



think energy

WPD TRIOLO S.r.l.

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA MEDIANTE LO SFRUTTAMENTO DEL VENTO NEL TERRITORIO COMUNALE DI SAN SEVERO (FG)

PROGETTO DEFINITIVO

prima emissione: febbraio 2020

REV.	DATA	DESCRIZIONE:

PROGETTAZIONE



via Volga c/o Fiera del Levante Pad.129 - BARI (BA)
ing. Sebanino GIOTTA - ing. Fabio PACCAPELO
ing. Francesca SACCAROLA - ing. Giuseppe NOBILE



via Beatrice Acquaviva D'Aragona n.5 - CAVALLINO (LE)
ing. Daniele CALO'

ARCHITETTURA E PAESAGGIO



VIRUSDESIGN®
arch. Vincenzo RUSSO
via Puglie n.8 - Cerignola (FG)



GEOLOGIA

geol. Giuseppe CALO'

ACUSTICA

ing. Sabrina SCARAMUZZI

ARCHEOLOGIA

Nostoi S.r.l.

Nostoi S.R.L.
Via San Marco, 1511
30015 CHIOGGIA (VE)
C.F.P. e Iscra. n. 03 653 560 276
REA VE 327005

STUDIO PEDO-AGRONOMICO

dr. agr. Pierangelo RUSSO

ASPETTI NATURALISTICI, FAUNISTICI E PEDOLOGIA

dott. Rocco LABADESSA

COMUNICAZIONE

Flame Soc. Coop. a.r.l.



SIA.ES. STUDI SPECIALISTICI

ES.7 ANALISI DEI RECETTORI SENSIBILI

ES.7.1 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 in Comune di San Severo (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.

Sulla base delle analisi svolte in fase di progettazione, si è ritenuto di mantenere una distanza di sicurezza da ogni singola abitazione, salvo ruderi privi di valenza architettonica ed archeologica, pari ad almeno 400 m.

A favore di sicurezza, la mappatura dei possibili recettori da considerare nelle relazioni specialistiche è stata, invece, svolta considerando un intorno di 625 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 625 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.

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA MEDIANTE LO SFRUTTAMENTO DEL VENTO NEL TERRITORIO COMUNALE DI SAN SEVERO (FG)

INDIVIDUAZIONE E ANALISI DEI RECETTORI SENSIBILI

Denominazione manufatto	Coordinate geografiche UTM WGS84 33N		Abitato
	Est	Nord	
1	531.887,18	4.611.031,20	no
2	531.893,42	4.610.891,62	no
3	531.857,42	4.610.797,73	no
4	531.875,23	4.610.671,24	no
5	531.606,34	4.610.507,07	no
6	531.576,18	4.610.469,50	no
7	532.314,73	4.610.495,85	no
8	532.176,67	4.610.894,19	no
9	532.500,65	4.610.666,99	no
10	532.719,47	4.610.540,85	no
11	532.529,90	4.610.228,55	no
12	532.626,27	4.610.136,75	no
13	531.849,70	4.608.036,42	no
14	532.297,29	4.608.010,73	no
15	532.419,42	4.607.965,77	no
16	532.522,97	4.608.570,31	si
17	532.804,69	4.609.143,02	si
18	532.804,11	4.609.295,65	si
19	533.270,09	4.609.263,66	si
20	532.844,62	4.608.261,76	no
21	532.992,00	4.608.144,84	no
22	533.149,99	4.608.701,08	no
23	534.440,49	4.609.748,02	no
24	534.538,59	4.610.491,02	no
25	534.648,31	4.610.332,62	no
26	534.963,56	4.610.555,34	no
27	535081,28	4.610.375,80	no
28	535.152,38	4.610.338,81	no
29	535.203,81	4.610.504,16	no
30	535.273,83	4.610.554,46	no
31	535.337,69	4.610.484,18	no
32	535.171,86	4.610.114,50	no
33	535.446,57	4.609.806,63	no
34	531.677,47	4.606.148,25	no
35	532.625,06	4.606.896,47	no
36	533.287,08	4.607.606,52	no
37	533.418,04	4.607.448,02	no
38	533.451,39	4.607.414,69	no

Denominazione manufatto	Coordinate geografiche UTM WGS84 33N		Abitato
	Est	Nord	
39	533.587,41	4.607.248,41	no
40	533.615,88	4.607.211,02	no
41	533.717,67	4.607.085,61	no
42	534.203,98	4.608.073,09	no
43	534.295,75	4.608.024,84	no
44	534.399,65	4.608.902	no
45	534.855,54	4.608.553,57	no
46	531.876,65	4.604.542,39	no
47	532.000,38	4.604.801,16	no
48	532.458,17	4.605.416,76	no
49	533.111,21	4.605.538,72	no
50	533.454,84	4.605.764,06	no
51	535.094,14	4.607.211,92	no
52	535.953,07	4.607.024,03	no
53	540.012,40	4.606.403,23	si
54	540.317,14	4.606.794,37	no
55	541.313,19	4.607.593,32	si
56	541.246,32	4.607.526,90	si
57	541.603,47	4.607.563,94	no
58	541.715,88	4.607.726,96	no
59	542.124,52	4.608.074,27	no
60	542.654,46	4.608.062,07	no
61	536.518,11	4.611.925,88	no
62	536.887,16	4.612.263,63	no
63	536.775,41	4.611.385,27	no
64	536.915,12	4.611.532,28	no
65	537.064,33	4.611.158,77	no
66	537.278,42	4.611.278,22	no
67	537.453,68	4.610.992,01	no
68	537.545,14	4.610.500,67	no
69	537.811,68	4.611.026,07	no
70	563.463,09	4.583.379,02	no
71	538.383,79	4.611.793,65	no
72	538.525,87	4.610.875,38	no
73	538.847,68	4.611.057,98	no
74	539.959,09	4.610.484,90	no
75	539.990,95	4.610.542,35	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 D;
- 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 *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.

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA MEDIANTE LO SFRUTTAMENTO DEL VENTO NEL TERRITORIO COMUNALE DI SAN SEVERO (FG)

INDIVIDUAZIONE E ANALISI DEI RECETTORI SENSIBILI

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.

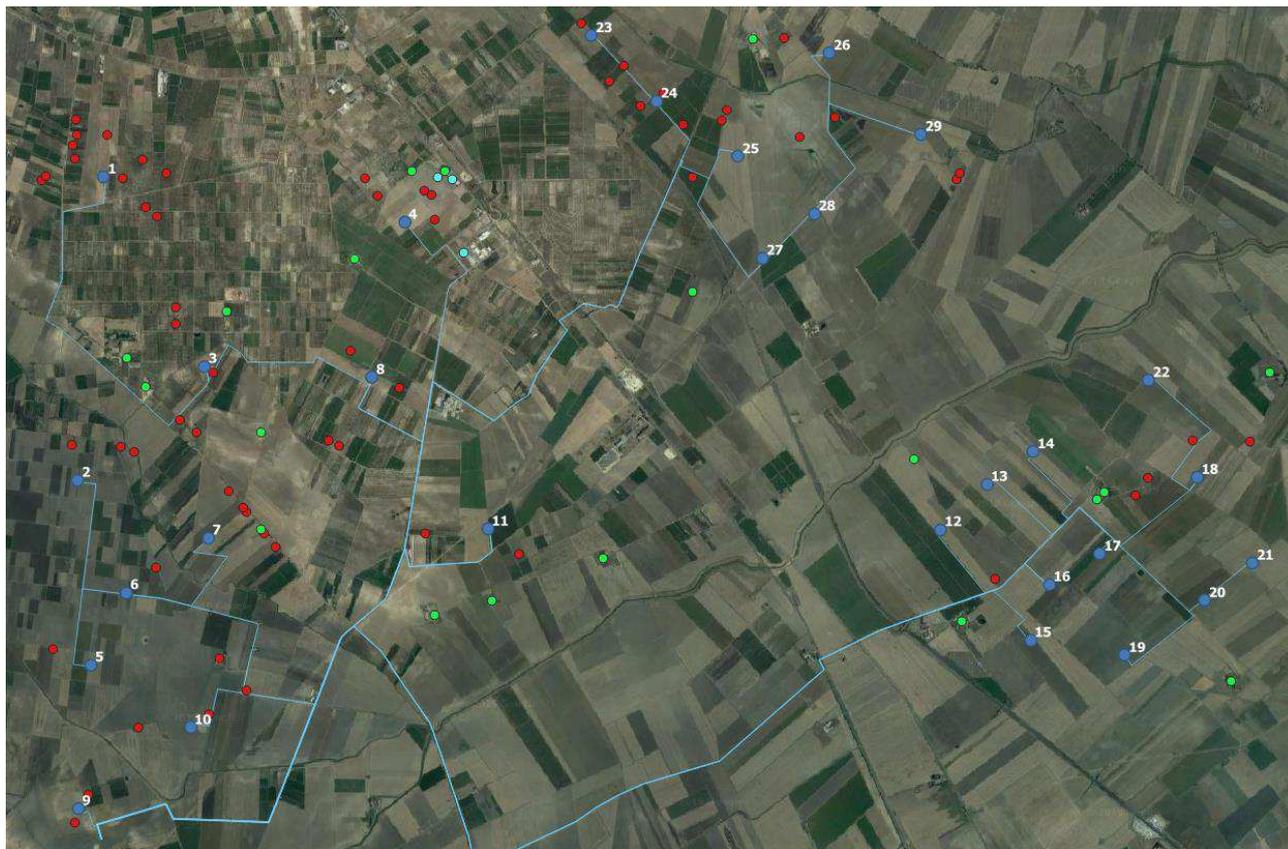
Denominazione manufatto	Coordinate geografiche UTM WGS84 33N		Abitato	Abitabile	Categoria catastale	Distanza WTG più vicina
	Est	Nord				
1	531.887,18	4.611.031,20	no	no	F/2	615m
2	531.893,42	4.610.891,62	no	no	F/2	490m
3	531.857,42	4.610.797,73	no	no	C/2	435m
4	531.875,23	4.610.671,24	no	no	COSTR NO AB	330m
5	531.606,34	4.610.507,07	no	no	AREA FAB DM	535m
6	531.576,18	4.610.469,50	no	no	C/2	565m
7	532.314,73	4.610.495,85	no	no	AREA FAB DM	175m
8	532.176,67	4.610.894,19	no	no	AREA FAB DM	425m
9	532.500,65	4.610.666,99	no	no	F/2	410m
10	532.719,47	4.610.540,85	no	no	F/2	580m
11	532.529,90	4.610.228,55	no	no	C/2	460m
12	532.626,27	4.610.136,75	no	no	C/2	590m
13	531.849,70	4.608.036,42	no	no	C/2	335m
14	532.297,29	4.608.010,73	no	no	F/2	500m
15	532.419,42	4.607.965,77	no	no	C/2	580m
16	532.522,97	4.608.570,31	sì	sì	A/4 - D/1	575m
17	532.804,69	4.609.143,02	sì	sì	C/2	470m
18	532.804,11	4.609.295,65	sì	sì	C/2	600m
19	533.270,09	4.609.263,66	sì	sì	A/4 - C/2	550m
20	532.844,62	4.608.261,76	no	no	C/2	540m
21	532.992,00	4.608.144,84	no	no	FABB DIRUTO	615m
22	533.149,99	4.608.701,08	no	no	C/2	100m
23	534.440,49	4.609.748,02	no	sì	F/2 - C-/2	600m
24	534.538,59	4.610.491,02	no	no	F/2	545m
25	534.648,31	4.610.332,62	no	no	AREA FAB DM	360m
26	534.963,56	4.610.555,34	no	sì	A/4	450m
27	535081,28	4.610.375,80	no	no	F/2	310m
28	535.152,38	4.610.338,81	no	no	F/2	330m
29	535.203,81	4.610.504,16	no	no	D/1	490m
30	535.273,83	4.610.554,46	no	sì	C/1 - E/3	570m
31	535.337,69	4.610.484,18	no	no	C/1 - E/3	560m
32	535.171,86	4.610.114,50	no	no	F/2	250m
33	535.446,57	4.609.806,63	no	no	D/1 - F/1	600m
34	531.677,47	4.606.148,25	no	no	C/2	380m
35	532.625,06	4.606.896,47	no	no	C/2	360m
36	533.287,08	4.607.606,52	no	no	F/2	475m
37	533.418,04	4.607.448,02	no	no	F/2	420m
38	533.451,39	4.607.414,69	no	no	F/2	425m
39	533.587,41	4.607.248,41	no	sì	A/4	500m
40	533.615,88	4.607.211,02	no	no	C/2	515m
41	533.717,67	4.607.085,61	no	no	F/2	625m
42	534.203,98	4.608.073,09	no	no	C/2	615m
43	534.295,75	4.608.024,84	no	no	C/2	610m
44	534.399,65	4.608.902	no	no	FABB RURALE	380m
45	534.855,54	4.608.553,57	no	no	C/2	285m

**PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA MEDIANTE LO
SFRUTTAMENTO DEL VENTO NEL TERRITORIO COMUNALE DI SAN SEVERO (FG)**

INDIVIDUAZIONE E ANALISI DEI RECETTORI SENSIBILI

Denominazione manufatto	Coordinate geografiche UTM WGS84 33N		Abitato	Abitabile	Categoria catastale	Distanza WTG più vicina
	Est	Nord				
46	531.876,65	4.604.542,39	no	no	F/2	135m
47	532.000,38	4.604.801,16	no	no	F/2	160m
48	532.458,17	4.605.416,76	no	no	F/2	485m
49	533.111,21	4.605.538,72	no	no	F/2	200m
50	533.454,84	4.605.764,06	no	no	COSTR NO AB	610m
51	535.094,14	4.607.211,92	no	no	C/2	570m
52	535.953,07	4.607.024,03	no	no	C/2	370m
53	540.012,40	4.606.403,23	sì	sì	F/2 - C-/2 - C/6	650m
54	540.317,14	4.606.794,37	no	no	F/2	500m
55	541.313,19	4.607.593,32	sì	sì	A/4 - D/10	570m
56	541.246,32	4.607.526,90	sì	sì	A/3	500m
57	541.603,47	4.607.563,94	no	no	F/2 - F/3	630m
58	541.715,88	4.607.726,96	no	no	C/2	530m
59	542.124,52	4.608.074,27	no	no	COSTR NO AB	405m
60	542.654,46	4.608.062,07	no	no	F/2	555m
61	536.518,11	4.611.925,88	no	no	C/2	150m
62	536.887,16	4.612.263,63	no	no	C/2	530m
63	536.775,41	4.611.385,27	no	no	F/2	455m
64	536.915,12	4.611.532,28	no	no	C/2	410m
65	537.064,33	4.611.158,77	no	no	COSTR NO AB	155m
66	537.278,42	4.611.278,22	no	no	F/2	100m
67	537.453,68	4.610.992,01	no	no	F/2	320m
68	537.545,14	4.610.500,67	no	no	C/2	460m
69	537.811,68	4.611.026,07	no	no	COSTR NO AB	365m
70	563.463,09	4.583.379,02	no	no	FABB DIRUTO	440m
71	538.383,79	4.611.793,65	no	no	FABBR RURALE	440m
72	538.525,87	4.610.875,38	no	no	F/2	595m
73	538.847,68	4.611.057,98	no	no	C/2	595m
74	539.959,09	4.610.484,90	no	no	COSTR NO AB	525m
75	539.990,95	4.610.542,35	no	no	F/2	500m

INDIVIDUAZIONE E ANALISI DEI RECETTORI SENSIBILI



- Recettori uso residenziale
- Recettori a diversa destinazione d'uso
- Immobili NON recettori

Classificazione dei possibili recettori sensibili

Si sottolinea che, come verificabile nella Figura che segue, **non sono presenti recettori sensibili di tipo residenziale e non in un intorno di oltre 400 m dall'asse dell'aerogeneratore**. Si rimanda, quindi, alle relazioni specialistiche per la verifica dei potenziali impatti sui recettori individuati.

INDIVIDUAZIONE E ANALISI DEI RECETTORI SENSIBILI



-  Buffer 400 m da asse WTG
-  Buffer 300 m da asse WTG
-  Recettori uso residenziale
-  Recettori a diversa destinazione d'uso

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.7.2 *Schede monografiche*, al quale si rimanda per i necessari approfondimenti.