

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO PER LA
PRODUZIONE DI ENERGIA MEDIANTE LO SFRUTTAMENTO DEL VENTO
NEL TERRITORIO COMUNALE DI MESAGNE, BRINDISI E
CELLINO SAN MARCO IN LOC. LO SPECCHIONE (BR)
POTENZA NOMINALE 79,2 MW

PROGETTO DEFINITIVO - SIA

PROGETTAZIONE E SIA

ing. Fabio PACCAPELO

ing. Andrea ANGELINI

ing. Antonella Laura GIORDANO

ing. Francesca SACCAROLA

COLLABORATORI

ing. Giulia MONTRONE

ing. Francesco DE BARTOLO

geom. Rosa CONTINI

STUDI SPECIALISTICI

GEOLOGIA

geol. Matteo DI CARLO

ACUSTICA

ing. Antonio FALCONE

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

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 nei Comuni di Mesagne, Brindisi e Cellino San Marco (BR), 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:

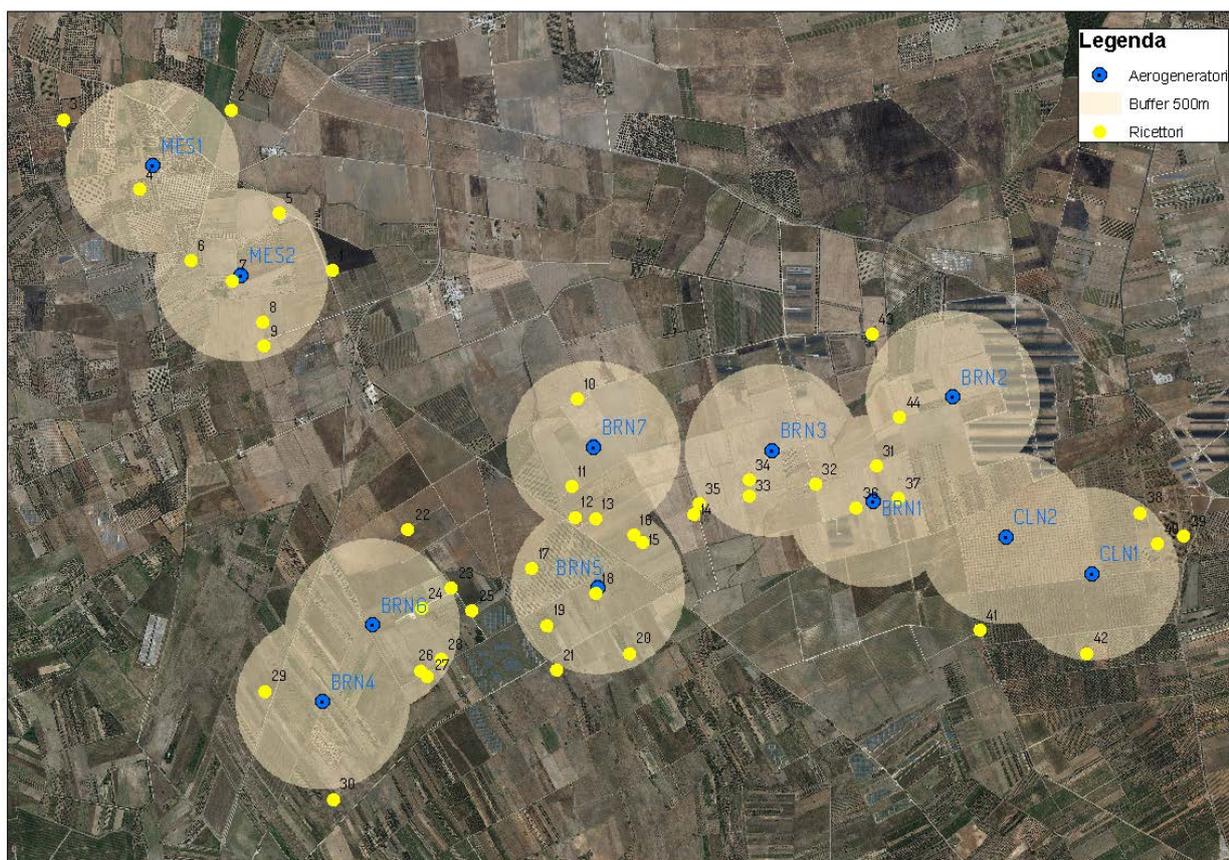
- impatto acustico,
- rottura delle pale o di parti di esse,
- ombreggiamento.

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	Abitabile	Categoria catastale	Distanza WTG più vicina [m]
	Est	Nord				
1	744444	4489763	NO	NO	F02	527
2	743862	4490688	NO	NO	FABB DIRUTO	557
3	742899	4490634	NO	NO	NC	572
4	743335	4490233	NO	NO	NC	152
5	744133	4490093	NO	NO	NC	416
6	743629	4489822	NO	NO	NC	299
7	743870	4489706	NO	NO	NC	56
8	744043	4489465	NO	NO	NC	299
9	744048	4489325	NO	NO	FABB RURALE	432
10	745851	4489019	NO	NO	FABB DIRUTO	291
11	745818	4488512	SI	SI	C06- A02	259
12	745838	4488335	SI	SI	A02-C06	419
13	745954	4488326	NO	NO	NC	416
14	746519	4488349	NO	NO	C02	580
15	746221	4488186	NO	NO	NC	364
16	746172	4488232	NO	NO	NC	369
17	745587	4488037	NO	NO	NC	392
18	745956	4487891	NO	NO	NC	36
19	745675	4487708	NO	NO	FABB RURALE	362
20	746147	4487547	NO	NO	NC	421
21	745729	4487448	SI	SI	A03	533
22	744875	4488262	NO	NO	NC	587
23	745125	4487925	SI	SI	A03-C02	502
24	744954	4487807	NO	NO	NC	298
25	745244	4487793	SI	SI	A03	578
26	744950	4487446	NO	NO	NC	384
27	744989	4487414	NO	NO	SOPPRESSA	435
28	745066	4487510	SI	SI	A03-C02	443
29	744053	4487328	NO	NO	C02	335
30	744449	4486705	NO	NO	NC	565
31	747564	4488632	SI	SI	A04-C02	204
32	747215	4488525	NO	NO	NC	318
33	746835	4488457	NO	NO	NC	295
34	746837	4488549	NO	NO	NC	215
35	746548	4488411	NO	NO	D10	519
36	747449	4488386	NO	NO	NC	105
37	747694	4488443	NO	NO	NC	149
38	749083	4488358	NO	NO	COSTR NO AB	449
39	749331	4488224	NO	NO	NC	572
40	749182	4488181	NO	NO	NC	417
41	748159	4487682	NO	NO	F02	557
42	748775	4487545	SI	SI	A03-C02-C06	462
43	747540	4489397	SI	SI	A03	588
44	747701	4488916	NO	NO	NC	322

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.



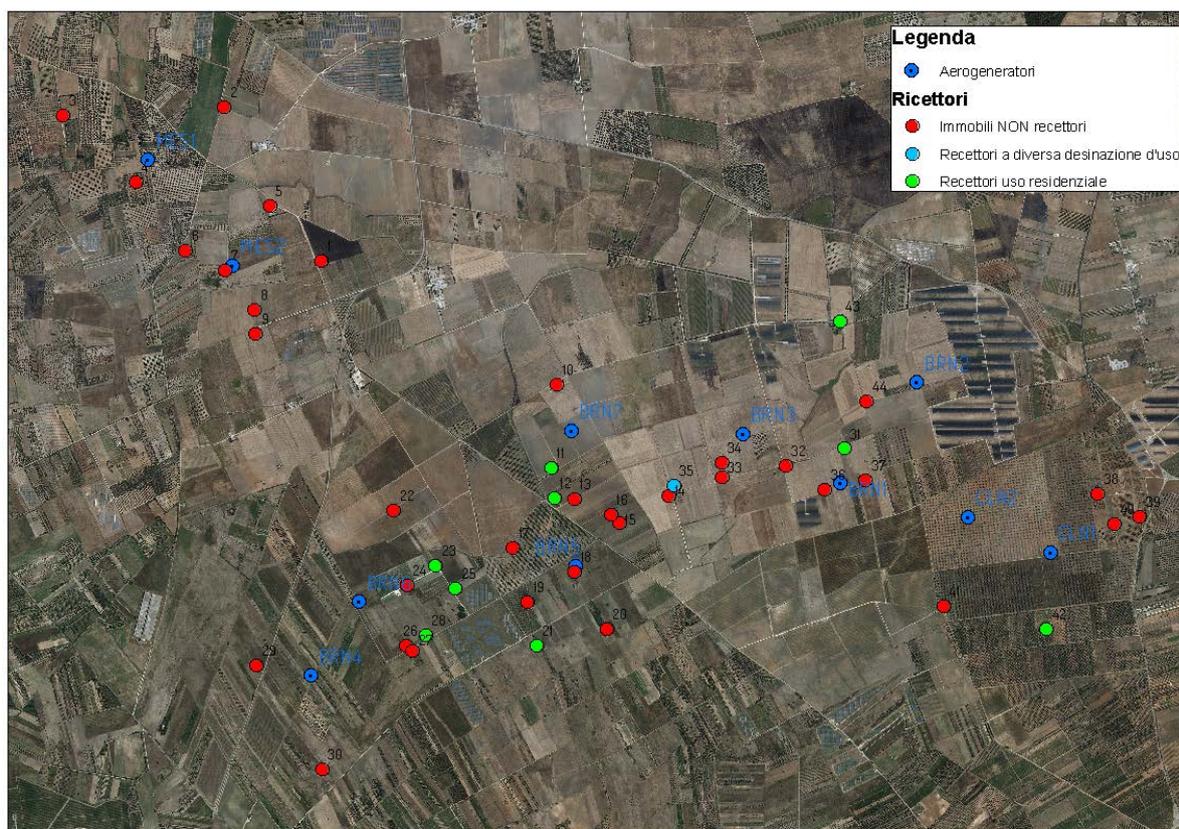
Nella categoria F/2 (unità collabenti) sono censiti i *fabbricati o porzioni di essi che nello stato in cui si trovano, non sono suscettibili a fornire reddito, generalmente non abitabili o non agibili e comunque di fatto non utilizzabili, a causa di dissesti statici, di fatiscenza o inesistenza di elementi 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	744444	4489763	NO	NO	F02	527
2	743862	4490688	NO	NO	FABB DIRUTO	557
3	742899	4490634	NO	NO	NC	572
4	743335	4490233	NO	NO	NC	152
5	744133	4490093	NO	NO	NC	416
6	743629	4489822	NO	NO	NC	299
7	743870	4489706	NO	NO	NC	56
8	744043	4489465	NO	NO	NC	299
9	744048	4489325	NO	NO	FABB RURALE	432
10	745851	4489019	NO	NO	FABB DIRUTO	291
11	745818	4488512	SI	SI	C06- A02	259
12	745838	4488335	SI	SI	A02-C06	419
13	745954	4488326	NO	NO	NC	416
14	746519	4488349	NO	NO	C02	580
15	746221	4488186	NO	NO	NC	364
16	746172	4488232	NO	NO	NC	369
17	745587	4488037	NO	NO	NC	392
18	745956	4487891	NO	NO	NC	36
19	745675	4487708	NO	NO	FABB RURALE	362
20	746147	4487547	NO	NO	NC	421
21	745729	4487448	SI	SI	A03	533
22	744875	4488262	NO	NO	NC	587
23	745125	4487925	SI	SI	A03-C02	502
24	744954	4487807	NO	NO	NC	298
25	745244	4487793	SI	SI	A03	578
26	744950	4487446	NO	NO	NC	384
27	744989	4487414	NO	NO	SOPPRESSA	435
28	745066	4487510	SI	SI	A03-C02	443
29	744053	4487328	NO	NO	C02	335
30	744449	4486705	NO	NO	NC	565
31	747564	4488632	SI	SI	A04-C02	204
32	747215	4488525	NO	NO	NC	318
33	746835	4488457	NO	NO	NC	295
34	746837	4488549	NO	NO	NC	215
35	746548	4488411	NO	NO	D10	519
36	747449	4488386	NO	NO	NC	105
37	747694	4488443	NO	NO	NC	149
38	749083	4488358	NO	NO	COSTR NO AB	449
39	749331	4488224	NO	NO	NC	572
40	749182	4488181	NO	NO	NC	417
41	748159	4487682	NO	NO	F02	557
42	748775	4487545	SI	SI	A03-C02-C06	462
43	747540	4489397	SI	SI	A03	588
44	747701	4488916	NO	NO	NC	322



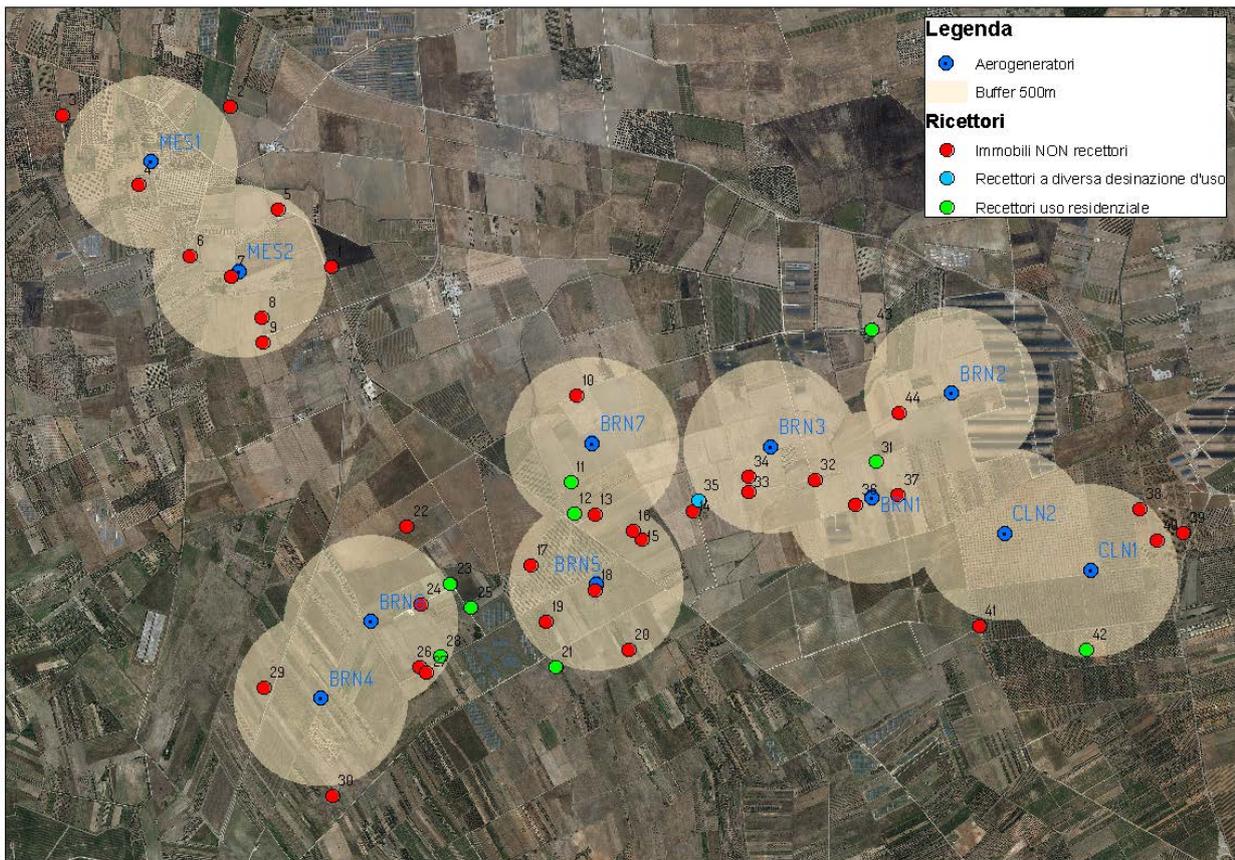


Classificazione dei possibili recettori sensibili

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 BRN1, BRN5, BRN6, BRN7 e CLN1.

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





Individuazione dei possibili recettori sensibili

