



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-All.2b

*FOTOSIMULAZIONI DI IMPATTO
ESTETICO - PERCETTIVO - 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. Mauro Casti (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)

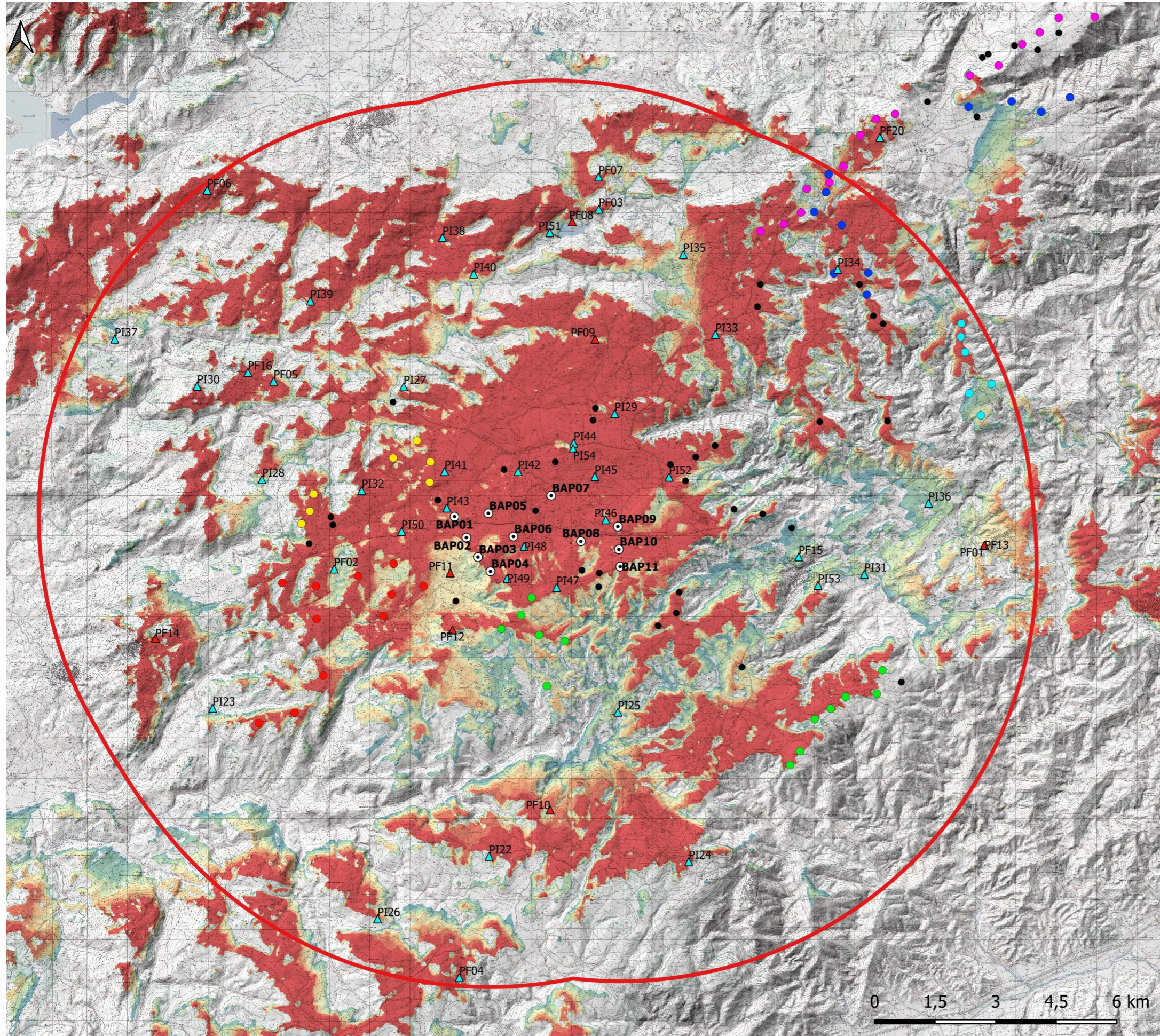
SCALA:

FIRME



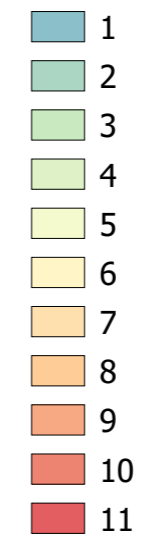
Rev.	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato	Data
00	Prima emissione	IAT	GF	GES2	Agosto 2020
01	Integrazioni MIBACT DG ABAP Serv.V prot.36506 data 14/12/2020 e DG Ambiente della RAS prot.2668 data 02/02/2021	IAT	GF	GES2	Settembre 2021

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

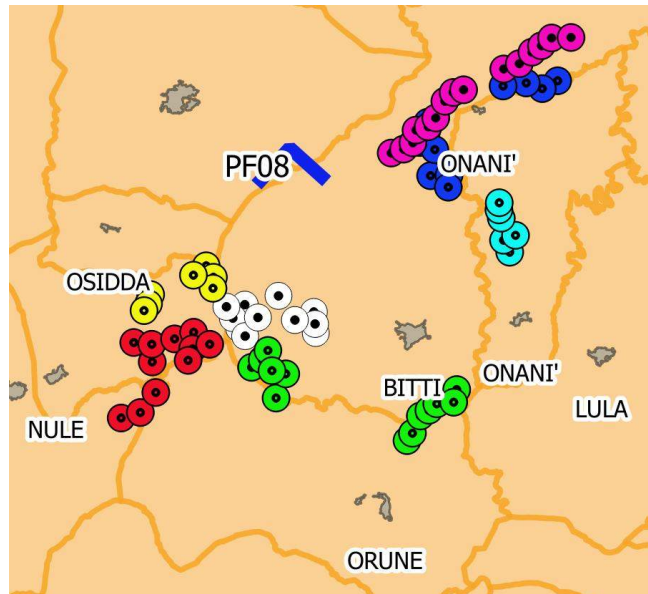


Punti ripresa fotografica riportati nell'elaborato

- ▲ 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

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

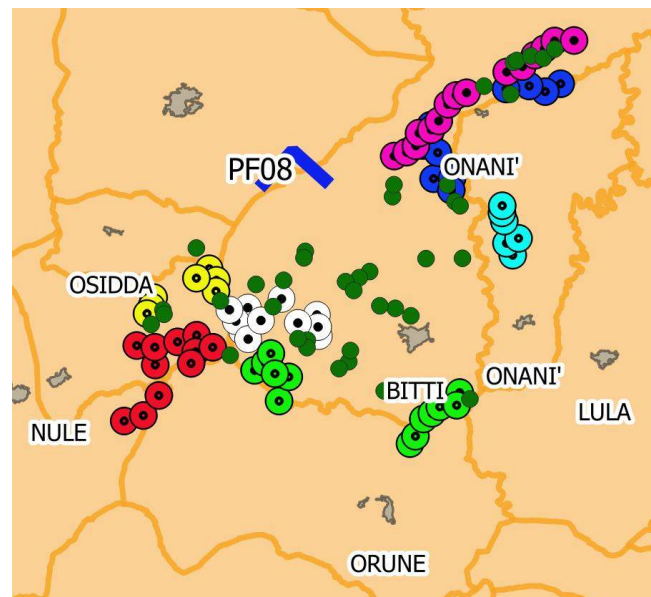
■ Parco eolico "Gomoretta". Proponente: Siemens Gamesa Renewable Energy Italia SpA

■ 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

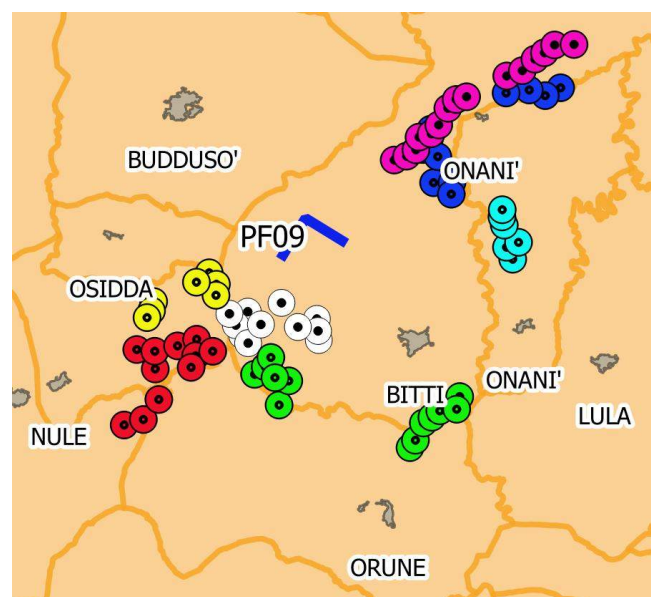


Legenda inquadramento cartografico

- 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

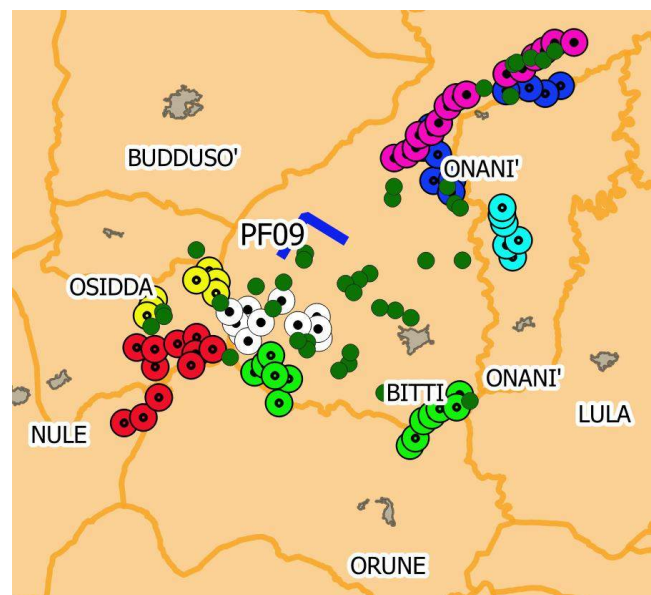
■ Impianto eolico "Mamone". Proponente: WPD Piano d'Ertilia Srl

■ 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

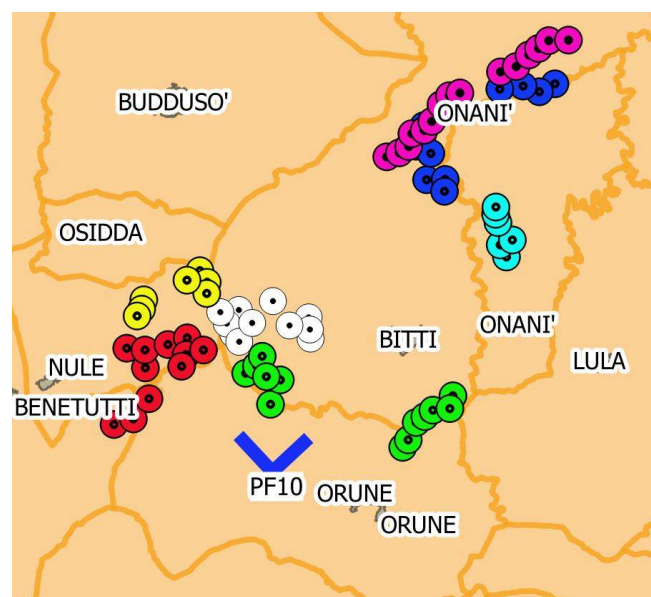
■ Impianto eolico "Mamone". Proponente: WPD Piano d'Ertilia Srl

■ 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

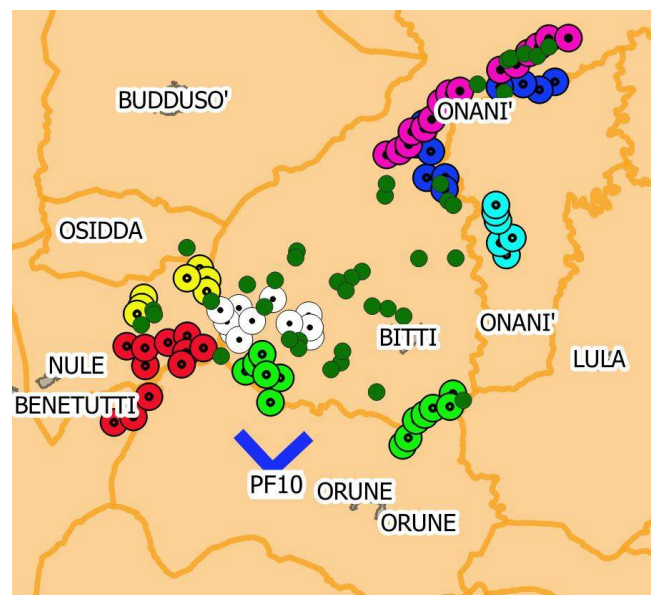
■ Impianto eolico "Mamone". Proponente: WPD Piano d'Ertilia Srl

■ 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

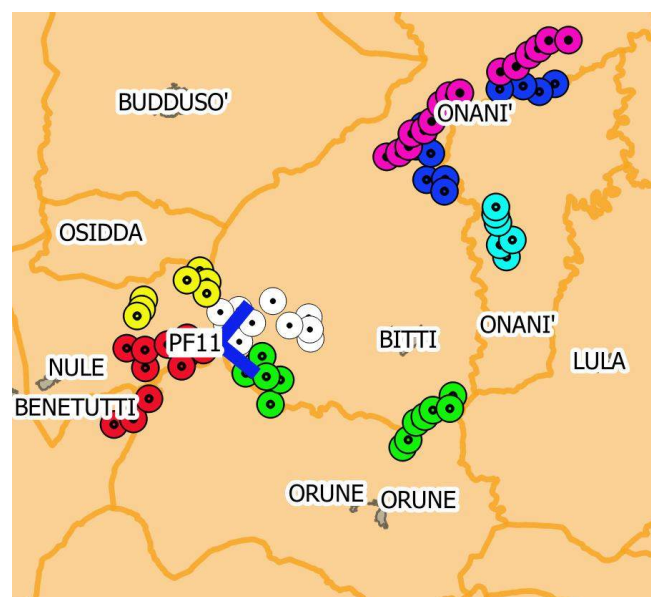
■ Impianto eolico "Mamone". Proponente: WPD Piano d'Ertilia Srl

■ 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

— 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

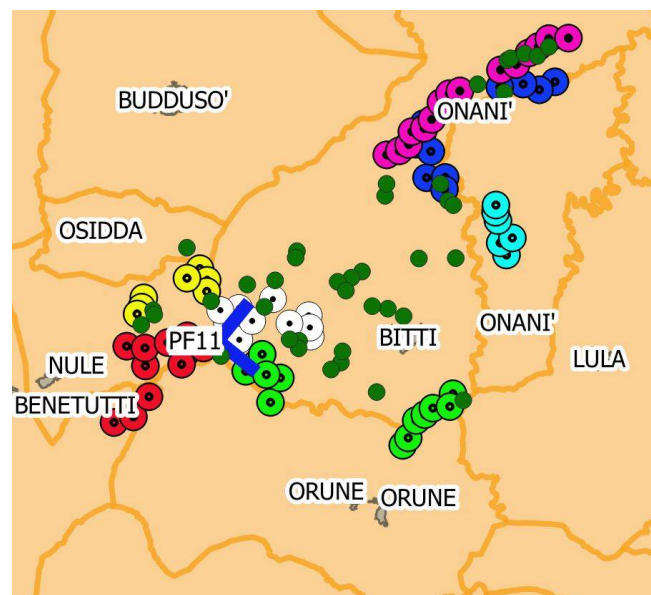
■ Impianto eolico "Mamone". Proponente: WPD Piano d'Ertilia Srl

■ 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

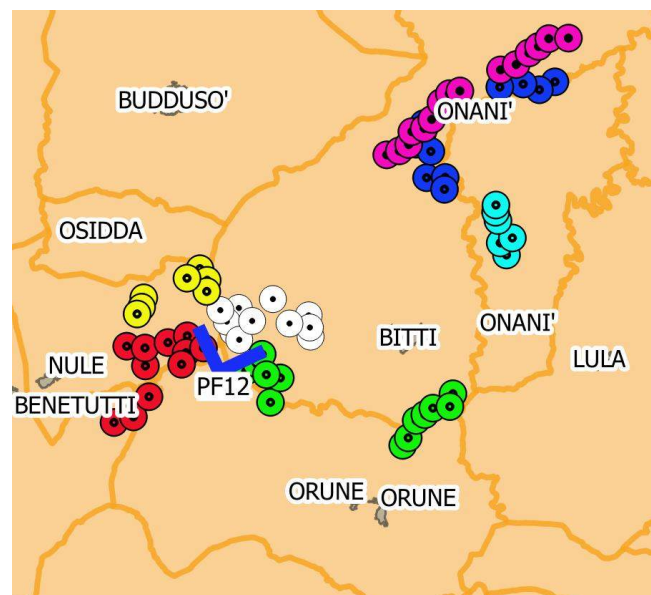
■ Impianto eolico "Mamone". Proponente: WPD Piano d'Ertilia Srl

■ 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

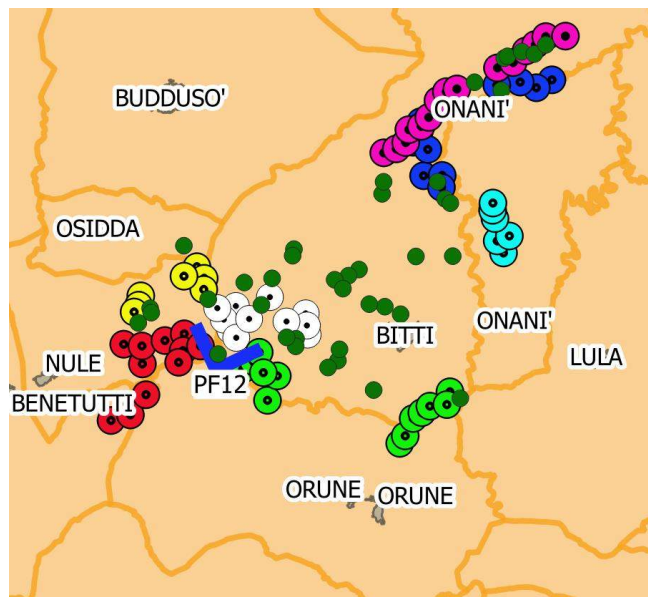
■ Impianto eolico "Mamone". Proponente: WPD Piano d'Ertilia Srl

■ 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	
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

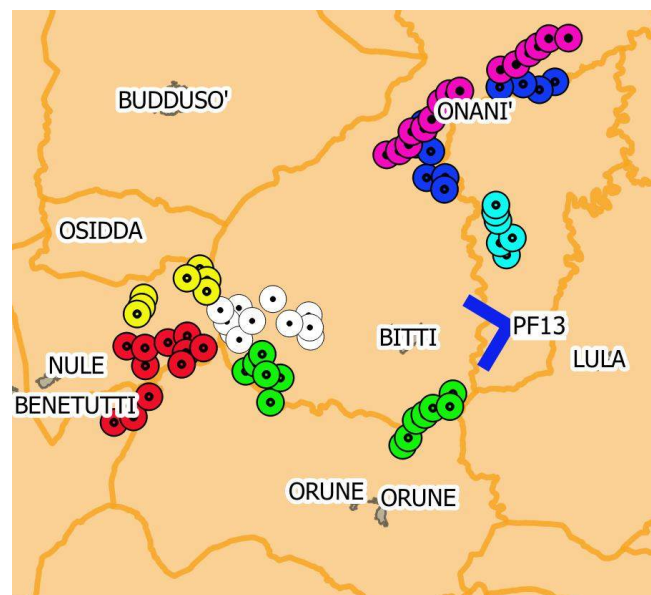
■ Impianto eolico "Mamone". Proponente: WPD Piano d'Ertilia Srl

■ 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

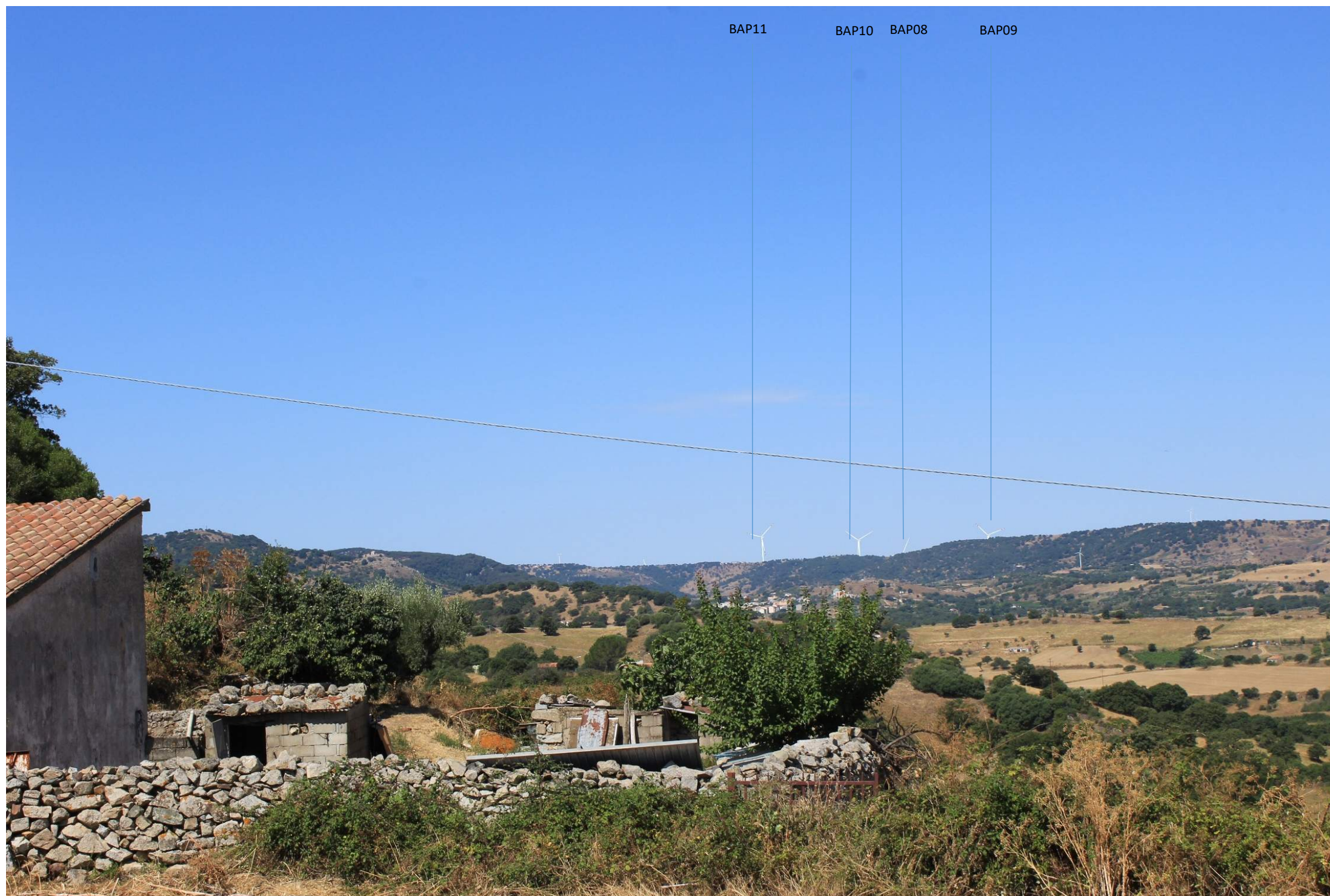
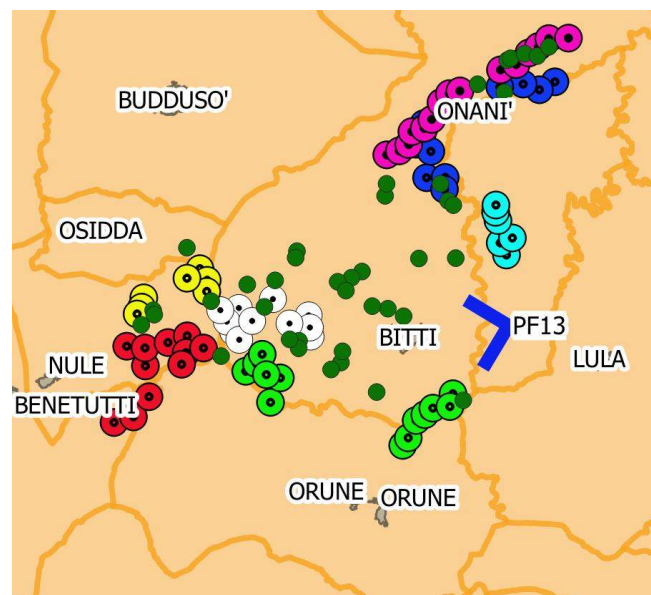
■ Impianto eolico "Mamone". Proponente: WPD Piano d'Ertilia Srl

■ 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

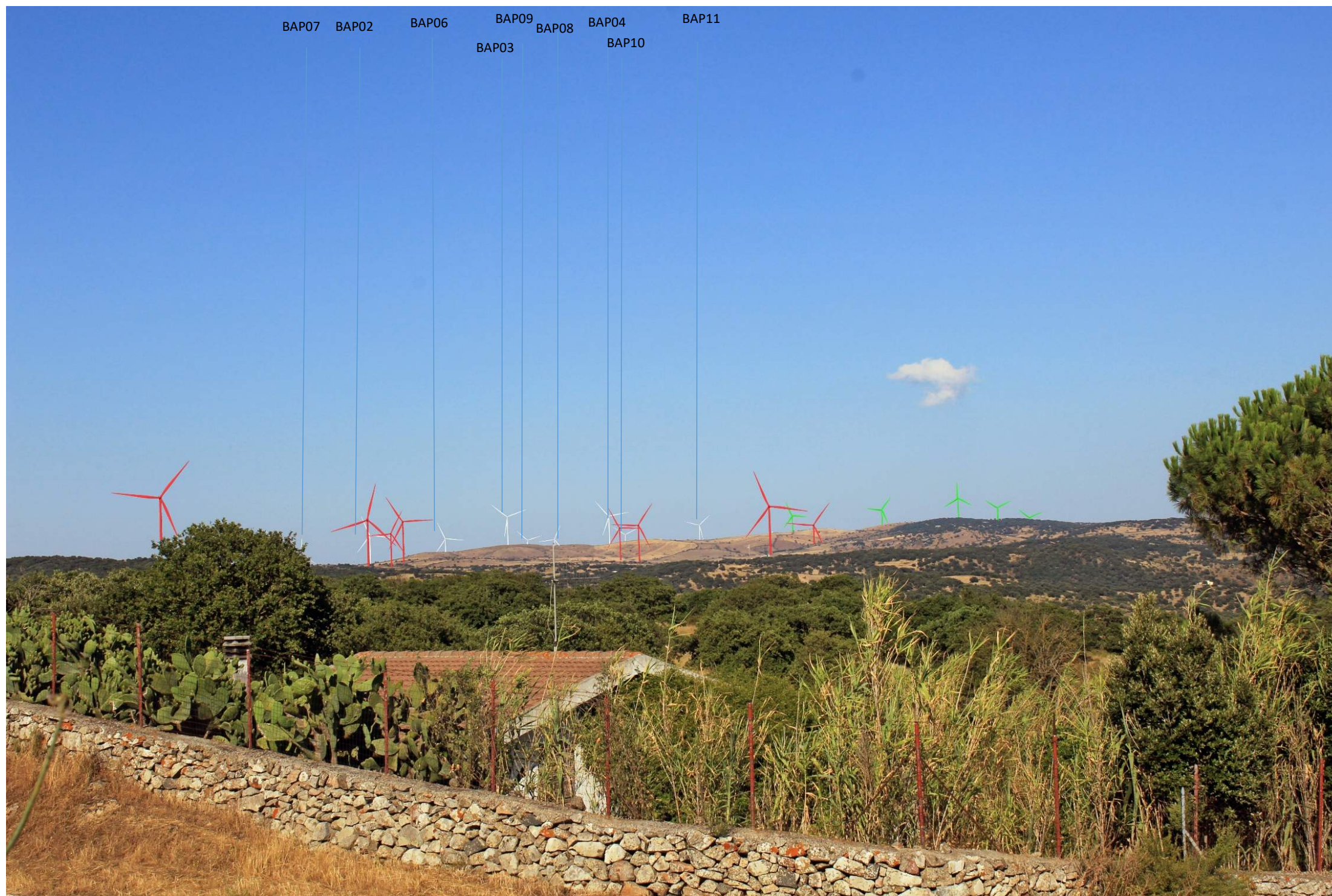
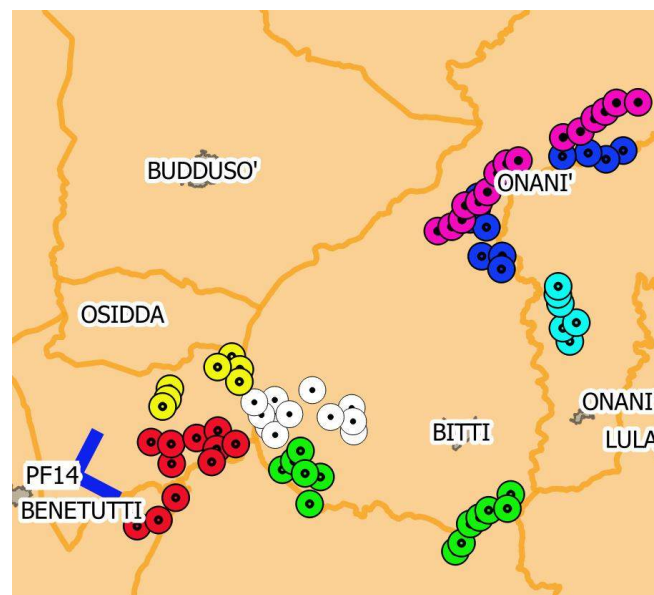
■ Impianto eolico "Mamone". Proponente: WPD Piano d'Ertilia Srl

■ 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

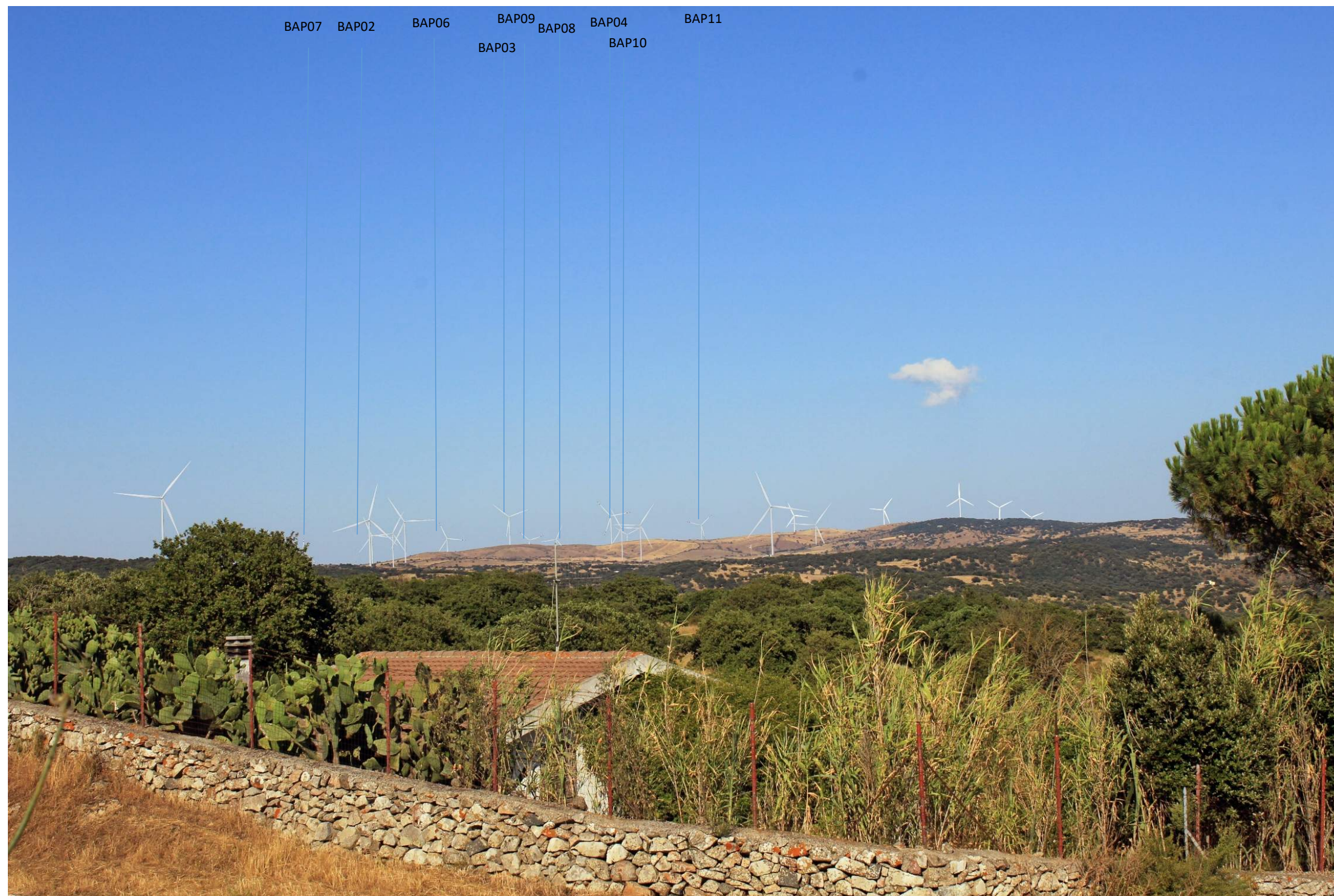
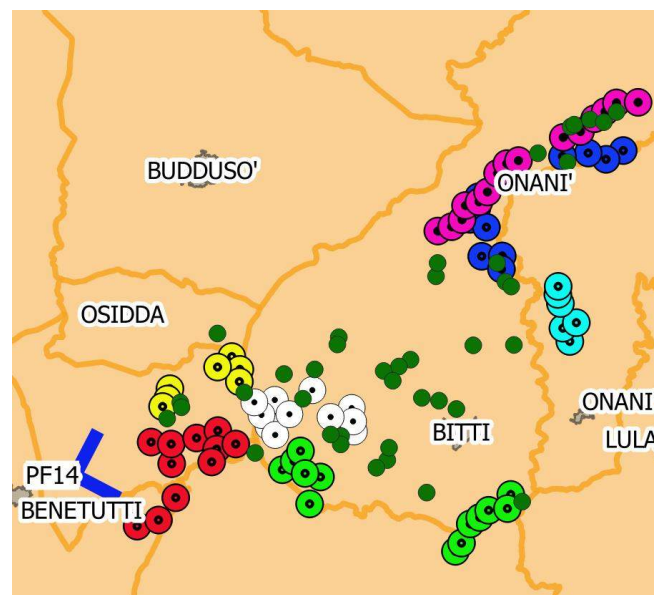
■ Impianto eolico "Mamone". Proponente: WPD Piano d'Ertilia Srl

■ 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	