



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA PROVINCE DI NUORO E SASSARI



COMUNE DI BITTI



COMUNE DI OSIDDA



COMUNE DI BUDDUSO



PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DEL PARCO EOLICO "BITTI - AREA PIP"

Potenza complessiva 56 MW

PROGETTO DEFINITIVO DELL'IMPIANTO, DELLE OPERE CONNESSE E DELLE INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI

RP-R.2-AII.2b

FOTOSIMULAZIONI DI IMPATTO ESTETICO - PERVETTIVO - CUMULO CON IMPIANTI IN FASE DI AUTORIZZAZIONE

COMMITTENTE

**GREEN
ENERGY
SARDEGNA 2
S.r.l.**

**Piazza del Grano 3
39100 Bolzano, Italia**

GRUPPO DI LAVORO

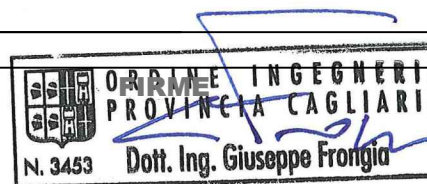
Progettazione e coordinamento:
I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l.
Dott. Ing. Giuseppe Frongia



Gruppo di progettazione:
Ing. Giuseppe Frongia
Ing. Marianna Barbarino
Ing. Enrica Batzella
Dott. Andrea Cappai
Ing. Gianfranco Corda
Ing. Antonio Dedoni
Ing. Gianluca Melis
Ing. Emanuela Spiga

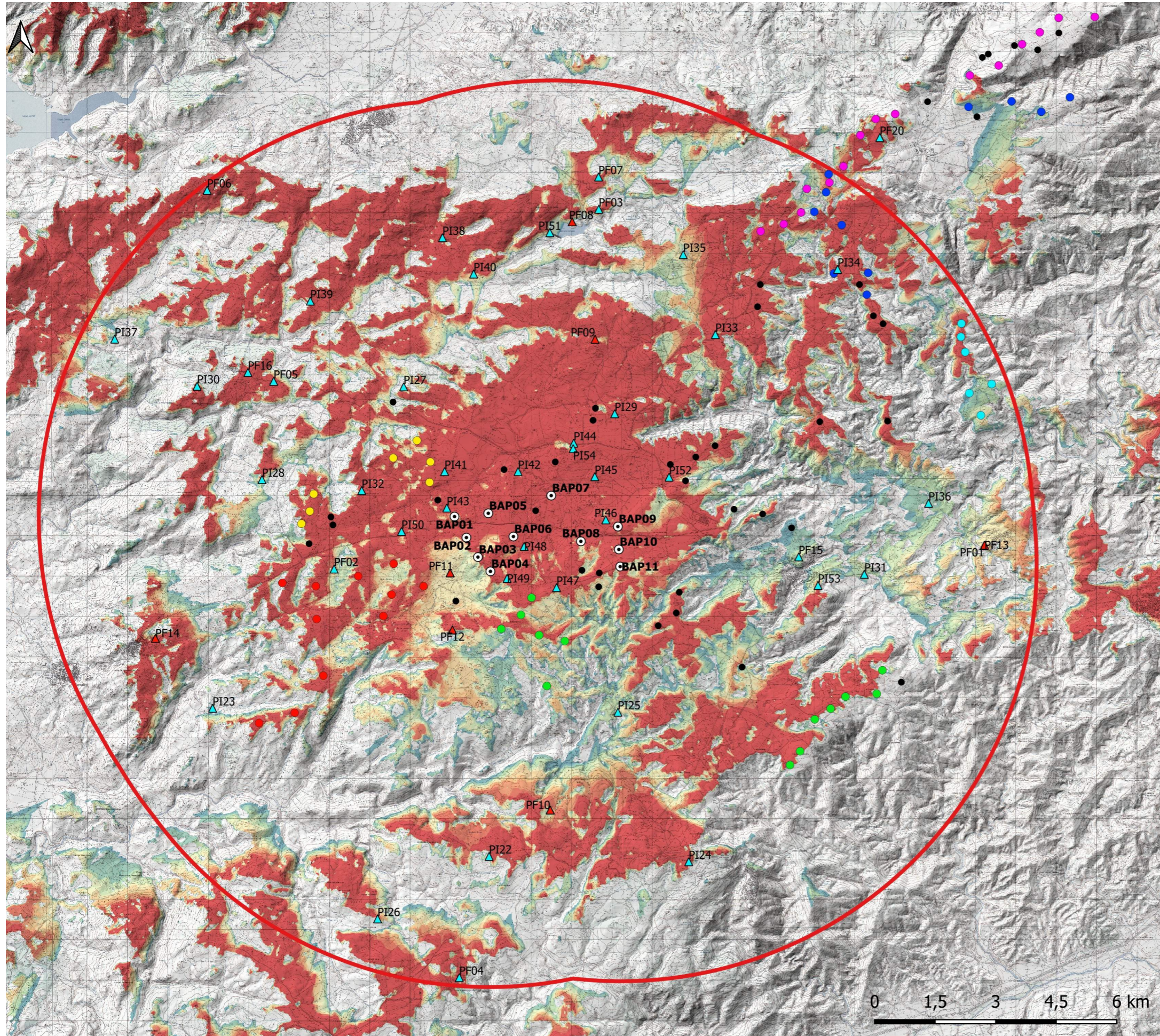
Consulenze specialistiche:
Dott. Fabio Schirru (Flora e vegetazione)
Dott. Marco Cocco (Pedologia)
Ing. Antonio Dedoni (Acustica)
Dott. Maurizio Medda (Fauna)
Dott. Matteo Tatti (Archeologia)
Dott. Geol. Mauro Pompei (Geologia e geotecnica)
Dott. Geol. Maria Francesca Lobina (Geologia e geotecnica)

SCALA:



Rev.	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato	Data
00	Prima emissione	IAT	GF	GES2	Agosto 2020
01	Integrazioni MIBACT DG ABAP Serv.V prot.36506 data 14/12/2020 e DG Ambiente della RAS prot.2668 data 02/02/2021	IAT	GF	GES2	Settembre 2021
02	Integrazioni volontarie	IAT	GF	GES2	Novembre 2021

INQUADRAMENTO TERRITORIALE



- ⊙ Aerogeneratori Bitti PIP
- Impianti in fase di autorizzazione*
- Bitti - Terennass (ID_VIP 5476) di cui 10/11 visibili
- Gomoretta (ID_VIP 3898) di cui 12/13 visibili
- Nule (n. reg. regionale 19/19) di cui 7/7 visibili
- Nule e Benetutti (ID_VIP 5471) di cui 10/11 visibili
- Onanie (ID_VIP 5641) di cui 6/6 visibili
- WPD (ID_VIP 5581) di cui 8/15 visibili
- Minieolico
- Area di massima attenzione 10,5 km
- ▲ Punti ripresa fotografica PF e PI
- PF: Punti di ripresa fotografica al 09/2020
- PI: Punti di ripresa fotografica Integrazioni

Visibilità teorica dell'impianto

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11

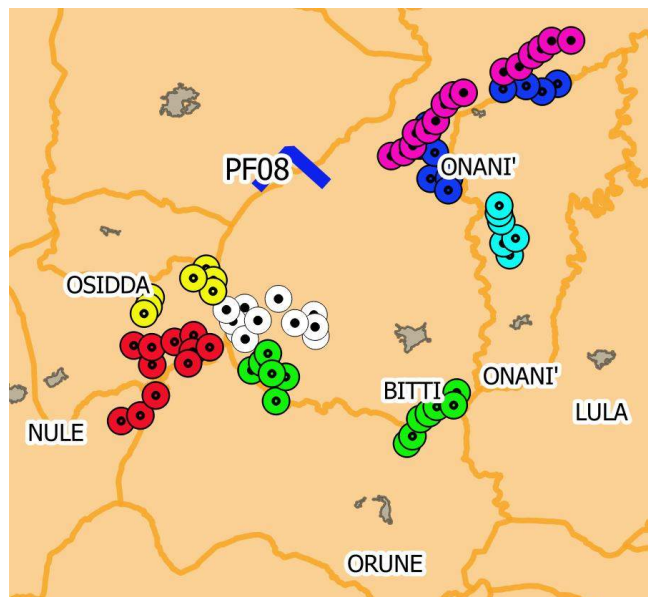
Punti ripresa fotografica riportati nell'elaborato

- ▲ PF08 - DOLMEN DETTO SA TUMBA E SA PIGA
- ▲ PF09 - FONTE NURAGICA DI PODDI ARVU
- ▲ PF10 - MENHIR DI SANT'EFISIO
- ▲ PF11 - MENHIR DI ISTALAI
- ▲ PF12 - MENHIR DI SA PERDA ITTA
- ▲ PF13 - ONANI'
- ▲ PF14 - NULE

* Le frazioni riportate indicano, come informazione aggiuntiva per ogni impianto in autorizzazione, il numero di aerogeneratori ricadenti entro il bacino di visibilità dell'impianto in progetto.

SCHEMA INSERIMENTO PERCETTIVO IMPIANTI

INQUADRAMENTO CARTOGRAFICO



Legenda

— Limiti amministrativi comunali

AEROGENERATORI IN PROGETTO

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

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

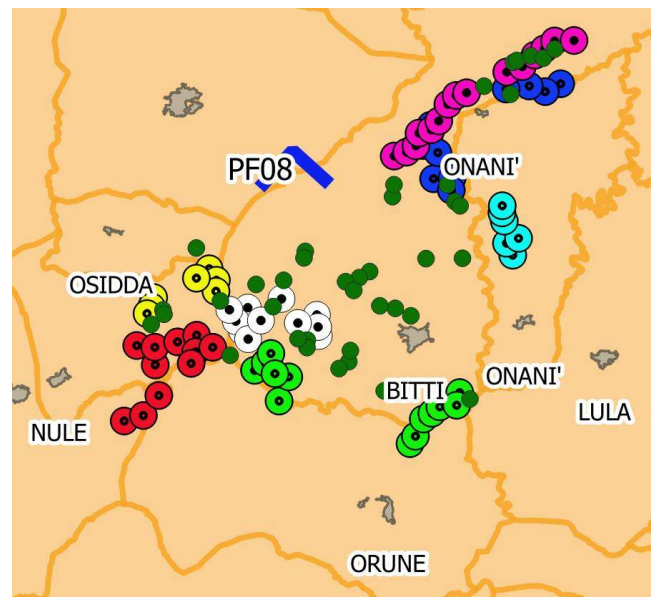
■ Parco eolico "Gomoretta". Proponente: Siemens Gamesa Renewable Energy Italia SpA

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

Impianto	Visibile		n°
	SI	NO	
Parco eolico "Bitti – Terenass"		X	
Parco eolico in comune di Nule		X	
"Parco eolico Nule - Benetutti"		X	
Impianto eolico "Mamone"		X	
Parco eolico "Gomoretta"		X	
Parco eolico "Onanie"		X	

SIMULAZIONE FOTO-REALISTICA CUMULATA

INQUADRAMENTO CARTOGRAFICO



Legenda inquadramento cartografico

— Limiti amministrativi comunali

AEROGENERATORI IN PROGETTO

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

● MINIEOLICI ESISTENTI

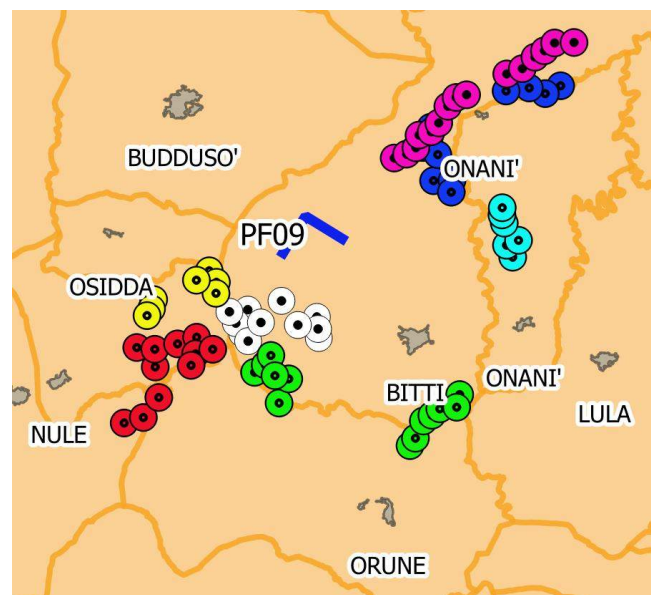
■ Impianto eolico "Mamone". Proponente: WPD Piano d'Ertilia Srl

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

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

Impianto	Visibile		n°
	SI	NO	
Parco eolico "Bitti – Terenass"		X	
Parco eolico in comune di Nule		X	
"Parco eolico Nule - Benetutti"		X	
Impianto eolico "Mamone"		X	
Parco eolico "Gomoretta"		X	
Parco eolico "Onanie"		X	

INQUADRAMENTO CARTOGRAFICO



Legenda

— Limiti amministrativi comunali

AEROGENERATORI IN PROGETTO

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

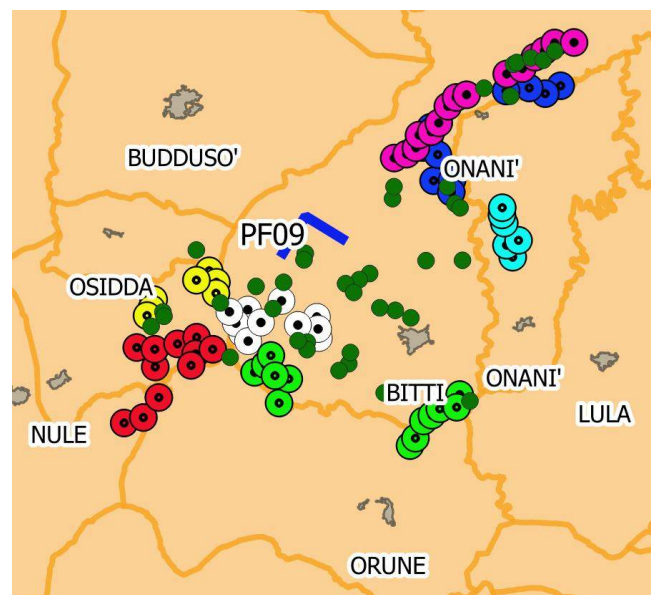
■ Impianto eolico "Mamone". Proponente: WPD Piano d'Ertilia Srl

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

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

Impianto	Visibile		n°
	SI	NO	
Parco eolico "Bitti – Terenass"		X	
Parco eolico in comune di Nule		X	
"Parco eolico Nule - Benetutti"		X	
Impianto eolico "Mamone"		X	
Parco eolico "Gomoretta"		X	
Parco eolico "Onanie"		X	

INQUADRAMENTO CARTOGRAFICO



Legenda inquadramento cartografico

— Limiti amministrativi comunali

AEROGENERATORI IN PROGETTO

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

MINIEOLICI ESISTENTI

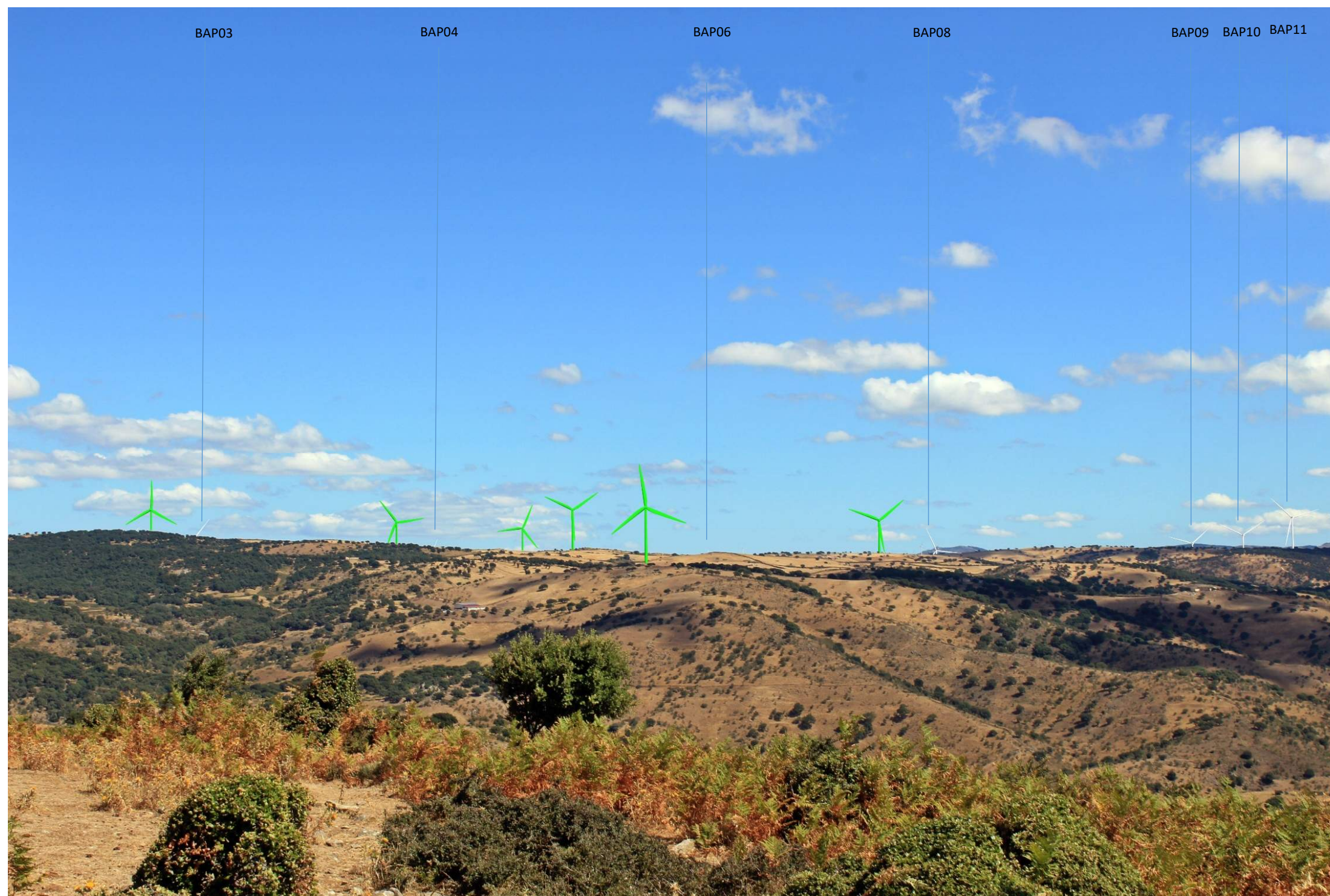
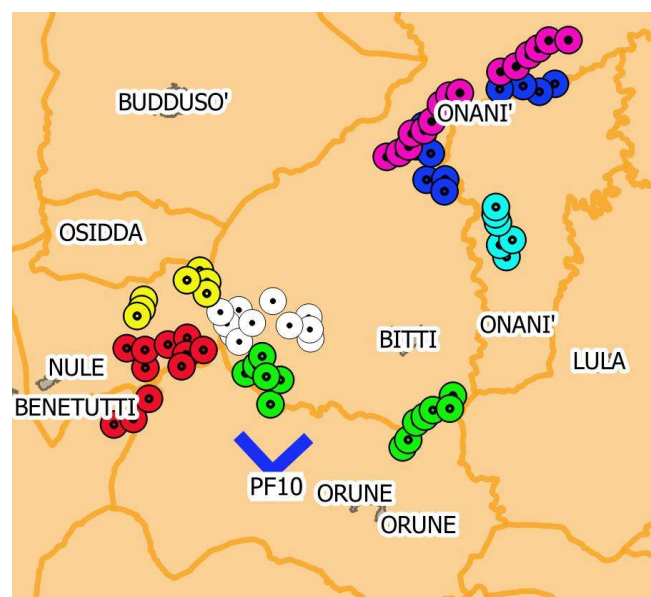
■ Impianto eolico "Mamone". Proponente: WPD Piano d'Ertilia Srl

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

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

Impianto	Visibile		n°
	SI	NO	
Parco eolico "Bitti – Terenass"		X	
Parco eolico in comune di Nule		X	
"Parco eolico Nule - Benetutti"		X	
Impianto eolico "Mamone"		X	
Parco eolico "Gomoretta"		X	
Parco eolico "Onanie"		X	

INQUADRAMENTO CARTOGRAFICO



Legenda

— Limiti amministrativi comunali

AEROGENERATORI IN PROGETTO

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

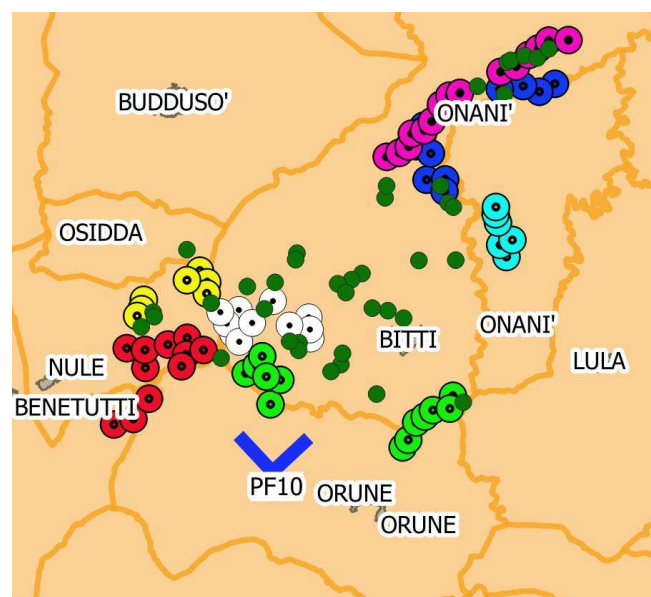
■ Impianto eolico "Mamone". Proponente: WPD Piano d'Ertilia Srl

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

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

Impianto	Visibile		n°
	SI	NO	
Parco eolico "Bitti – Terenass"		X	
Parco eolico in comune di Nule		X	
"Parco eolico Nule - Benetutti"		X	
Impianto eolico "Mamone"		X	
Parco eolico "Gomoretta"	X		6
Parco eolico "Onanie"		X	

INQUADRAMENTO CARTOGRAFICO



Legenda inquadramento cartografico

— Limiti amministrativi comunali

AEROGENERATORI IN PROGETTO

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

MINIEOLICI ESISTENTI

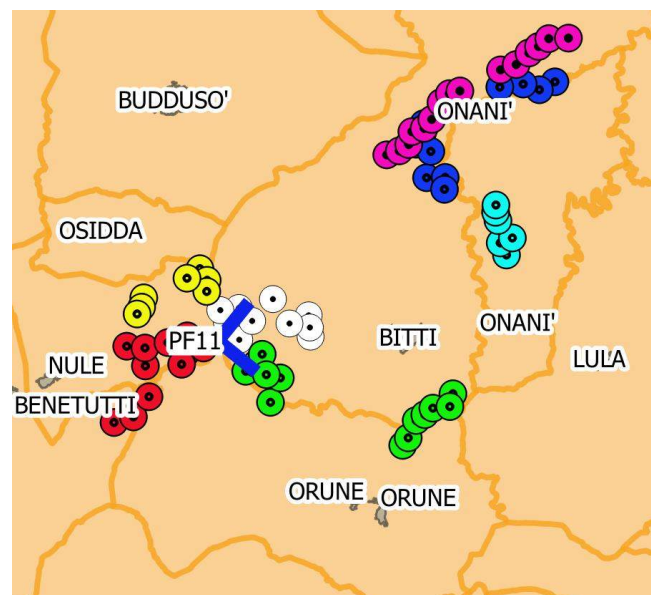
■ Impianto eolico "Mamone". Proponente: WPD Piano d'Ertilia Srl

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

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

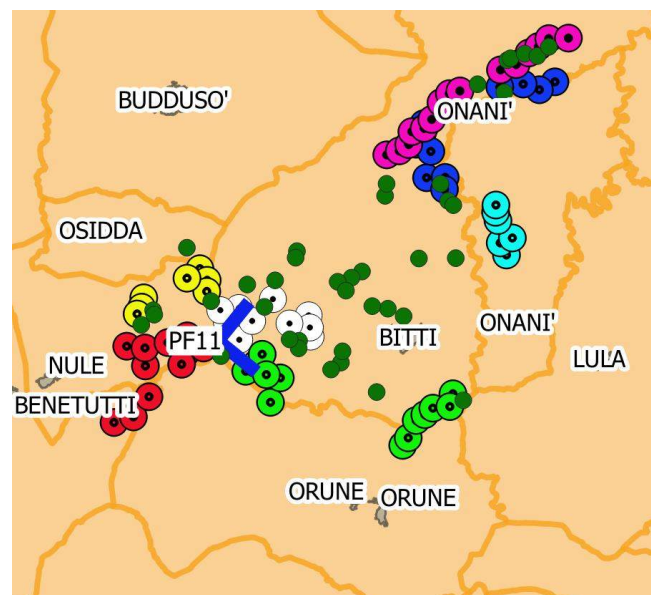
Impianto	Visibile		n°
	SI	NO	
Parco eolico "Bitti – Terenass"		X	
Parco eolico in comune di Nule		X	
"Parco eolico Nule - Benetutti"		X	
Impianto eolico "Mamone"		X	
Parco eolico "Gomoretta"	X		6
Parco eolico "Onanie"		X	

INQUADRAMENTO CARTOGRAFICO



Legenda		Impianto	Visibile		n°
Limiti amministrativi comunali			SI	NO	
AEROGENERATORI IN PROGETTO					
	Parco eolico "Bitti – Area PIP". Proponente: Green Energy Sardegna 2 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				
	Impianto eolico "Mamone". Proponente: WPD Piano d'Ertilia Srl				
	Parco eolico "Gomoretta". Proponente: Siemens Gamesa Renewable Energy Italia SpA				
	Parco eolico "Onanie". Proponente: Sardeolica Renewable Energy				
		Parco eolico "Bitti – Terenass"		X	
		Parco eolico in comune di Nule		X	
		"Parco eolico Nule - Benetutti"		X	
		Impianto eolico "Mamone"		X	
		Parco eolico "Gomoretta"	X		1
		Parco eolico "Onanie"		X	

INQUADRAMENTO CARTOGRAFICO



Legenda inquadramento cartografico

— Limiti amministrativi comunali

AEROGENERATORI IN PROGETTO

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

MINIEOLICI ESISTENTI

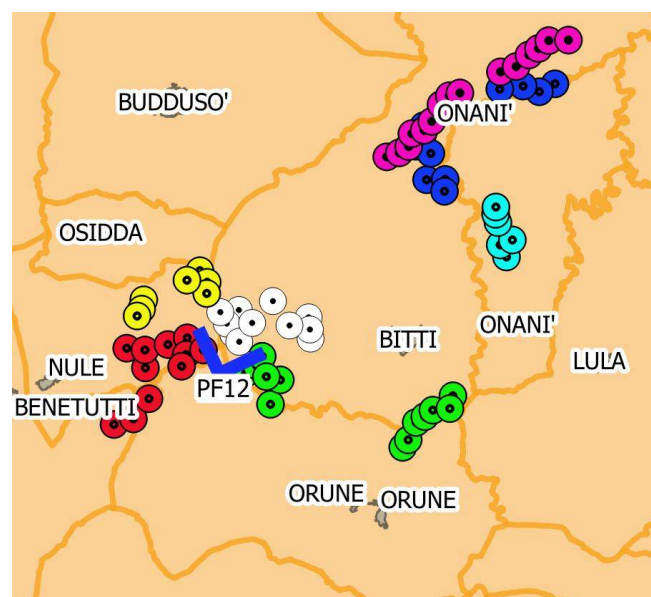
■ Impianto eolico "Mamone". Proponente: WPD Piano d'Ertilia Srl

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

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

Impianto	Visibile		n°
	SI	NO	
Parco eolico "Bitti – Terenass"		X	
Parco eolico in comune di Nule		X	
"Parco eolico Nule - Benetutti"		X	
Impianto eolico "Mamone"		X	
Parco eolico "Gomoretta"	X		1
Parco eolico "Onanie"		X	

INQUADRAMENTO CARTOGRAFICO



Legenda

— Limiti amministrativi comunali

AEROGENERATORI IN PROGETTO

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

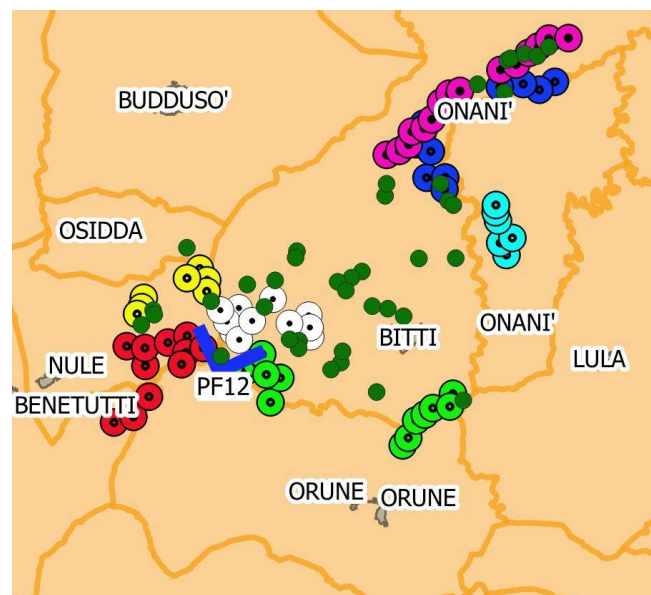
■ Impianto eolico "Mamone". Proponente: WPD Piano d'Ertilia Srl

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

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

Impianto	Visibile		n°
	SI	NO	
Parco eolico "Bitti – Terenass"		X	
Parco eolico in comune di Nule		X	
"Parco eolico Nule - Benetutti"		X	
Impianto eolico "Mamone"		X	
Parco eolico "Gomoretta"		X	
Parco eolico "Onanie"		X	

INQUADRAMENTO CARTOGRAFICO



Legenda inquadramento cartografico

— Limiti amministrativi comunali

AEROGENERATORI IN PROGETTO

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

MINIEOLICI ESISTENTI

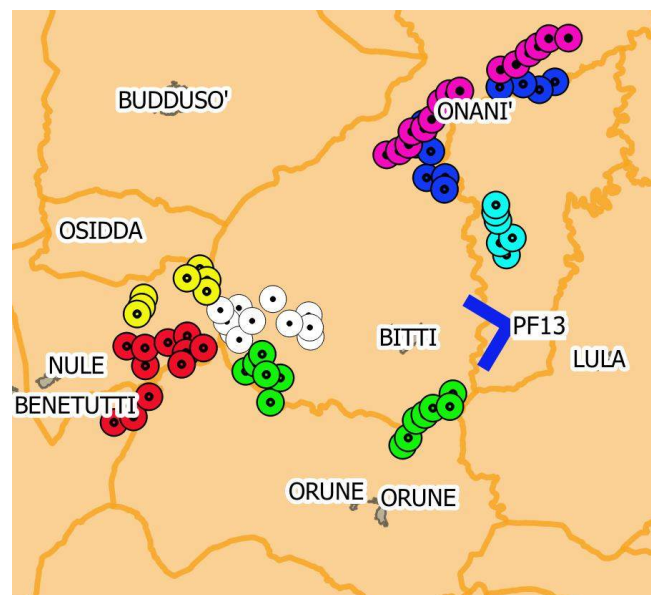
■ Impianto eolico "Mamone". Proponente: WPD Piano d'Ertilia Srl

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

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

Impianto	Visibile		n°
	SI	NO	
Parco eolico "Bitti – Terenass"		X	
Parco eolico in comune di Nule		X	
"Parco eolico Nule - Benetutti"		X	
Impianto eolico "Mamone"		X	
Parco eolico "Gomoretta"		X	
Parco eolico "Onanie"		X	

INQUADRAMENTO CARTOGRAFICO



Legenda

— Limiti amministrativi comunali

AEROGENERATORI IN PROGETTO

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

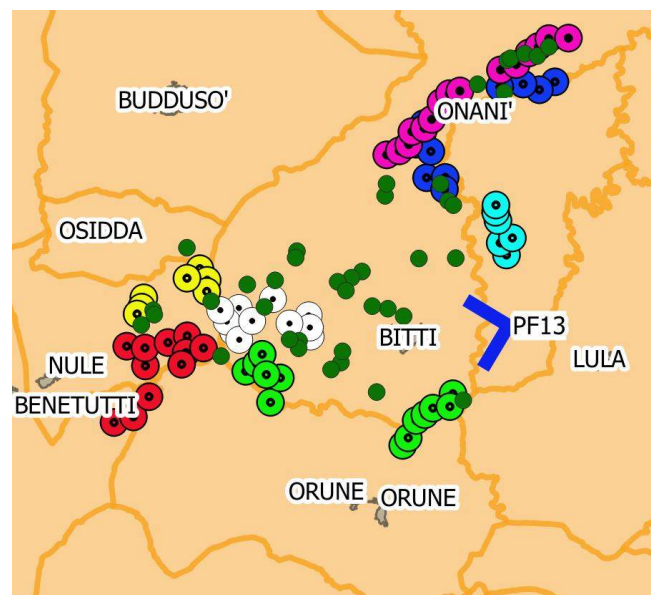
■ Impianto eolico "Mamone". Proponente: WPD Piano d'Ertilia Srl

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

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

Impianto	Visibile		n°
	SI	NO	
Parco eolico "Bitti – Terenass"		X	
Parco eolico in comune di Nule		X	
"Parco eolico Nule - Benetutti"		X	
Impianto eolico "Mamone"		X	
Parco eolico "Gomoretta"	X		1
Parco eolico "Onanie"		X	

INQUADRAMENTO CARTOGRAFICO



Legenda inquadramento cartografico

— Limiti amministrativi comunali

AEROGENERATORI IN PROGETTO

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

MINIEOLICI ESISTENTI

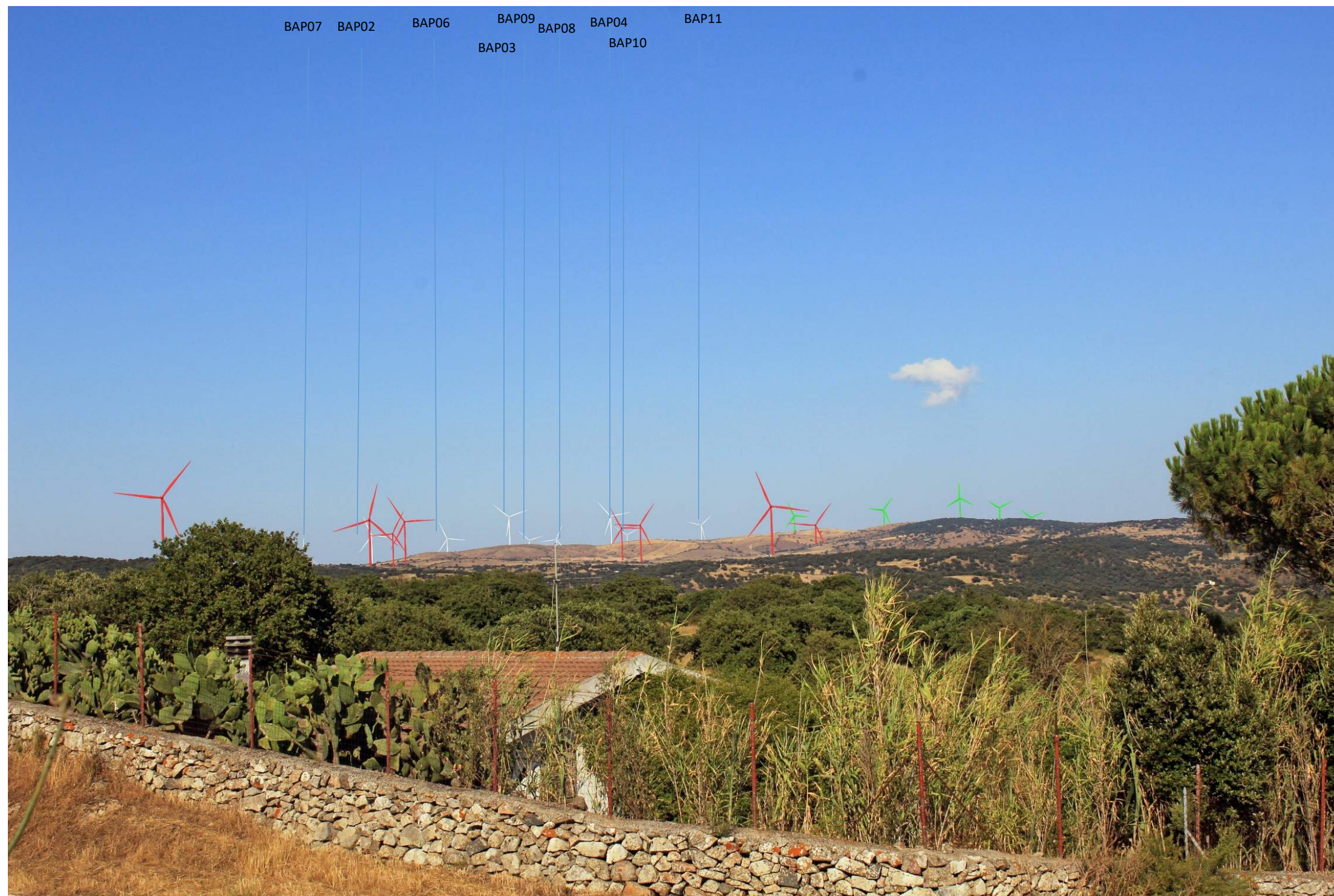
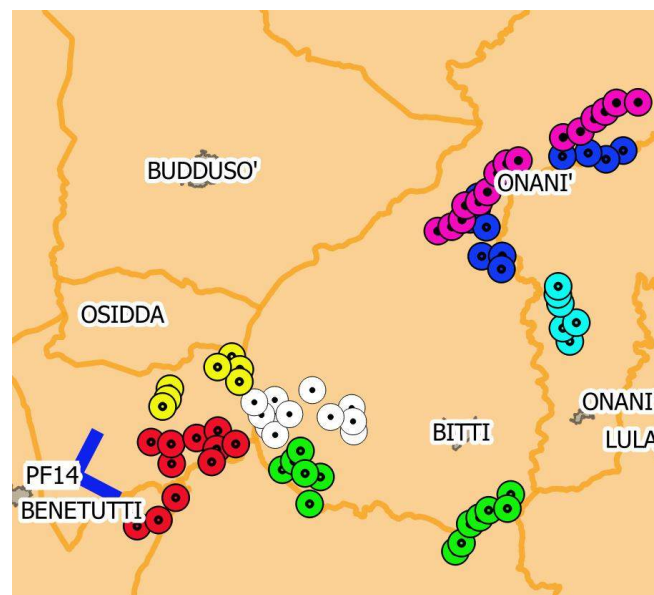
■ Impianto eolico "Mamone". Proponente: WPD Piano d'Ertilia Srl

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

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

Impianto	Visibile		n°
	SI	NO	
Parco eolico "Bitti – Terenass"		X	
Parco eolico in comune di Nule		X	
"Parco eolico Nule - Benetutti"		X	
Impianto eolico "Mamone"		X	
Parco eolico "Gomoretta"	X		1
Parco eolico "Onanie"		X	

INQUADRAMENTO CARTOGRAFICO



Legenda

— Limiti amministrativi comunali

AEROGENERATORI IN PROGETTO

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

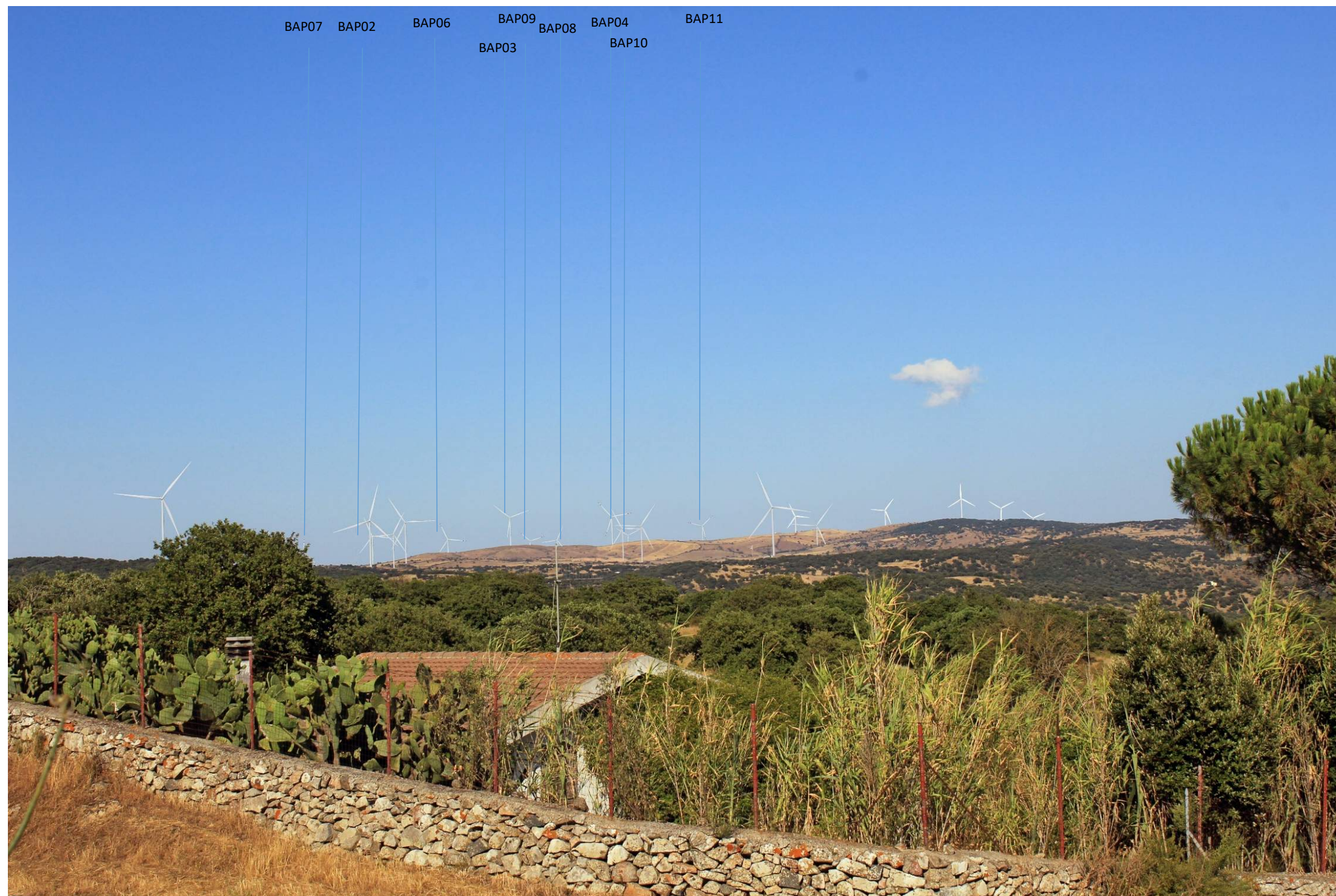
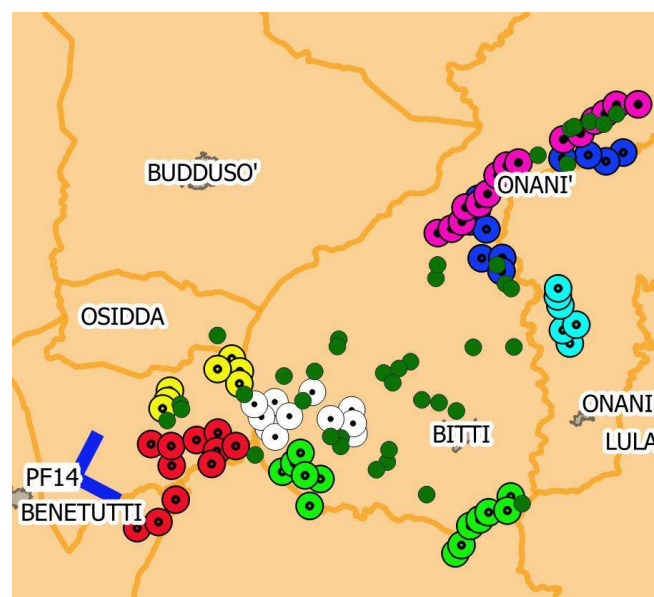
■ Impianto eolico "Mamone". Proponente: WPD Piano d'Ertilia Srl

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

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

Impianto	Visibile		n°
	SI	NO	
Parco eolico "Bitti – Terenass"		X	
Parco eolico in comune di Nule		X	
"Parco eolico Nule - Benetutti"	X		8
Impianto eolico "Mamone"		X	
Parco eolico "Gomoretta"	X		5
Parco eolico "Onanie"		X	

INQUADRAMENTO CARTOGRAFICO



Legenda inquadramento cartografico

— Limiti amministrativi comunali

AEROGENERATORI IN PROGETTO

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

MINIEOLICI ESISTENTI

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

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

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

Impianto	Visibile		n°
	SI	NO	
Parco eolico "Bitti – Terenass"		X	
Parco eolico in comune di Nule		X	
"Parco eolico Nule - Benetutti"	X		8
Impianto eolico "Mamone"		X	
Parco eolico "Gomoretta"	X		5
Parco eolico "Onanie"		X	