
PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO PER LA
PRODUZIONE DI ENERGIA MEDIANTE LO SFRUTTAMENTO DEL VENTO
NEL TERRITORIO COMUNALE DI FIRENZUOLA (FI) LOC. LA BADIA - RAZZOPIANO
POTENZA NOMINALE 54 MW

PROGETTO DEFINITIVO - SIA

PROGETTAZIONE E SIA

ing. Fabio PACCAPELO

ing. Andrea ANGELINI

ing. Antonella Laura GIORDANO

ing. Francesca SACCAROLA

COLLABORATORI

ing. Michea NAPOLI

geom. Rosa CONTINI

dr. Pietro Paolo LOPETUSO

STUDI SPECIALISTICI

GEOLOGIA

geol. Matteo DI CARLO

VINCA E STUDIO FAUNISTICO

dr. Luigi Raffaele LUPO

STUDIO BOTANICO VEGETAZIONALE E

PEDO-AGRONOMICO

dr. Gianfranco GIUFFRIDA

ARCHEOLOGIA

NÒSTOI 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
------	------	-------------

00	04/24	1ª emissione
----	-------	--------------



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 Firenzuola (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:

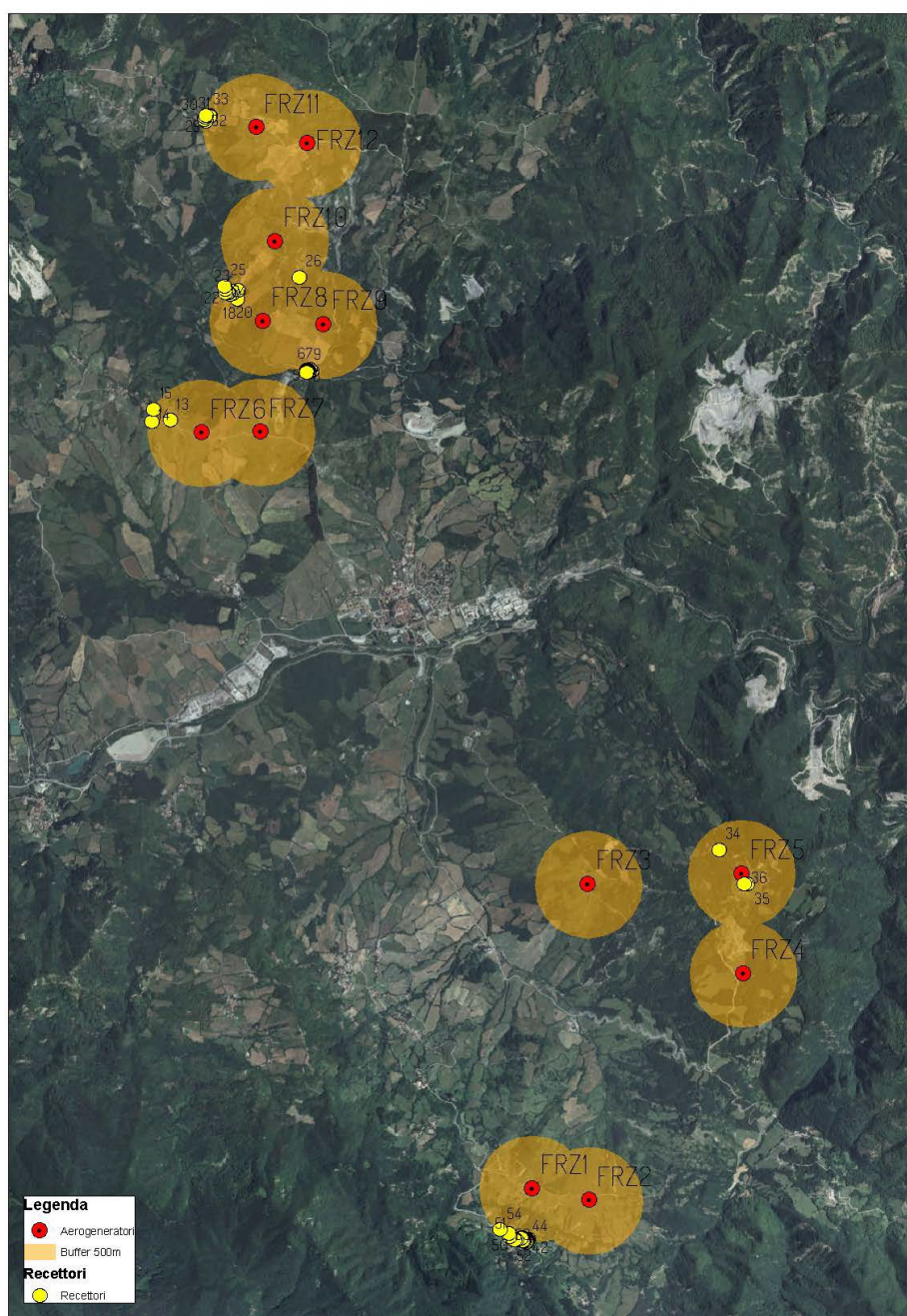
- impatto acustico,
- rottura delle pale o di parti di esse,
- ombreggiamento.

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 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	209577.07	4893715.67	NO
2	209564.08	4893729.10	NO
3	209560.65	4893711.65	NO
4	209555.21	4893712.96	NO
5	209554.01	4893726.77	NO
6	209548.57	4893726.34	SI
7	209541.18	4893725.62	SI
8	209536.56	4893727.80	NO
9	209538.87	4893720.23	SI
10	209533.22	4893713.05	NO
11	209534.45	4893704.24	NO
12	209531.64	4893703.98	NO
13	208248.82	4893355.09	NO
14	208075.16	4893355.09	NO
15	208098.59	4893466.05	NO
16	208945.17	4894431.66	NO
17	208960.68	4894508.62	NO
18	208904.59	4894484.03	NO
19	208899.99	4894507.65	SI
20	208882.71	4894479.49	NO
21	208868.01	4894491.94	NO
22	208860.07	4894493.47	SI
23	208841.49	4894495.18	NO
24	208840.66	4894522.34	NO
25	208833.02	4894556.54	NO
26	209528.20	4894590.19	NO
27	208816.56	4896139.73	SI
28	208806.86	4896140.60	SI
29	208813.61	4896129.26	SI
30	208776.69	4896091.97	NO
31	208766.08	4896107.67	SI
32	208770.36	4896126.34	SI
33	208780.50	4896142.20	SI
34	213016.58	4889022.15	NO
35	213260.70	4888686.90	NO
36	213228.23	4888693.54	NO
37	210993.94	4885559.95	NO
38	210986.02	4885552.90	SI
39	210977.62	4885548.69	SI
40	210967.55	4885554.25	SI
41	210981.12	4885540.22	SI
42	210976.53	4885534.73	SI
43	210968.53	4885537.70	NO
44	210973.48	4885529.80	SI
45	210954.57	4885535.80	SI
46	210950.30	4885546.07	SI
47	210942.32	4885542.88	SI
48	210938.82	4885574.83	SI
49	210925.26	4885566.94	SI
50	210884.97	4885555.38	SI
51	210866.16	4885558.44	SI
52	210827.81	4885588.71	SI
53	210819.63	4885624.95	SI
54	210744.19	4885662.83	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.

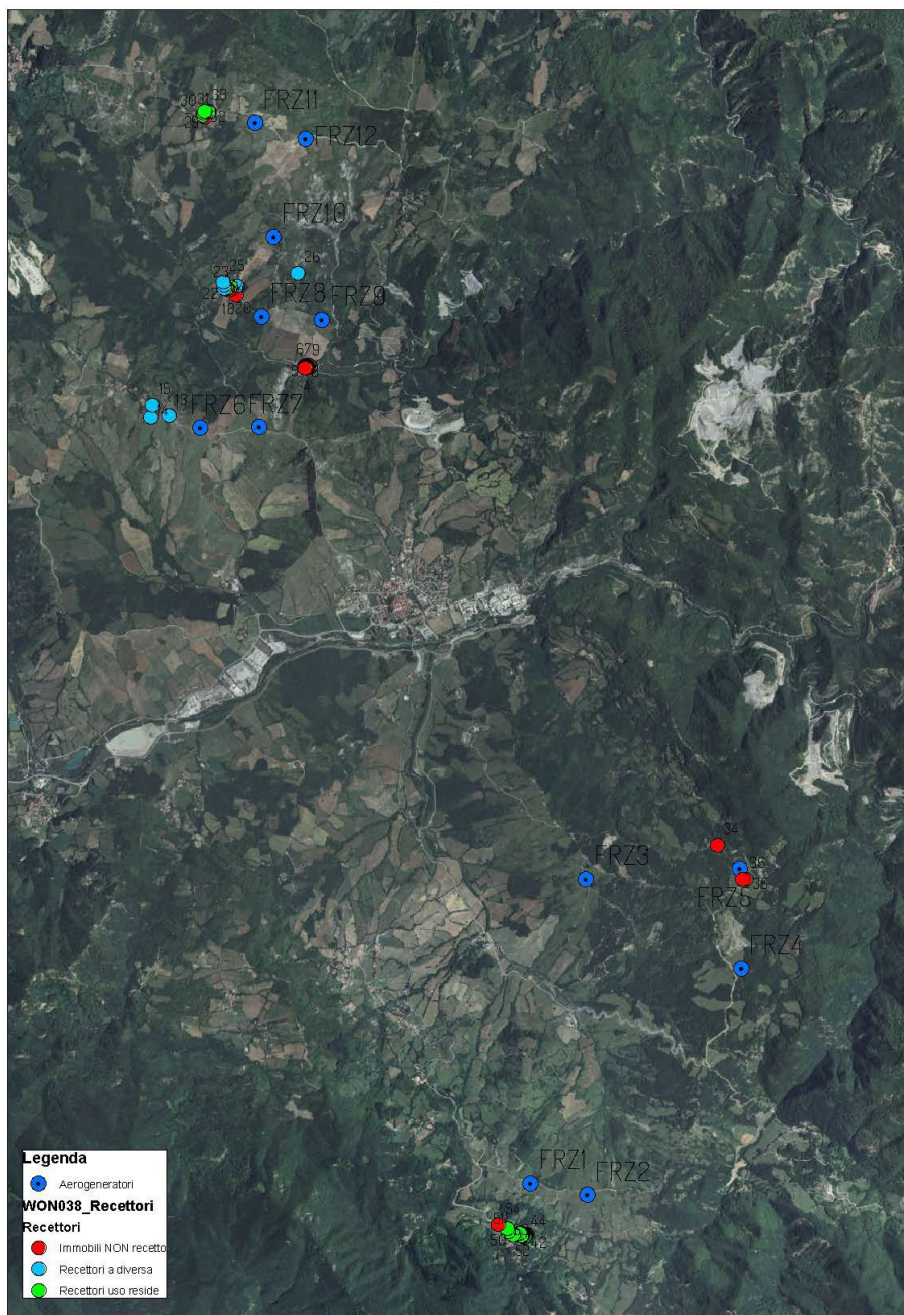
Analogamente, non si ritiene di dover considerare come potenziali recettori sensibili i fabbricati rurali, le costruzioni non abitabili e gli immobili individuati come coltura nel catasto terreni, ma non censiti nel catasto fabbricati.

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]
	Est	Nord				
1	209577.07	4893715.67	NO	NO	C6	449
2	209564.08	4893729.10	NO	NO	C2	441
3	209560.65	4893711.65	NO	NO	FABB DIRUTO	458
4	209555.21	4893712.96	NO	NO	FABB DIRUTO	459
5	209554.01	4893726.77	NO	NO	F2	447
6	209548.57	4893726.34	SI	SI	A6-F2	449
7	209541.18	4893725.62	SI	SI	A6	453
8	209536.56	4893727.80	NO	NO	FORNO	453
9	209538.87	4893720.23	SI	SI	A6-C6	459
10	209533.22	4893713.05	NO	NO	PASSO	467
11	209534.45	4893704.24	NO	NO	ENTE URBANO	475
12	209531.64	4893703.98	NO	NO	ENETE URBANO	476
13	208248.82	4893355.09	NO	NO	D10	311
14	208075.16	4893355.09	NO	NO	D10	476
15	208098.59	4893466.05	NO	NO	D10	496
16	208945.17	4894431.66	NO	NO	C2	318
17	208960.68	4894508.62	NO	NO	D10	366
18	208904.59	4894484.03	NO	NO	F2	384
19	208899.99	4894507.65	SI	SI	A3-A4-C2-C6-F2	404
20	208882.71	4894479.49	NO	NO	C2	396
21	208868.01	4894491.94	NO	NO	FABB DIRUTO	410
22	208860.07	4894493.47	SI	SI	A3	422
23	208841.49	4894495.18	NO	NO	D10	438
24	208840.66	4894522.34	NO	NO	D10	456
25	208833.02	4894556.54	NO	NO	D10	485
26	209528.20	4894590.19	NO	NO	D1	394
27	208816.56	4896139.73	SI	SI	A4	447
28	208806.86	4896140.60	SI	SI	A3-C6	456
29	208813.61	4896129.26	SI	SI	A4	447
30	208776.69	4896091.97	NO	NO	C6	474
31	208766.08	4896107.67	SI	SI	A4	487
32	208770.36	4896126.34	SI	SI	A4-C6	487
33	208780.50	4896142.20	SI	SI	A4-C6	482
34	213016.58	4889022.15	NO	NO	A6	303
35	213260.70	4888686.90	NO	NO	F2	113
36	213228.23	4888693.54	NO	NO	F2	97
37	210993.94	4885559.95	NO	NO	C6	456
38	210986.02	4885552.90	SI	SI	A3	473
39	210977.62	4885548.69	SI	SI	A5	479
40	210967.55	4885554.25	SI	SI	A5	476
41	210981.12	4885540.22	SI	SI	A4	487
42	210976.53	4885534.73	SI	SI	A4	493
43	210968.53	4885537.70	NO	NO	C6	492
44	210973.48	4885529.80	SI	SI	A4	498
45	210954.57	4885535.80	SI	SI	A4-A5	496
46	210950.30	4885546.07	SI	SI	A3	488
47	210942.32	4885542.88	SI	SI	A3	493
48	210938.82	4885574.83	SI	SI	A3	463
49	210925.26	4885566.94	SI	SI	A3	474
50	210884.97	4885555.38	SI	SI	A3	499
51	210866.16	4885558.44	SI	SI	A2-C6	504
52	210827.81	4885588.71	SI	SI	A3	494
53	210819.63	4885624.95	SI	SI	A3-C2	484
54	210744.19	4885662.83	NO	NO	B7	483



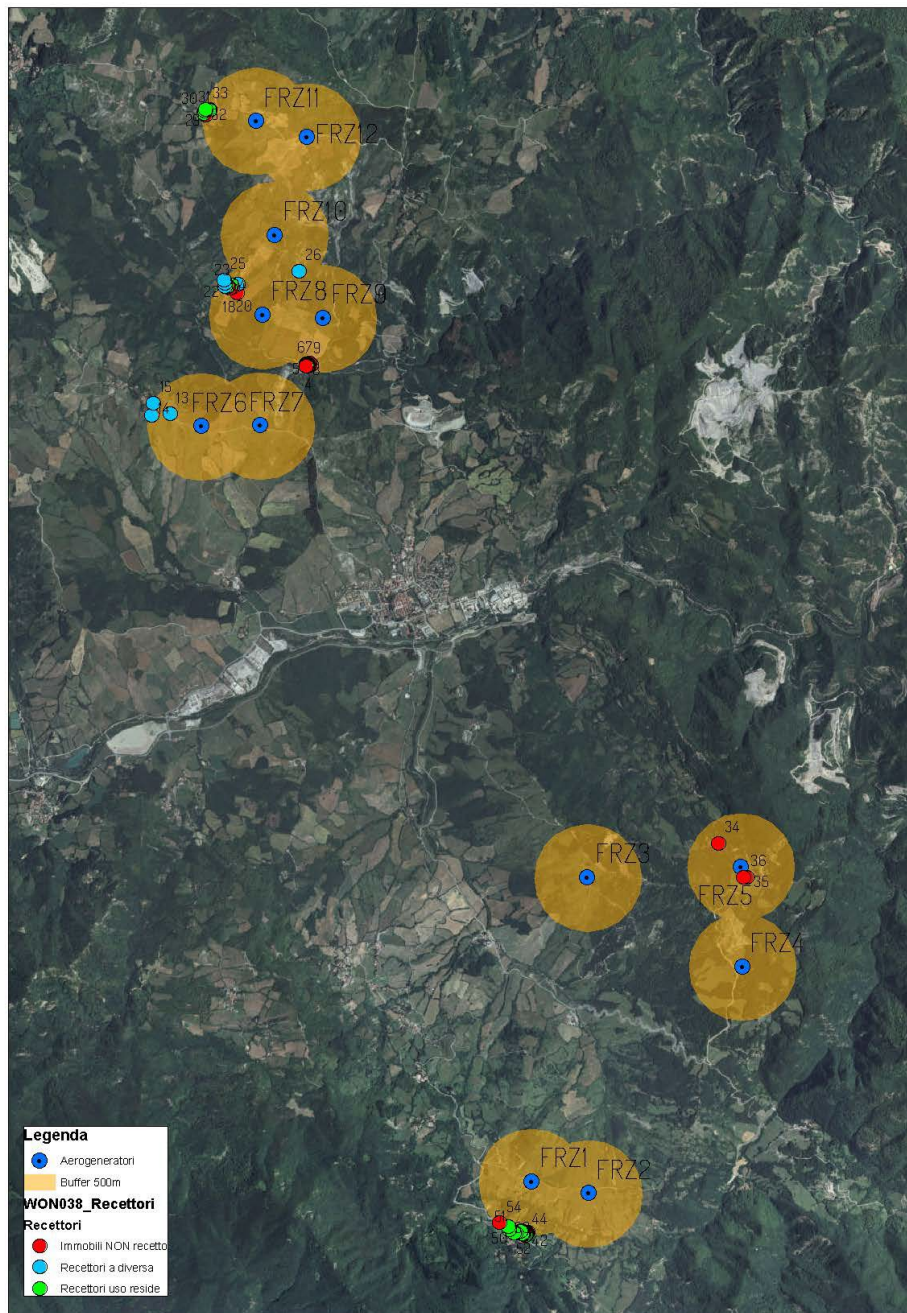


Classificazione dei possibili recettori sensibili

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 FRZ1 e FRZ11.

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





Individuazione dei possibili recettori sensibili

