

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO PER LA  
PRODUZIONE DI ENERGIA MEDIANTE LO SFRUTTAMENTO DEL VENTO  
CON IMPIANTO DI ACCUMULO NEL TERRITORIO COMUNALE DI  
TARANTO, LIZZANO E TORRICELLA IN LOC. CIRENONE (TA)  
POTENZA NOMINALE 100,2 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

STUDIO FAUNISTICO

dott. nat. Fabio MASTROPASQUA

VINCA, STUDIO BOTANICO VEGETAZIONALE

E 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

<b>1</b>	<b>PREMESSA</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>INDIVIDUAZIONE DEI POSSIBILI RECETTORI SENSIBILI</b>	<b>2</b>



## 1 PREMESSA

Il presente elaborato è stato predisposto nell'ambito dello Studio di Impatto Ambientale del Progetto di Impianto Eolico nei Comuni di Taranto, Lizzano e Torricella (TA), 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:

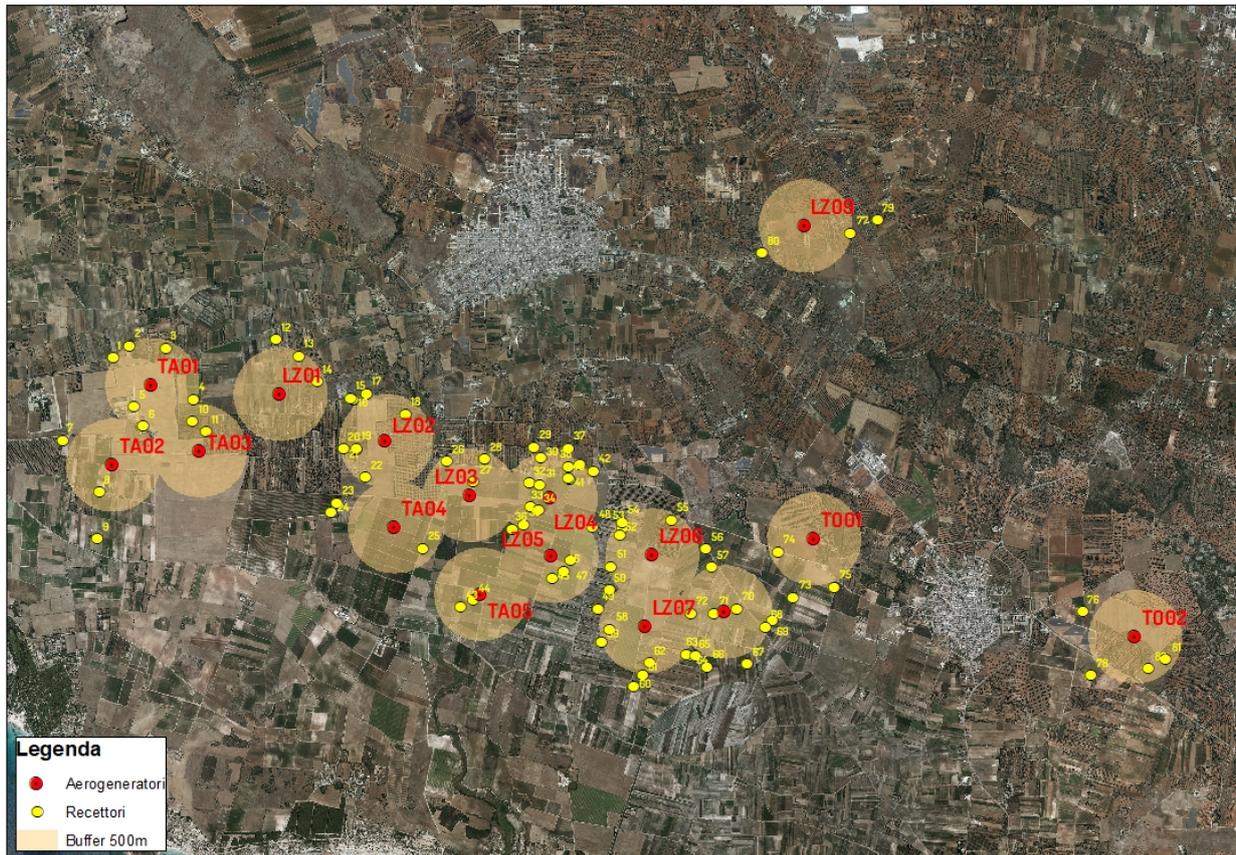
- impatto acustico,
- rottura delle pale o di parti di esse,
- ombreggiamento.

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	703150.00	4472836.00	NO
2	703329.00	4472961.00	NO
3	703709.45	4472935.87	NO
4	704008.00	4472388.00	NO
5	703377.00	4472312.00	SI
6	703471.00	4472099.00	SI
7	702614.26	4471947.07	NO
8	703002.12	4471392.40	NO
9	702979.16	4470891.75	NO
10	703995.00	4472149.00	NO
11	704138.87	4472041.06	NO
12	704885.00	4473028.00	NO
13	705127.00	4472852.00	NO
14	705318.39	4472577.69	NO
15	705679.88	4472401.06	NO
16	705699.30	4472379.59	NO
17	705845.23	4472447.58	NO
18	706265.00	4472227.00	NO
19	705738.00	4471861.00	NO
20	705734.00	4471852.00	NO
21	705602.13	4471862.79	NO
22	705833.78	4471552.48	NO
23	705530.10	4471276.52	NO
24	705476.00	4471176.00	SI
25	706446.05	4470788.74	NO
26	706702.00	4471725.00	SI
27	706989.00	4471506.00	NO
28	707100.00	4471750.00	NO
29	707631.25	4471873.86	NO
30	707706.00	4471767.00	NO
31	707696.00	4471466.00	NO
32	707577.00	4471491.00	NO
33	707599.00	4471237.00	NO
34	707674.00	4471196.00	NO
35	707518.39	4471045.35	NO
36	707396.98	4470997.77	NO
37	707990.00	4471861.00	NO
38	707995.00	4471671.00	NO
39	708121.00	4471685.00	NO
40	707992.00	4471543.00	NO
41	708008.00	4471530.00	NO
42	708266.00	4471620.00	NO
43	706846.00	4470164.00	NO
44	706977.65	4470236.46	NO
45	707823.00	4470467.00	NO
46	707941.00	4470545.00	NO
47	708020.00	4470662.00	NO

Denominazione manufatto	Coordinate geografiche UTM WGS84 33N		Abitato
	Est	Nord	
48	708258.00	4471020.00	NO
49	708310.00	4470145.00	SI
50	708432.50	4470342.71	NO
51	708453.00	4470594.00	NO
52	708540.44	4470929.23	NO
53	708564.00	4471009.00	NO
54	708566.00	4471069.00	NO
55	709090.00	4471098.00	NO
56	709460.00	4470784.00	NO
57	709522.00	4470587.00	NO
58	708441.00	4469922.00	NO
59	708350.00	4469790.00	NO
60	708693.00	4469313.00	NO
61	708786.00	4469430.00	NO
62	708861.00	4469563.00	NO
63	709254.00	4469658.00	NO
64	709304.00	4469646.00	NO
65	709345.00	4469639.00	NO
66	709469.87	4469524.53	NO
67	709901.76	4469554.53	NO
68	710100.00	4469948.00	NO
69	710162.00	4470014.00	NO
70	709793.00	4470142.00	NO
71	709546.86	4470093.75	NO
72	709303.00	4470093.00	NO
73	710390.24	4470263.59	NO
74	710226.00	4470754.00	NO
75	710827.00	4470378.00	NO
76	713470.00	4470113.00	SI
77	711000.38	4474169.98	NO
78	713559.00	4469433.00	NO
79	711285.44	4474312.09	SI
80	710060.00	4473959.00	SI
81	714357.00	4469603.00	NO
82	714169.00	4469502.00	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.

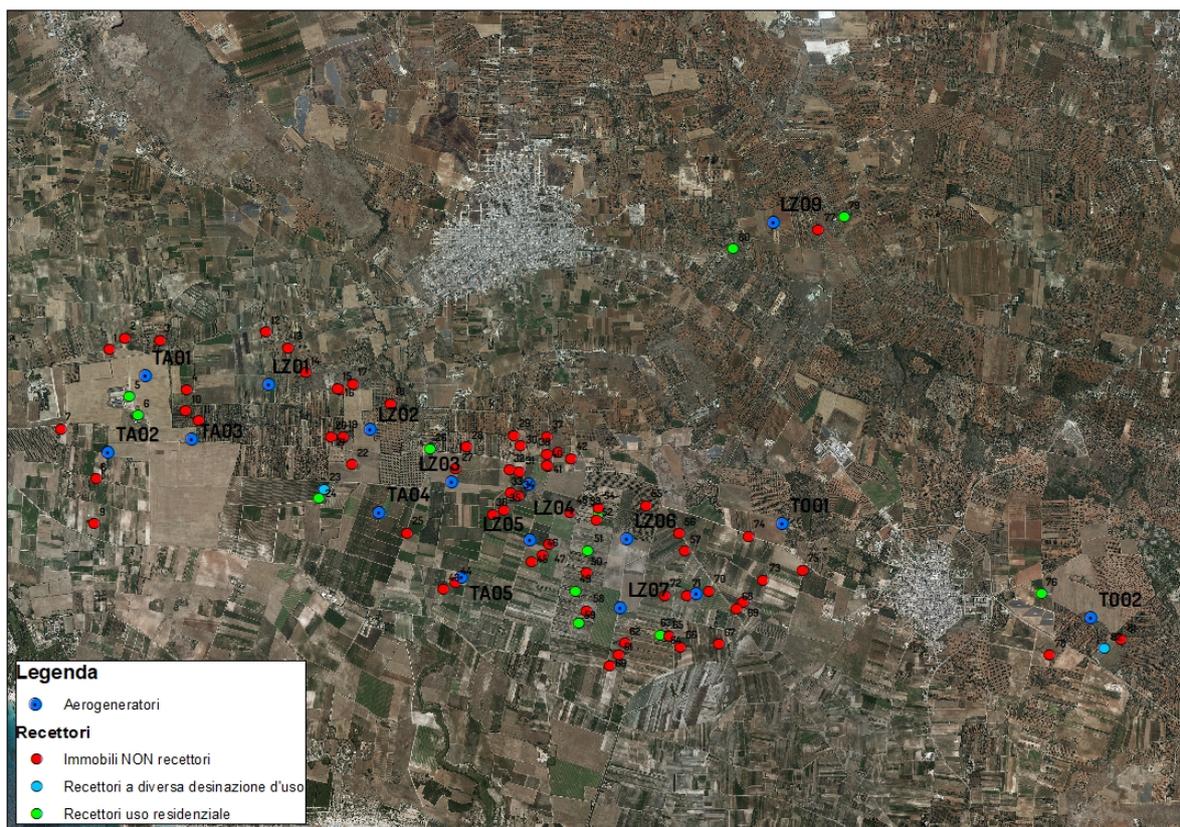
Nella categoria F/2 (unità collabenti) sono censiti i fabbricati o porzioni di essi che nello stato in cui si trovano, non sono suscettibili a fornire reddito, generalmente non abitabili o non agibili e comunque di fatto non utilizzabili, a causa di dissesti statici, di fatiscenza o inesistenza di elementi 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 e manufatto	Coordinate geografiche UTM WGS84 33N		Abitato	Abitabile	Categoria catastale	Distanza WTG più vicina [m]
	Est	Nord				
1	703150.00	4472836.00	NO	NO	C2	509
2	703329.00	4472961.00	NO	NO	FABB RURALE	477
3	703709.45	4472935.87	NO	NO	F2	410
4	704008.00	4472388.00	NO	NO	A4-C2	465
5	703377.00	4472312.00	SI	SI	A4-C2-C6	306
6	703471.00	4472099.00	SI	SI	A4-C2	460
7	702614.26	4471947.07	NO	NO	F2	597
8	703002.12	4471392.40	NO	NO	C2	329
9	702979.16	4470891.75	NO	NO	C1	812
10	703995.00	4472149.00	NO	NO	C2	321
11	704138.87	4472041.06	NO	NO	F3	209
12	704885.00	4473028.00	NO	NO	F3	586
13	705127.00	4472852.00	NO	NO	C2	449
14	705318.39	4472577.69	NO	NO	C2	404
15	705679.88	4472401.06	NO	NO	C2	592
16	705699.30	4472379.59	NO	NO	A4	563
17	705845.23	4472447.58	NO	NO	D10-F2	544
18	706265.00	4472227.00	NO	NO	ULIVETO	346
19	705738.00	4471861.00	NO	NO	F2	333
20	705734.00	4471852.00	NO	NO	F2	339
21	705602.13	4471862.79	NO	NO	C2	465
22	705833.78	4471552.48	NO	NO	FABB RURALE	445
23	705530.10	4471276.52	NO	NO	D10	674
24	705476.00	4471176.00	SI	SI	A3-D10	696
25	706446.05	4470788.74	NO	NO	C2	373
26	706702.00	4471725.00	SI	SI	A7	441
27	706989.00	4471506.00	NO	NO	C2	146
28	707100.00	4471750.00	NO	NO	C2	413
29	707631.25	4471873.86	NO	NO	F2	571
30	707706.00	4471767.00	NO	NO	C2	448
31	707696.00	4471466.00	NO	NO	F2	178
32	707577.00	4471491.00	NO	NO	F2	284
33	707599.00	4471237.00	NO	NO	C2	238
34	707674.00	4471196.00	NO	NO	FABB DIRUTO	194
35	707518.39	4471045.35	NO	NO	F2	410
36	707396.98	4470997.77	NO	NO	F2	533
37	707990.00	4471861.00	NO	NO	C2	558
38	707995.00	4471671.00	NO	NO	C2	385
39	708121.00	4471685.00	NO	NO	F2	468
40	707992.00	4471543.00	NO	NO	FABB RURALE	277
41	708008.00	4471530.00	NO	NO	F2	278
42	708266.00	4471620.00	NO	NO	A4	537
43	706846.00	4470164.00	NO	NO	C2	265
44	706977.65	4470236.46	NO	NO	F2	115
45	707823.00	4470467.00	NO	NO	C2	241
46	707941.00	4470545.00	NO	NO	C2	202
47	708020.00	4470662.00	NO	NO	C2	203
48	708258.00	4471020.00	NO	NO	C2	535
49	708310.00	4470145.00	SI	SI	A3	555
50	708432.50	4470342.71	NO	NO	C2	558
51	708453.00	4470594.00	NO	SI	A7	461
52	708540.44	4470929.23	NO	NO	F2	411
53	708564.00	4471009.00	NO	SI	A3	438
54	708566.00	4471069.00	NO	NO	FABB RURALE	478
55	709090.00	4471098.00	NO	NO	C2	421
56	709460.00	4470784.00	NO	NO	C2	566
57	709522.00	4470587.00	NO	NO	C2	497
58	708441.00	4469922.00	NO	NO	C2	391
59	708350.00	4469790.00	NO	NO	A4	507
60	708693.00	4469313.00	NO	NO	C2	653
61	708786.00	4469430.00	NO	NO	C2	523
62	708861.00	4469563.00	NO	NO	F2	389
63	709254.00	4469658.00	NO	SI	A4	514
64	709304.00	4469646.00	NO	SI	A3	562
65	709345.00	4469639.00	NO	NO	F3	601
66	709469.87	4469524.53	NO	NO	FABB DIRUTO	620
67	709901.76	4469554.53	NO	NO	F2	603
68	710100.00	4469948.00	NO	NO	C2	460
69	710162.00	4470014.00	NO	NO	C2	501
70	709793.00	4470142.00	NO	NO	C2	126
71	709546.86	4470093.75	NO	NO	C2	124
72	709303.00	4470093.00	NO	NO	C2	367
73	710390.24	4470263.59	NO	NO	FABB RURALE	673
74	710226.00	4470754.00	NO	NO	C2	418
75	710827.00	4470378.00	NO	NO	F2	558
76	713470.00	4470113.00	SI	SI	A3-D10	636
77	711000.38	4474169.98	NO	NO	C2	483
78	713559.00	4469433.00	NO	NO	F2	631
79	711285.44	4474312.09	SI	SI	A4	764
80	710060.00	4473959.00	SI	SI	A7	547
81	714357.00	4469603.00	NO	NO	FABB RURALE	402
82	714169.00	4469502.00	NO	NO	D1	368



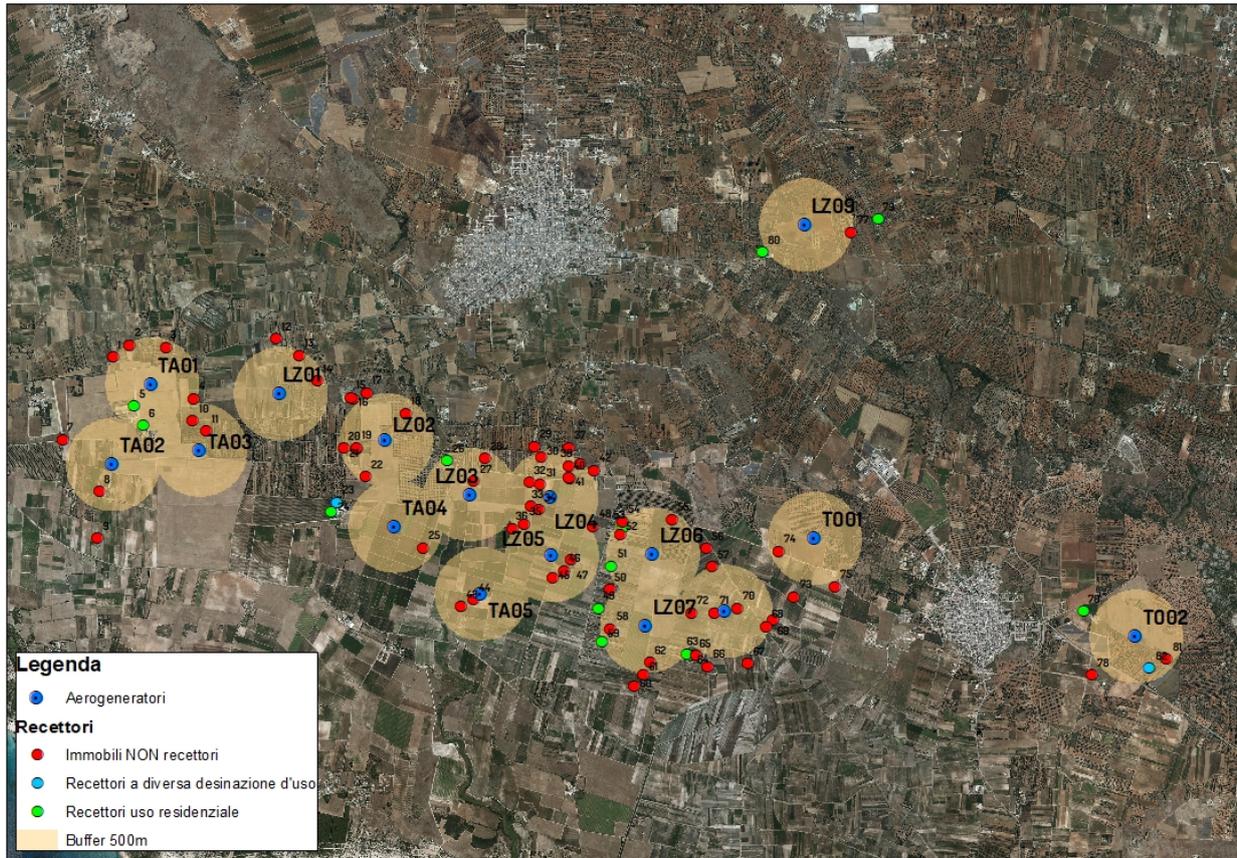


*Classificazione dei possibili recettori sensibili*

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 TA01, LZ03 e LZ06.

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





*Individuazione dei possibili recettori sensibili*

