
PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO PER LA
PRODUZIONE DI ENERGIA MEDIANTE LO SFRUTTAMENTO DEL VENTO
NEL TERRITORIO COMUNALE DI FOGGIA E MANFREDONIA (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

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 Foggia e Manfredonia (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	554484.99	4590052.95	SI
2	555912.22	4588231.27	SI
3	556953.96	4589591.02	SI
4	555382.98	4588975.06	SI
5	556017.96	4588849.05	SI
6	559720.03	4587755.98	SI
7	555976.88	4590135.91	SI
8	554523.99	4588701.95	SI
9	554089.04	4589537.04	SI
10	554023.03	4589518.00	SI
11	555990.03	4590135.96	SI
12	556897.96	4589574.04	SI
13	558993.01	4588165.03	SI
14	559275.03	4588228.96	SI
15	558869.18	4586984.34	SI
16	558430.67	4586703.17	SI
17	557300.01	4588389.01	SI
18	552725.31	4588843.59	SI
19	552024.85	4590257.26	SI
20	561811.50	4588853.81	SI
21	560103.60	4588040.92	SI
22	559632.00	4587570.95	SI
23	559668.04	4587719.02	SI
24	556268.00	4589555.01	SI
25	555977.97	4590087.01	SI
26	554050.96	4589469.03	SI
27	558514.03	4586827.05	SI
28	556338.96	4589548.01	SI
29	557158.01	4589611.95	SI
30	557911.98	4588352.03	SI
31	556448.03	4587732.03	SI
32	558590.99	4586785.04	SI
33	555248.99	4589697.03	SI
34	554990.99	4589915.00	NO
35	556758.04	4587991.04	NO
36	556775.89	4587995.06	NO
37	556790.36	4588004.73	NO
38	559905.99	4588152.00	NO
39	556119.00	4589090.98	NO
40	558964.27	4588160.73	NO
41	559009.86	4588147.35	NO
42	555969.02	4590110.03	SI
43	556006.99	4590124.98	NO
44	554076.02	4589458.00	NO
45	554039.50	4589564.38	SI
46	558960.87	4588144.55	NO
47	558972.03	4588095.02	NO

Denominazione manufatto	Coordinate geografiche UTM WGS84 33N		Abitato
	Est	Nord	
48	559696.01	4587751.01	SI
49	558997.68	4588112.85	NO
50	560555.96	4588010.96	NO
51	556924.97	4589527.95	NO
52	554860.03	4589706.95	NO
53	556978.03	4588095.02	NO
54	554461.00	4588702.03	NO
55	554183.01	4588823.96	NO
56	554224.99	4588829.05	NO
57	554194.98	4588908.98	NO
58	556366.04	4587746.05	NO
59	556779.97	4587762.05	NO
60	556407.99	4587605.04	NO
61	556381.04	4587729.96	NO
62	560785.96	4588467.99	NO
63	560817.03	4588479.03	NO
64	560823.96	4588498.96	NO
65	560853.04	4588488.99	NO
66	560155.96	4588100.00	NO
67	560143.02	4588110.00	NO
68	560558.00	4587967.02	NO
69	555705.03	4588817.99	NO
70	556122.89	4589132.99	NO
71	558304.99	4587280.01	NO
72	559312.00	4587438.97	NO
73	559401.45	4588215.47	NO
74	558713.00	4586978.99	NO
75	559094.98	4587166.96	NO
76	555959.01	4590107.96	NO
77	553576.01	4589618.04	NO
78	556674.96	4587878.03	NO
79	555917.00	4588542.95	NO
80	555890.03	4588508.99	SI
81	558858.57	4586976.15	NO
82	561886.00	4589064.99	NO
83	561698.99	4589169.98	NO
84	560774.98	4588433.04	NO
85	560824.02	4588462.99	NO
86	560169.03	4588115.99	NO
87	558152.96	4588376.95	NO
88	555890.56	4588177.07	NO
89	555794.01	4588183.69	SI
90	558967.15	4588201.38	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	554484.99	4590052.95	SI	SI	A4/D10	743
2	555912.22	4588231.27	SI	SI	A4/C2	1058
3	556953.96	4589591.02	SI	SI	A2/C6	626
4	555382.98	4588975.06	SI	SI	A3	492
5	556017.96	4588849.05	SI	SI	A3	497
6	559720.03	4587755.98	SI	SI	A3/D10	490
7	555976.88	4590135.91	SI	SI	A3/C6	783
8	554523.99	4588701.95	SI	SI	A3	1105
9	554089.04	4589537.04	SI	SI	A3	608
10	554023.03	4589518.00	SI	SI	A3	541
11	555990.03	4590135.96	SI	SI	A3/A4/C2	796
12	556897.96	4589574.04	SI	SI	A3/A4/C2	648
13	558993.01	4588165.03	SI	SI	A3/C2	388
14	559275.03	4588228.96	SI	SI	A3/C2/F2	363
15	558869.18	4586984.34	SI	SI	A3/D10	494
16	558430.67	4586703.17	SI	SI	A3/D1	805
17	557300.01	4588389.01	SI	SI	A3/F2/F3	696
18	552725.31	4588843.59	SI	SI	A3/A4/D10	922
19	552024.85	4590257.26	SI	SI	A4/C2/C6	988
20	561811.50	4588853.81	SI	SI	A4/D10	553
21	560103.60	4588040.92	SI	SI	A4/D1	487
22	559632.00	4587570.95	SI	SI	A3/D10	489
23	559668.04	4587719.02	SI	SI	A4	451
24	556268.00	4589555.01	SI	SI	A4	568
25	555977.97	4590087.01	SI	SI	A4/C2	793
26	554050.96	4589469.03	SI	SI	A4	543
27	558514.03	4586827.05	SI	SI	A4/C2	729
28	556338.96	4589548.01	SI	SI	A4/C2	628
29	557158.01	4589611.95	SI	SI	A4/C6	552
30	557911.98	4588352.03	SI	SI	A4/D10	782
31	556448.03	4587732.03	SI	SI	A4/F2	1611
32	558590.99	4586785.04	SI	SI	A7/C2	771
33	555248.99	4589697.03	SI	SI	A7/D10	555
34	554990.99	4589915.00	NO	NO	F2	396
35	556758.04	4587991.04	NO	NO	C2	1231
36	556775.89	4587995.06	NO	NO	C2	1219
37	556790.36	4588004.73	NO	NO	C2	1204
38	559905.99	4588152.00	NO	NO	C2	308
39	556119.00	4589090.98	NO	NO	C2	397
40	558964.27	4588160.73	NO	NO	C2	403
41	559009.86	4588147.35	NO	NO	C2	363
42	555969.02	4590110.03	SI	SI	A3/A4/C2	780
43	556006.99	4590124.98	NO	NO	C2	814
44	554076.02	4589458.00	NO	NO	C2	561
45	554039.50	4589564.38	SI	SI	A4	580
46	558960.87	4588144.55	NO	NO	C2	394
47	558972.03	4588095.02	NO	NO	C6	353



Denominazione manufatto	Coordinate geografiche UTM WGS84 33N		Abitato	Abitabile	Categoria catastale	Distanza WTG più vicina [m]
	Est	Nord				
48	559696.01	4587751.01	SI	SI	A3/C6	468
49	558997.68	4588112.85	NO	NO	C6/C2	346
50	560555.96	4588010.96	NO	NO	D1	623
51	556924.97	4589527.95	NO	NO	D10	595
52	554860.03	4589706.95	NO	NO	D10	642
53	556978.03	4588095.02	NO	NO	D7	1048
54	554461.00	4588702.03	NO	NO	F2/D7	1051
55	554183.01	4588823.96	NO	NO	D7	750
56	554224.99	4588829.05	NO	NO	F2/D7	783
57	554194.98	4588908.98	NO	NO	D7	717
58	556366.04	4587746.05	NO	NO	D8	1645
59	556779.97	4587762.05	NO	NO	F2	1399
60	556407.99	4587605.04	NO	NO	F2	1739
61	556381.04	4587729.96	NO	NO	F2	1650
62	560785.96	4588467.99	NO	NO	F2	301
63	560817.03	4588479.03	NO	NO	F2	322
64	560823.96	4588498.96	NO	NO	CostrNoAb	319
65	560853.04	4588488.99	NO	NO	F2	350
66	560155.96	4588100.00	NO	NO	F2	471
67	560143.02	4588110.00	NO	NO	F2	455
68	560558.00	4587967.02	NO	NO	F2	667
69	555705.03	4588817.99	NO	NO	F2	467
70	556122.89	4589132.99	NO	NO	F2	382
71	558304.99	4587280.01	NO	NO	F2	237
72	559312.00	4587438.97	NO	NO	F2	375
73	559401.45	4588215.47	NO	NO	F2	382
74	558713.00	4586978.99	NO	NO	F2	543
75	559094.98	4587166.96	NO	NO	F2	344
76	555959.01	4590107.96	NO	NO	F2	770
77	553576.01	4589618.04	NO	NO	CostrNoAb	378
78	556674.96	4587878.03	NO	NO	FabRur	1369
79	555917.00	4588542.95	NO	NO	FabRur	752
80	555890.03	4588508.99	SI	SI	A3/C6/F2	780
81	558858.57	4586976.15	NO	NO	FabRur	504
82	561886.00	4589064.99	NO	NO	CostrNoAb	544
83	561698.99	4589169.98	NO	NO	C2	350
84	560774.98	4588433.04	NO	NO	CostrNoAb	313
85	560824.02	4588462.99	NO	NO	CostrNoAb	336
86	560169.03	4588115.99	NO	NO	CostrNoAb	468
87	558152.96	4588376.95	NO	NO	CostrNoAb	764
88	555890.56	4588177.07	NO	NO	F2	1110
89	555794.01	4588183.69	NO	NO	A7	1097
90	558967.15	4588201.38	NO	NO	D10	432



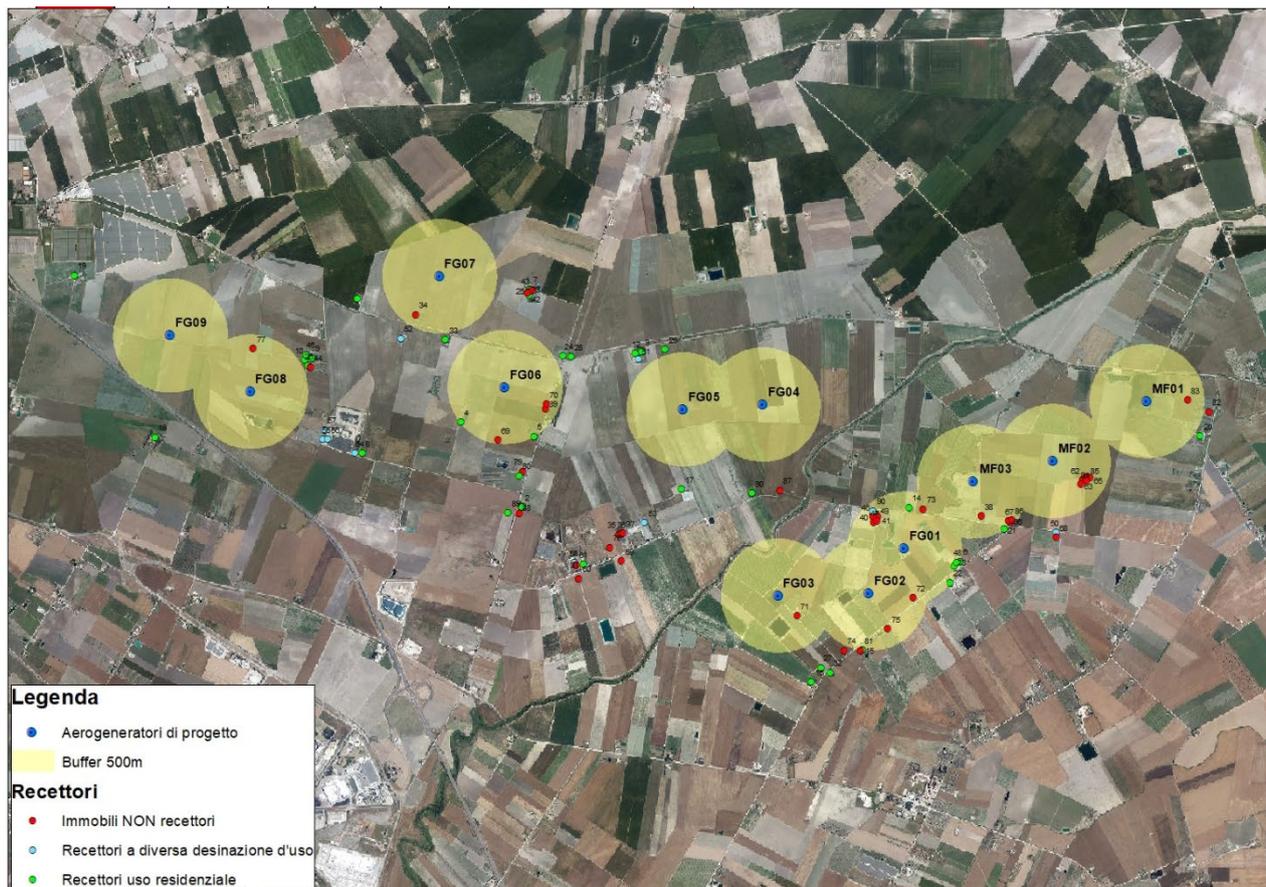


Classificazione dei possibili recettori sensibili

Si sottolinea che, come verificabile nella Figura che segue, solo nel caso della WTG 06 sono presenti recettori sensibili di tipo residenziale e non in un intorno di 500 m dall'asse dell'aerogeneratore.

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





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.

