

Regione
Campania



Provincia di
Avellino



Comune di
San Sossio Baronia



Comune di
Vallesaccarda



Comune di
Bisaccia



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 SAN SOSSIO BARONIA E VALLESACCARDA (AV) CON STAZIONE DI CONNESSIONE NEL COMUNE DI BISACCIA (AV)

Documento:

PROGETTO DEFINITIVO OPERE CIVILI

N° Documento:

R_41.2

ID PROGETTO:

PESV

DISCIPLINA:

PD

TIPOLOGIA:

FORMATO:

Elaborato:

Intervisibilità intervento

FOGLIO:

1 di 1

SCALA:

N/D

Nome file:

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

Studio d'Impatto Ambientale:

Coordinamento: Giuseppe Iadarola, architetto

Consulenza geologia: dott. Fabio Mastantuono, Geologo

Consulenza agronomica: dott. Mauro De Angelis, agronomo

Consulenza archeologia: dott. Antonio Mesisca, archeologo

Consulenza rumore: dott. Emilio Barisano, chimico

Consulenza fauna e ambiente: Ianchem s.r.l.

Carlo Alberto Iannace, chimico

Daniele Miranda, biologo

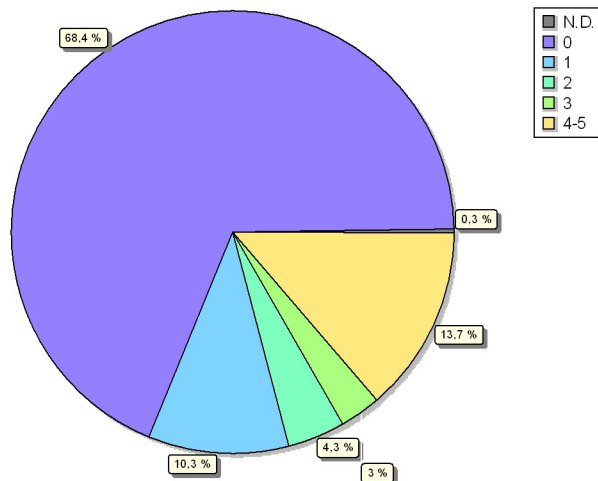


Rev:	Data Revisione	Descrizione Revisione	Redatto	Controllato	Approvato
0	12/10/2022	PRIMA EMISSIONE			

ZVI - Riepilogo ZVI standard

Calcolo: ZVI solo turbine

Area con un dato numero di turbine visibili



"EMD Satellite Imagery - 10m" by EMD International A/S (Contains modified Copernicus Sentinel data 2016 & 2017)

Nuova WTG

Scala 1:400.000

Assunzioni sul calcolo ZVI

Centro del calcolo

Dimensione X dell'area di calcolo

Dimensione Y dell'area di calcolo

Risoluzione del calcolo

Altezza dell'osservatore

Area di calcolo

Punto più alto visibile della WTG

Ostacoli usati:

Oggetto DEM

Nessun Oggetto Aree usato nel calcolo

Nuove WTG utilizzate nel calcolo

WTG preesistenti usate nel calcolo

UTM (north)-WGS84 Zone: 33 Est: 521.684 Nord: 4.548.696

20.000 m

20.000 m

25 m

1,5 m

40.000 ha

Altezza mozzo + 1/2 Diametro Rotore

0

Project Wizard Elevation Data Grid (SRTM: Shuttle DTM 1 arc-second)

5

0

Nessuna distanza massima dalla WTG

Risultati ZVI

WTG visibili	Area [ha]	Area [%]
N.D.	112	0,3
0	27.372	68,4
1	4.123	10,3
2	1.719	4,3
3	1.197	3,0
4	1.913	4,8
5	3.565	8,9

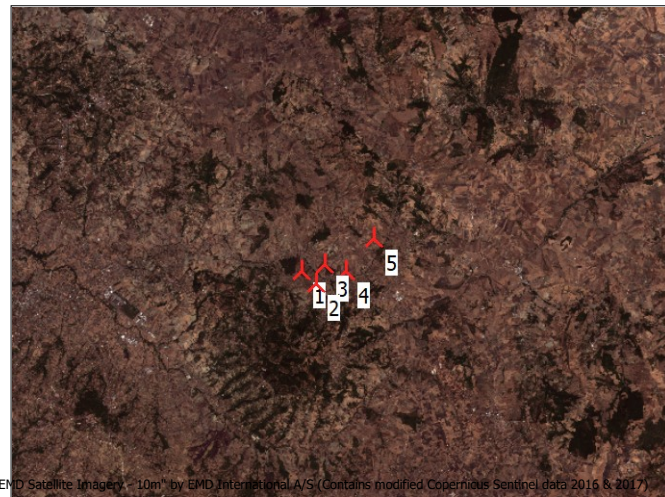
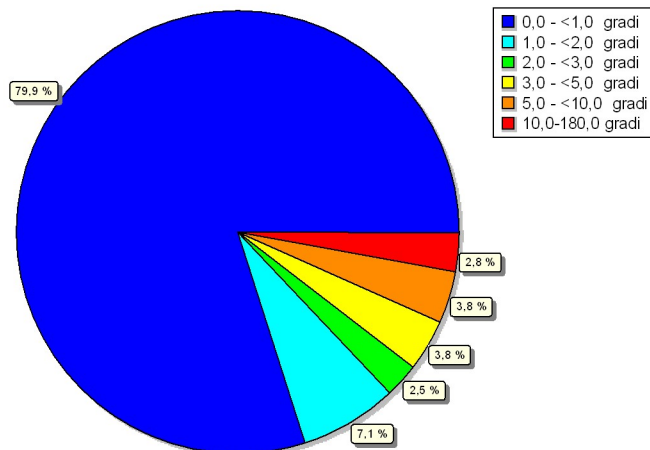
WTG

Valida	Produttore	Tipo generatore	Potenza nominale [kW]	Diametro rotore [m]	Altezza mozzo [m]	Easting	Northing	Z [m]
1 Sì	VESTAS	V162-7.2-7.200	7.200	162,0	119,0	519.569	4.547.764	632,1
2 Sì	VESTAS	V162-7.2-7.200	7.200	162,0	119,0	520.353	4.547.119	623,0
3 Sì	VESTAS	V162-7.2-7.200	7.200	162,0	119,0	520.779	4.548.087	620,1
4 Sì	VESTAS	V162-7.2-7.200	7.200	162,0	119,0	521.915	4.547.759	619,6
5 Sì	VESTAS	V162-7.2-7.200	7.200	162,0	119,0	523.366	4.549.490	716,1

ZVI - Angolo verticale sotteso

Calcolo: ZVI solo turbine

Area con un dato angolo verticale sotteso



"EMD Satellite Imagery - 10m" by EMD International A/S (Contains modified Copernicus Sentinel data 2016 & 2017)

Nuova WTG

Scala 1:400.000

Assunzioni sul calcolo ZVI

Centro del calcolo

Dimensione X dell'area di calcolo

Dimensione Y dell'area di calcolo

Risoluzione del calcolo

Altezza dell'osservatore

Area di calcolo

Punto più alto visibile della WTG

Ostacoli usati:

Oggetto DEM

Nessun Oggetto Aree usato nel calcolo

Nuove WTG utilizzate nel calcolo

WTG preesistenti usate nel calcolo

Nessuna distanza massima dalla WTG

UTM (north)-WGS84 Zone: 33 Est: 521.684 Nord: 4.548.696

20.000 m

20.000 m

25 m

1,5 m

40.100 ha

Altezza mozzo + 1/2 Diametro Rotore

0

Project Wizard Elevation Data Grid (SRTM: Shuttle DTM 1 arc-second)

5

0

Risultati ZVI

Angolo verticale sotteso [gradi]	Area [ha]	Area [%]
0,0 - <1,0	31922	79,6
1,0 - <2,0	2849	7,1
2,0 - <3,0	996	2,5
3,0 - <5,0	1522	3,8
5,0 - <10,0	1516	3,8
10,0 - <=180,0	1132	2,8

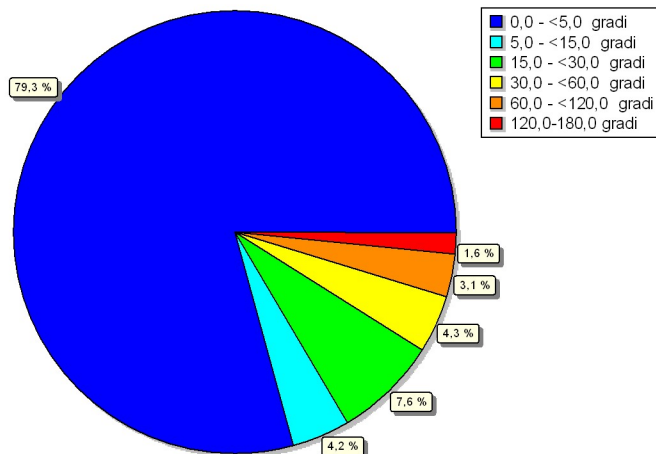
WTG

Valida	Produttore	Tipo generatore	Potenza nominale [kW]	Diametro rotore [m]	Altezza mozzo [m]	Easting	Northing	Z [m]
1	Si	VESTAS	V162-7.2-7.200	7.200	162,0	119,0	519.569 4.547.764	632,1
2	Si	VESTAS	V162-7.2-7.200	7.200	162,0	119,0	520.353 4.547.119	623,0
3	Si	VESTAS	V162-7.2-7.200	7.200	162,0	119,0	520.779 4.548.087	620,1
4	Si	VESTAS	V162-7.2-7.200	7.200	162,0	119,0	521.915 4.547.759	619,6
5	Si	VESTAS	V162-7.2-7.200	7.200	162,0	119,0	523.366 4.549.490	716,1

ZVI - Angolo orizzontale sotteso

Calcolo: ZVI solo turbine

Area con un dato angolo orizzontale sotteso



"EMD Satellite Imagery - 10m" by EMD International A/S (Contains modified Copernicus Sentinel data 2016 & 2017)

Nuova WTG

Scala 1:400.000

Assunzioni sul calcolo ZVI

Centro del calcolo

Dimensione X dell'area di calcolo

Dimensione Y dell'area di calcolo

Risoluzione del calcolo

Altezza dell'osservatore

Area di calcolo

Punto più alto visibile della WTG

Ostacoli usati:

Oggetto DEM

Nessun Oggetto Aree usato nel calcolo

Nuove WTG utilizzate nel calcolo

WTG preesistenti usate nel calcolo

UTM (north)-WGS84 Zone: 33 Est: 521.684 Nord: 4.548.696

20.000 m

20.000 m

25 m

1,5 m

40.100 ha

Altezza mozzo + 1/2 Diametro Rotore

0

Project Wizard Elevation Data Grid (SRTM: Shuttle DTM 1 arc-second)

5

0

Nessuna distanza massima dalla WTG

Risultati ZVI

Angolo orizzontale sotteso [gradi]	Area [ha]	Area [%]
0,0 - <5,0	31782	79,3
5,0 - <15,0	1680	4,2
15,0 - <30,0	3059	7,6
30,0 - <60,0	1708	4,3
60,0 - <120,0	1232	3,1
120,0 - <=180,0	639	1,6

WTG

Valida	Produttore	Tipo generatore	Potenza nominale [kW]	Diametro rotore [m]	Altezza mozzo [m]	Easting	Northing	Z [m]
1 Sì	VESTAS	V162-7.2-7.200	7.200	162,0	119,0	519.569	4.547.764	632,1
2 Sì	VESTAS	V162-7.2-7.200	7.200	162,0	119,0	520.353	4.547.119	623,0
3 Sì	VESTAS	V162-7.2-7.200	7.200	162,0	119,0	520.779	4.548.087	620,1
4 Sì	VESTAS	V162-7.2-7.200	7.200	162,0	119,0	521.915	4.547.759	619,6
5 Sì	VESTAS	V162-7.2-7.200	7.200	162,0	119,0	523.366	4.549.490	716,1

Progetto:

PE Vallesaccarda-San Sossio

Utente autorizzato:

Energy & Engineering S.r.l.

Via XXIII Luglio 139

IT-83044 Bisaccia

3398492932

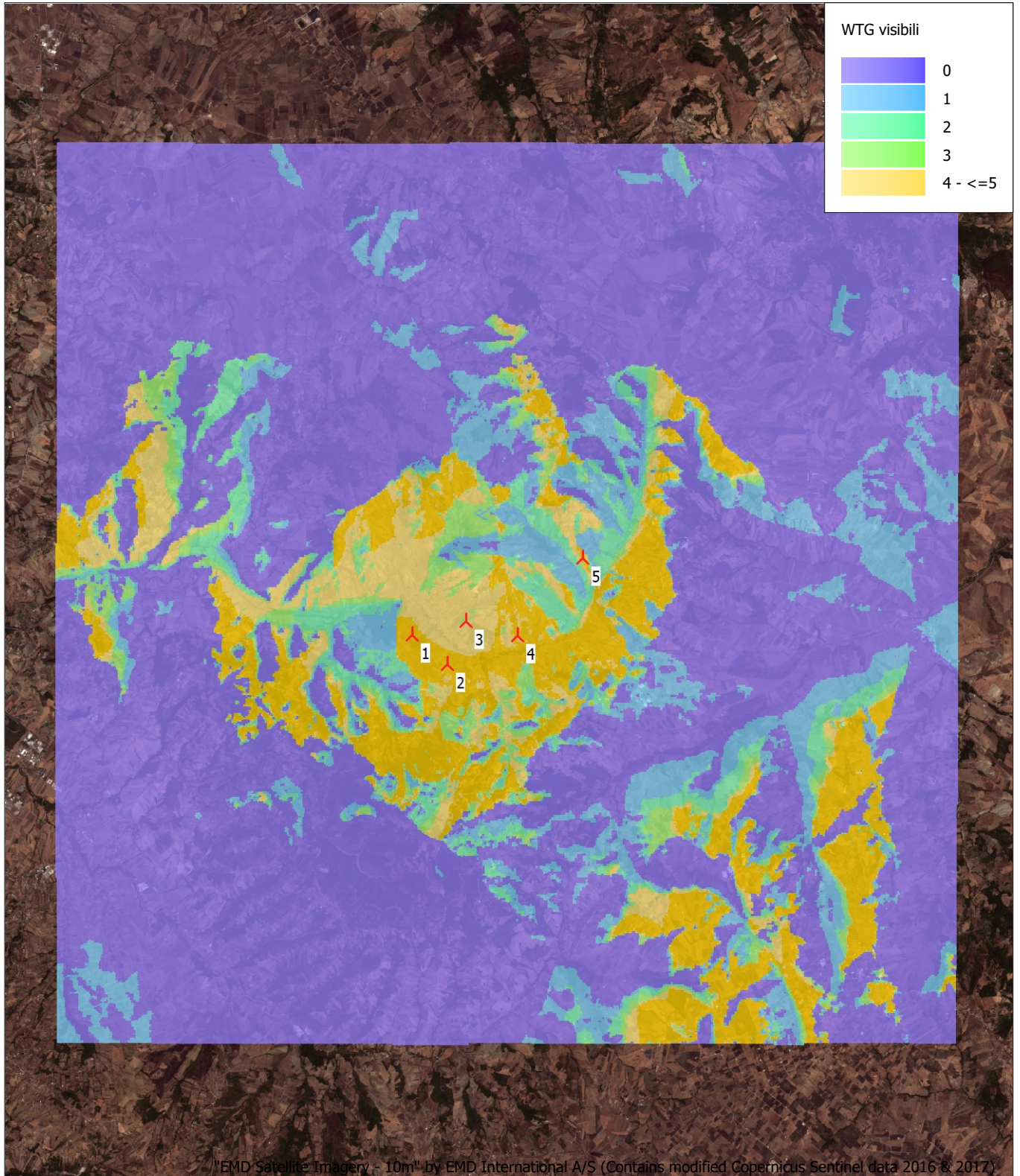
sara.gargano / davidetriv@gmail.com

Redatto il:

30/11/2022 17:50/3.5.587

ZVI - Mappa Riepilogo ZVI standard

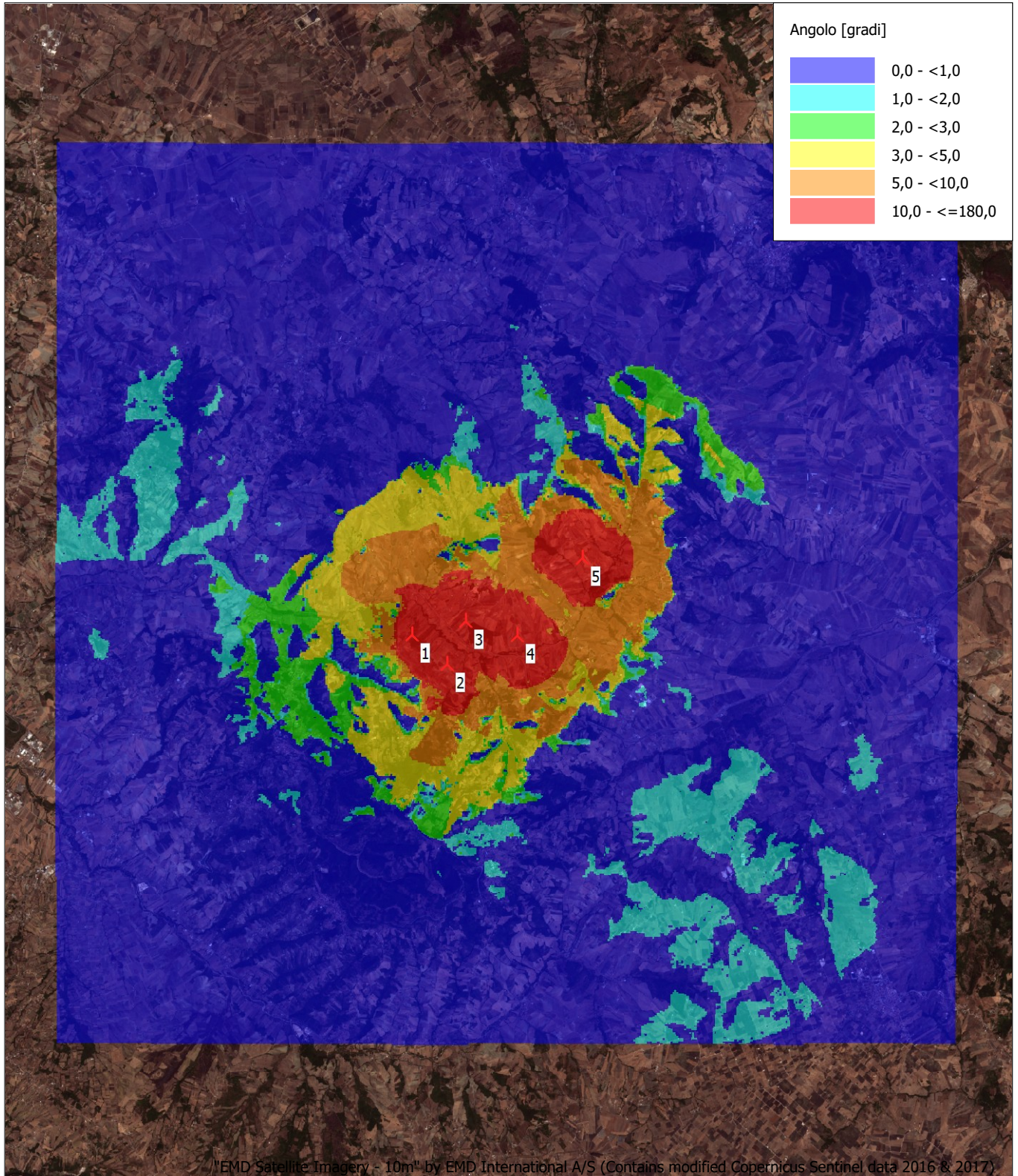
Calcolo: ZVI solo turbine



Mappa: windPRO Global Satellite Imagery - 10m (2018) , Scala di stampa 1:125.000, Centro mappa UTM (north)-WGS84 Zone: 33 Est: 521.684 Nord: 4.548.696
▲ Nuova WTG

ZVI - Mappa Angolo verticale sotteso

Calcolo: ZVI solo turbine



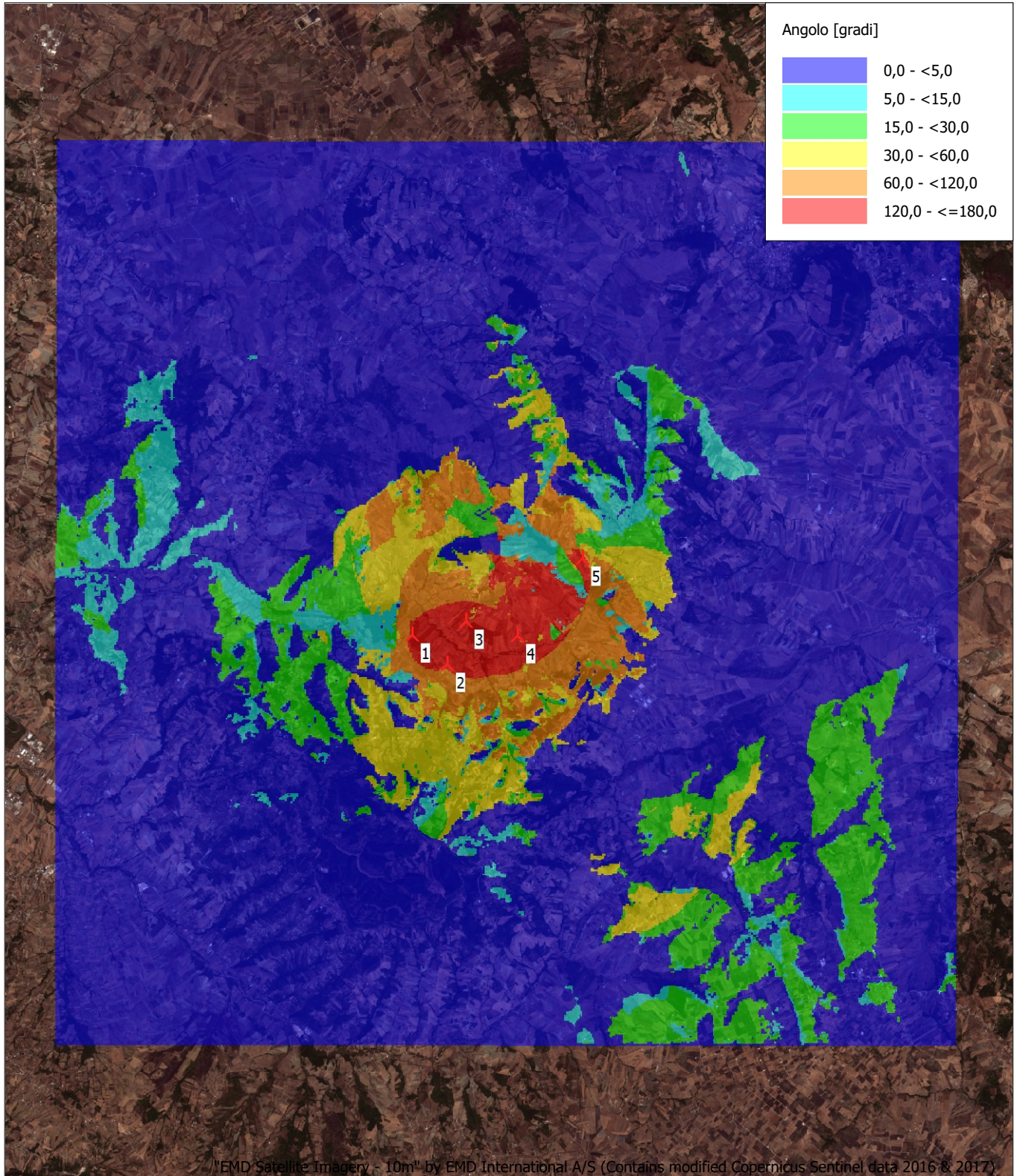
EMD Satellite Imagery - 10m³ by EMD International A/S (Contains modified Copernicus Sentinel data 2016 & 2017)



Mappa: windPRO Global Satellite Imagery - 10m (2018) , Scala di stampa 1:125.000, Centro mappa UTM (north)-WGS84 Zone: 33 Est: 521.684 Nord: 4.548.696
▲ Nuova WTG

ZVI - Mappa Angolo orizzontale sotteso

Calcolo: ZVI solo turbine



0 2,5 5 7,5 10km
Mappa: windPRO Global Satellite Imagery - 10m (2018) , Scala di stampa 1:125.000, Centro mappa UTM (north)-WGS84 Zone: 33 Est: 521.684 Nord: 4.548.696
Nuova WTG