

Visibilità teorica dei soli aerogeneratori in progetto



Parco eolico "Guarine Fardella"

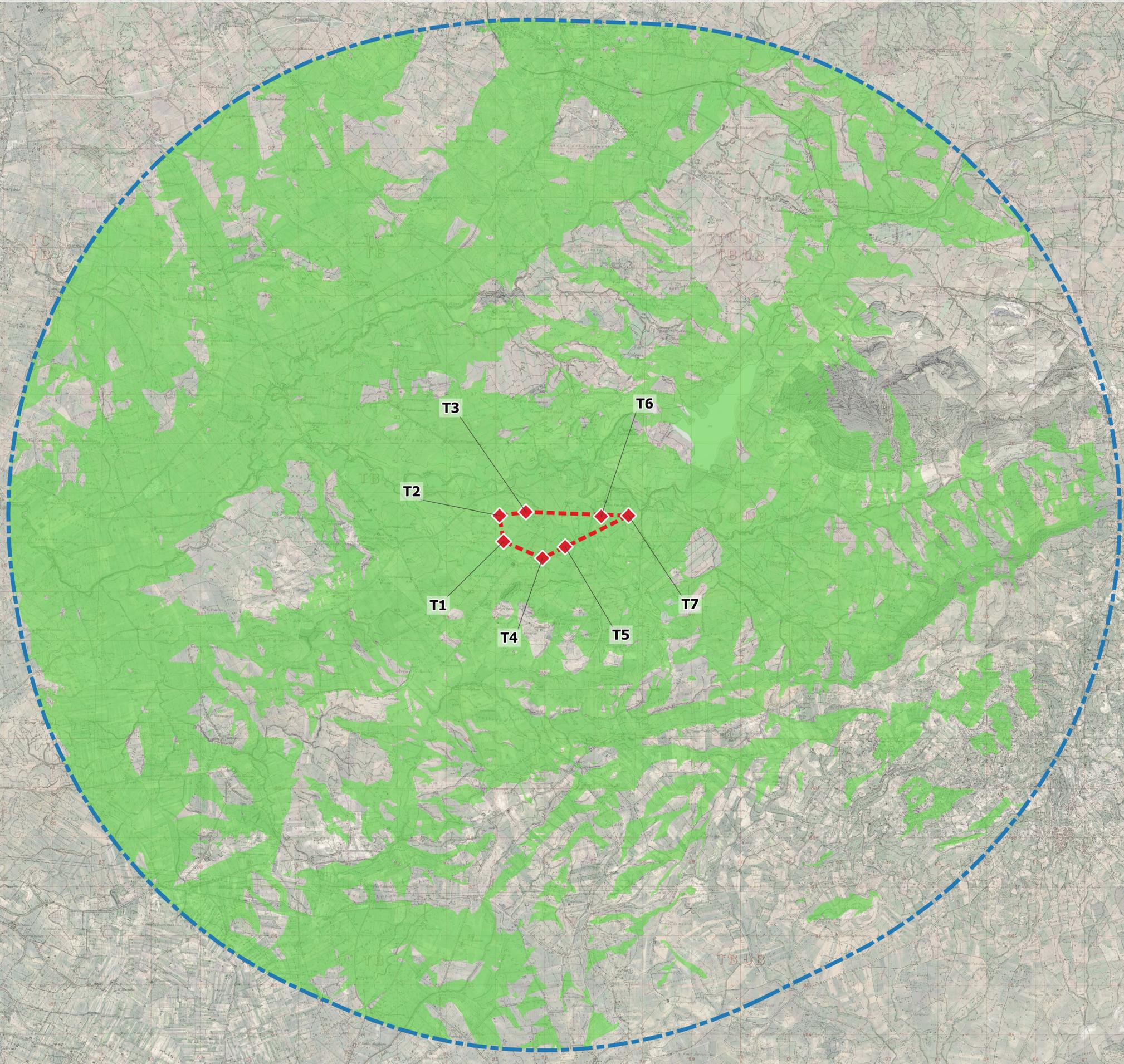
- Layout
- Area attinente il parco eolico
- Buffer sovralocale (50 xhtot)

Analisi di intervisibilità nel buffer di 10 km

- Nessun aerogeneratore visibile
- Visibilità degli aerogeneratori in progetto

Caratteristiche aerogeneratori in progetto

WTG	Modello	D.rotore (m)	Hhub (m)	Htot (m)	P (mw)	Coordinate			
						UTM-WGS84_fuso est 33 x	UTM-WGS84_fuso est 33 y	GB-Roma40_fuso est x	GB-Roma40_fuso est y
T1	SG170	170	115	200	6	295116	4193817	2315111	4193815
T2	SG170	170	115	200	6	295034	4194342	2315029	4194340
T3	SG170	170	115	200	6	295572	4194416	2315566	4194413
T4	SG170	170	115	200	6	295908	4193477	2315903	4193475
T5	SG170	170	115	200	6	296371	4193709	2316366	4193707
T6	SG170	170	115	200	6	297104	4194327	2317099	4194324
T7	SG170	170	115	200	6	297662	4194342	2317657	4194340



Elaborazioni in Gis su DTM con risoluzione 10 m afferente al territorio siciliano



REGIONE SICILIA
PROVINCIA DI TRAPANI
COMUNE DI TRAPANI



AUTORIZZAZIONE UNICA ex d.lgs. 387/2003

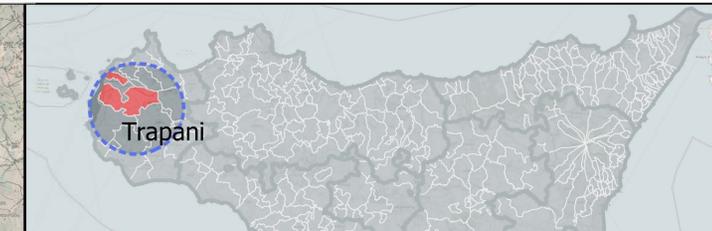
Progetto definitivo per la realizzazione del parco eolico "GUARINE FARDELLA" e relative opere connesse nel comune di TRAPANI (Tp)

<p>Titolo elaborato</p> <p>RS06SIA0025A0.1-Carta dell'intervisibilità cumulata - Visibilità teorica dei soli aerogeneratori in progetto</p>	<p>Codice elaborato</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>FASE</th> <th>ELABORATO</th> <th>REV.</th> </tr> <tr> <td>F0429</td> <td>D</td> <td>T35</td> <td>A</td> </tr> </table> <p>Riproduzione o consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione</p> <p>Scala: 1:40 000</p>	COMMESSA	FASE	ELABORATO	REV.	F0429	D	T35	A
COMMESSA	FASE	ELABORATO	REV.						
F0429	D	T35	A						

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
11 novembre 2021	Prima emissione	RSA	GDS	GDS

<p>PropONENTE</p> <p>Wind Guarine Fardella srl Via Durini, 9 20122 Milano (Mi)</p>	<p>PROGETTAZIONE</p> <p>F4 ingegneria srl Via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza Tel: +39 0971 1 944 797 - Fax: +39 0971 5 54 52 www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it</p> <p style="text-align: center;">Il Diretto Tecnico (Ing. Giovanni DI SANTO)</p>  <p style="font-size: small;">Società certificata secondo la norma UNI-EN ISO 9001:2015 per l'erogazione di servizi di ingegneria nei settori: civile, idraulica, acustica, energia, ambiente (settore IAF: 34).</p> 
---	--

Visibilità teorica degli aerogeneratori esistenti, autorizzati e minieolico



Parco eolico "Guarine Fardella"

- ◆ Autorizzato
- ◆ Esistenti
- ◆ Minieolici esistenti
- Area attinente i parchi eolici autorizzati
- Area attinente i parchi eolici esistenti
- Buffer sovralocale (50 xHTot)

Analisi di intervisibilità nel buffer di 10 km

- Visibilità degli aerogeneratori esistenti
- Nessun aerogeneratore visibile

Caratteristiche aerogeneratori in progetto

WTG	Modello	D.rotore (m)	Hhub (m)	Htot (m)	P (mw)	Coordinate			
						UTM-WGS84_fuso est 33 x	UTM-WGS84_fuso est 33 y	GB-Roma40_fuso est x	GB-Roma40_fuso est y
T1	SG170	170	115	200	6	295116	4193817	2315111	4193815
T2	SG170	170	115	200	6	295034	4194342	2315029	4194340
T3	SG170	170	115	200	6	295572	4194416	2315566	4194413
T4	SG170	170	115	200	6	295908	4194377	2315903	4194375
T5	SG170	170	115	200	6	296371	4193709	2316366	4193707
T6	SG170	170	115	200	6	297104	4194327	2317099	4194324
T7	SG170	170	115	200	6	297662	4194342	2317657	4194340

Distanza tra l'impianto in progetto e gli impianti di macrogenerazione esistenti nel buffer di 10 km

Parco eolico	Società Proponente	Hmax (m)	Distanza (km)
Parco eolico in localita' Baglio Nasco	Asja Ambiente Italia S.p.A.	75	8
Parco eolico via Fumusa	Asja Ambiente Italia S.p.A.	125	7
Parco eolico di Trapani Salemi	ENGIE Rinnovabili Spa	125	0
Parco eolico Guarine	Asja Ambiente Italia S.p.A.	75	1
Parco eolico Trapani	Enel Green Power Solar Energy S.r.l.	124.5	8
Parco eolico Mazara del Vallo-Salemi	VRG Wind 060 S.r.l.	125.5	14
Parco eolico Castelvetrano-Salemi	ERG Wind Sicilia 6 S.r.l.	76	5

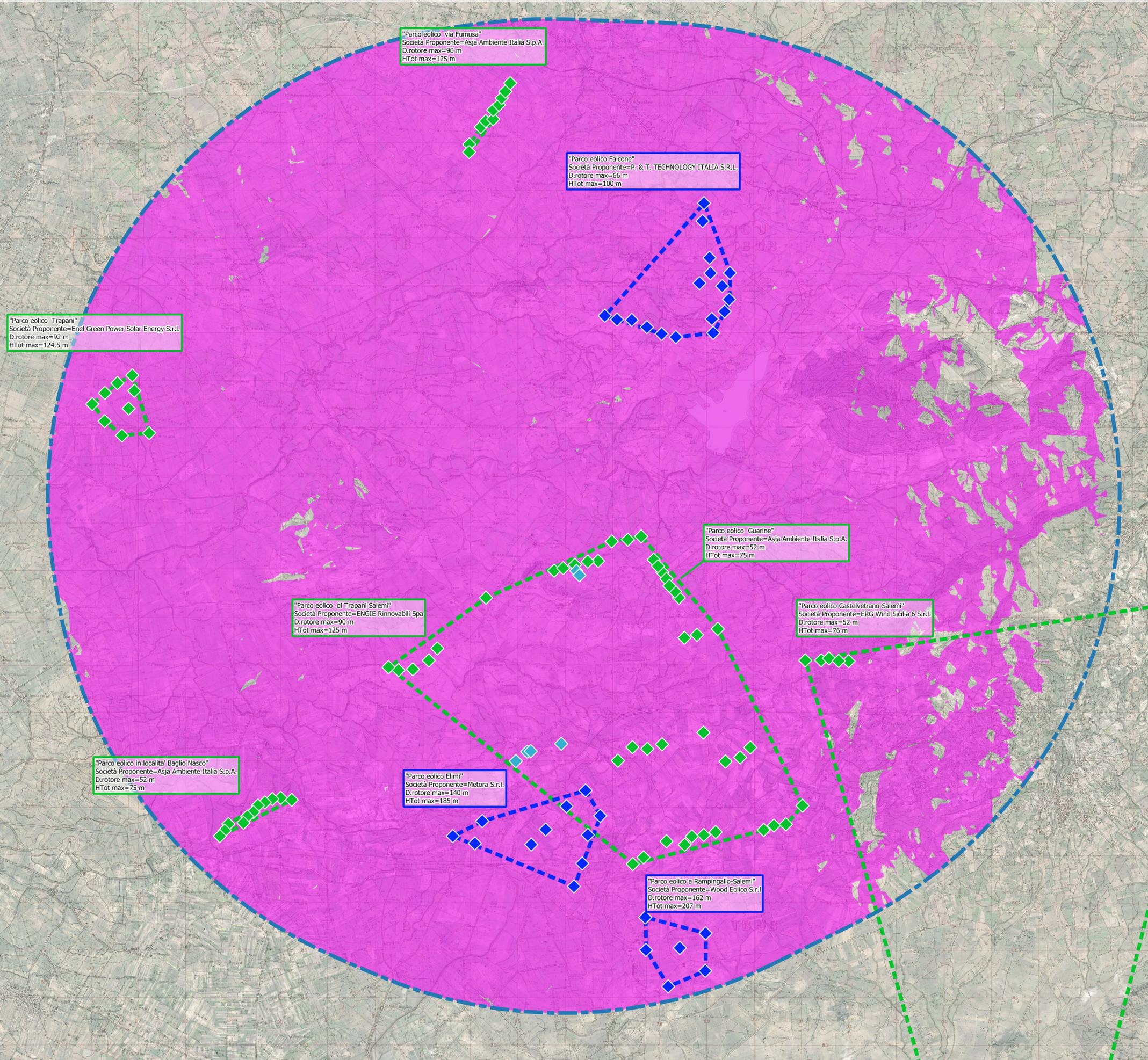
Distanza tra l'impianto in progetto e gli impianti di macrogenerazione autorizzati nel buffer di 10 km

Parco eolico	Società Proponente	Hmax (m)	Distanza (km)
Parco eolico a Rampingallo-Salemi	Wood Eolico S.r.l.	207	8
Parco eolico Elimi	Metora S.r.l.	185	5
Parco eolico Falcone	P. & T. TECHNOLOGY ITALIA S.R.L.	100	3
Parco eolico Matarocco	VGE 01 S.r.l.	150	10

Distanza tra l'impianto in progetto e gli impianti di microgenerazione nel buffer di 10 km

ID Impianto	Hmax(m)	Distanza (km)
1	50	1
2	50	1
3	50	4
4	50	5
5	50	5
6	50	5

Elaborazioni in Gis su DTM con risoluzione 10 m afferente al territorio siciliano



"Parco eolico via Fumusa"
Società Proponente=Asja Ambiente Italia S.p.A.
D.rotore max=90 m
HTot max=125 m

"Parco eolico Falcone"
Società Proponente=P. & T. TECHNOLOGY ITALIA S.R.L.
D.rotore max=66 m
HTot max=100 m

"Parco eolico Trapani"
Società Proponente=Enel Green Power Solar Energy S.r.l.
D.rotore max=92 m
HTot max=124.5 m

"Parco eolico Guarine"
Società Proponente=Asja Ambiente Italia S.p.A.
D.rotore max=52 m
HTot max=75 m

"Parco eolico di Trapani Salemi"
Società Proponente=ENGIE Rinnovabili Spa
D.rotore max=90 m
HTot max=125 m

"Parco eolico Castelvetrano-Salemi"
Società Proponente=ERG Wind Sicilia 6 S.r.l.
D.rotore max=52 m
HTot max=76 m

"Parco eolico in localita' Baglio Nasco"
Società Proponente=Asja Ambiente Italia S.p.A.
D.rotore max=52 m
HTot max=75 m

"Parco eolico Elimi"
Società Proponente=Metora S.r.l.
D.rotore max=140 m
HTot max=185 m

"Parco eolico a Rampingallo-Salemi"
Società Proponente=Wood Eolico S.r.l.
D.rotore max=162 m
HTot max=207 m

REGIONE SICILIA
PROVINCIA DI TRAPANI
COMUNE DI TRAPANI

AUTORIZZAZIONE UNICA
ex d.lgs. 387/2003

Progetto definitivo per la realizzazione del parco eolico "GUARINE FARDELLA" e relative opere connesse nel comune di TRAPANI (Tp)

Titolo elaborato: **RS06SIA0025A0.2-Carta dell'intervisibilità cumulata - Visibilità teorica degli aerogeneratori esistenti, autorizzati e minieolico**

Codice elaborato: COMMESSA FASE ELABORATO REV. F0429 D T35 A

Riproduzione o consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione

Scala: 1:40 000

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
11 novembre 2021	Prima emissione	RSA	GDS	GDS

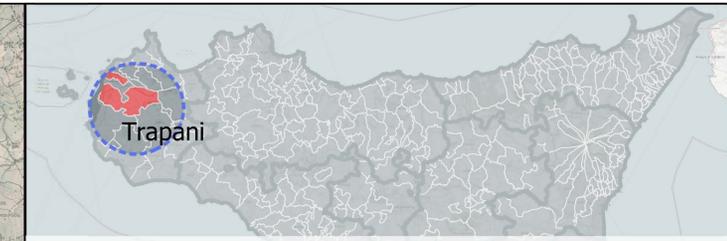
Proprietario: **Wind Guarine Fardella srl**
Via Durini, 9
20122 Milano (Mi)

Progettazione: **F4 ingegneria srl**
Via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza
Tel: +39 0971 1 944 797 - Fax: +39 0971 5 54 52
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Diretto Tecnico
(Ing. Giovanni DI SANTO)

Società certificata secondo la norma UNI-EN ISO 9001:2015 per l'erogazione di servizi di ingegneria nei settori: civile, idraulica, acustica, energia, ambiente (settore IAF: 34).

Confronto della visibilità teorica tra gli aerogeneratori in progetto e gli aerogeneratori esistenti, autorizzati e minieolico



Parco eolico "Guarine Fardella"

- Layout
- Autorizzato
- Esistenti
- Minieolici esistenti
- Area attinente il parco eolico
- Area attinente i parchi eolici autorizzati
- Area attinente i parchi eolici esistenti
- Buffer sovralocale (50 xHtot)
- Analisi di intervisibilità nel buffer di 10 km
- Visibilità degli aerogeneratori esistenti
- Visibilità degli aerogeneratori sia di progetto sia esistenti

Caratteristiche aerogeneratori in progetto

WTG	Modello	D.rotore (m)	Hhub (m)	Htot (m)	P (mW)	Coordinate UTM-WGS84_fuso est 33 x	Coordinate UTM-WGS84_fuso est 33 y	Coordinate GB-Roma40_fuso est x	Coordinate GB-Roma40_fuso est y
T1	SG170	170	115	200	6	295116	4193817	2315111	4193815
T2	SG170	170	115	200	6	295034	4194342	2315029	4194340
T3	SG170	170	115	200	6	295572	4194416	2315566	4194413
T4	SG170	170	115	200	6	295908	4193477	2315903	4193475
T5	SG170	170	115	200	6	296371	4193709	2316366	4193707
T6	SG170	170	115	200	6	297104	4194327	2317099	4194324
T7	SG170	170	115	200	6	297662	4194342	2317657	4194340

Distanza tra l'impianto in progetto e gli impianti di macrogenerazione esistenti nel buffer di 10 km

Parco eolico	Società Proponente	Hmax (m)	Distanza (km)
Parco eolico in località Baglio Nasco	Asja Ambiente Italia S.p.A.	75	8
Parco eolico via Fumusa	Asja Ambiente Italia S.p.A.	125	7
Parco eolico di Trapani Salemi	ENGIE Rinnovabili Spa	125	0
Parco eolico Guarine	Asja Ambiente Italia S.p.A.	75	1
Parco eolico Trapani	Enel Green Power Solar Energy S.r.l.	124,5	8
Parco eolico Mazara del Vallo-Salemi	VRG Wind 060 S.r.l.	125,5	14
Parco eolico Castelvetro-Salemi	ERG Wind Sicilia 6 S.r.l.	76	5

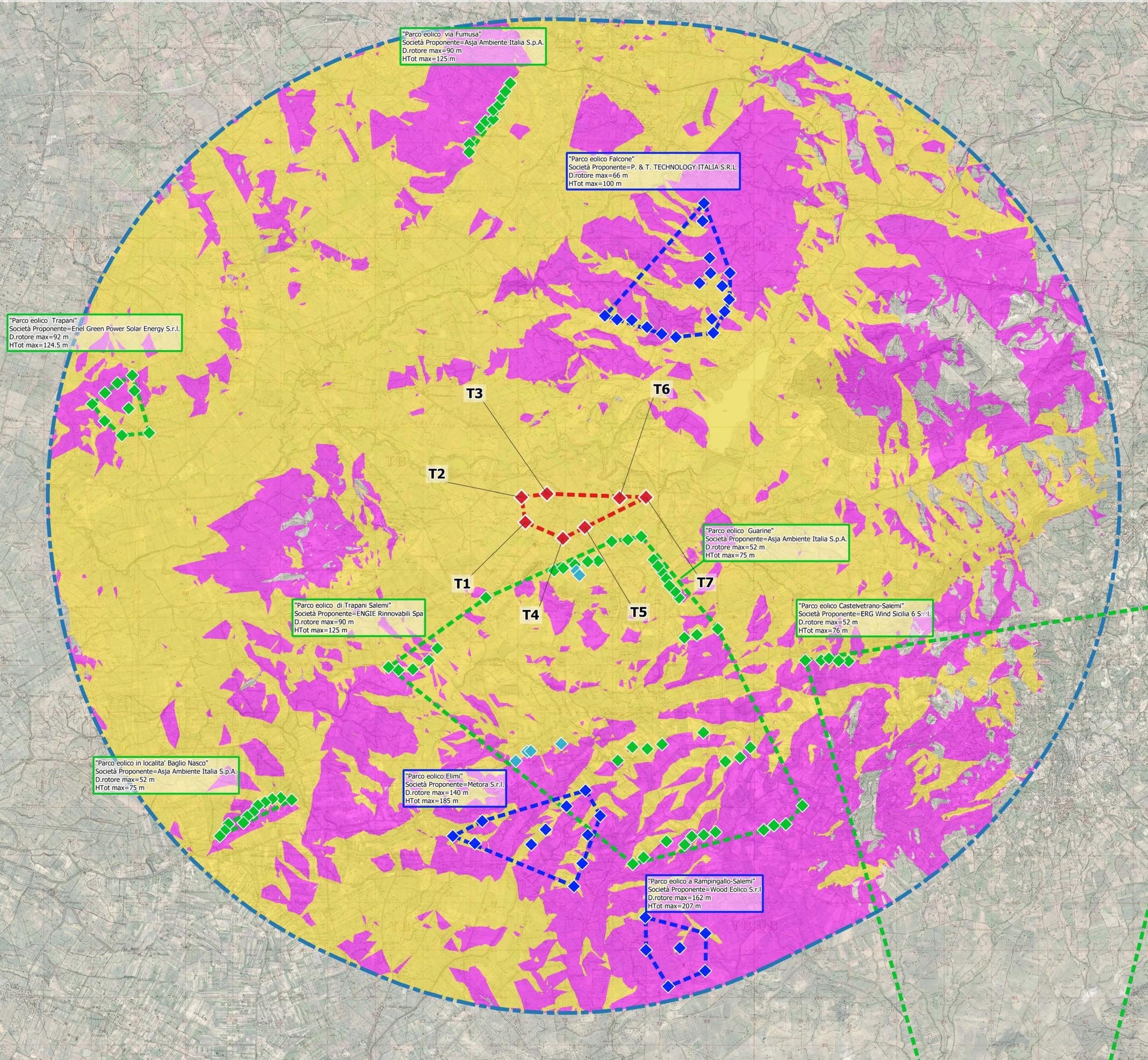
Distanza tra l'impianto in progetto e gli impianti di macrogenerazione autorizzati nel buffer di 10 km

Parco eolico	Società Proponente	Hmax (m)	Distanza (km)
Parco eolico a Rampingallo-Salemi	Wood Eolico S.r.l.	207	8
Parco eolico Elimi	Metora S.r.l.	185	5
Parco eolico Falcone	P. & T. TECHNOLOGY ITALIA S.R.L.	100	3
Parco eolico Matarocco	VGE 01 S.r.l.	150	10

Distanza tra l'impianto in progetto e gli impianti di di microgenerazione nel buffer di 10 km

ID Impianto	Hmax(m)	Distanza (km)
1	50	1
2	50	1
3	50	4
4	50	5
5	50	5
6	50	5

Elaborazioni in Gis su DTM con risoluzione 10 m afferente al territorio siciliano



"Parco eolico via Fumusa"
Società Proponente=Asja Ambiente Italia S.p.A.
D.rotore max=90 m
HTot max=125 m

"Parco eolico Falcone"
Società Proponente=P. & T. TECHNOLOGY ITALIA S.R.L.
D.rotore max=66 m
HTot max=100 m

"Parco eolico Trapani"
Società Proponente=Enel Green Power Solar Energy S.r.l.
D.rotore max=92 m
HTot max=124,5 m

"Parco eolico Guarine"
Società Proponente=Asja Ambiente Italia S.p.A.
D.rotore max=52 m
HTot max=75 m

"Parco eolico di Trapani Salemi"
Società Proponente=ENGIE Rinnovabili Spa
D.rotore max=90 m
HTot max=125 m

"Parco eolico Castelvetro-Salemi"
Società Proponente=ERG Wind Sicilia 6 S.r.l.
D.rotore max=52 m
HTot max=76 m

"Parco eolico in località Baglio Nasco"
Società Proponente=Asja Ambiente Italia S.p.A.
D.rotore max=52 m
HTot max=75 m

"Parco eolico Elimi"
Società Proponente=Metora S.r.l.
D.rotore max=140 m
HTot max=185 m

"Parco eolico a Rampingallo-Salemi"
Società Proponente=Wood Eolico S.r.l.
D.rotore max=162 m
HTot max=207 m

REGIONE SICILIA
PROVINCIA DI TRAPANI
COMUNE DI TRAPANI

AUTORIZZAZIONE UNICA
ex d.lgs. 387/2003

Progetto definitivo per la realizzazione del parco eolico "GUARINE FARDELLA" e relative opere connesse nel comune di TRAPANI (Tp)

Titolo elaborato: **RS06SIA0025A0.3-Carta dell'intervisibilità cumulata - Confronto della visibilità teorica tra gli aerogeneratori in progetto e gli aerogeneratori esistenti, autorizzati e minieolico**

Codice elaborato: COMMESSA FASE ELABORATO REV
F0429 D T35 A

Riproduzione o consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione

Scala: 1:40 000

DATA	DESCRIZIONE	REDDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
11 novembre 2021	Prima emissione	RSA	GDS	GDS

Proponente: **Wind Guarine Fardella srl**
Via Durini, 9
20122 Milano (Mi)

Progettazione: **F4 ingegneria srl**
Via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza
Tel: +39 0971 1944 797 - Fax: +39 0971 5 54 52
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Diretto Tecnico
(Ing. Giovanni DI SANTO)

Società certificata secondo la norma UNI-EN ISO 9001:2015 per l'erogazione di servizi di ingegneria nei settori: civile, idraulica, acustica, energia, ambiente (settore IAF: 34).

Incremento della visibilità teorica dovuto ai soli aerogeneratori in progetto (+0.09%)



Parco eolico "Guarine Fardella"

- Layout
- Area attinente il parco eolico
- Buffer sovralocale (50 xHtot)
- Analisi di intervisibilità nel buffer di 10 km
- Nessun aerogeneratore visibile
- Incremento visibilità degli aerogeneratori di progetto

Caratteristiche aerogeneratori in progetto

WTG	Modello	D.rotore (m)	Hhub (m)	Htot (m)	P (mw)	Coordinate	
						UTM-WGS84_fuso est 33 x	UTM-WGS84_fuso est 33 y
T1	SG170	170	115	200	6	295116	4193817
T2	SG170	170	115	200	6	295034	4194342
T3	SG170	170	115	200	6	295572	4194416
T4	SG170	170	115	200	6	295908	4193477
T5	SG170	170	115	200	6	296371	4193709
T6	SG170	170	115	200	6	297104	4194327
T7	SG170	170	115	200	6	297662	4194342

Distanza tra l'impianto in progetto e gliimpianti di macrogenerazione esistenti nel buffer di 10 km

Parco eolico	Società Proponente	Hmax (m)	Distanza (km)
Parco eolico in localita' Baglio Nasco	Asja Ambiente Italia S.p.A.	75	8
Parco eolico via Fumusa	Asja Ambiente Italia S.p.A.	125	7
Parco eolico di Trapani Salemi	ENGIE Rinnovabili Spa	125	0
Parco eolico Guarine	Asja Ambiente Italia S.p.A.	75	1
Parco eolico Trapani	Enel Green Power Solar Energy S.r.l.	124.5	8
Parco eolico Mazara del Vallo-Salemi	VRG Wind 060 S.r.l	125.5	14
Parco eolico Castelvetrano-Salemi	ERG Wind Sicilia 6 S.r.l.	76	5

Distanza tra l'impianto in progetto e gli impianti di macrogenerazione autorizzati nel buffer di 10 km

Parco eolico	Società Proponente	Hmax (m)	Distanza (km)
Parco eolico a Rampingallo-Salemi	Wood Eolico S.r.l	207	8
Parco eolico Elimi	Metra S.r.l.	185	5
Parco eolico Falcone	P. & T. TECHNOLOGY ITALIA S.R.L.	100	3
Parco eolico Matarocco	VGE 01 S.r.l.	150	10

La distanza tra l'impianto di progetto e gli impianti esistenti/autorizzati è stata calcolata dai minimi poligoni connessi ad essi relativi.

Distanza tra l'impianto in progetto e gli impianti di di microgenerazione nel buffer di 10 km

ID Impianto	Hmax(m)	Distanza (km)
1	50	1
2	50	1
3	50	4
4	50	5
5	50	5
6	50	5

ZONE DI INCREMENTO:
Zone all'interno delle quali si individuano i pixel caratterizzati da un incremento di visibilità pari allo 0.09%.

Elaborazioni in Gis su DTM con risoluzione 10 m afferente al territorio siciliano



REGIONE SICILIA
PROVINCIA DI TRAPANI
COMUNE DI TRAPANI



AUTORIZZAZIONE UNICA
ex d.lgs. 387/2003

Progetto definitivo per la realizzazione del parco eolico "GUARINE FARDELLA" e relative opere connesse nel comune di TRAPANI (Tp)

Titolo elaborato

RS06SIA0025A0.4-Carta dell'intervisibilità cumulata - Incremento della visibilità teorica dovuto ai soli aerogeneratori in progetto

Codice elaborato

COMMESSA	FASE	ELABORATO	REV.
F0429	D	T35	A

Riproduzione o consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione

Scala

1:40 000

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Novembre 2021	Prima emissione	RSA	GDS	GDS

PropONENTE

Wind Guarine Fardella srl
Via Durini, 9
20122 Milano (Mi)

PROGETTAZIONE

F4 ingegneria srl
Via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza
Tel: +39 0971 1 944 797 - Fax: +39 0971 5 54 52
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Diretto Tecnico
(Ing. Giovanni DI SANTO)



Società certificata secondo la norma UNI EN ISO 9001:2015 per l'erogazione di servizi di ingegneria nei settori: civile, idraulica, acustica, energia, ambiente (settore IAF: 34).

