SI
37	671195.00	4893911.37	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.

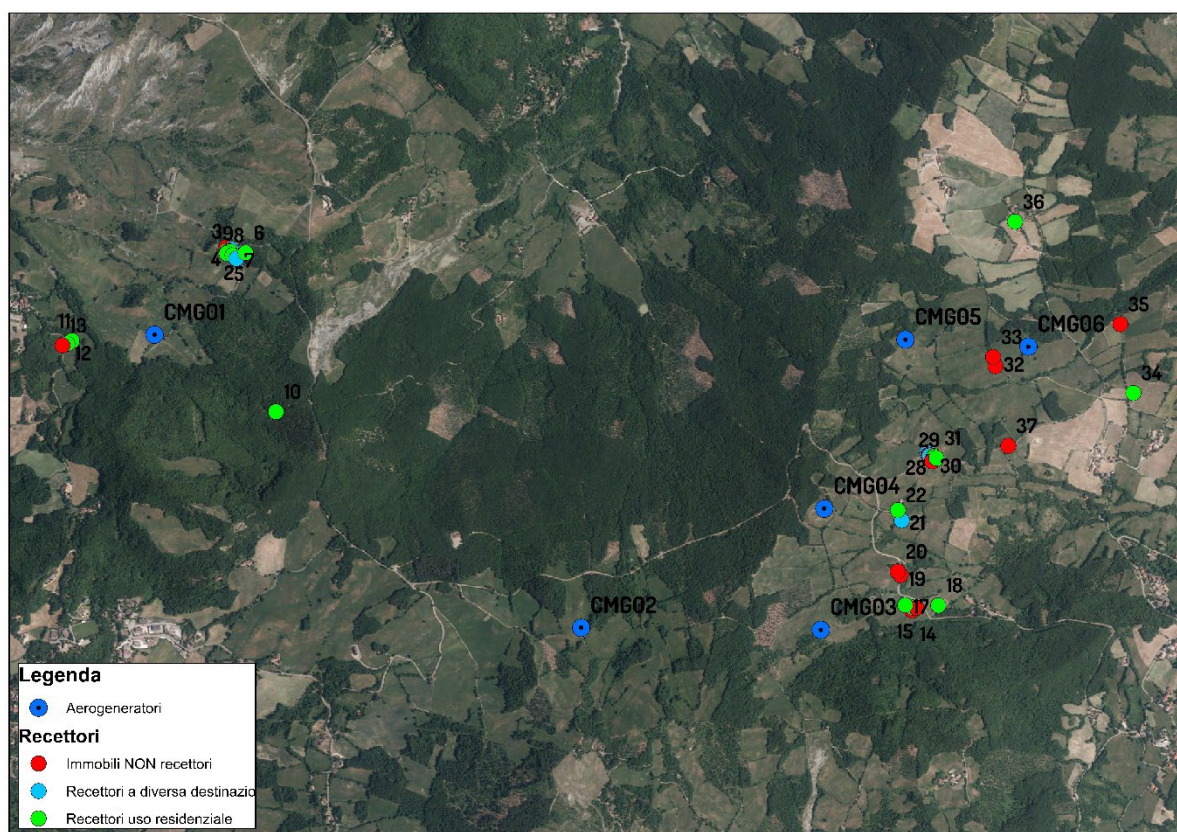
Analogamente, non si ritiene di dover considerare come potenziali recettori sensibili i fabbricati rurali, le costruzioni non abitabili e gli immobili individuati come coltura nel catasto terreni, ma non censiti nel catasto fabbricati.

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 [m]
	Est	Nord				
1	667994.46	4894723.25	NO	NO	F2	463
2	668012.04	4894715.92	NO	NO	D10	469
3	668009.26	4894705.93	NO	NO	A4	459
4	668004.66	4894708.01	NO	NO	F2	458
5	667998.75	4894710.44	NO	NO	A4	456
6	668073.06	4894700.64	NO	SI	A4	501
7	668034.79	4894676.44	NO	NO	D10	456
8	668019.16	4894690.49	NO	NO	A4	455
9	667995.79	4894698.02	NO	NO	A4	445
10	668197.84	4894050.87	SI	SI	A3	588
11	667361.82	4894340.69	SI	SI	A4-C6	339
12	667343.18	4894329.20	SI	SI	A4	358
13	667323.48	4894321.81	NO	NO	C6	379
14	670800.88	4893237.43	NO	NO	F3	381
16	670804.63	4893250.09	SI	SI	A3	387
15	670819.47	4893248.80	NO	NO	C2-C6	402
17	670772.77	4893259.50	SI	SI	A3	359
18	670908.35	4893258.91	SI	SI	A4-C6	491
19	670754.21	4893382.59	NO	NO	C2	395
20	670742.38	4893397.44	NO	NO	F4	395
21	670758.29	4893606.20	NO	NO	D10	320
22	670743.08	4893648.37	SI	SI	A4	301
23	670862.67	4893884.17	NO	NO	D10	470
26	670869.20	4893884.09	NO	NO	D10	471
25	670870.10	4893874.78	NO	NO	C6-D10	483
24	670873.66	4893871.27	NO	NO	D10	483
27	670890.37	4893869.26	SI	SI	A4	494
28	670892.21	4893865.27	SI	SI	A4	490
29	670898.42	4893853.48	SI	SI	A4-D10-F1	498
30	670882.59	4893848.40	NO	NO	C2	481
31	670900.59	4893860.68	SI	SI	A4	501
32	671142.40	4894237.17	NO	NO	F2	156
33	671132.82	4894274.55	NO	NO	F2	150
34	671707.01	4894127.42	SI	SI	C6-A7	470
35	671653.55	4894408.67	NO	NO	F2-D10	387
36	671222.17	4894827.87	SI	SI	A3-C6	513
37	671195.00	4893911.37	NO	NO	F2	413



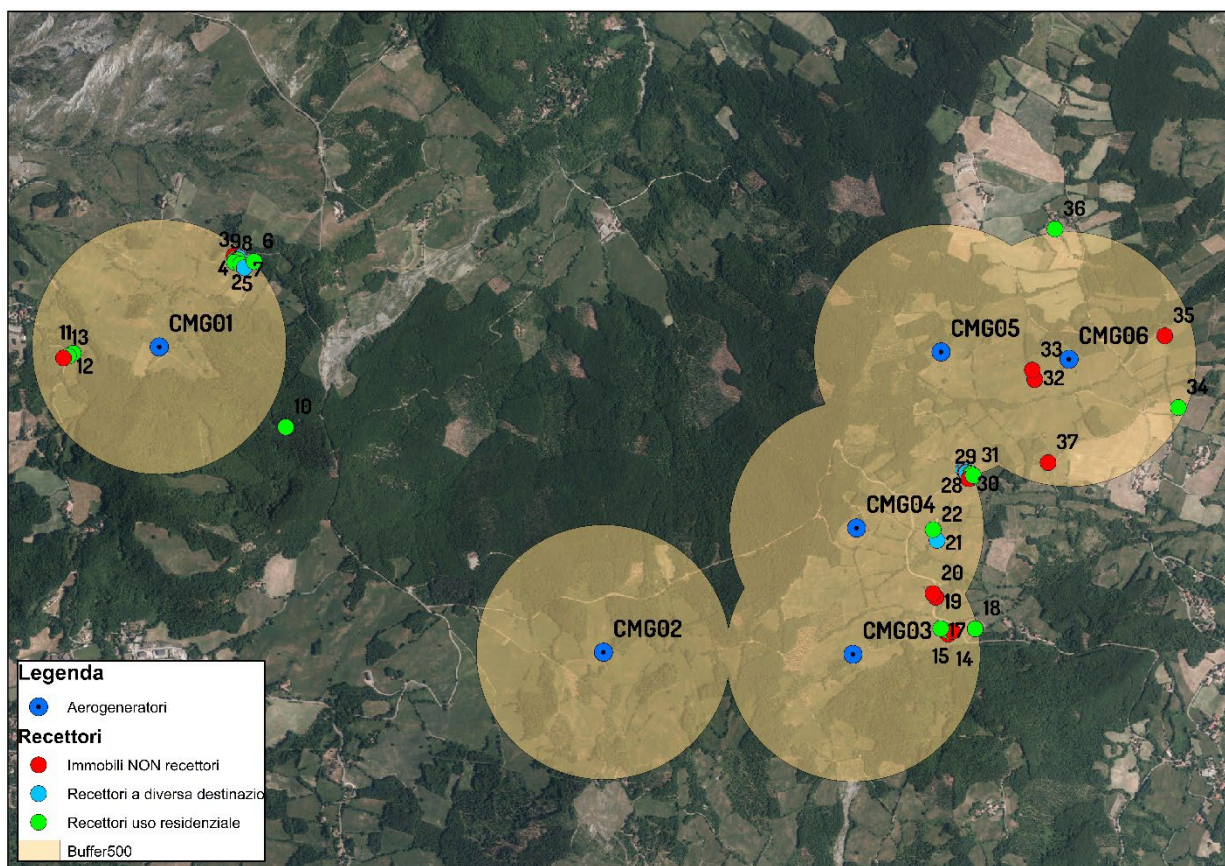


Classificazione dei possibili recettori sensibili

Si sottolinea che, come verificabile nella Figura che segue, sono presenti recettori sensibili di tipo residenziale in un intorno di 500 m dall'asse dell'aerogeneratore, solo per gli aerogeneratori denominati CMG01, CMG03, CMG04 e CMG06.

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





Individuazione dei possibili recettori sensibili

