

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 47

ID PROGETTO:

**PEPI**

DISCIPLINA:

**PD**

TIPOLOGIA:

**R**

FORMATO:

**A4**

Elaborato:

**Intervisibilità intervento**

FOGLIO:

**1 di 1**

SCALA:

**N/A**

Nome file:

**PEPI\_R\_EA\_47\_Intervisibilità intervento.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:



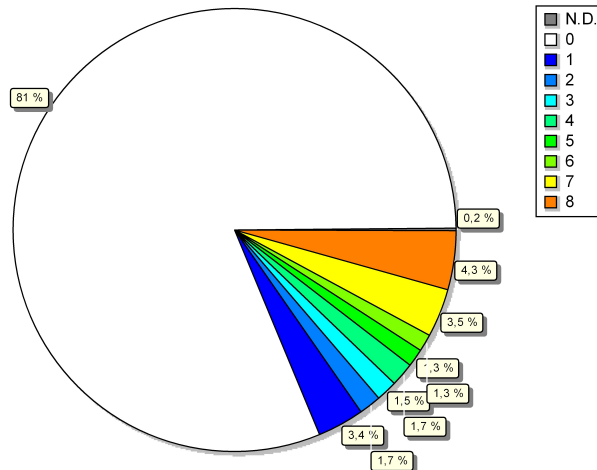
**Ing. Davide G. Trivelli**

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 di progetto

Area con un dato numero di turbine visibili



### 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	8
WTG preesistenti usate nel calcolo	0

Nessuna distanza massima dalla WTG

### Risultati ZVI

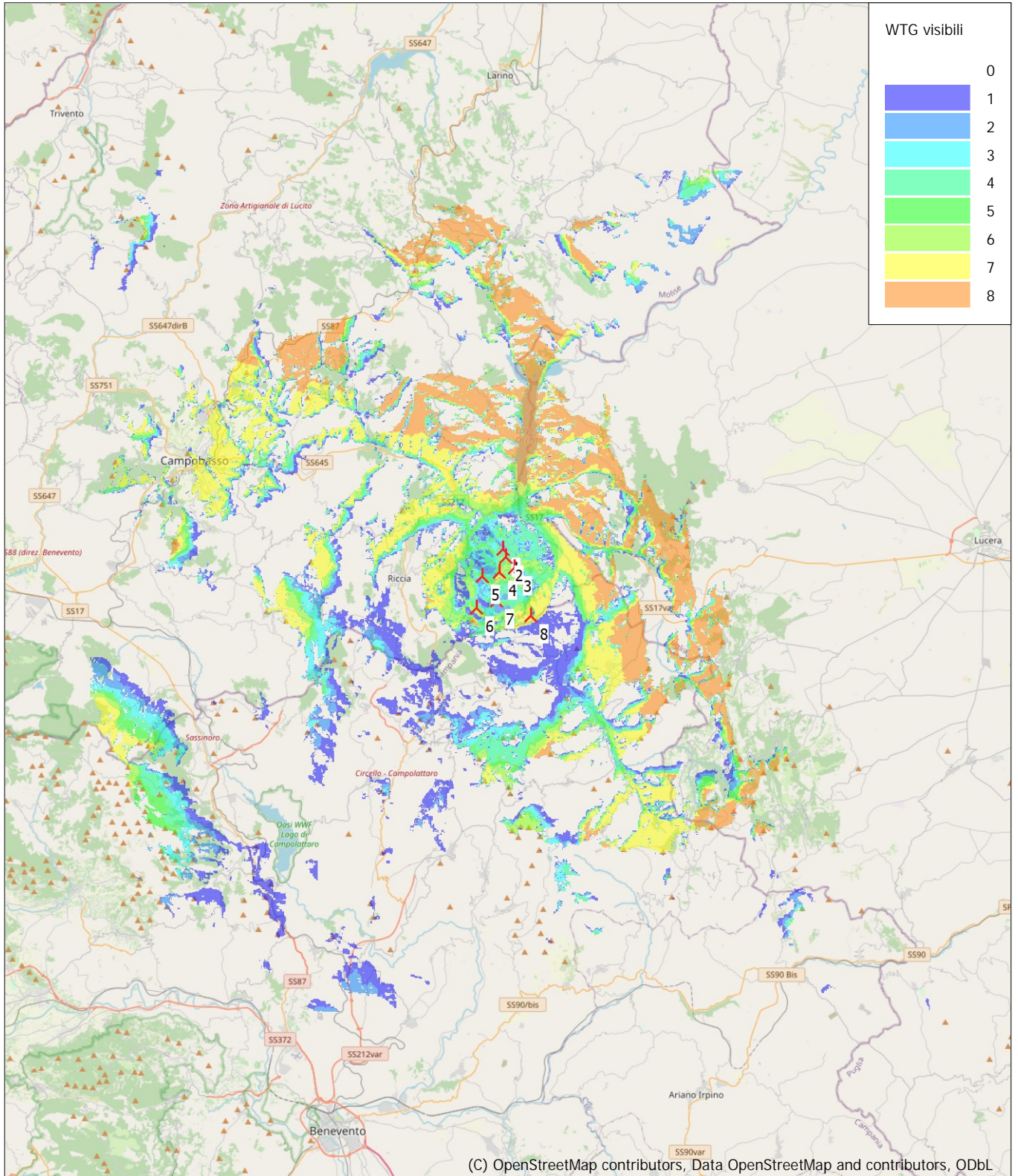
WTG visibili	Area [ha]	Area [%]
N.D.	811	0,2
0	291.631	81,0
1	12.317	3,4
2	5.991	1,7
3	5.462	1,5
4	6.239	1,7
5	4.546	1,3
6	4.837	1,3
7	12.694	3,5
8	15.473	4,3

### WTG

Valida	Produttore	Tipo generatore	Potenza nominale [kW]	Diametro rotore [m]	Altezza mozzo [m]	Easting	Northing	Z [m]
1	Siemens Gamesa	SG 6.6-170-6.600	6.600	170,0	115,0	493.641	4.594.563	612,3
2	Siemens Gamesa	SG 6.6-170-6.600	6.600	170,0	115,0	493.785	4.593.997	661,1
3	Siemens Gamesa	SG 6.6-170-6.600	6.600	170,0	115,0	494.433	4.593.269	640,7
4	Siemens Gamesa	SG 6.6-170-6.600	6.600	170,0	115,0	493.353	4.592.928	788,4
5	Siemens Gamesa	SG 6.6-170-6.600	6.600	170,0	115,0	492.133	4.592.662	689,2
6	Siemens Gamesa	SG 6.6-170-6.600	6.600	170,0	115,0	491.710	4.590.443	861,9
7	Siemens Gamesa	SG 6.6-170-6.600	6.600	170,0	115,0	493.137	4.590.927	786,0
8	Siemens Gamesa	SG 6.6-170-6.600	6.600	170,0	115,0	495.555	4.589.849	674,3

## ZVI - Mappa Riepilogo ZVI standard

Calcolo: Visibilità turbine di progetto



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

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