

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA
MEDIANTE LO SFRUTTAMENTO DEL VENTO NEI TERRITORI COMUNALI DI CUPELLO,
FURCI, MONTEODORISIO, SCERNI, GISSI E ATESSA(CH) LOC. COLLECHIESI
POTENZA NOMINALE 40,5 MW

PROGETTO DEFINITIVO - SIA

PROGETTAZIONE E SIA

ing. Fabio PACCAPELO

ing. Andrea ANGELINI

ing. Antonella Laura GIORDANO

ing. Francesca SACCAROLA

COLLABORATORI

geom. Rosa CONTINI

ing. Giulia MONTRONE

STUDI SPECIALISTICI

GEOLOGIA

geol. Matteo DI CARLO

ACUSTICA

ing. Antonio FALCONE

STUDIO FAUNISTICO

dott. nat. Fabio MASTROPASQUA

STUDIO PEDO-AGRONOMICO

dr. Gianfranco GIUFFRIDA

ARCHEOLOGIA

ARS s.r.l.

dott.ssa archeol. Martina Di Carlo 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

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 Cupello, Scerni, Furci, Monteodorisio, Gissi e Atesa (CH), 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:

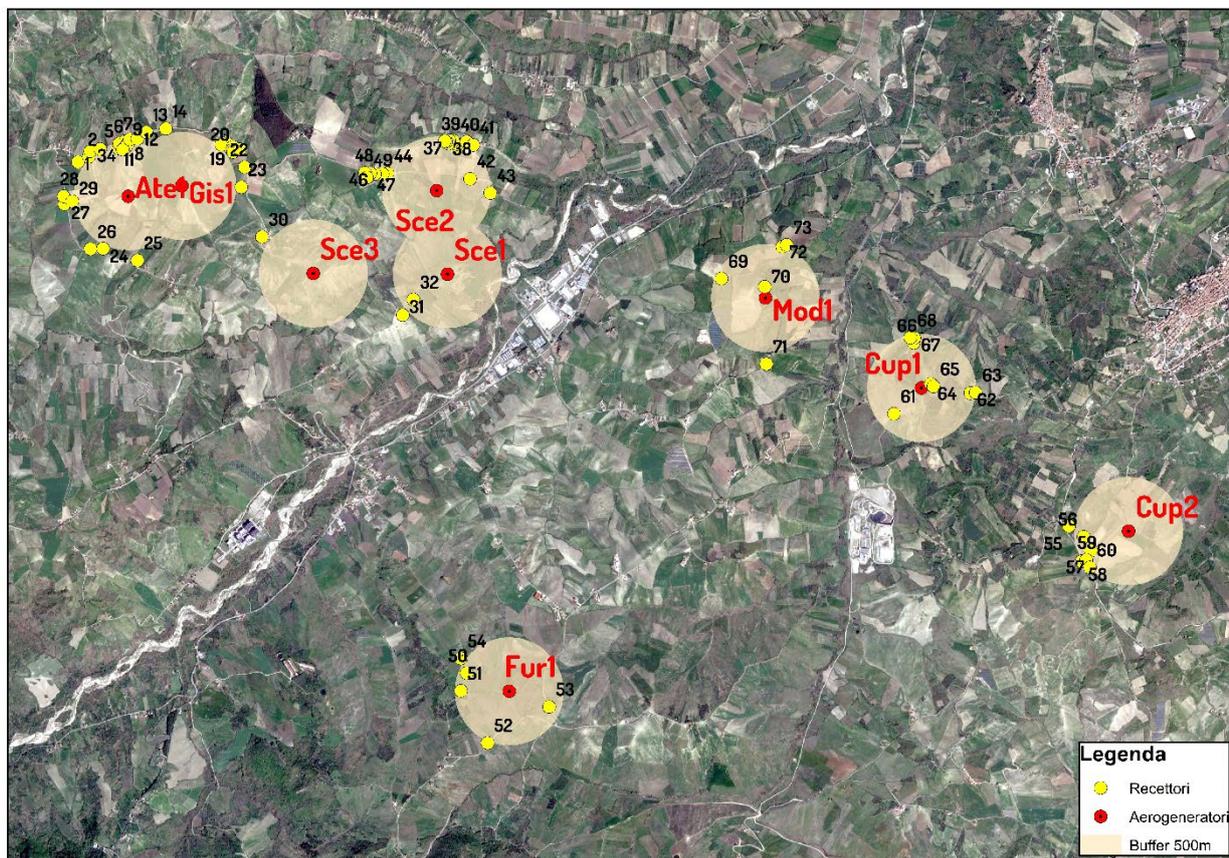
- impatto acustico,
- rottura delle pale o di parti di esse,
- ombreggiamento.

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	462374	4658898	SI
2	462475	4658946	SI
3	462489	4658998	SI
4	462578	4659017	SI
5	462750	4659023	SI
6	462753	4659069	NO
7	462812	4659090	SI
8	462830	4659067	SI
9	462814	4659040	NO
10	462786	4659012	NO
11	462851	4659108	NO
12	462920	4659114	NO
13	463002	4659173	SI
14	463182	4659206	SI
15	463737	4659076	SI
16	463696	4659070	SI
17	463691	4659058	NO
18	463797	4659037	SI
19	463788	4659006	SI
20	463799	4658992	SI
21	463861	4659015	SI
22	463904	4658850	SI
23	463875	4658666	NO
24	462605	4658097	SI
25	462920	4657987	SI
26	462491	4658094	SI
27	462250	4658508	SI
28	462242	4658580	NO
29	462322	4658535	NO
30	464064	4658206	SI
31	465355	4657482	NO
32	465454	4657625	NO
33	465869	4659041	NO
34	465854	4659063	NO
35	465818	4659093	SI
36	465784	4659097	SI
37	465777	4659068	NO
38	465752	4659085	NO
39	465741	4659092	NO
40	465941	4659085	SI
41	466003	4659055	SI
42	465975	4658743	NO
43	466161	4658611	NO
44	465215	4658793	NO
45	465169	4658787	NO
46	465100	4658787	SI
47	465057	4658794	SI
48	465010	4658798	SI
49	465027	4658755	SI
50	465941	4654171	NO
51	465890	4654006	SI
52	466134	4653526	NO
53	466700	4653858	NO
54	465891	4654307	NO
55	471472	4655531	NO
56	471608	4655432	NO
57	471675	4655304	NO
58	471588	4655204	SI
59	471632	4655217	SI
60	471665	4655148	SI
61	469865	4656569	NO
62	470567	4656761	NO
63	470615	4656766	NO
64	470203	4656846	NO
65	470229	4656822	NO
66	470047	4657224	NO
67	470052	4657271	SI
68	470016	4657273	NO
69	468283	4657819	SI
70	468679	4657744	NO
71	468695	4657030	NO
72	468841	4658116	SI
73	468880	4658131	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 ricettori sensibili.

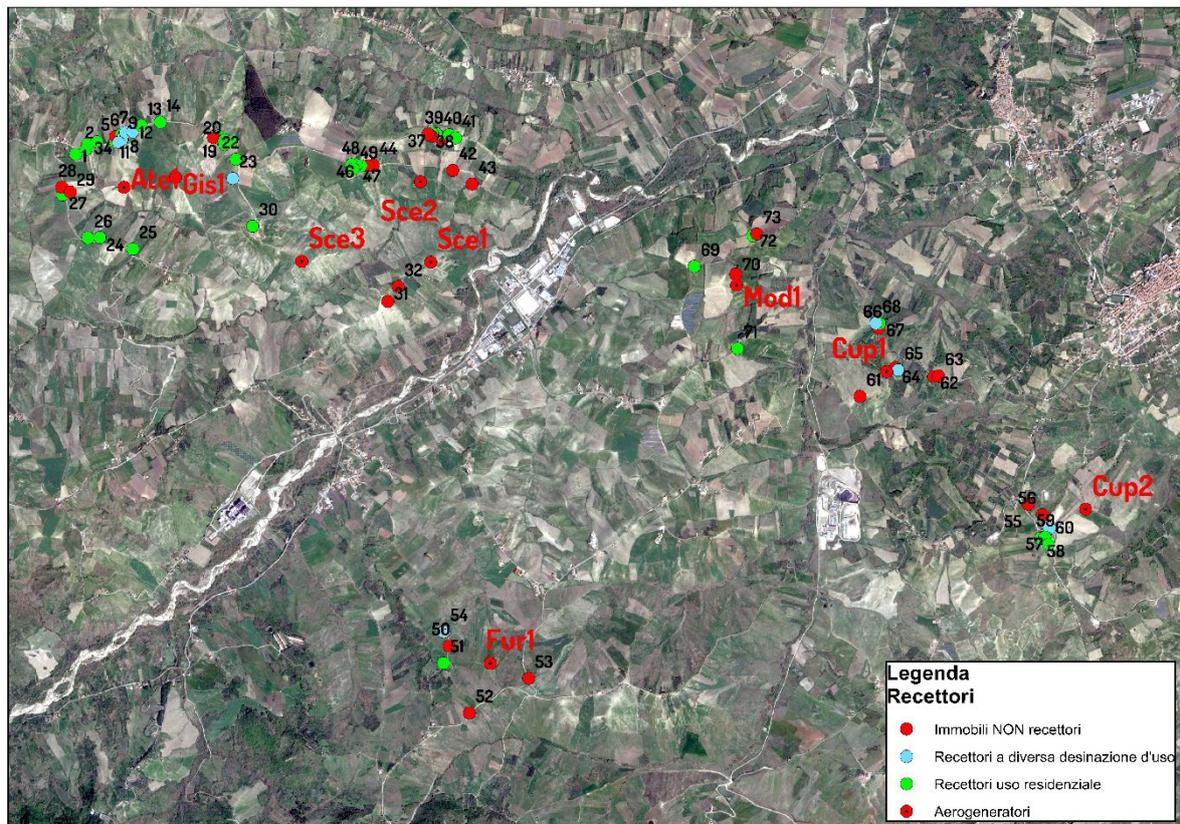
Analogamente, non si ritiene di dover considerare come potenziali recettori sensibili i fabbricati rurali, le costruzioni non abitabili e gli immobili individuati come coltura nel catasto terreni, ma non censiti nel catasto fabbricati.

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	462374	4658898	SI	SI	A03	560
2	462475	4658946	SI	SI	A03	513
3	462489	4658998	SI	SI	A03	542
4	462578	4659017	SI	SI	A02	506
5	462750	4659023	SI	SI	A03	450
6	462753	4659069	NO	NO	F02	494
7	462812	4659090	SI	SI	A03	509
8	462830	4659067	SI	SI	A03	486
9	462814	4659040	NO	NO	D10	459
10	462786	4659012	NO	NO	D10	433
11	462851	4659108	NO	NO	D10	527
12	462920	4659114	NO	NO	D10	539
13	463002	4659173	SI	SI	A03	593
14	463182	4659206	SI	SI	A04	549
15	463737	4659076	SI	SI	A03	571
16	463696	4659070	SI	SI	A03	526
17	463691	4659058	NO	NO	C06	538
18	463797	4659037	SI	SI	A04	591
19	463788	4659006	SI	SI	A04	566
20	463799	4658992	SI	SI	A03	567
21	463861	4659015	SI	SI	A03	631
22	463904	4658850	SI	SI	A04	602
23	463875	4658666	NO	NO	D10	547
24	462605	4658097	SI	SI	A04	535
25	462920	4657987	SI	SI	A03	599
26	462491	4658094	SI	SI	A03	597
27	462250	4658508	SI	SI	A04	590
28	462242	4658580	NO	NO	FABB DIRUTO	593
29	462322	4658535	NO	NO	F02	515
30	464064	4658206	SI	SI	A03	579
31	465355	4657482	NO	NO	FABB DIRUTO	558
32	465454	4657625	NO	NO	NC	391
33	465869	4659041	NO	NO	C02-C06	455
34	465854	4659063	NO	NO	C02-C06	496
35	465818	4659093	SI	SI	A03	485
36	465784	4659097	SI	SI	A04	479
37	465777	4659068	NO	NO	F03	449
38	465752	4659085	NO	NO	F02	460
39	465741	4659092	NO	NO	F02	464
40	465941	4659085	SI	SI	A04	525
41	466003	4659055	SI	SI	A03	539
42	465975	4658743	NO	NO	F02	326
43	466161	4658611	NO	NO	NC	493
44	465215	4658793	NO	NO	C06	479
45	465169	4658787	NO	NO	C02	521
46	465100	4658787	SI	SI	A04	588
47	465057	4658794	SI	SI	A04	630
48	465010	4658798	SI	SI	A03	678
49	465027	4658755	SI	SI	A03	651
50	465941	4654171	NO	NO	SEMINATIVO	427
51	465890	4654006	SI	SI	A04	444
52	466134	4653526	NO	NO	SEMINATIVO	516
53	466700	4653858	NO	NO	F02	393
54	465891	4654307	NO	NO	D10	537
55	471472	4655531	NO	NO	FABB DIRUTO	549
56	471608	4655432	NO	NO	FABB DIRUTO	415
57	471675	4655304	NO	NO	D10	388
58	471588	4655204	SI	SI	A03	530
59	471632	4655217	SI	SI	A04	470
60	471665	4655148	SI	SI	A04	488
61	469865	4656569	NO	NO	NC	348
62	470567	4656761	NO	NO	C02	450
63	470615	4656766	NO	NO	FABB RURALE	498
64	470203	4656846	NO	NO	F02	92
65	470229	4656822	NO	NO	D10	110
66	470047	4657224	NO	NO	C02	422
67	470052	4657271	SI	SI	A04	467
68	470016	4657273	NO	NO	D10	475
69	468283	4657819	SI	SI	A04	441
70	468679	4657744	NO	NO	F02	104
71	468695	4657030	NO	NO	ENTE RUBANO	610
72	468841	4658116	SI	SI	A04	500
73	468880	4658131	NO	NO	F02	528



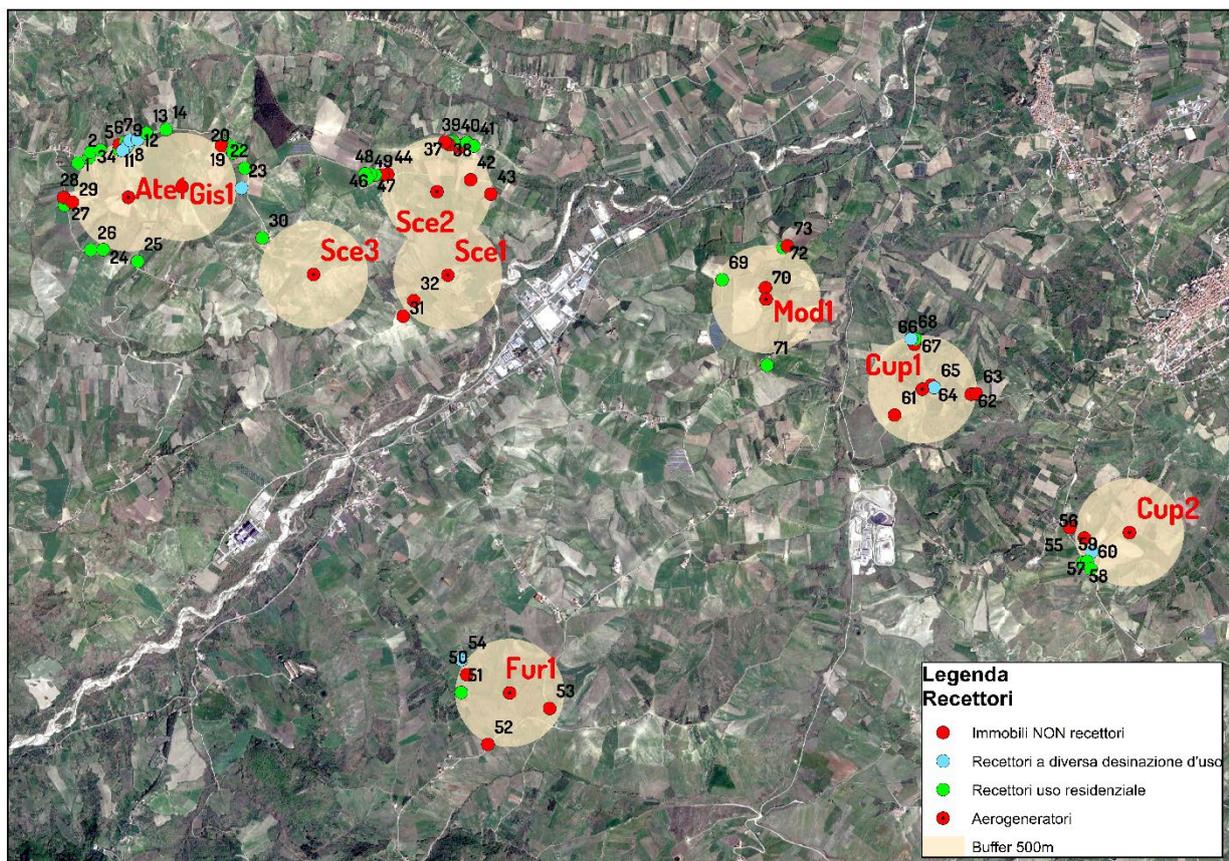


Classificazione dei possibili recettori sensibili

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, per gli aerogeneratori denominati Ate1, Sce2, Mod1, Cup1, Cup2 e Fur1.

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





Individuazione dei possibili recettori sensibili

