

---

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO PER LA  
PRODUZIONE DI ENERGIA MEDIANTE LO SFRUTTAMENTO DEL VENTO  
NEL TERRITORIO COMUNALE DI TARQUINIA (VT) LOC. BULIGNAME  
POTENZA NOMINALE 64,8 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. Antonio FALCONE

NATURA E BIODIVERSITÀ

BIOPHILIA - dr. Gianni PALUMBO dr. Michele BUX

STUDIO PEDO-AGRONOMICO

dr. Gianfranco GIUFFRIDA

ARCHEOLOGIA

ARSARCHEO - dr. archeol. Andrea RICCHIONI dr. archeol. Gabriele MONASTERO

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 nel Comune di Tarquinia (VT), 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:

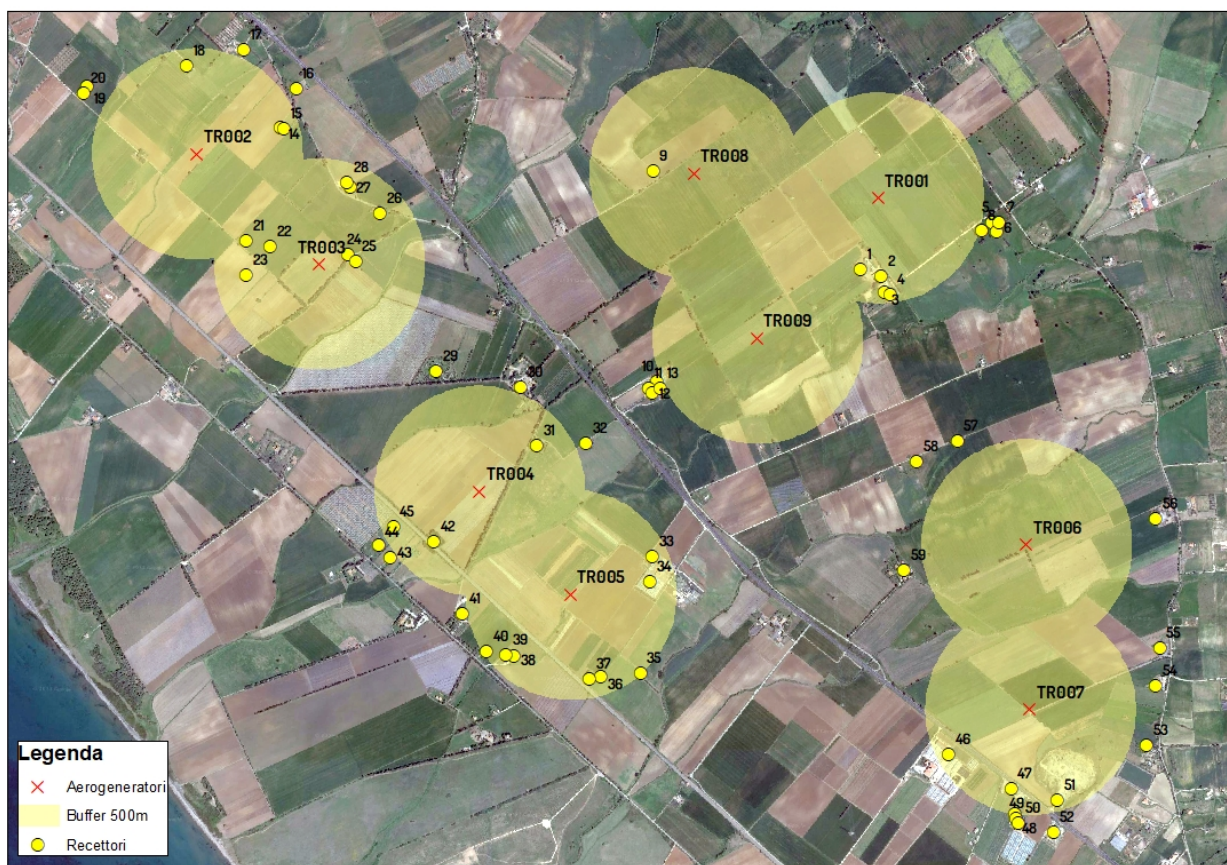
- impatto acustico,
- rottura delle pale o di parti di esse,
- ombreggiamento.

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	227899.84	4687823.72	NO
2	227997.87	4687788.74	SI
3	228011.12	4687713.49	SI
4	228038.68	4687706.07	SI
5	228525.03	4688042.91	NO
6	228544.64	4688002.90	NO
7	228558.02	4688046.75	NO
8	228473.96	4688005.82	NO
9	226916.20	4688292.25	NO
10	226936.07	4687290.26	NO
11	226894.21	4687261.91	SI
12	226912.36	4687236.34	SI
13	226950.98	4687258.80	NO
14	225153.02	4688497.20	NO
15	225167.40	4688488.79	SI
16	225224.96	4688681.29	SI
17	224978.54	4688863.33	SI
18	224704.03	4688786.22	SI
19	224235.30	4688692.42	SI
20	224219.93	4688659.56	NO
21	224988.61	4687956.60	NO
22	225102.55	4687934.08	NO
23	224989.41	4687796.56	NO
24	225468.21	4687891.95	NO
25	225506.36	4687859.09	NO
26	225620.03	4688089.35	NO
27	225480.79	4688214.28	NO
28	225463.83	4688234.95	NO
29	225888.05	4687342.00	SI
30	226289.75	4687266.75	SI

Denominazione manufatto	Coordinate geografiche UTM WGS84 33N		Abitato
	Est	Nord	
31	226365.00	4686989.06	NO
32	226599.76	4686997.54	SI
33	226913.49	4686463.36	NO
34	226902.89	4686345.18	SI
35	226856.44	4685907.48	NO
36	226669.28	4685892.15	NO
37	226616.24	4685880.16	NO
38	226256.15	4685990.86	NO
39	226220.64	4685996.29	NO
40	226126.64	4686013.00	SI
41	226014.03	4686188.83	SI
42	225878.40	4686531.71	NO
43	225673.68	4686459.68	SI
44	225614.71	4686514.86	NO
45	225685.05	4686605.42	NO
46	228317.73	4685526.66	NO
47	228613.43	4685364.06	NO
48	228629.86	4685241.49	NO
49	228636.60	4685218.32	SI
50	228648.81	4685198.52	SI
51	228830.89	4685305.88	NO
52	228813.48	4685156.80	SI
53	229255.42	4685567.74	SI
54	229298.31	4685851.46	SI
55	229318.28	4686029.43	NO
56	229298.74	4686643.60	SI
57	228359.22	4687009.72	NO
58	228164.26	4686915.00	SI
59	228103.53	4686398.52	SI

**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

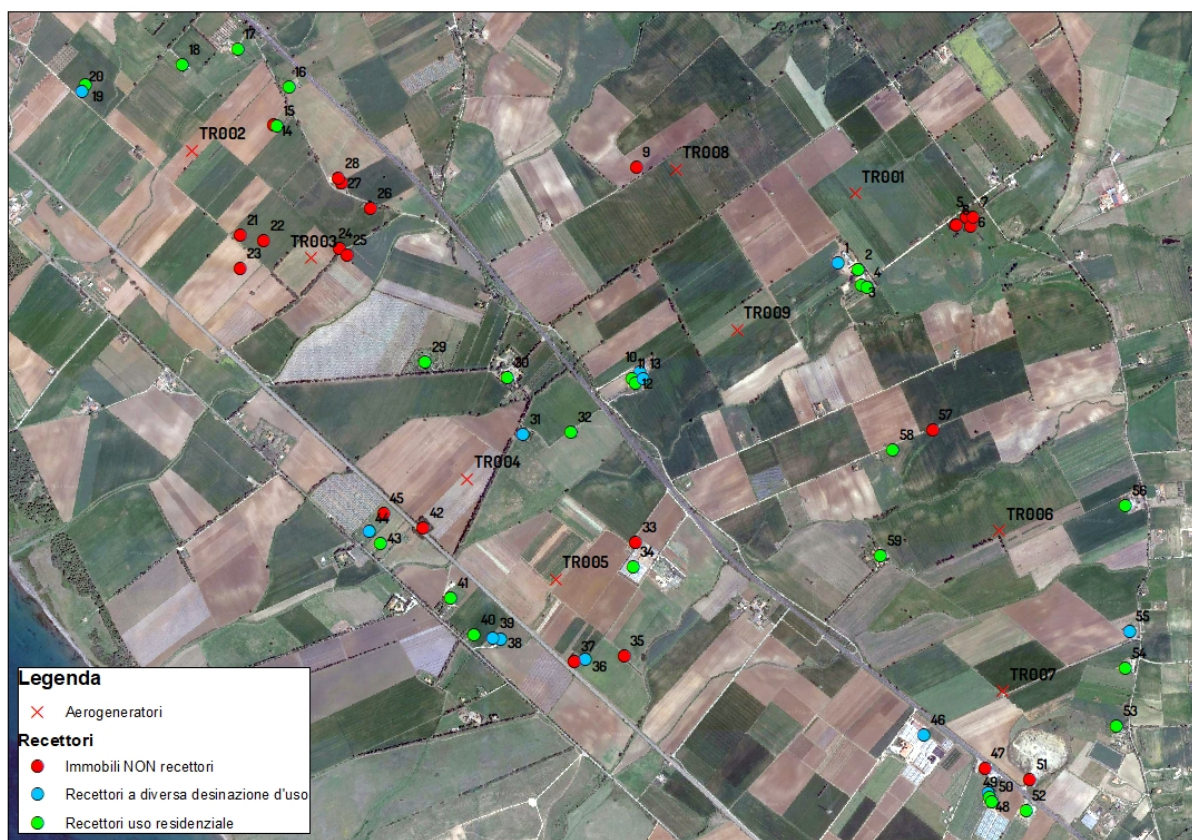


considerarsi come **recettori sensibili a uso residenziale**, in **ciano** i **recettori sensibili a diversa destinazione d'uso** e in **rosso** gli **immobili** che sono stati **esclusi** dal gruppo dei recettori.

Denominazione manufatto	Coordinate geografiche UTM WGS84 33N		Abitato	Abitabile	Categoria catastale	Distanza WTG più vicina [m]
	Est	Nord				
1	227899.84	4687823.72	NO	NO	D10	344
2	227997.87	4687788.74	SI	SI	A3-C2	374
3	228011.12	4687713.49	SI	SI	A3-C2	451
4	228038.68	4687706.07	SI	SI	A2	454
5	228525.03	4688042.91	NO	NO	F2	552
6	228544.64	4688002.90	NO	NO	F2	577
7	228558.02	4688046.75	NO	NO	F2	584
8	228473.96	4688005.82	NO	NO	F2	511
9	226916.20	4688292.25	NO	NO	C2	199
10	226936.07	4687290.26	NO	NO	D10	514
11	226894.21	4687261.91	SI	SI	A2-D10	571
12	226912.36	4687236.34	SI	SI	A3-D10	560
13	226950.98	4687258.80	NO	NO	D10	513
14	225153.02	4688497.20	NO	NO	C2	418
15	225167.40	4688488.79	SI	SI	A4-C2	427
16	225224.96	4688681.29	SI	SI	A3-A7	558
17	224978.54	4688863.33	SI	SI	A2-C2	536
18	224704.03	4688786.22	SI	SI	A7	417
19	224235.30	4688692.42	SI	SI	A3	614
20	224219.93	4688659.56	NO	NO	D1	608
21	224988.61	4687956.60	NO	NO	C2	363
22	225102.55	4687934.08	NO	NO	C2	246
23	224989.41	4687796.56	NO	NO	C2	349
24	225468.21	4687891.95	NO	NO	C2	135
25	225506.36	4687859.09	NO	NO	C2	170
26	225620.03	4688089.35	NO	NO	C2	370
27	225480.79	4688214.28	NO	NO	C6	397
28	225463.83	4688234.95	NO	NO	C2-C7	401
29	225888.05	4687342.00	SI	SI	A3-A8	599
30	226289.75	4687266.75	SI	SI	A3-D10	449
31	226365.00	4686989.06	NO	NO	D8	331
32	226599.76	4686997.54	SI	SI	A3-D10	536
33	226913.49	4686463.36	NO	NO	C7	420
34	226902.89	4686345.18	SI	SI	A2-C6-C7	320
35	226856.44	4685907.48	NO	NO	FABB DIRUT	495
36	226669.28	4685892.15	NO	NO	D1	418
37	226616.24	4685880.16	NO	NO	F2	412
38	226256.15	4685990.86	NO	NO	D10	397
39	226220.64	4685996.29	NO	NO	D10	413
40	226126.64	4686013.00	SI	SI	A3	481
41	226014.03	4686188.83	SI	SI	A3-D1	503
42	225878.40	4686531.71	NO	NO	A3	320
43	225673.68	4686459.68	SI	SI	A3	524
44	225614.71	4686514.86	NO	NO	D10	535
45	225685.05	4686605.42	NO	NO	C6	433
46	228317.73	4685526.66	NO	NO	D10	428
47	228613.43	4685364.06	NO	NO	F3-E3-C1	393
48	228629.86	4685241.49	NO	NO	D10	488
49	228636.60	4685218.32	SI	SI	A2	520
50	228648.81	4685198.52	SI	SI	A3-D10	527



51	228830.89	4685305.88	NO	NO	D10-C2	449
52	228813.48	4685156.80	SI	SI	A3-C2	565
53	229255.42	4685567.74	SI	SI	A2	570
54	229298.31	4685851.46	SI	SI	A2-C2	597
55	229318.28	4686029.43	NO	NO	D1	666
56	229298.74	4686643.60	SI	SI	A3-D10	619
57	228359.22	4687009.72	NO	NO	C2	581
58	228164.26	4686915.00	SI	SI	A3	658
59	228103.53	4686398.52	SI	SI	A2-D10	555



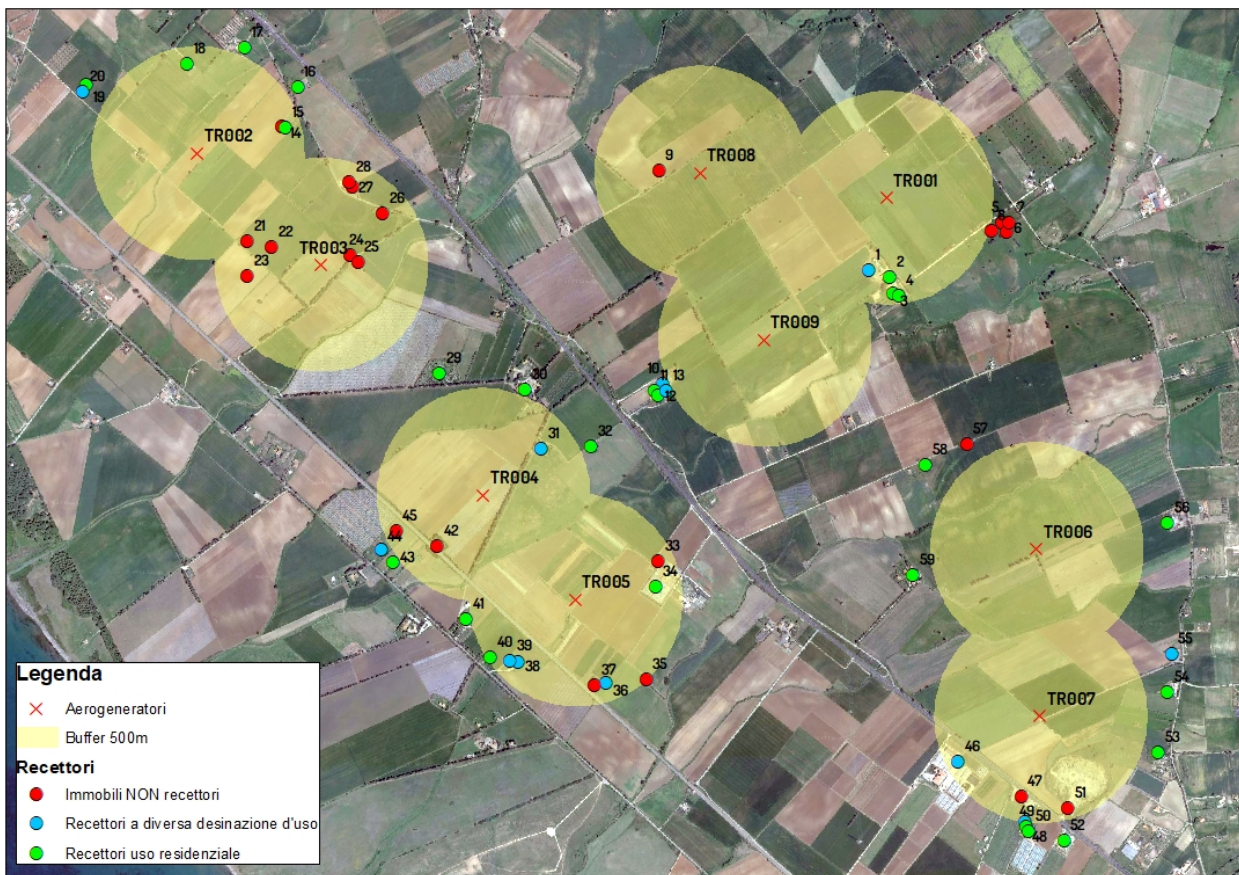
*Classificazione dei possibili recettori sensibili*

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 nel solo caso degli aerogeneratori denominati come TR01, TR02 e TR05.

In ogni caso, si è ritenuto opportuno effettuare le verifiche dei potenziali impatti sui recettori individuati, seppur esterni all'intorno considerato.

Si rimanda, quindi, alle relative relazioni.





*Individuazione dei possibili recettori sensibili*

