

Regione  
Molise



Provincia di  
Campobasso



Comune di  
Tufara



Comune di  
Gambatesa



Comune di  
Riccia



Comune di  
Cercemaggiore



Committente:

# RWE

RWE RENEWABLES ITALIA S.R.L.

via Andrea Doria, 41/G - 00192 Roma

P.IVA/C.F. 06400370968

PEC: rwerenewablesitaliasrl@legalmail.it

Titolo del Progetto:

**REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE EOLICA NEI COMUNI DI GAMBATESA (CB), TUFARA (CB), RICCIA (CB) E CERCEMAGGIORE (CB).**

Documento:

**PROGETTO DEFINITIVO OPERE CIVILI**

N° Documento:

## PEPI R EA 46.a

ID PROGETTO:

**PEPI**

DISCIPLINA:

**PD**

TIPOLOGIA:

**R**

FORMATO:

**A4**

Elaborato:

**Intervisibilità ante intervento\_Impianti esistenti**

FOGLIO:

**1 di 1**

SCALA:

**N/A**

Nome file:

**PEPI\_R\_EA\_46.a\_Intervisibilità ante intervento\_Impianti esistenti.pdf**

**Progettazione:**



**ENERGY & ENGINEERING S.R.L.**

Via XXIII Luglio 139

83044 - Bisaccia (AV)

P.IVA 02618900647

Tel./Fax. 0827/81480

pec: energyengineering@legalmail.it

**Progettista:**



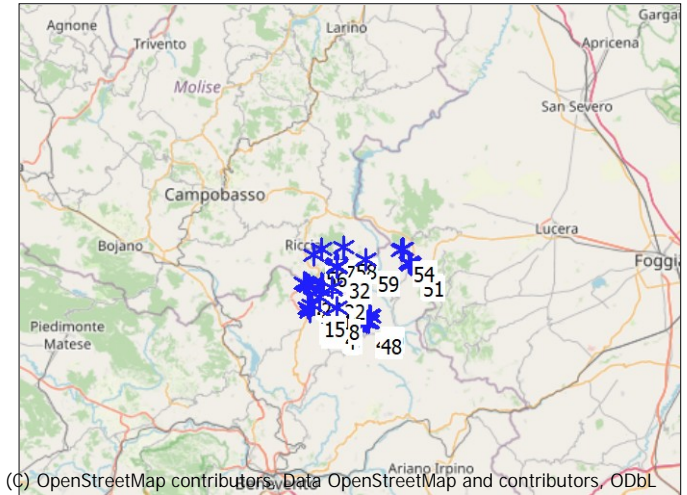
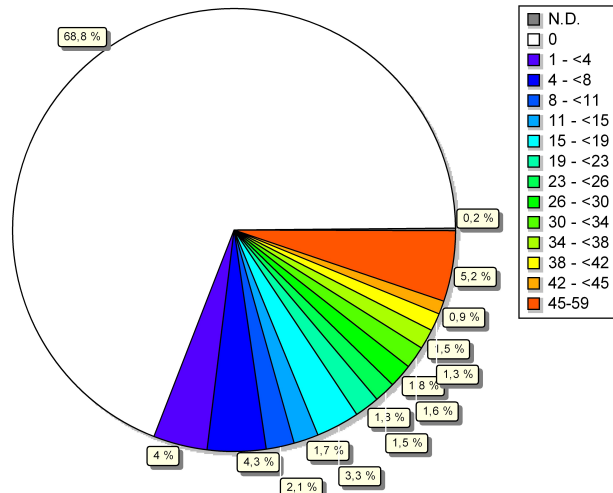
**Ing. Davide G. Trivelli**

Rev:	Data Revisione	Descrizione Revisione	Redatto	Controllato	Approvato
0	03/07/2023	PRIMA EMISSIONE	ENERGY & ENGINEERING S.R.L.	ENERGY & ENGINEERING S.R.L.	ENERGY & ENGINEERING S.R.L.

## ZVI - Riepilogo ZVI standard

Calcolo: Visibilità turbine esistenti

Area con un dato numero di turbine visibili



(C) OpenStreetMap contributors, Data OpenStreetMap and contributors, ODbL

Scala 1:1.250.000

\* WTG preesistente

### Assunzioni sul calcolo ZVI

Centro del calcolo	UTM (north)-WGS84 Zone: 33 Est: 494.108 Nord: 4.591.671
Dimensione X dell'area di calcolo	60.000 m
Dimensione Y dell'area di calcolo	60.000 m
Risoluzione del calcolo	25 m
Altezza dell'osservatore	1,5 m
Area di calcolo	360.000 ha
Punto più alto visibile della WTG	Altezza mozzo + 1/2 Diametro Rotore
Ostacoli usati:	0
Oggetto DEM	Project Wizard Elevation Data Grid (Italian Elevation Model (TINITALY) - 10m)
Nessun Oggetto Aree usato nel calcolo	
No grid objects used in calculation	
Nuove WTG utilizzate nel calcolo	0
WTG preesistenti usate nel calcolo	59

Nessuna distanza massima dalla WTG

### Risultati ZVI

WTG visibili	Area [ha]	Area [%]
N.D.	811	0,2
0	247.709	68,8
1	4.859	1,3
2	5.027	1,4
3	4.361	1,2
4	3.882	1,1
5	5.550	1,5
6	3.709	1,0
7	2.368	0,7
8	3.838	1,1
9	1.946	0,5
10	1.689	0,5
11	1.467	0,4
12	1.483	0,4
13	1.632	0,5
14	1.661	0,5
15	1.616	0,4
16	2.833	0,8
17	2.816	0,8
18	4.478	1,2
19	1.452	0,4
20	1.429	0,4
21	1.772	0,5
22	1.883	0,5
23	1.835	0,5
24-59	47.894	13,3

### WTG

Valida	Produttore	Tipo generatore	Potenza nominale [kW]	Diametro rotore [m]	Altezza mozzo [m]	Easting	Northing	Z [m]
1 Si	VESTAS	V136-4.0-4.000	4.000	136,0	82,0	491.987	4.580.739	848,5
2 Si	VESTAS	V136-4.0-4.000	4.000	136,0	82,0	491.777	4.580.898	871,0
3 Si	VESTAS	V136-4.0-4.000	4.000	136,0	82,0	491.376	4.580.534	895,5
4 Si	VESTAS	V136-4.0-4.000	4.000	136,0	82,0	491.096	4.580.646	872,4
5 Si	VESTAS	V136-4.0-4.000	4.000	136,0	82,0	490.747	4.580.826	848,8
6 Si	VESTAS	V136-4.0-4.000	4.000	136,0	82,0	491.341	4.581.157	842,2
7 Si	VESTAS	V136-4.0-4.000	4.000	136,0	82,0	491.201	4.581.404	834,2
8 Si	VESTAS	V136-4.0-4.000	4.000	136,0	82,0	491.672	4.582.184	824,5
9 Si	VESTAS	V136-4.0-4.000	4.000	136,0	82,0	489.155	4.582.520	810,9
10 Si	VESTAS	V136-4.0-4.000	4.000	136,0	82,0	489.058	4.582.888	803,5
11 Si	VESTAS	V136-4.0-4.000	4.000	136,0	82,0	488.956	4.583.867	813,0
12 Si	VESTAS	V136-4.0-4.000	4.000	136,0	82,0	487.272	4.581.550	853,7
13 Si	VESTAS	V136-4.0-4.000	4.000	136,0	82,0	487.349	4.582.034	851,3
14 Si	VESTAS	V136-4.0-4.000	4.000	136,0	82,0	486.941	4.582.152	838,2
15 Si	VESTAS	V136-4.0-4.000	4.000	136,0	82,0	487.528	4.582.675	848,4
16 Si	VESTAS	V136-4.0-4.000	4.000	136,0	82,0	489.046	4.585.046	837,9
17 Si	VESTAS	V136-4.0-4.000	4.000	136,0	82,0	488.736	4.585.315	829,5
18 Si	VESTAS	V136-4.0-4.000	4.000	136,0	82,0	489.209	4.586.220	809,8
19 Si	VESTAS	V136-4.0-4.000	4.000	136,0	82,0	489.396	4.585.968	812,1
20 Si	VESTAS	V136-4.0-4.000	4.000	136,0	82,0	489.898	4.585.346	807,3
21 Si	VESTAS	V136-4.0-4.000	4.000	136,0	82,0	490.340	4.585.131	767,0
22 Si	VESTAS	V136-4.0-4.000	4.000	136,0	82,0	490.939	4.585.507	757,0
23 Si	VESTAS	V136-4.0-4.000	4.000	136,0	82,0	490.987	4.585.170	760,4
24 Si	VESTAS	V136-4.0-4.000	4.000	136,0	82,0	487.222	4.585.874	823,3
25 Si	VESTAS	V136-4.0-4.000	4.000	136,0	82,0	486.860	4.586.035	822,8
26 Si	VESTAS	V136-4.0-4.000	4.000	136,0	82,0	486.669	4.586.163	823,8
27 Si	VESTAS	V136-4.0-4.000	4.000	136,0	82,0	486.438	4.586.281	800,6

continua alla pagina successiva...

## ZVI - Riepilogo ZVI standard

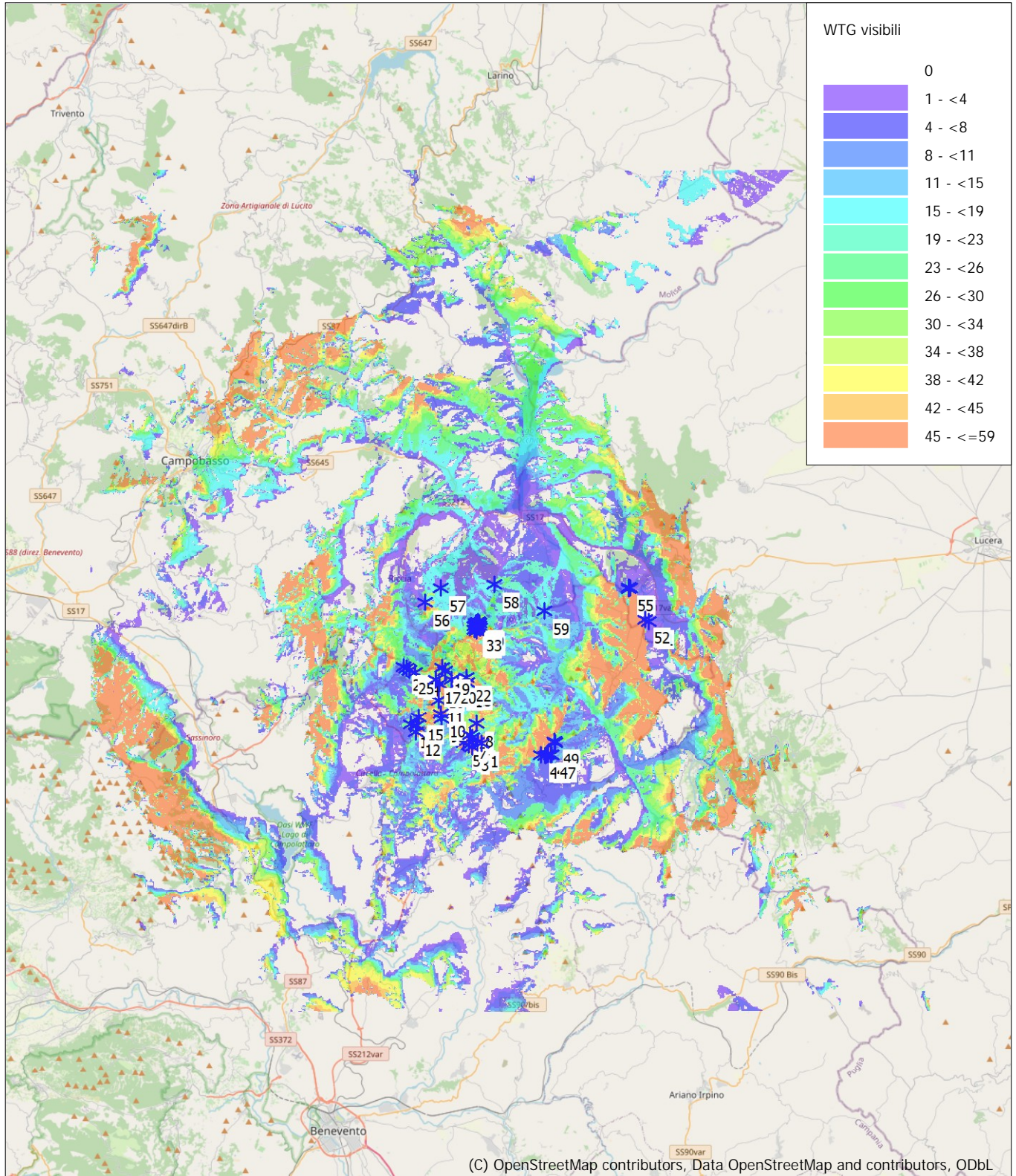
Calcolo: Visibilità turbine esistenti

...continua dalla pagina precedente

Valida	Produttore	Tipo generatore	Potenza nominale [kW]	Diametro rotore [m]	Altezza mozzo [m]	Easting	Northing	Z [m]	
28	SI	VESTAS	V136-4.0-4.000	4.000	136,0	82,0	491.489	4.588.907	973,2
29	SI	VESTAS	V136-4.0-4.000	4.000	136,0	82,0	491.650	4.588.843	960,8
30	SI	VESTAS	V136-4.0-4.000	4.000	136,0	82,0	491.684	4.588.913	956,1
31	SI	VESTAS	V136-4.0-4.000	4.000	136,0	82,0	491.902	4.588.997	927,3
32	SI	VESTAS	V136-4.0-4.000	4.000	136,0	82,0	491.822	4.589.026	940,9
33	SI	VESTAS	V136-4.0-4.000	4.000	136,0	82,0	491.728	4.589.070	959,1
34	SI	VESTAS	V136-4.0-4.000	4.000	136,0	82,0	491.668	4.589.145	968,8
35	SI	VESTAS	V136-4.0-4.000	4.000	136,0	82,0	491.531	4.589.239	981,0
36	SI	VESTAS	V136-4.0-4.000	4.000	136,0	82,0	491.630	4.589.325	975,6
37	SI	VESTAS	V136-4.0-4.000	4.000	136,0	82,0	491.519	4.589.156	978,3
38	SI	VESTAS	V136-4.0-4.000	4.000	136,0	82,0	491.752	4.589.200	967,7
39	SI	VESTAS	V136-4.0-4.000	4.000	136,0	82,0	491.865	4.589.152	944,6
40	SI	VESTAS	V136-4.0-4.000	4.000	136,0	82,0	491.827	4.589.314	950,4
41	SI	VESTAS	V136-4.0-4.000	4.000	136,0	82,0	491.724	4.589.385	962,5
42	SI	VESTAS	V136-4.0-4.000	4.000	136,0	82,0	491.759	4.589.465	952,7
43	SI	VESTAS	V136-4.0-4.000	4.000	136,0	82,0	496.243	4.579.983	886,2
44	SI	VESTAS	V136-4.0-4.000	4.000	136,0	82,0	496.551	4.579.927	898,3
45	SI	VESTAS	V136-4.0-4.000	4.000	136,0	82,0	496.648	4.579.947	901,3
46	SI	VESTAS	V136-4.0-4.000	4.000	136,0	82,0	496.770	4.580.016	910,6
47	SI	VESTAS	V136-4.0-4.000	4.000	136,0	82,0	496.922	4.579.985	930,6
48	SI	VESTAS	V136-4.0-4.000	4.000	136,0	82,0	496.990	4.579.938	924,0
49	SI	VESTAS	V136-4.0-4.000	4.000	136,0	82,0	497.223	4.580.910	858,3
50	SI	VESTAS	V136-4.0-4.000	4.000	136,0	82,0	497.254	4.580.834	853,6
51	SI	VESTAS	V136-4.0-4.000	4.000	136,0	82,0	503.911	4.589.427	607,7
52	SI	VESTAS	V136-4.0-4.000	4.000	136,0	82,0	503.694	4.589.599	622,7
53	SI	VESTAS	V136-4.0-4.000	4.000	136,0	82,0	502.627	4.591.875	592,6
54	SI	VESTAS	V136-4.0-4.000	4.000	136,0	82,0	502.480	4.591.800	604,9
55	SI	VESTAS	V136-4.0-4.000	4.000	136,0	82,0	502.527	4.591.878	596,2
56	SI	VESTAS	V136-4.0-4.000	4.000	136,0	82,0	488.000	4.590.840	874,6
57	SI	VESTAS	V136-4.0-4.000	4.000	136,0	82,0	489.106	4.591.882	830,2
58	SI	VESTAS	V136-4.0-4.000	4.000	136,0	82,0	492.943	4.592.090	860,9
59	SI	VESTAS	V136-4.0-4.000	4.000	136,0	82,0	496.507	4.590.203	645,6

## ZVI - Mappa Riepilogo ZVI standard

Calcolo: Visibilità turbine esistenti



(C) OpenStreetMap contributors, Data OpenStreetMap and contributors, ODbL

0 5 10 15 20 km

Mappa: EMD OpenStreetMap , Scala di stampa 1:400.000, Centro mappa UTM (north)-WGS84 Zone: 33 Est: 494.108 Nord: 4.591.671  
\* WTG preesistente

Grid step: 25 m - Eye height: 1,5 m - Calculation height: Altezza mozzo + ½ Diametro Rotore