




# REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO DA 50.4 MW IN LOCALITÀ "MAMONE"

- COMUNI DI BITTI (NU) E BUDDUSO' (SS) -

Oggetto	STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE	WPD-B-TA7-11-04b
Titolo	<b>FOTOSIMULAZIONI DI IMPATTO ESTETICO-PERCETTIVO - CUMULO CON IMPIANTI IN AUTORIZZAZIONE</b>	Cod.elab. scala -

Data	Rev.	Descrizione	Eseg.	Contr.	Appr.
Ottobre 2021	0	Integrazioni documentali	IAT	GF	WPD

<p><b>A cura di:</b> I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l. Dott. Ing. Giuseppe Frongia</p> <p><b>Gruppo di lavoro:</b> Ing. Giuseppe Frongia (ccordinatore e responsabile) Ing. Marianna Barbarino Ing. Enrica Batzella Dott. Andrea Cappai Dott. Mauro Casti Ing. Gianfranco Corda Ing. Antonio Dedoni Dott. Maurizio Medda Ing. Gianluca Melis Ing. Emanuela Spiga Dott. Matteo Tatti</p> <p>Dott. Geol. Mauro Pompei Dott. Geol. Francesca Lobina</p>	<p><b>Progettazione:</b> Dott. Ing. Giuseppe Frongia</p>  <p><b>Il Committente:</b></p>
--	---

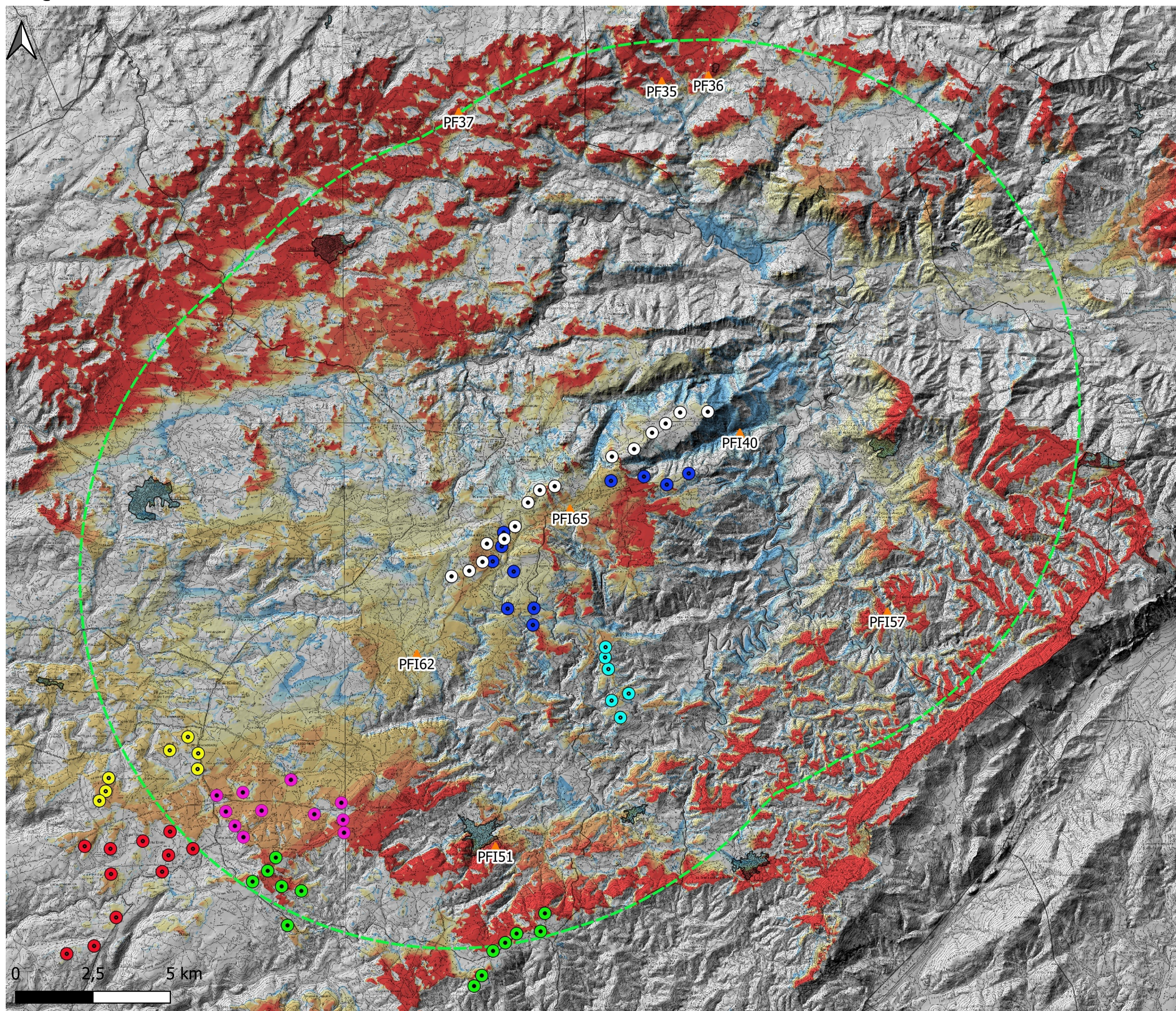
 <p><b>iat</b> CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it</p>	<p>Committente: <b>WPD Piano d'Ertilia S.r.l.</b> Via Aventino, 102 - Roma(RM) PEC: wdpianodertilia@legalmail.it</p>  <p>think energy</p>
--	--

A3	WPD-B-TA7-11-04b_Fotosimulazioni di impatto estetico-percettivo - Cumulo con impianti in autorizzazione.pdf	WPD-B-TA7-11-04b_Fotosimulazioni di impatto estetico-percettivo - Cumulo con impianti in autorizzazione.pdf	2019/0183
Formato	File origine	File di stampa	Codice pratica

Elaborazioni: I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l. con socio unico - V. Santa Margherita 4, 09124 Cagliari, Tel./Fax +39.070.658297

Disegni, calcoli, specifiche e tutte le altre informazioni contenute nel presente documento sono di proprietà della I.A.T. Consulenza e progetti s.r.l. Al ricevimento di questo documento la stessa diffida pertanto di riprodurlo, in tutto o in parte, e di rivelarne il contenuto in assenza di esplicita autorizzazione.

# INQUADRAMENTO TERRITORIALE



## Legenda

○ Aerogeneratori "Mamone"

### Impianti in fase di autorizzazione

● Bitti - Terennass (ID\_VIP 5476)

● Gomoretta (ID\_VIP 3898)

● Nule (n. reg. regionale 19/19)

● Nule e Benetutti (ID\_VIP 5471)

● Onanie (ID\_VIP 5641)

● Bitti - Area PIP (ID\_VIP 5602)

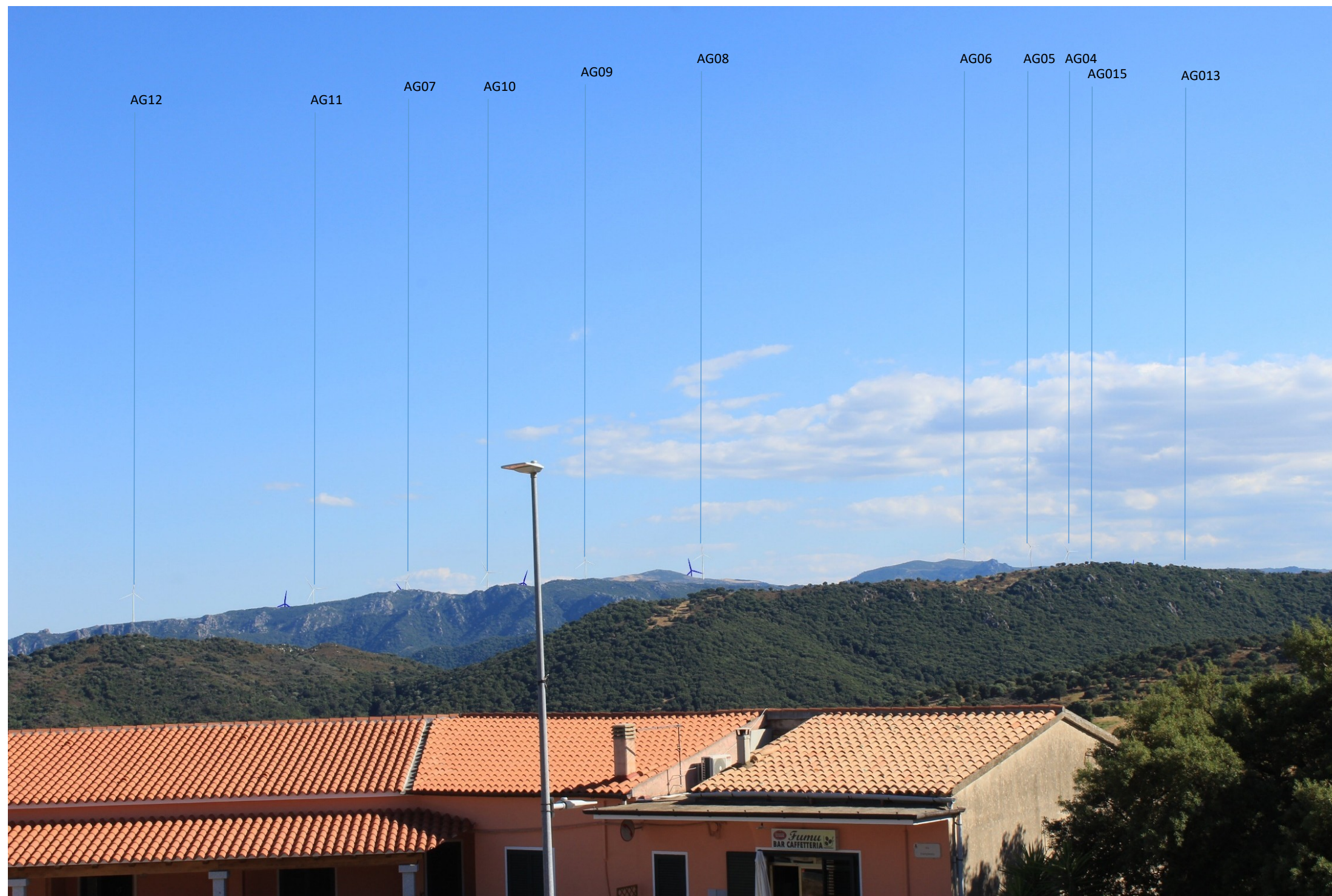
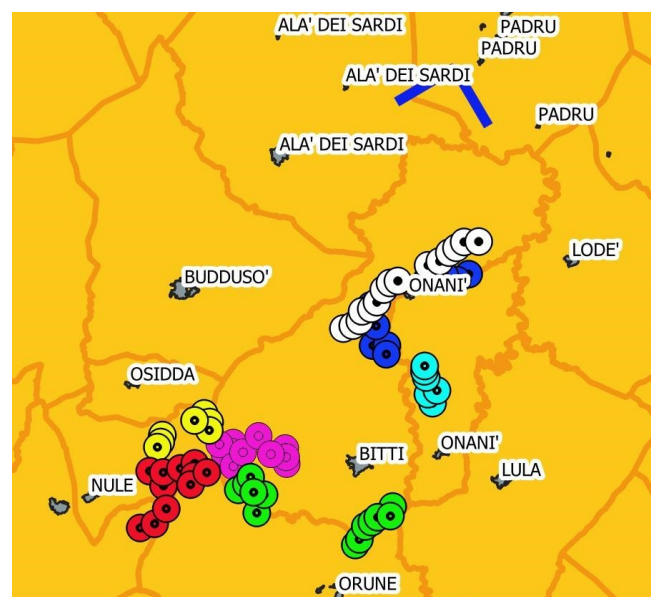
□ Area di massima attenzione

▲ Punti di ripresa fotografica

### Visibilità teorica dell'impianto

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15

## INQUADRAMENTO CARTOGRAFICO



### Legenda

— Limiti amministrativi comunali

#### AEROGENERATORI IN PROGETTO

□ Impianto eolico "Mamone". Proponente: WPD Piano d'Ertilia Srl

#### AEROGENERATORI IN FASE DI AUTORIZZAZIONE

■ Parco eolico "Bitti – Terenass". Proponente: Green Energy Sardegna 2 Srl

■ Parco eolico in comune di Nule. Proponente: Green Energy Sardegna 2 Srl

■ "Parco eolico Nule - Benetutti". Proponente: Innogy Italia SpA

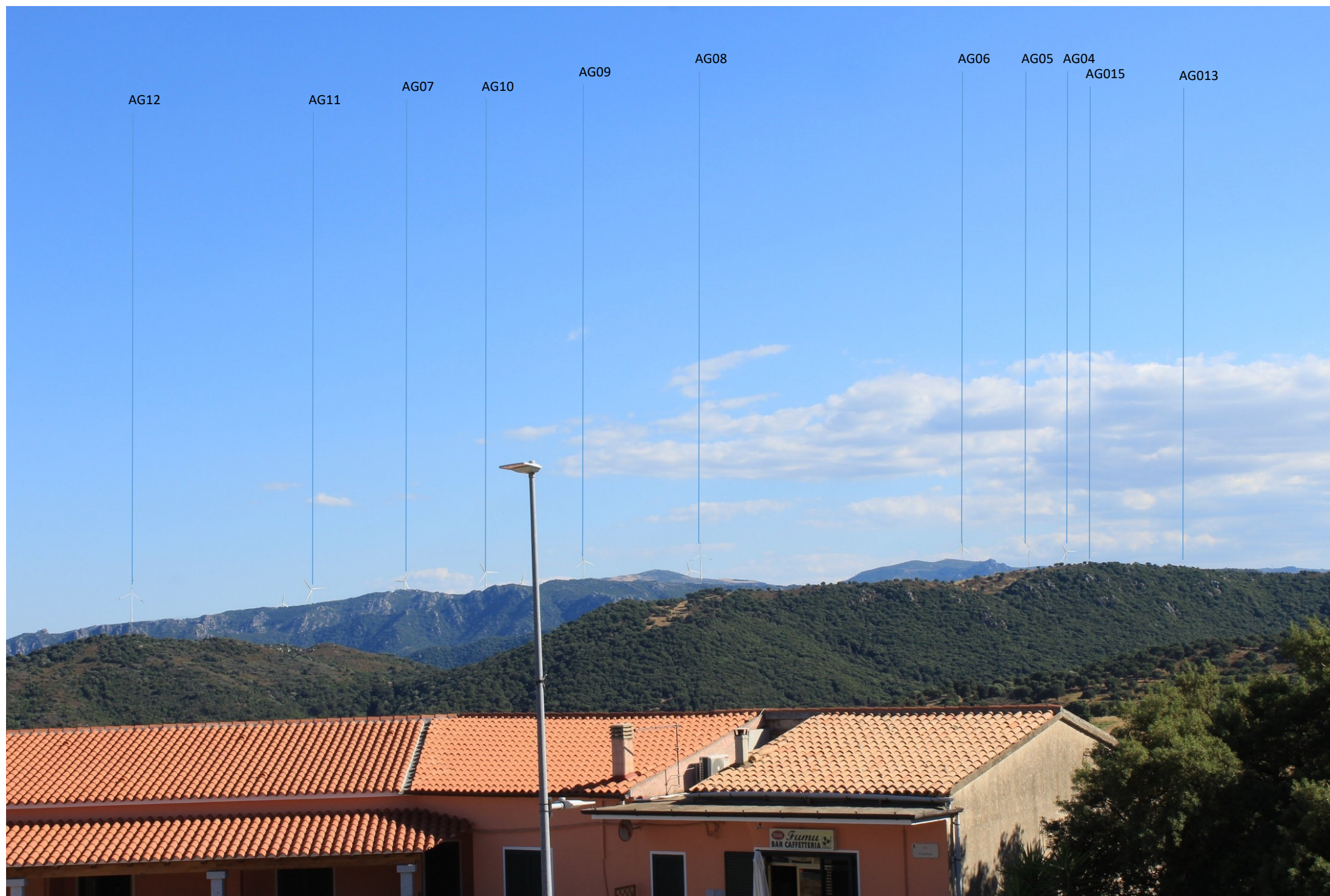
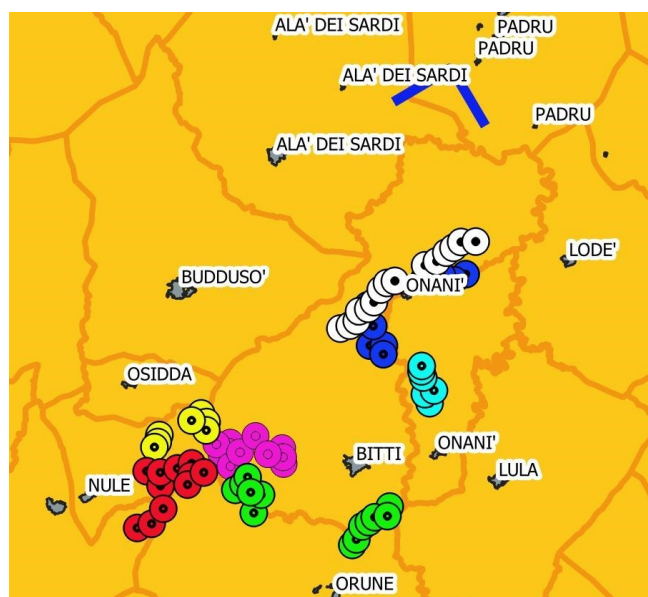
■ Parco eolico "Bitti – Area PIP". Proponente: Green Energy Sardegna 2 Srl

■ Parco eolico "Gomoretta". Proponente: Siemens Gamesa Renewable Energy Italia SpA

■ Parco eolico "Onanie". Proponente: Sardeolica Renewable Energy

Impianto	Visibile	
	SI	NO
Parco eolico "Bitti – Terenass"	X	
Parco eolico in comune di Nule		X
"Parco eolico Nule - Benetutti"		X
Parco eolico "Bitti-Area PIP"		X
Parco eolico "Gomoretta"		X
Parco eolico "Onanie"		X

## INQUADRAMENTO CARTOGRAFICO



### Legenda inquadramento cartografico

— Limiti amministrativi comunali

### AEROGENERATORI IN PROGETTO

□ Impianto eolico "Mamone". Proponente: WPD Piano d'Ertilia Srl

### AEROGENERATORI IN FASE DI AUTORIZZAZIONE

■ Parco eolico "Bitti – Terenass". Proponente: Green Energy Sardegna 2 Srl

■ Parco eolico in comune di Nule. Proponente: Green Energy Sardegna 2 Srl

■ "Parco eolico Nule - Benetutti". Proponente: Innogy Italia SpA

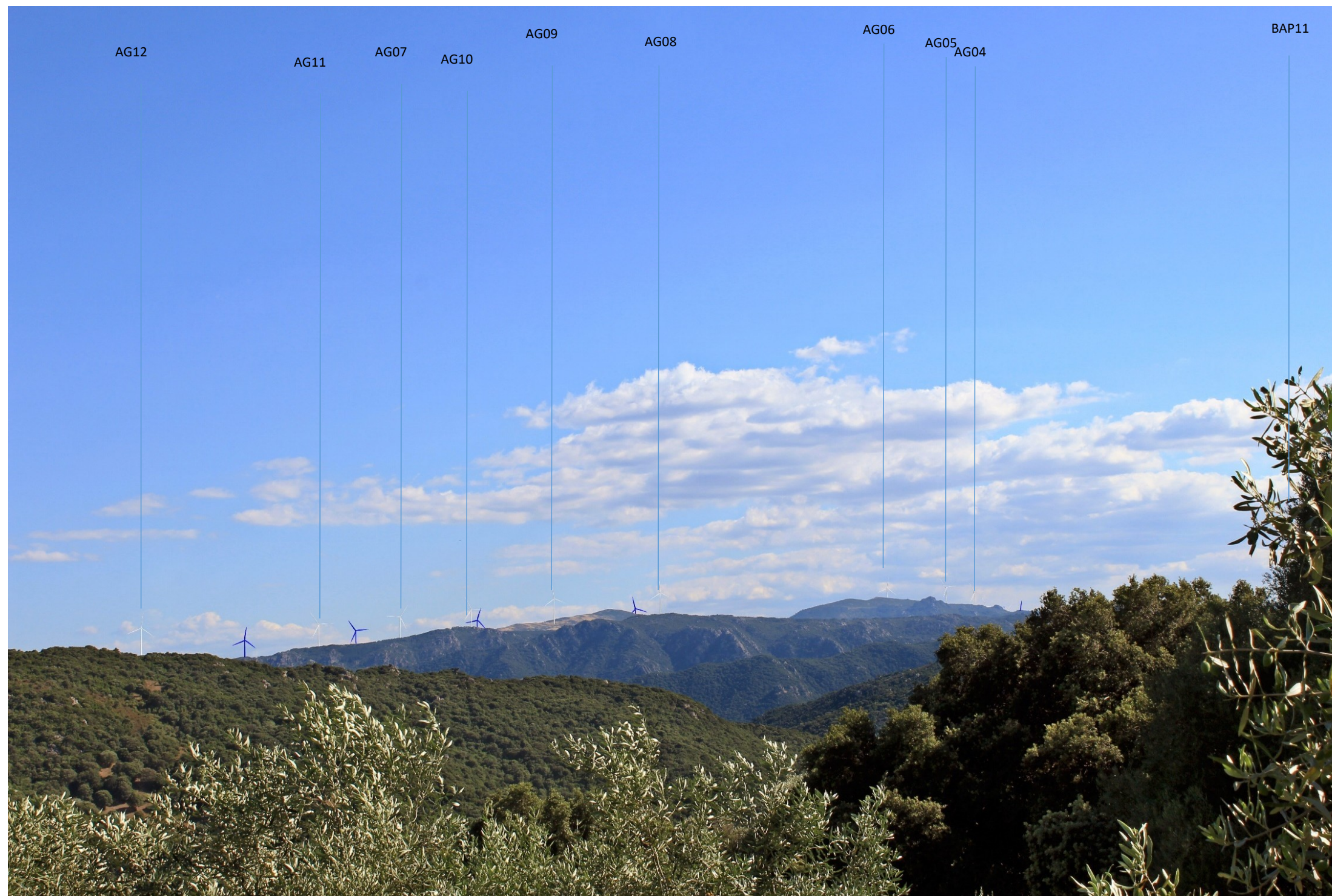
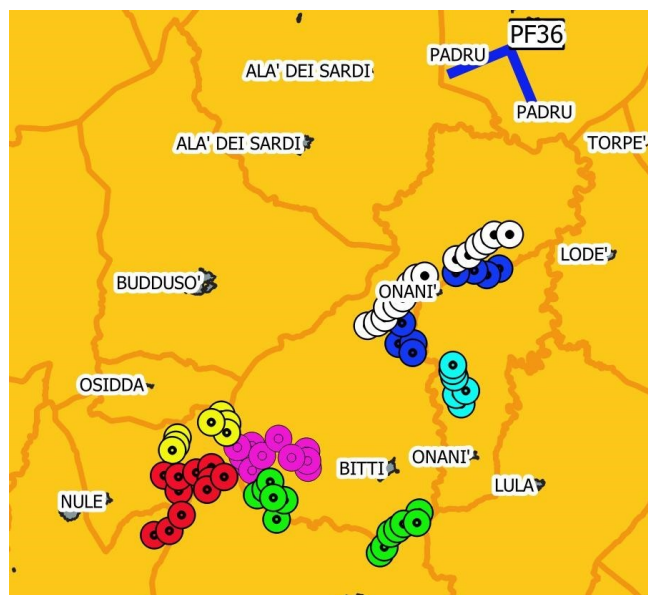
■ Parco eolico "Bitti – Area PIP". Proponente: Green Energy Sardegna 2 Srl

■ Parco eolico "Gomoretta". Proponente: Siemens Gamesa Renewable Energy Italia SpA

■ Parco eolico "Onanie". Proponente: Sardeolica Renewable Energy

Impianto	Visibile	
	SI	NO
Parco eolico "Bitti – Terenass"	X	
Parco eolico in comune di Nule		X
"Parco eolico Nule - Benetutti"		X
Parco eolico "Bitti-Area PIP"		X
Parco eolico "Gomoretta"		X
Parco eolico "Onanie"		X

## INQUADRAMENTO CARTOGRAFICO



### Legenda

— Limiti amministrativi comunali

### AEROGENERATORI IN PROGETTO

□ Impianto eolico "Mamone". Proponente: WPD Piano d'Ertilia Srl

### AEROGENERATORI IN FASE DI AUTORIZZAZIONE

■ Parco eolico "Bitti – Terenass". Proponente: Green Energy Sardegna 2 Srl

■ Parco eolico in comune di Nule. Proponente: Green Energy Sardegna 2 Srl

■ "Parco eolico Nule - Benetutti". Proponente: Innogy Italia SpA

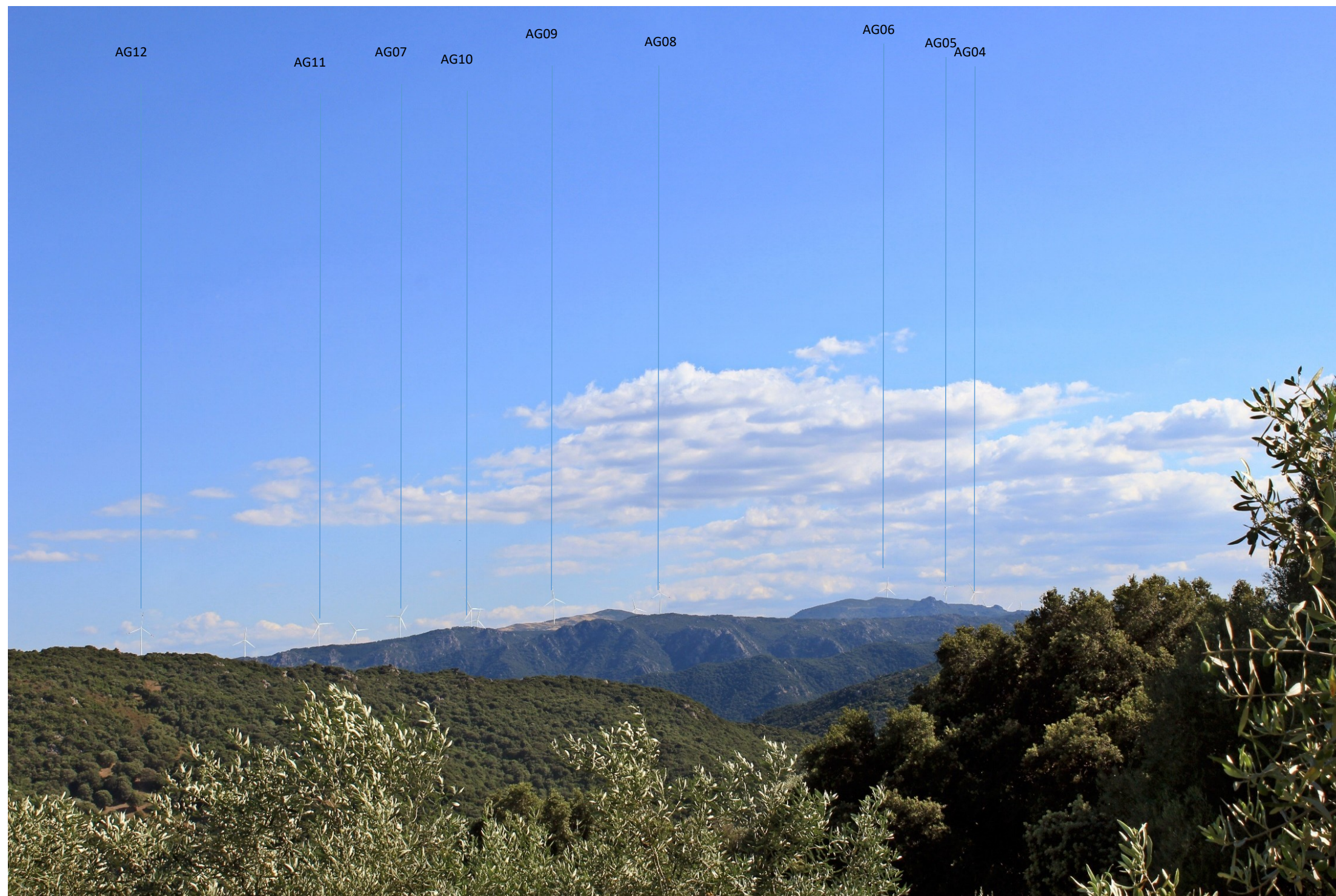
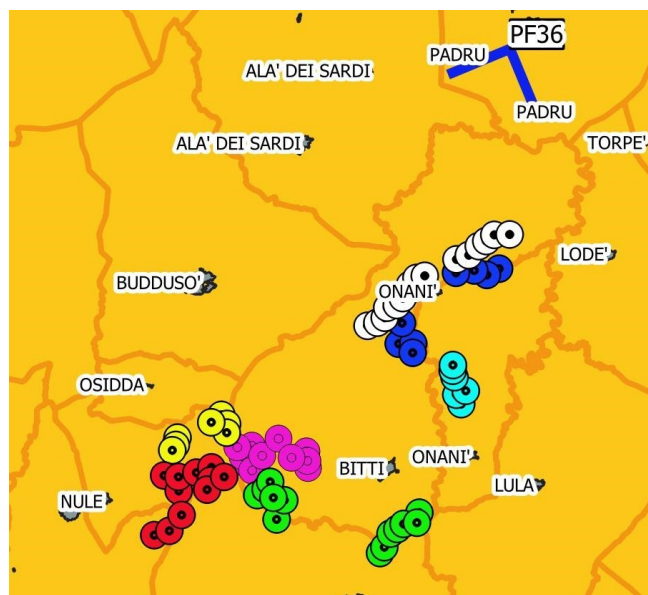
■ Parco eolico "Bitti – Area PIP". Proponente: Green Energy Sardegna 2 Srl

■ Parco eolico "Gomoretta". Proponente: Siemens Gamesa Renewable Energy Italia SpA

■ Parco eolico "Onanie". Proponente: Sardeolica Renewable Energy

Impianto	Visibile	
	SI	NO
Parco eolico "Bitti – Terenass"	X	
Parco eolico in comune di Nule		X
"Parco eolico Nule - Benetutti"		X
Parco eolico "Bitti-Area PIP"		X
Parco eolico "Gomoretta"		X
Parco eolico "Onanie"		X

## INQUADRAMENTO CARTOGRAFICO



### Legenda inquadramento cartografico

— Limiti amministrativi comunali

### AEROGENERATORI IN PROGETTO

□ Impianto eolico "Mamone". Proponente: WPD Piano d'Ertilia Srl

### AEROGENERATORI IN FASE DI AUTORIZZAZIONE

■ Parco eolico "Bitti – Terenass". Proponente: Green Energy Sardegna 2 Srl

■ Parco eolico in comune di Nule. Proponente: Green Energy Sardegna 2 Srl

■ "Parco eolico Nule - Benetutti". Proponente: Innogy Italia SpA

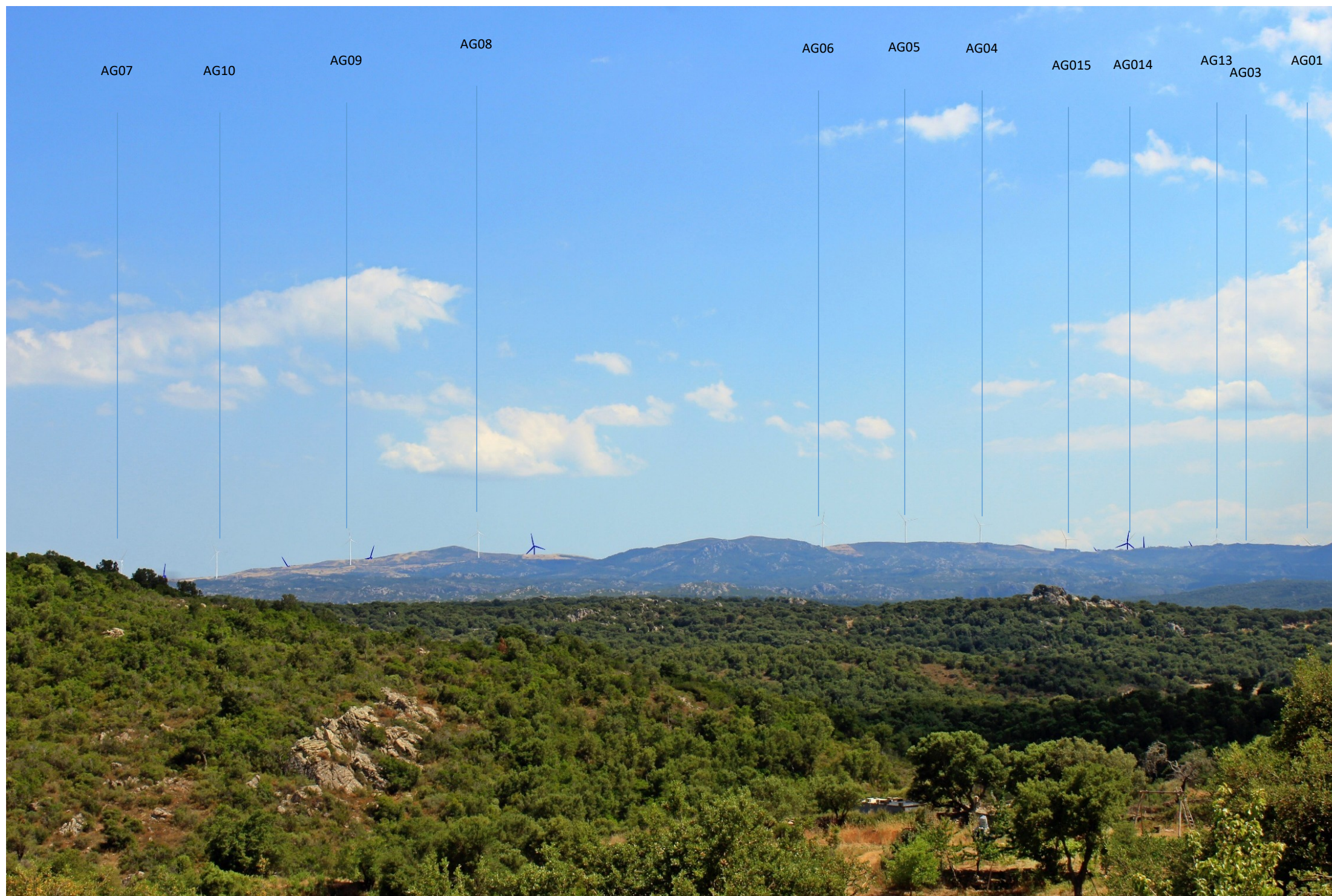
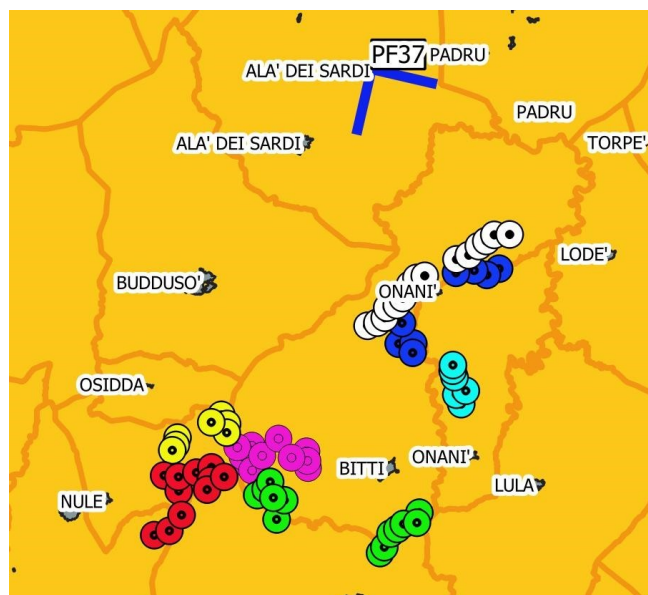
■ Parco eolico "Bitti – Area PIP". Proponente: Green Energy Sardegna 2 Srl

■ Parco eolico "Gomoretta". Proponente: Siemens Gamesa Renewable Energy Italia SpA

■ Parco eolico "Onanie". Proponente: Sardeolica Renewable Energy

Impianto	Visibile	
	SI	NO
Parco eolico "Bitti – Terenass"	X	
Parco eolico in comune di Nule		X
"Parco eolico Nule - Benetutti"		X
Parco eolico "Bitti-Area PIP"		X
Parco eolico "Gomoretta"		X
Parco eolico "Onanie"		X

## INQUADRAMENTO CARTOGRAFICO



### Legenda

— Limiti amministrativi comunali

#### AEROGENERATORI IN PROGETTO

□ Impianto eolico "Mamone". Proponente: WPD Piano d'Ertilia Srl

#### AEROGENERATORI IN FASE DI AUTORIZZAZIONE

■ Parco eolico "Bitti – Terenass". Proponente: Green Energy Sardegna 2 Srl

■ Parco eolico in comune di Nule. Proponente: Green Energy Sardegna 2 Srl

■ "Parco eolico Nule - Benetutti". Proponente: Innogy Italia SpA

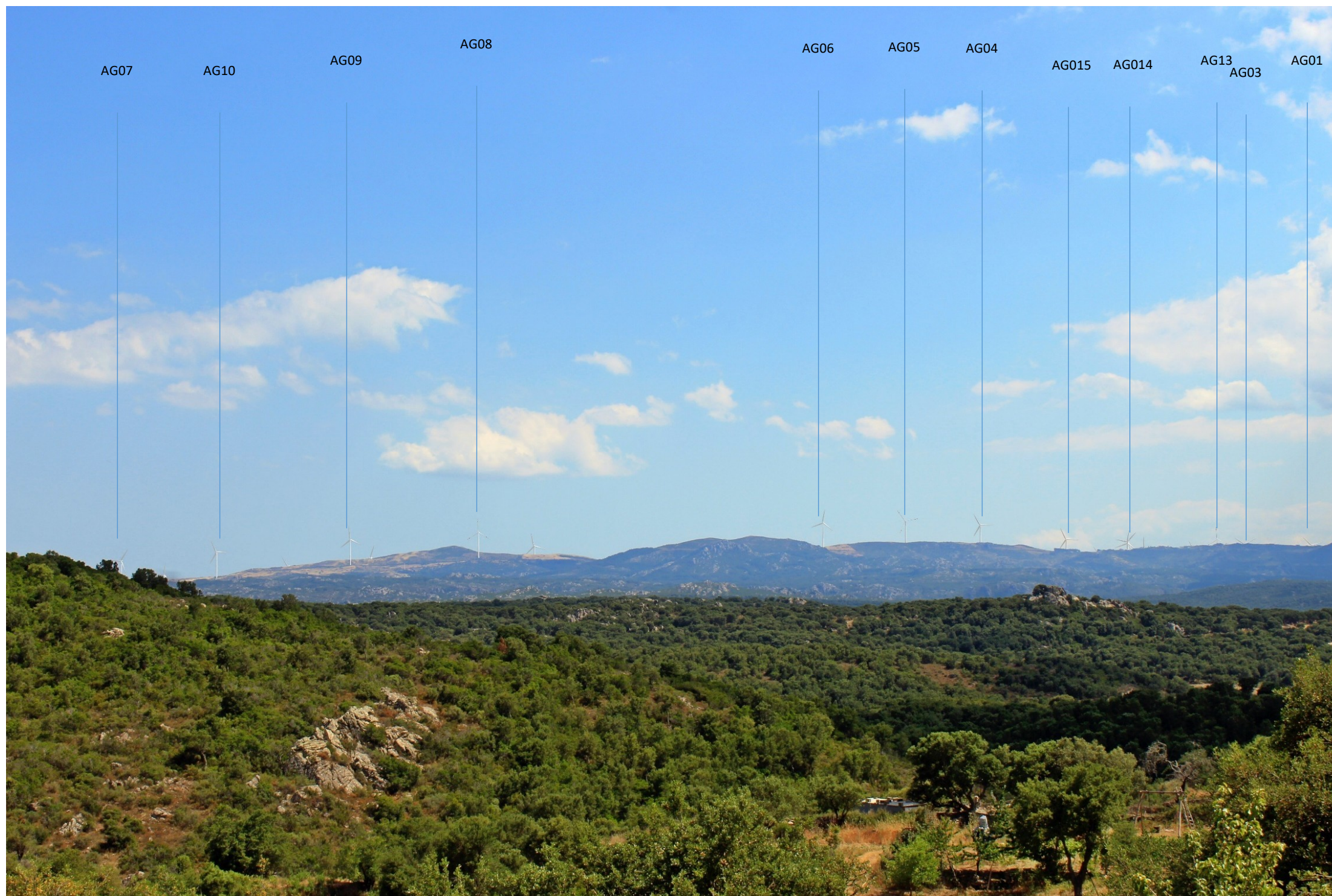
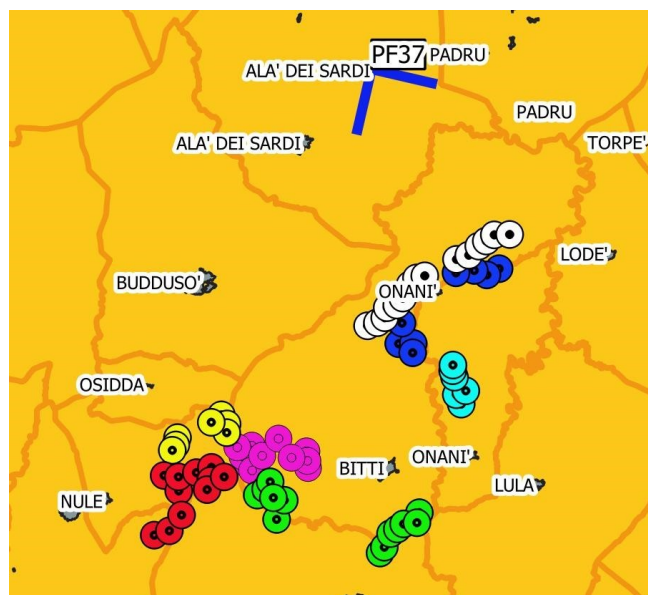
■ Parco eolico "Bitti – Area PIP". Proponente: Green Energy Sardegna 2 Srl

■ Parco eolico "Gomoretta". Proponente: Siemens Gamesa Renewable Energy Italia SpA

■ Parco eolico "Onanie". Proponente: Sardeolica Renewable Energy

Impianto	Visibile	
	SI	NO
Parco eolico "Bitti – Terenass"	X	
Parco eolico in comune di Nule		X
"Parco eolico Nule - Benetutti"		X
Parco eolico "Bitti-Area PIP"		X
Parco eolico "Gomoretta"		X
Parco eolico "Onanie"		X

## INQUADRAMENTO CARTOGRAFICO



### Legenda inquadramento cartografico

— Limiti amministrativi comunali

### AEROGENERATORI IN PROGETTO

□ Impianto eolico "Mamone". Proponente: WPD Piano d'Ertilia Srl

### AEROGENERATORI IN FASE DI AUTORIZZAZIONE

■ Parco eolico "Bitti – Terenass". Proponente: Green Energy Sardegna 2 Srl

■ Parco eolico in comune di Nule. Proponente: Green Energy Sardegna 2 Srl

■ "Parco eolico Nule - Benetutti". Proponente: Innogy Italia SpA

■ Parco eolico "Bitti – Area PIP". Proponente: Green Energy Sardegna 2 Srl

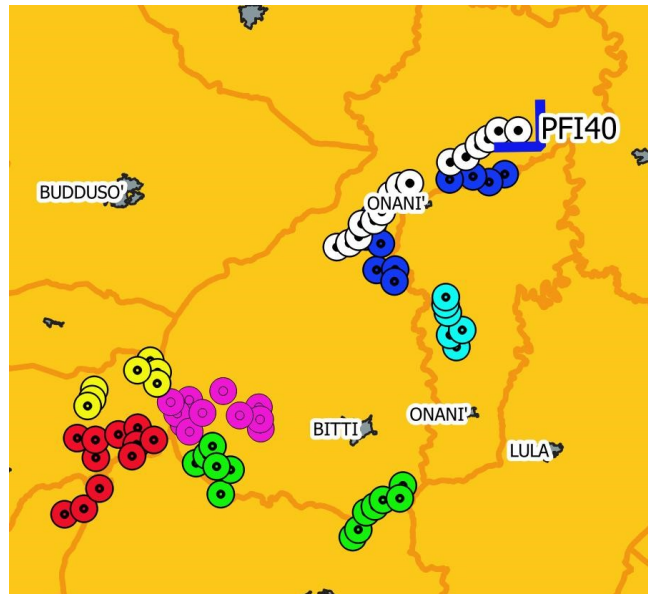
■ Parco eolico "Gomoretta". Proponente: Siemens Gamesa Renewable Energy Italia SpA

■ Parco eolico "Onanie". Proponente: Sardeolica Renewable Energy

Impianto	Visibile	
	SI	NO
Parco eolico "Bitti – Terenass"	X	
Parco eolico in comune di Nule		X
"Parco eolico Nule - Benetutti"		X
Parco eolico "Bitti-Area PIP"		X
Parco eolico "Gomoretta"		X
Parco eolico "Onanie"		X



### INQUADRAMENTO CARTOGRAFICO



#### Legenda

— Limiti amministrativi comunali

#### AEROGENERATORI IN PROGETTO

□ Impianto eolico "Mamone". Proponente: WPD Piano d'Ertilia Srl

#### AEROGENERATORI IN FASE DI AUTORIZZAZIONE

■ Parco eolico "Bitti – Terenass". Proponente: Green Energy Sardegna 2 Srl

■ Parco eolico in comune di Nule. Proponente: Green Energy Sardegna 2 Srl

■ "Parco eolico Nule - Benetutti". Proponente: Innogy Italia SpA

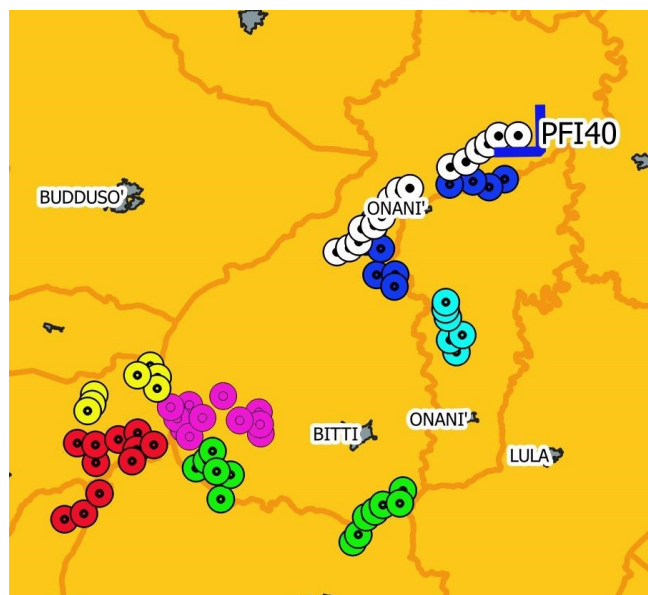
■ Parco eolico "Bitti – Area PIP". Proponente: Green Energy Sardegna 2 Srl

■ Parco eolico "Gomoretta". Proponente: Siemens Gamesa Renewable Energy Italia SpA

■ Parco eolico "Onanie". Proponente: Sardeolica Renewable Energy

Impianto	Visibile	
	SI	NO
Parco eolico "Bitti – Terenass"		X
Parco eolico in comune di Nule		X
"Parco eolico Nule - Benetutti"		X
Parco eolico "Bitti-Area PIP"		X
Parco eolico "Gomoretta"		X
Parco eolico "Onanie"		X

### INQUADRAMENTO CARTOGRAFICO



#### Legenda inquadramento cartografico

— Limiti amministrativi comunali

#### AEROGENERATORI IN PROGETTO

□ Impianto eolico "Mamone". Proponente: WPD Piano d'Ertilia Srl

#### AEROGENERATORI IN FASE DI AUTORIZZAZIONE

■ Parco eolico "Bitti – Terenass". Proponente: Green Energy Sardegna 2 Srl

■ Parco eolico in comune di Nule. Proponente: Green Energy Sardegna 2 Srl

■ "Parco eolico Nule - Benetutti". Proponente: Innogy Italia SpA

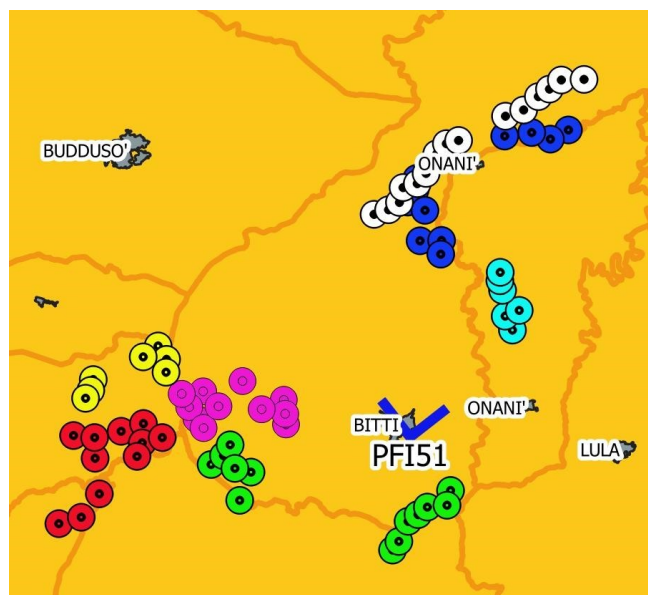
■ Parco eolico "Bitti – Area PIP". Proponente: Green Energy Sardegna 2 Srl

■ Parco eolico "Gomoretta". Proponente: Siemens Gamesa Renewable Energy Italia SpA

■ Parco eolico "Onanie". Proponente: Sardeolica Renewable Energy

Impianto	Visibile	
	SI	NO
Parco eolico "Bitti – Terenass"		X
Parco eolico in comune di Nule		X
"Parco eolico Nule - Benetutti"		X
Parco eolico "Bitti-Area PIP"		X
Parco eolico "Gomoretta"		X
Parco eolico "Onanie"		X

## INQUADRAMENTO CARTOGRAFICO



### Legenda

— Limiti amministrativi comunali

#### AEROGENERATORI IN PROGETTO

□ Impianto eolico "Mamone". Proponente: WPD Piano d'Ertilia Srl

#### AEROGENERATORI IN FASE DI AUTORIZZAZIONE

■ Parco eolico "Bitti – Terenass". Proponente: Green Energy Sardegna 2 Srl

■ Parco eolico in comune di Nule. Proponente: Green Energy Sardegna 2 Srl

■ "Parco eolico Nule - Benetutti". Proponente: Innogy Italia SpA

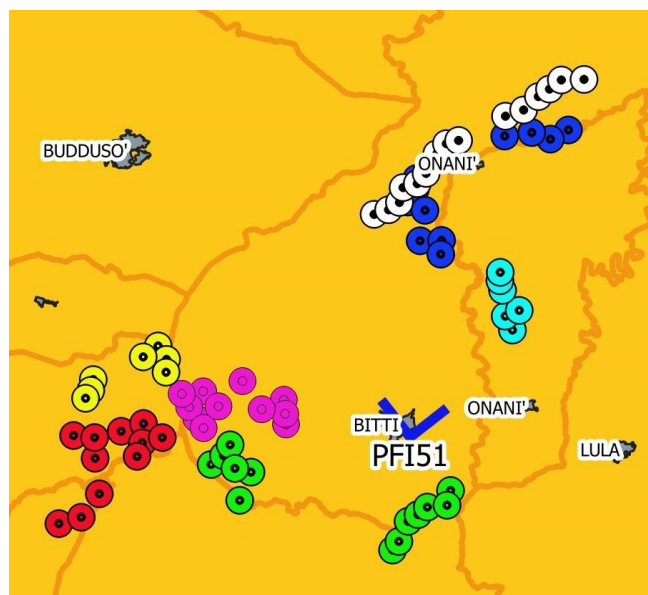
■ Parco eolico "Bitti – Area PIP". Proponente: Green Energy Sardegna 2 Srl

■ Parco eolico "Gomoretta". Proponente: Siemens Gamesa Renewable Energy Italia SpA

■ Parco eolico "Onanie". Proponente: Sardeolica Renewable Energy

Impianto	Visibile	
	SI	NO
Parco eolico "Bitti – Terenass"	X	
Parco eolico in comune di Nule		X
"Parco eolico Nule - Benetutti"		X
Parco eolico "Bitti-Area PIP"		X
Parco eolico "Gomoretta"		X
Parco eolico "Onanie"		X

## INQUADRAMENTO CARTOGRAFICO



### Legenda inquadramento cartografico

— Limiti amministrativi comunali

### AEROGENERATORI IN PROGETTO

□ Impianto eolico "Mamone". Proponente: WPD Piano d'Ertilia Srl

### AEROGENERATORI IN FASE DI AUTORIZZAZIONE

■ Parco eolico "Bitti – Terenass". Proponente: Green Energy Sardegna 2 Srl

■ Parco eolico in comune di Nule. Proponente: Green Energy Sardegna 2 Srl

■ "Parco eolico Nule - Benetutti". Proponente: Innogy Italia SpA

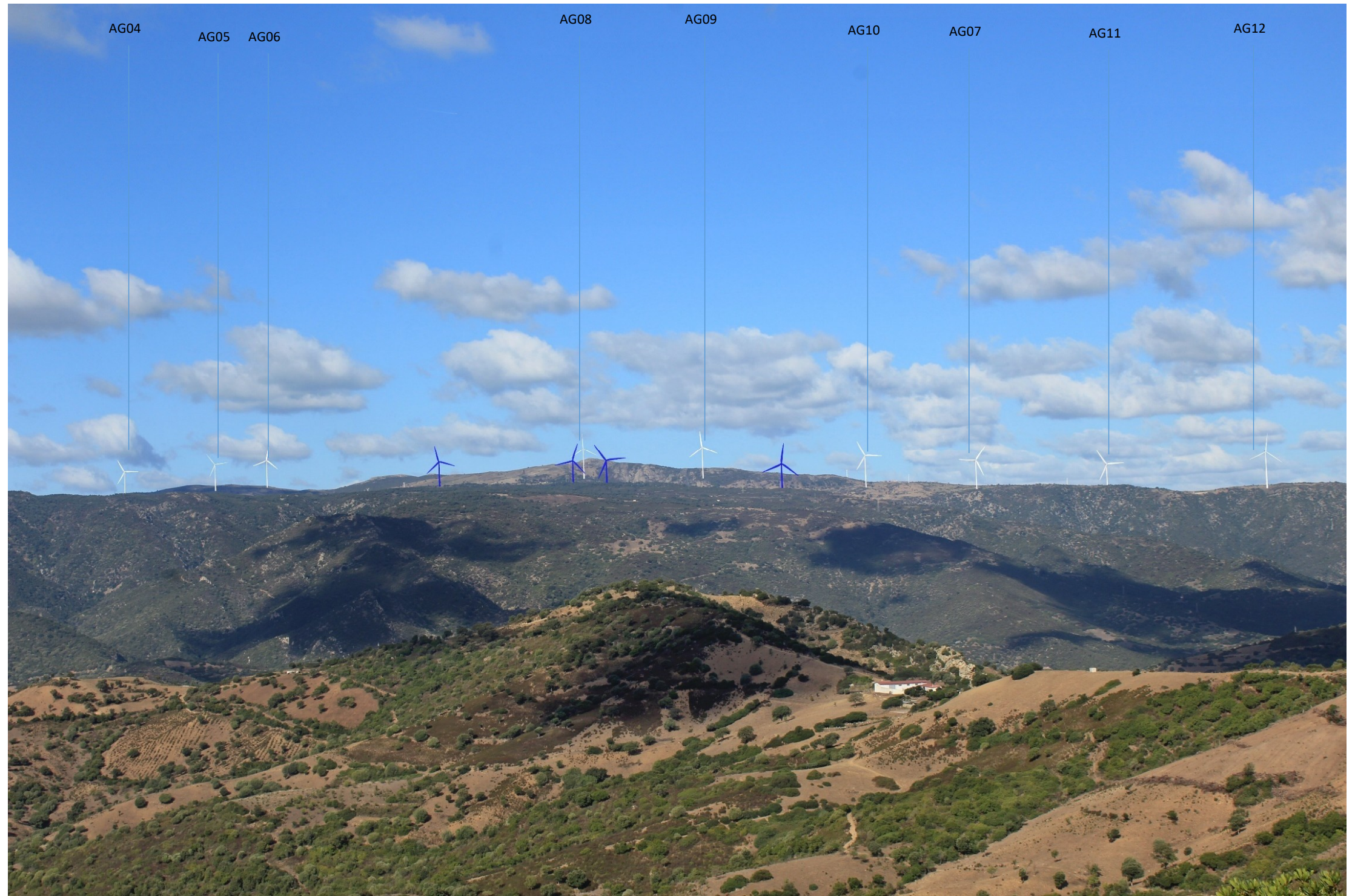
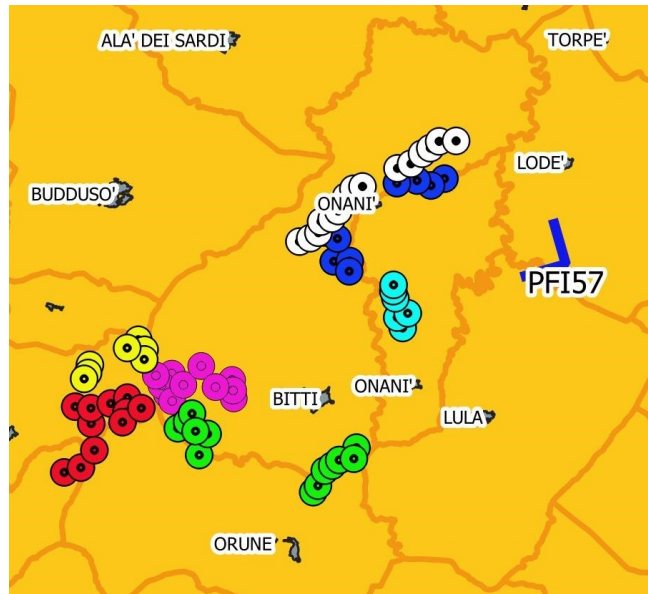
■ Parco eolico "Bitti – Area PIP". Proponente: Green Energy Sardegna 2 Srl

■ Parco eolico "Gomoretta". Proponente: Siemens Gamesa Renewable Energy Italia SpA

■ Parco eolico "Onanie". Proponente: Sardeolica Renewable Energy

Impianto	Visibile	
	SI	NO
Parco eolico "Bitti – Terenass"	X	
Parco eolico in comune di Nule		X
"Parco eolico Nule - Benetutti"		X
Parco eolico "Bitti-Area PIP"		X
Parco eolico "Gomoretta"		X
Parco eolico "Onanie"		X

## INQUADRAMENTO CARTOGRAFICO



### Legenda

— Limiti amministrativi comunali

### AEROGENERATORI IN PROGETTO

□ Impianto eolico "Mamone". Proponente: WPD Piano d'Ertilia Srl

### AEROGENERATORI IN FASE DI AUTORIZZAZIONE

■ Parco eolico "Bitti – Terenass". Proponente: Green Energy Sardegna 2 Srl

■ Parco eolico in comune di Nule. Proponente: Green Energy Sardegna 2 Srl

■ "Parco eolico Nule - Benetutti". Proponente: Innogy Italia SpA

■ Parco eolico "Bitti – Area PIP". Proponente: Green Energy Sardegna 2 Srl

■ Parco eolico "Gomoretta". Proponente: Siemens Gamesa Renewable Energy Italia SpA

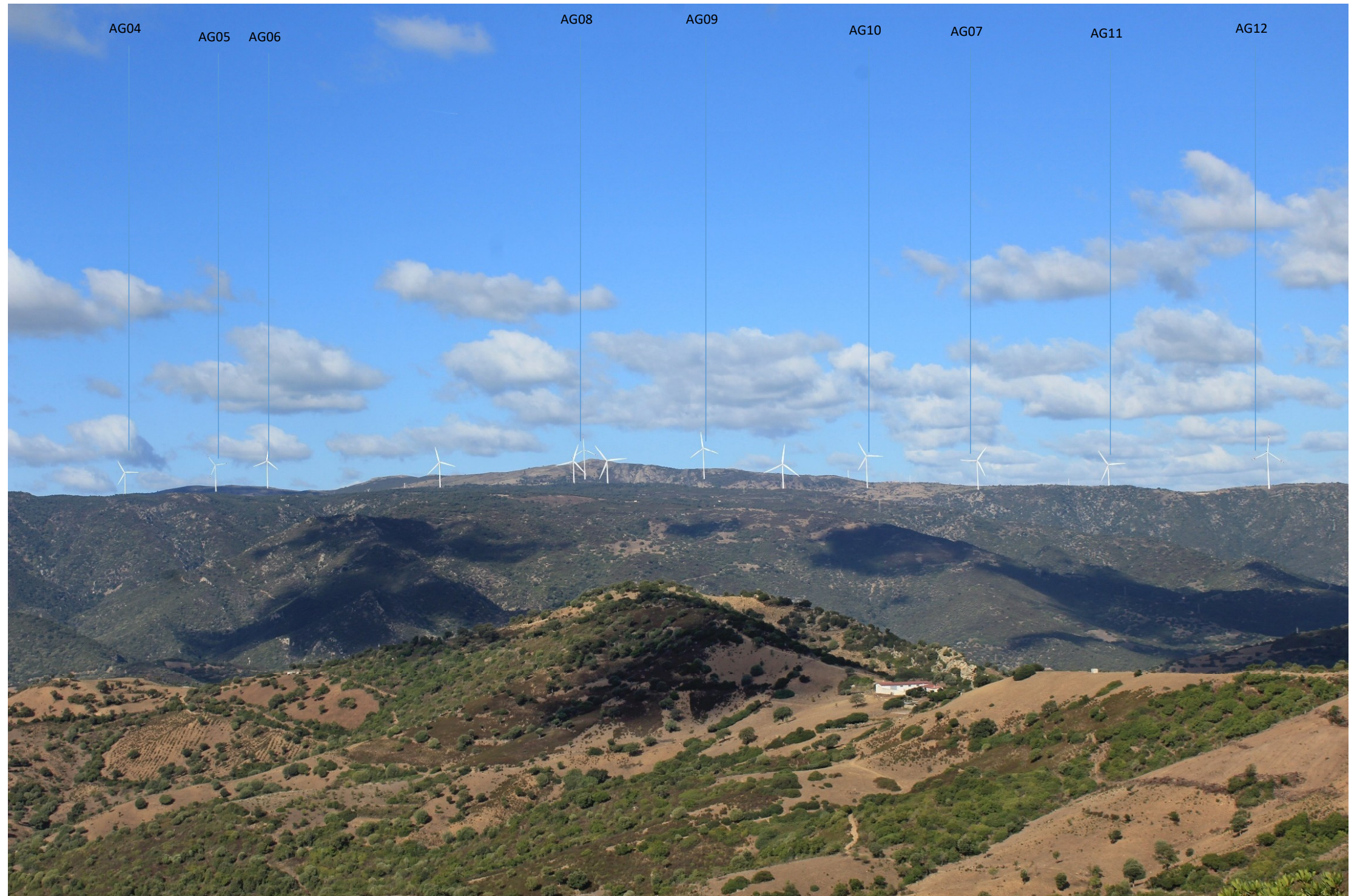
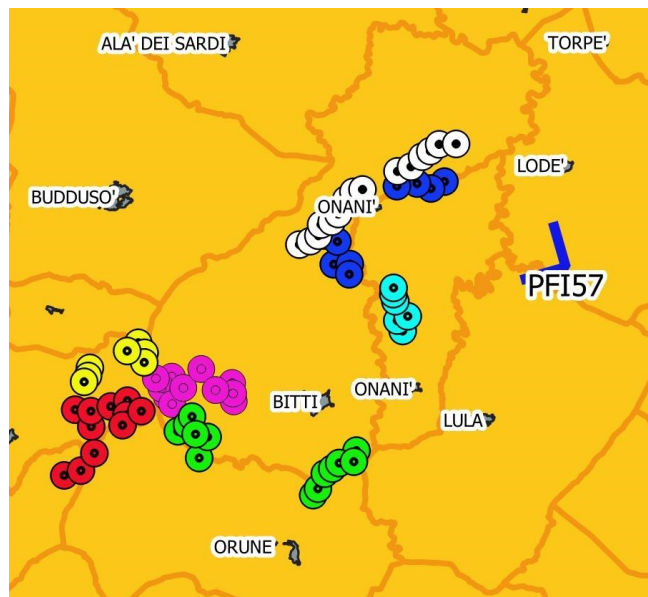
■ Parco eolico "Onanie". Proponente: Sardeolica Renewable Energy

Impianto	Visibile	
	SI	NO
Parco eolico "Bitti – Terenass"	X	
Parco eolico in comune di Nule		X
"Parco eolico Nule - Benetutti"		X
Parco eolico "Bitti-Area PIP"		X
Parco eolico "Gomoretta"		X
Parco eolico "Onanie"		X

# SIMULAZIONE FOTO-REALISTICA CUMULATA

## ID PUNTO: PFI57 – INSEDIAMENTO NURAGICO SA ICHEDDA

### INQUADRAMENTO CARTOGRAFICO



#### Legenda inquadramento cartografico

— Limiti amministrativi comunali

#### AEROGENERATORI IN PROGETTO

□ Impianto eolico "Mamone". Proponente: WPD Piano d'Ertilia Srl

#### AEROGENERATORI IN FASE DI AUTORIZZAZIONE

■ Parco eolico "Bitti - Terenass". Proponente: Green Energy Sardegna 2 Srl

■ Parco eolico in comune di Nule. Proponente: Green Energy Sardegna 2 Srl

■ "Parco eolico Nule - Benetutti". Proponente: Innogy Italia SpA

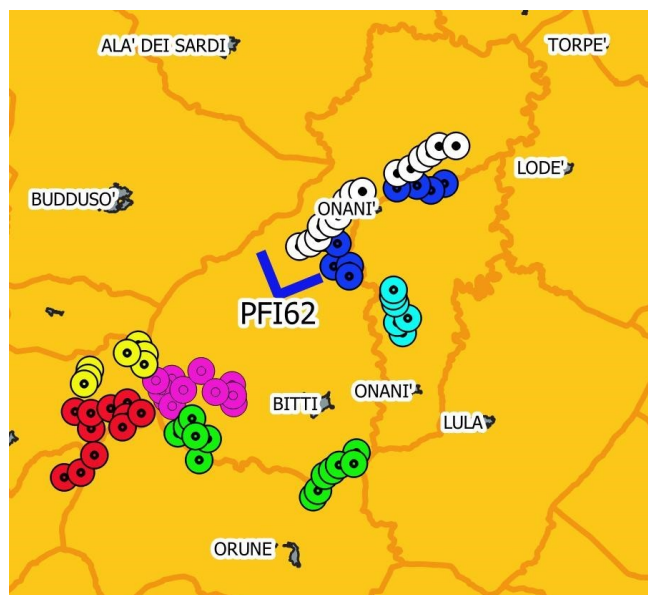
■ Parco eolico "Bitti - Area PIP". Proponente: Green Energy Sardegna 2 Srl

■ Parco eolico "Gomoretta". Proponente: Siemens Gamesa Renewable Energy Italia SpA

■ Parco eolico "Onanie". Proponente: Sardeolica Renewable Energy

Impianto	Visibile	
	SI	NO
Parco eolico "Bitti - Terenass"	X	
Parco eolico in comune di Nule		X
"Parco eolico Nule - Benetutti"		X
Parco eolico "Bitti-Area PIP"		X
Parco eolico "Gomoretta"		X
Parco eolico "Onanie"		X

### INQUADRAMENTO CARTOGRAFICO



### Legenda

— Limiti amministrativi comunali

#### AEROGENERATORI IN PROGETTO

□ Impianto eolico "Mamone". Proponente: WPD Piano d'Ertilia Srl

#### AEROGENERATORI IN FASE DI AUTORIZZAZIONE

■ Parco eolico "Bitti – Terenass". Proponente: Green Energy Sardegna 2 Srl

■ Parco eolico in comune di Nule. Proponente: Green Energy Sardegna 2 Srl

■ "Parco eolico Nule - Benetutti". Proponente: Innogy Italia SpA

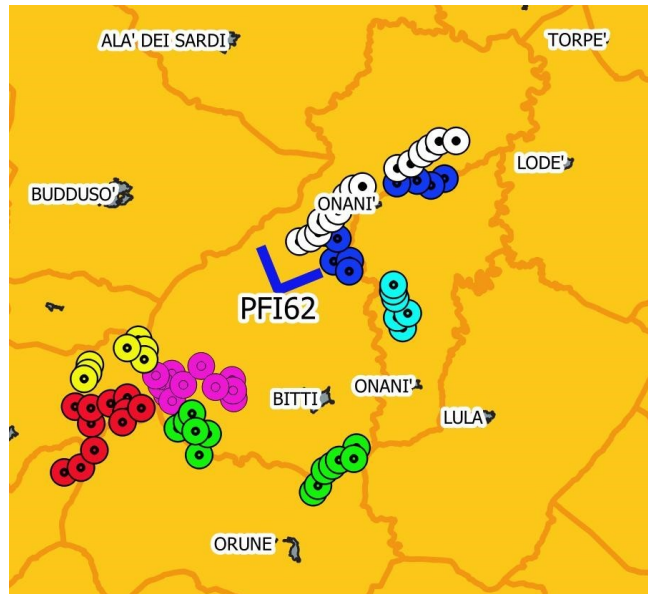
■ Parco eolico "Bitti – Area PIP". Proponente: Green Energy Sardegna 2 Srl

■ Parco eolico "Gomoretta". Proponente: Siemens Gamesa Renewable Energy Italia SpA

■ Parco eolico "Onanie". Proponente: Sardeolica Renewable Energy

Impianto	Visibile	
	SI	NO
Parco eolico "Bitti – Terenass"	X	
Parco eolico in comune di Nule		X
"Parco eolico Nule - Benetutti"		X
Parco eolico "Bitti-Area PIP"		X
Parco eolico "Gomoretta"		X
Parco eolico "Onanie"		X

### INQUADRAMENTO CARTOGRAFICO



#### Legenda inquadramento cartografico

— Limiti amministrativi comunali

#### AEROGENERATORI IN PROGETTO

□ Impianto eolico "Mamone". Proponente: WPD Piano d'Ertilia Srl

#### AEROGENERATORI IN FASE DI AUTORIZZAZIONE

■ Parco eolico "Bitti – Terenass". Proponente: Green Energy Sardegna 2 Srl

■ Parco eolico in comune di Nule. Proponente: Green Energy Sardegna 2 Srl

■ "Parco eolico Nule - Benetutti". Proponente: Innogy Italia SpA

■ Parco eolico "Bitti – Area PIP". Proponente: Green Energy Sardegna 2 Srl

■ Parco eolico "Gomoretta". Proponente: Siemens Gamesa Renewable Energy Italia SpA

■ Parco eolico "Onanie". Proponente: Sardeolica Renewable Energy

Impianto	Visibile	
	SI	NO
Parco eolico "Bitti – Terenass"	X	
Parco eolico in comune di Nule		X
"Parco eolico Nule - Benetutti"		X
Parco eolico "Bitti-Area PIP"		X
Parco eolico "Gomoretta"		X
Parco eolico "Onanie"		X

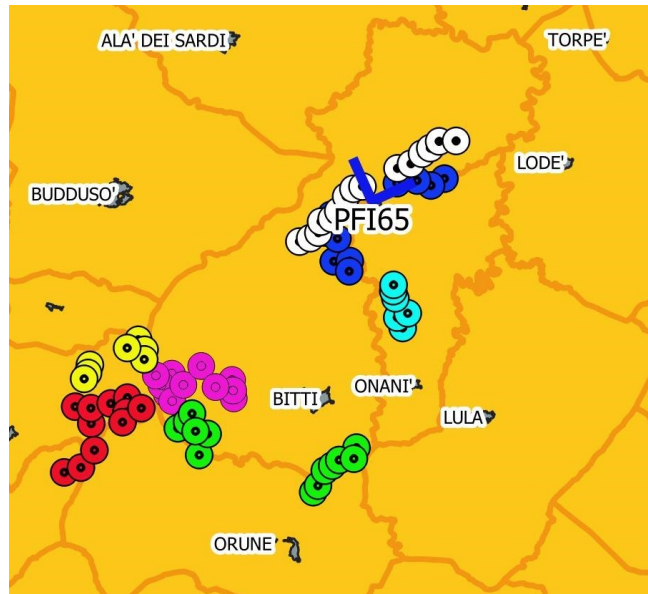


# SCHEMA INSERIMENTO PERCETTIVO IMPIANTI

## ID PUNTO: PFI65 – COLONIA PENALE - CORPO CENTRALE (IN UTILIZZO)



### INQUADRAMENTO CARTOGRAFICO



#### Legenda

— Limiti amministrativi comunali

#### AEROGENERATORI IN PROGETTO

□ Impianto eolico "Mamone". Proponente: WPD Piano d'Ertilia Srl

#### AEROGENERATORI IN FASE DI AUTORIZZAZIONE

■ Parco eolico "Bitti – Terenass". Proponente: Green Energy Sardegna 2 Srl

■ Parco eolico in comune di Nule. Proponente: Green Energy Sardegna 2 Srl

■ "Parco eolico Nule - Benetutti". Proponente: Innogy Italia SpA

■ Parco eolico "Bitti – Area PIP". Proponente: Green Energy Sardegna 2 Srl

■ Parco eolico "Gomoretta". Proponente: Siemens Gamesa Renewable Energy Italia SpA

■ Parco eolico "Onanie". Proponente: Sardeolica Renewable Energy

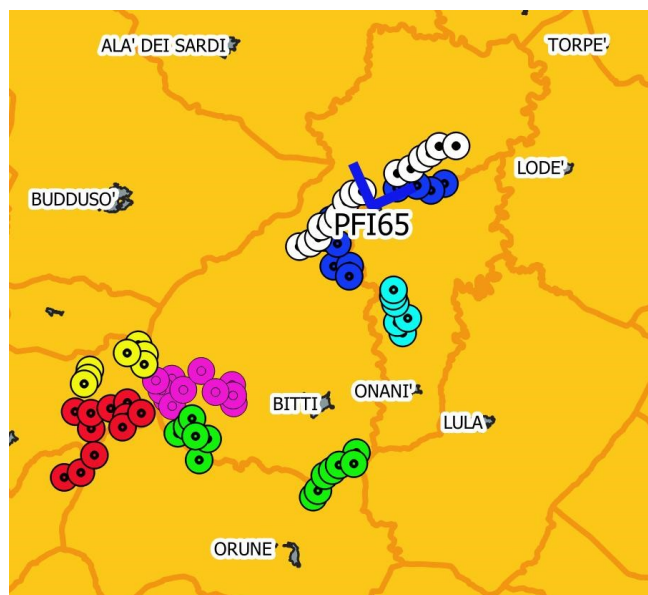
Impianto	Visibile	
	SI	NO
Parco eolico "Bitti – Terenass"	X	
Parco eolico in comune di Nule		X
"Parco eolico Nule - Benetutti"		X
Parco eolico "Bitti-Area PIP"		X
Parco eolico "Gomoretta"		X
Parco eolico "Onanie"		X

# SIMULAZIONE FOTO-REALISTICA CUMULATA

## ID PUNTO: PFI65 – COLONIA PENALE - CORPO CENTRALE (IN UTILIZZO)



### INQUADRAMENTO CARTOGRAFICO



#### Legenda inquadramento cartografico

— Limiti amministrativi comunali

#### AEROGENERATORI IN PROGETTO

□ Impianto eolico "Mamone". Proponente: WPD Piano d'Ertilia Srl

#### AEROGENERATORI IN FASE DI AUTORIZZAZIONE

■ Parco eolico "Bitti – Terenass". Proponente: Green Energy Sardegna 2 Srl

■ Parco eolico in comune di Nule. Proponente: Green Energy Sardegna 2 Srl

■ "Parco eolico Nule - Benetutti". Proponente: Innogy Italia SpA

■ Parco eolico "Bitti – Area PIP". Proponente: Green Energy Sardegna 2 Srl

■ Parco eolico "Gomoretta". Proponente: Siemens Gamesa Renewable Energy Italia SpA

■ Parco eolico "Onanie". Proponente: Sardeolica Renewable Energy

Impianto	Visibile	
	SI	NO
Parco eolico "Bitti – Terenass"	X	
Parco eolico in comune di Nule		X
"Parco eolico Nule - Benetutti"		X
Parco eolico "Bitti-Area PIP"		X
Parco eolico "Gomoretta"		X
Parco eolico "Onanie"		X