



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.2a

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

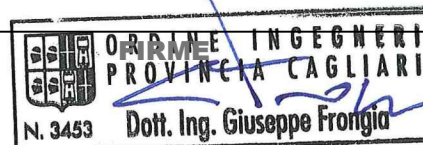
Progettazione e coordinamento:
I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l.
Dott. Ing. Giuseppe Frongia



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

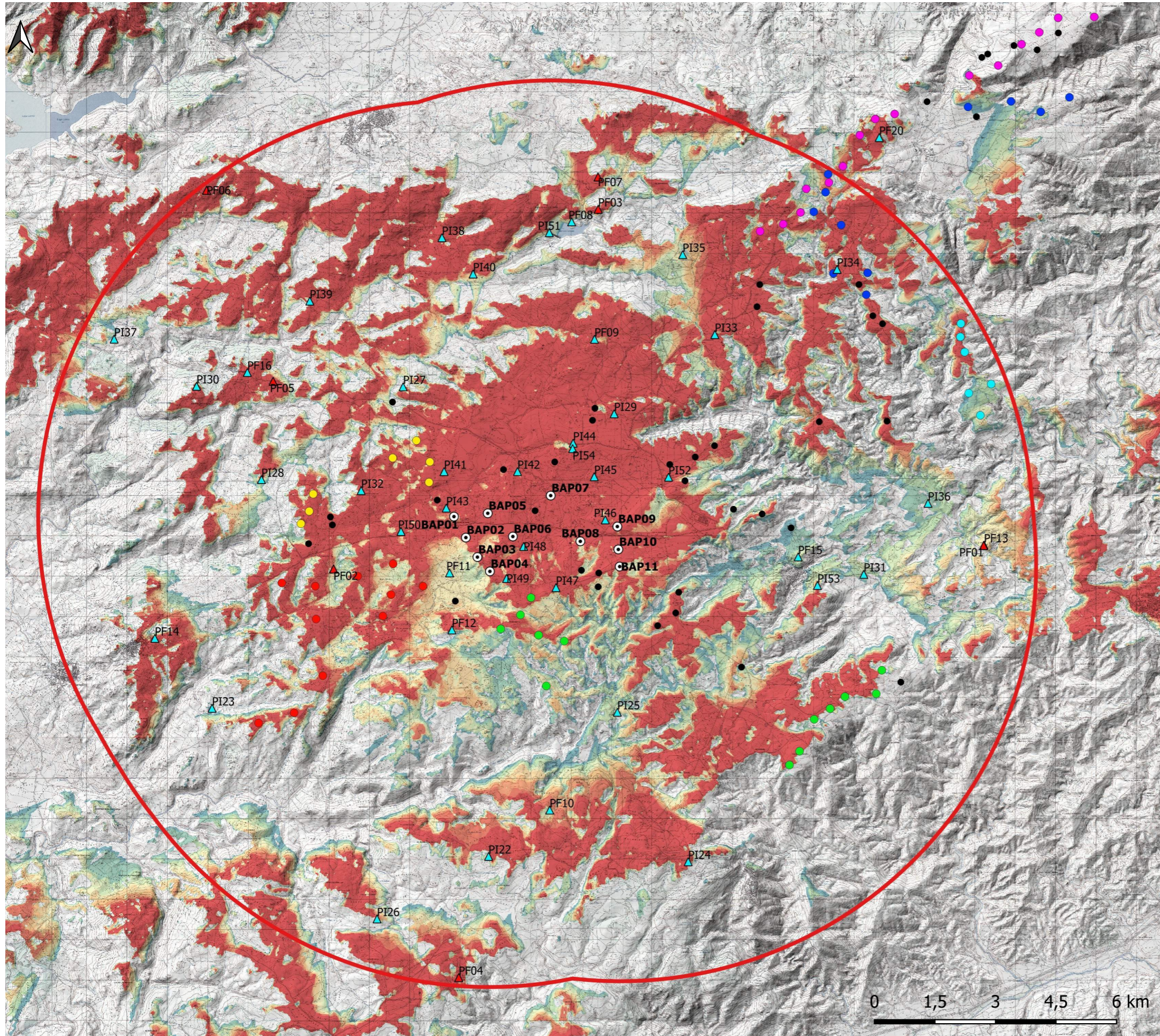
Consulenze specialistiche:
Dott. Fabio Schirru (Flora e vegetazione)
Dott. Marco Cocco (Pedologia)
Ing. Antonio Dedoni (Acustica)
Dott. Maurizio Medda (Fauna)
Dott. Matteo Tatti (Archeologia)
Dott. Geol. Mauro Pompei (Geologia e geotecnica)
Dott. Geol. Maria Francesca Lobina (Geologia e geotecnica)

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

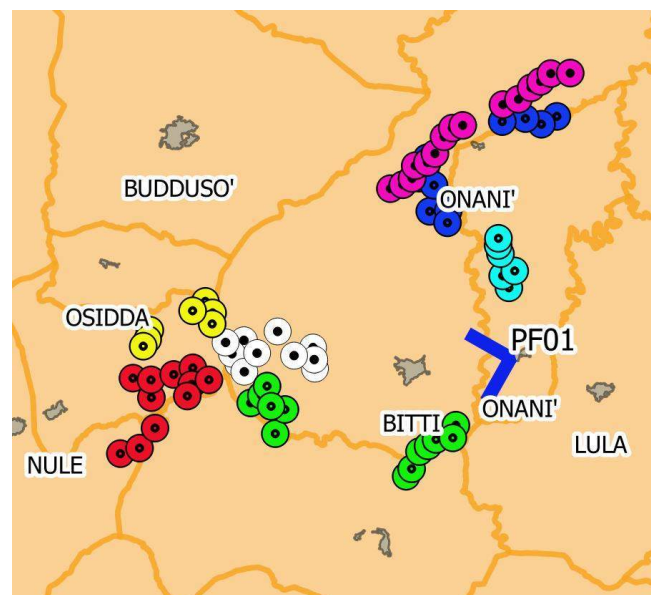
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11

Punti ripresa fotografica riportati nell'elaborato

- ▲ PF01 - S. PIETRO
- ▲ PF02 - NURAGHE FOES
- ▲ PF03 - NURAGHE TORROILE'
- ▲ PF04 - VILLAGGIO NURAGICO NODDULE
- ▲ PF05 - DOLMEN DI SANTU LISEI
- ▲ PF06 - DOLMEN DI ELCOMIS
- ▲ PF07 - DOLMEN DI ISTIDDI'

* 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.

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

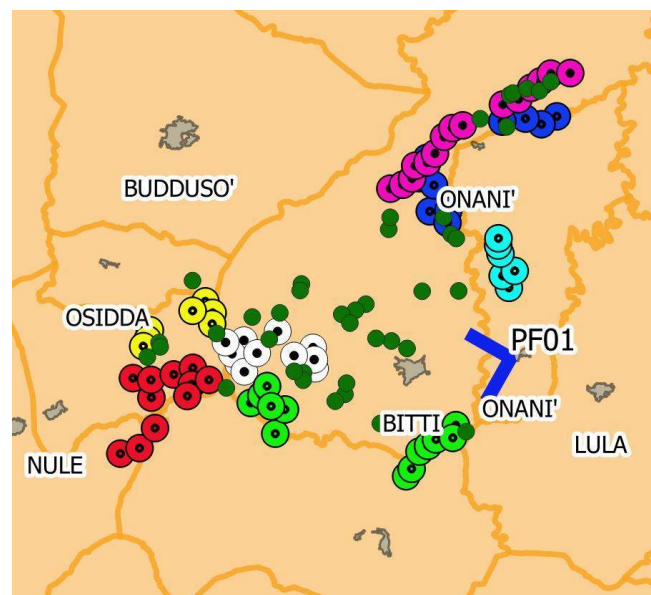
■ Impianto eolico "Mamone". Proponente: WPD Piano d'Ertilia Srl

■ 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

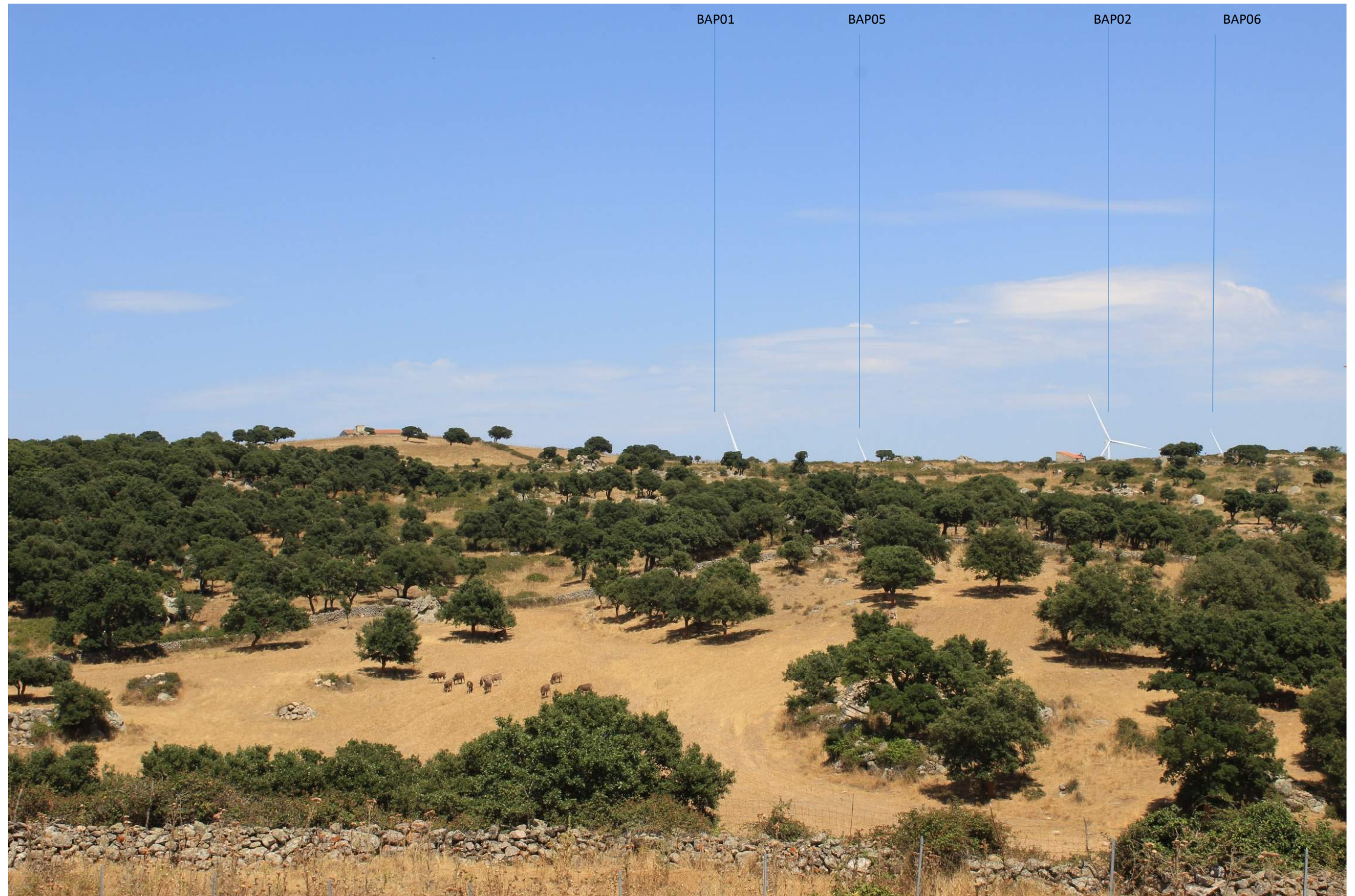
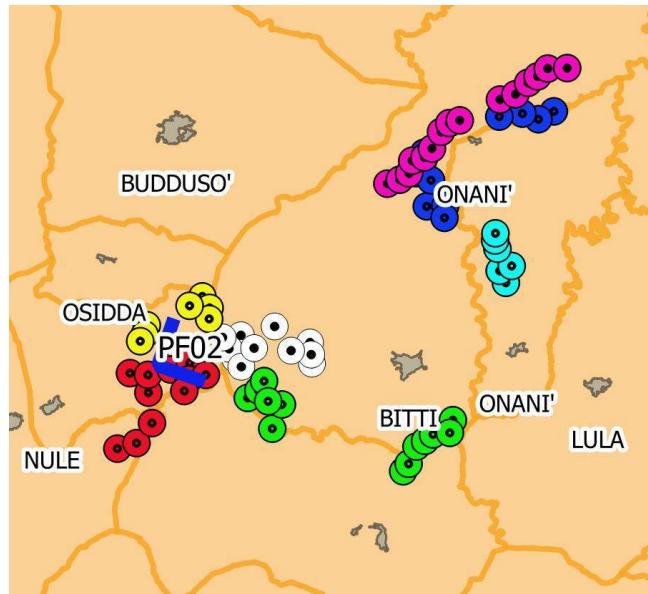
■ Parco eolico "Gomoretta". Proponente: Siemens Gamesa Renewable Energy Italia SpA

■ 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	

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

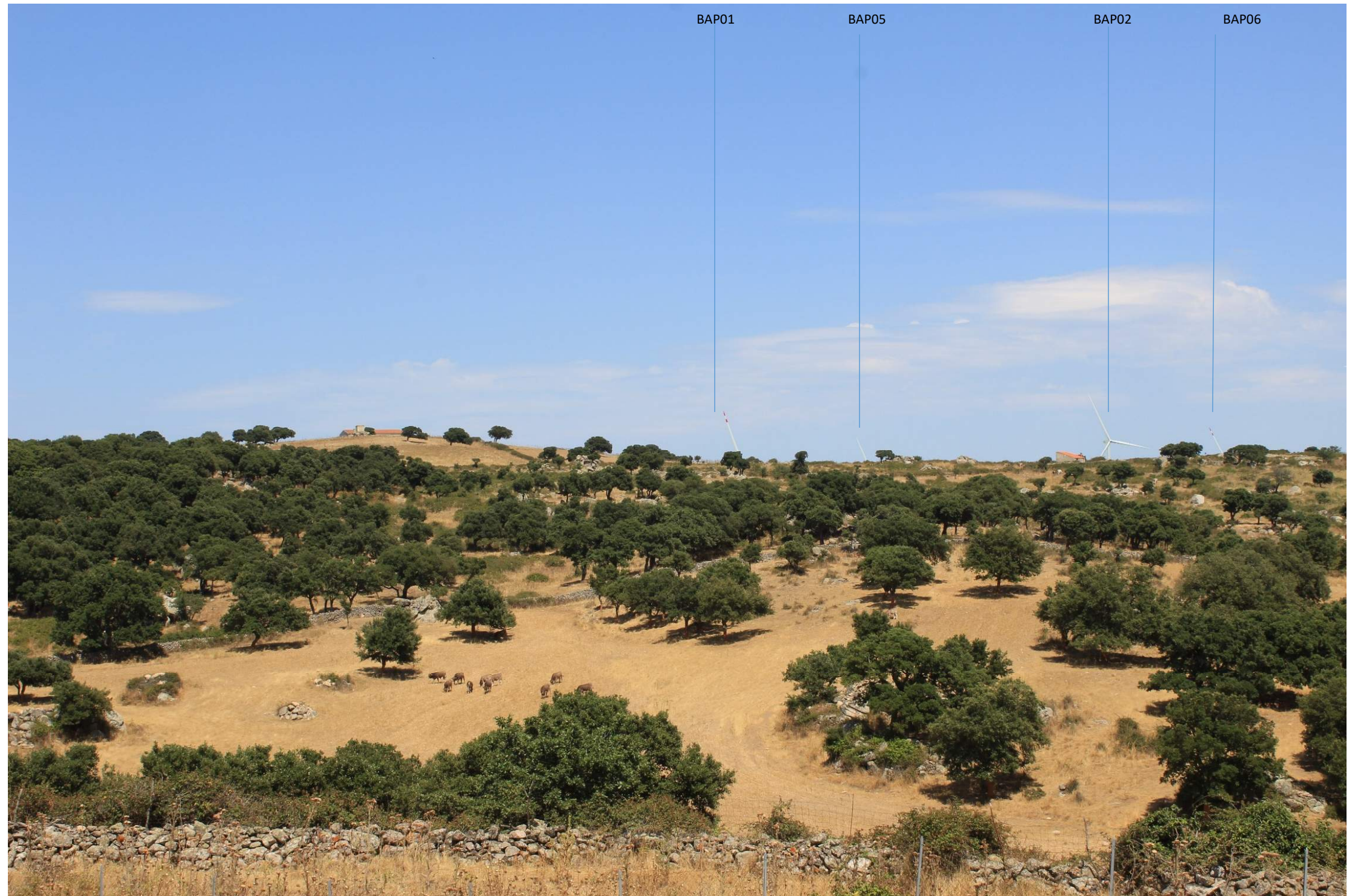
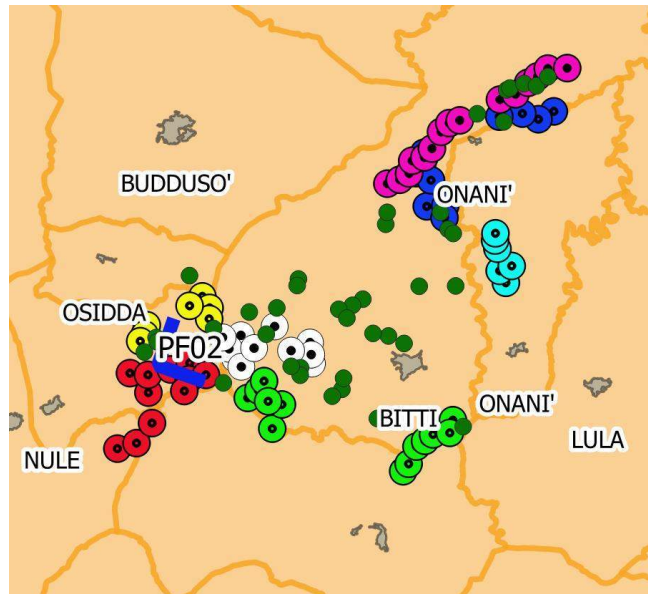
■ Impianto eolico "Mamone". Proponente: WPD Piano d'Ertilia Srl

■ 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	

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

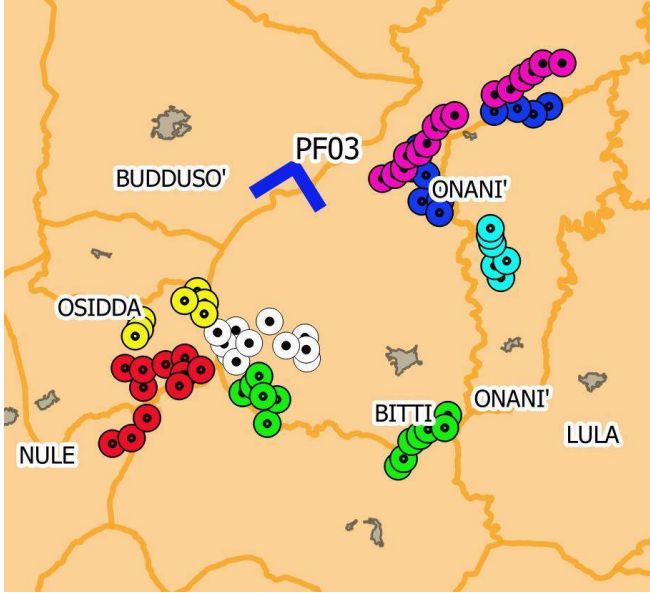
■ Parco eolico "Gomoretta". Proponente: Siemens Gamesa Renewable Energy Italia SpA

■ 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	

SCHEMA INSERIMENTO PERCETTIVO IMPIANTI

INQUADRAMENTO CARTOGRAFICO



Legenda

- Limiti amministrativi comunali

AEROGENERATORI IN PROGETTO

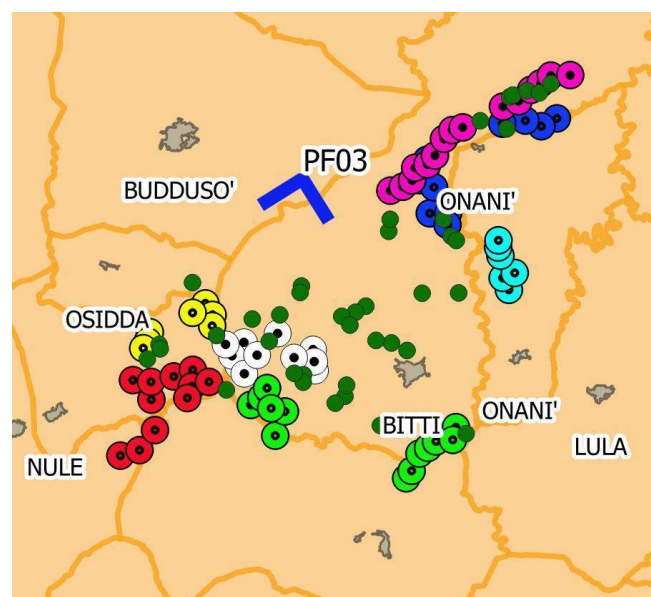
- Parco eolico "Bitti – Area PIP". Proponente: Green Energy Sardegna 2 Srl

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		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

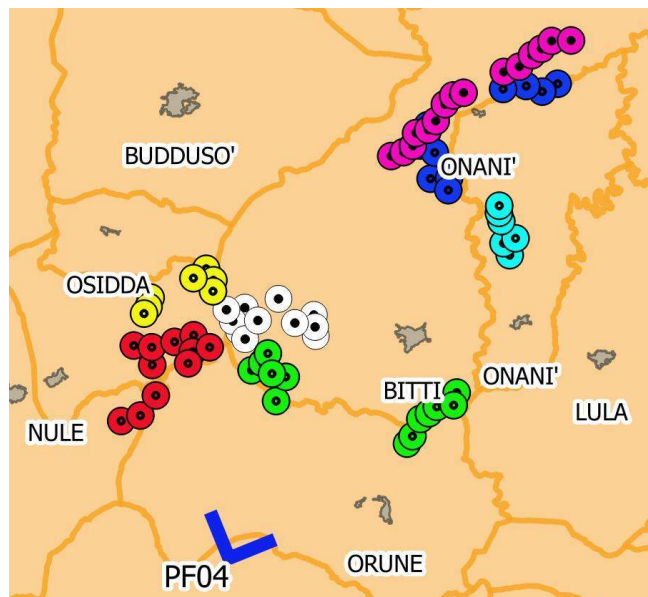
■ Impianto eolico "Mamone". Proponente: WPD Piano d'Ertilia Srl

■ 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

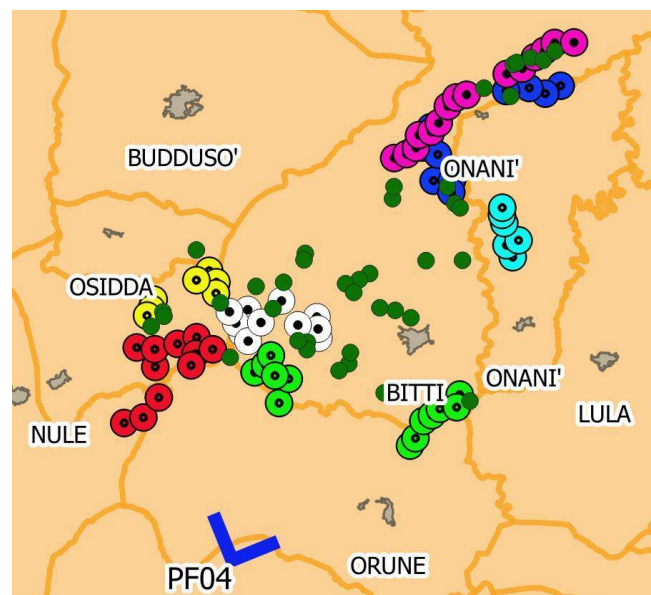
■ Impianto eolico "Mamone". Proponente: WPD Piano d'Ertilia Srl

■ 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		2
Impianto eolico "Mamone"	X		7
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

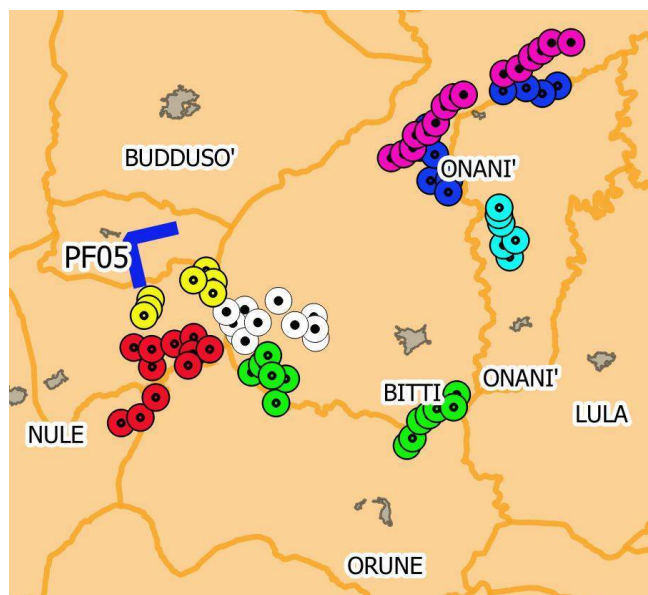
■ Impianto eolico "Mamone". Proponente: WPD Piano d'Ertilia Srl

■ 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		2
Impianto eolico "Mamone"	X		7
Parco eolico "Gomoretta"	X		5
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

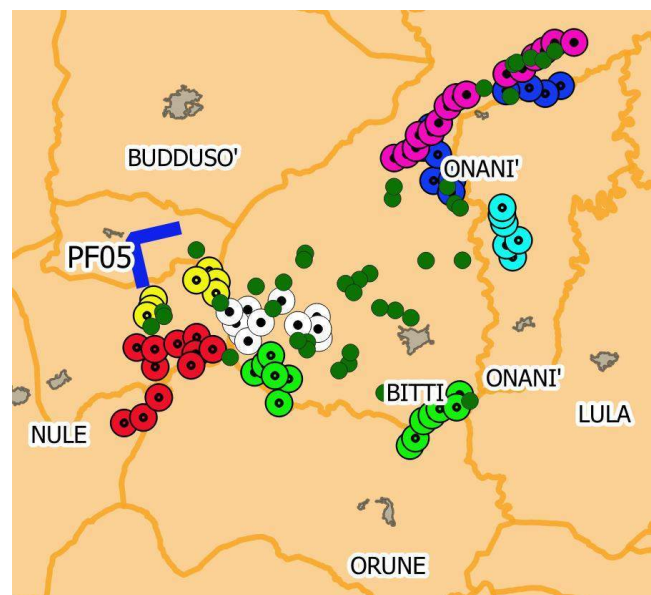
■ Impianto eolico "Mamone". Proponente: WPD Piano d'Ertilia Srl

■ 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		4
"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

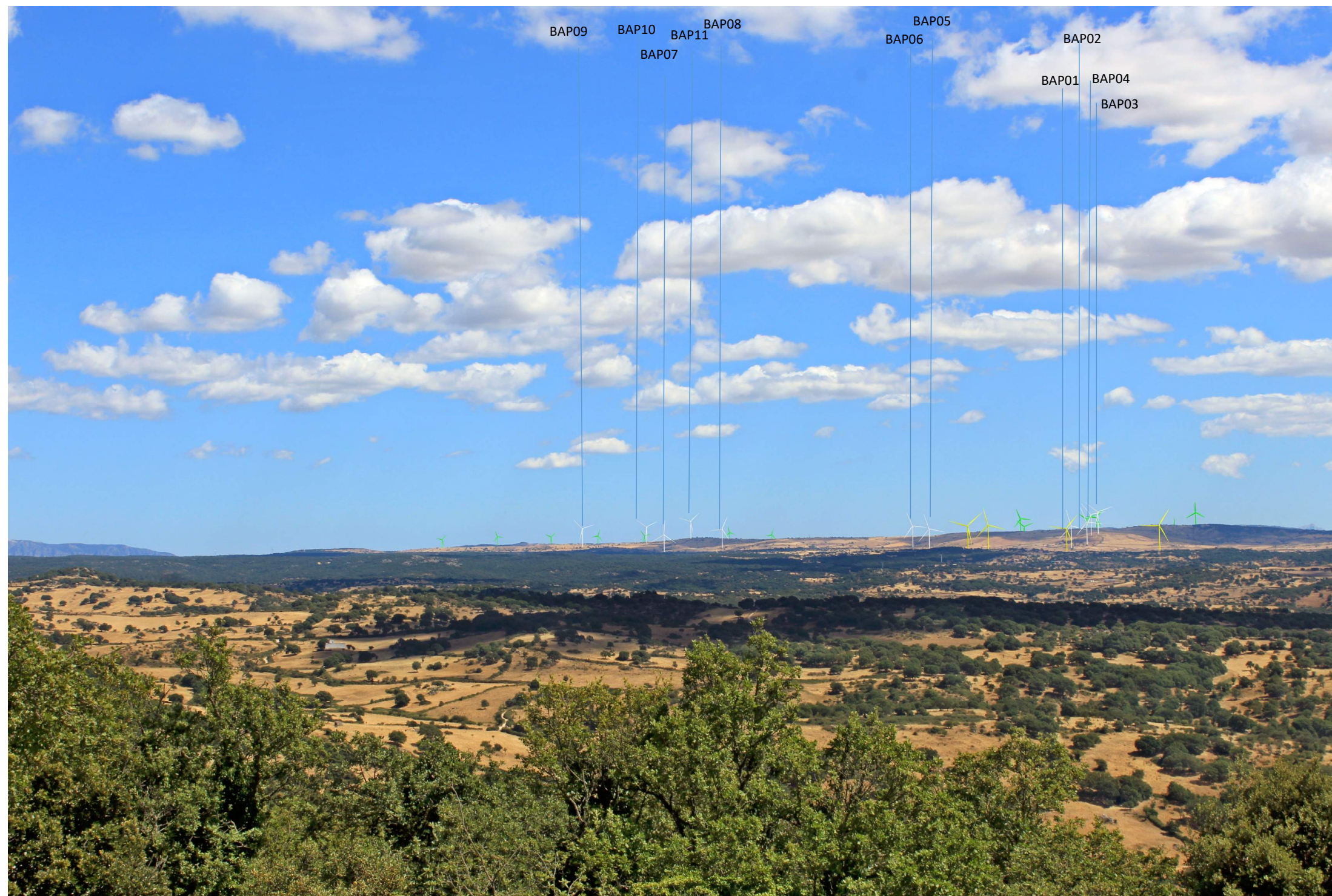
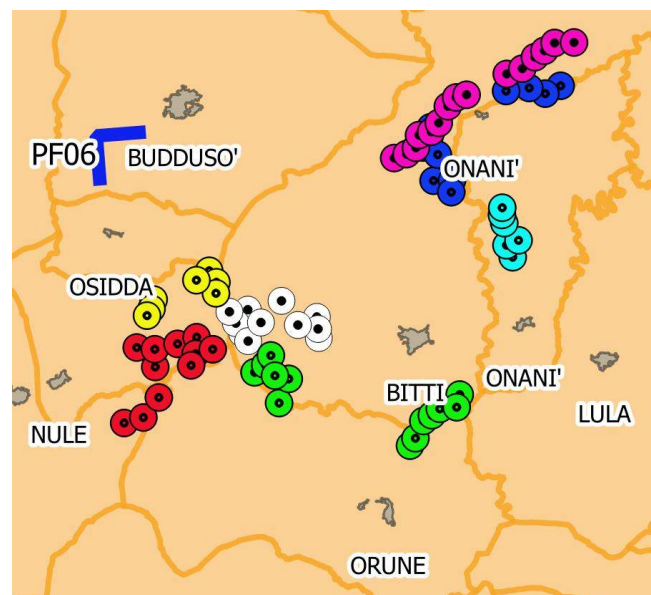
■ Impianto eolico "Mamone". Proponente: WPD Piano d'Ertilia Srl

■ 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		4
"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

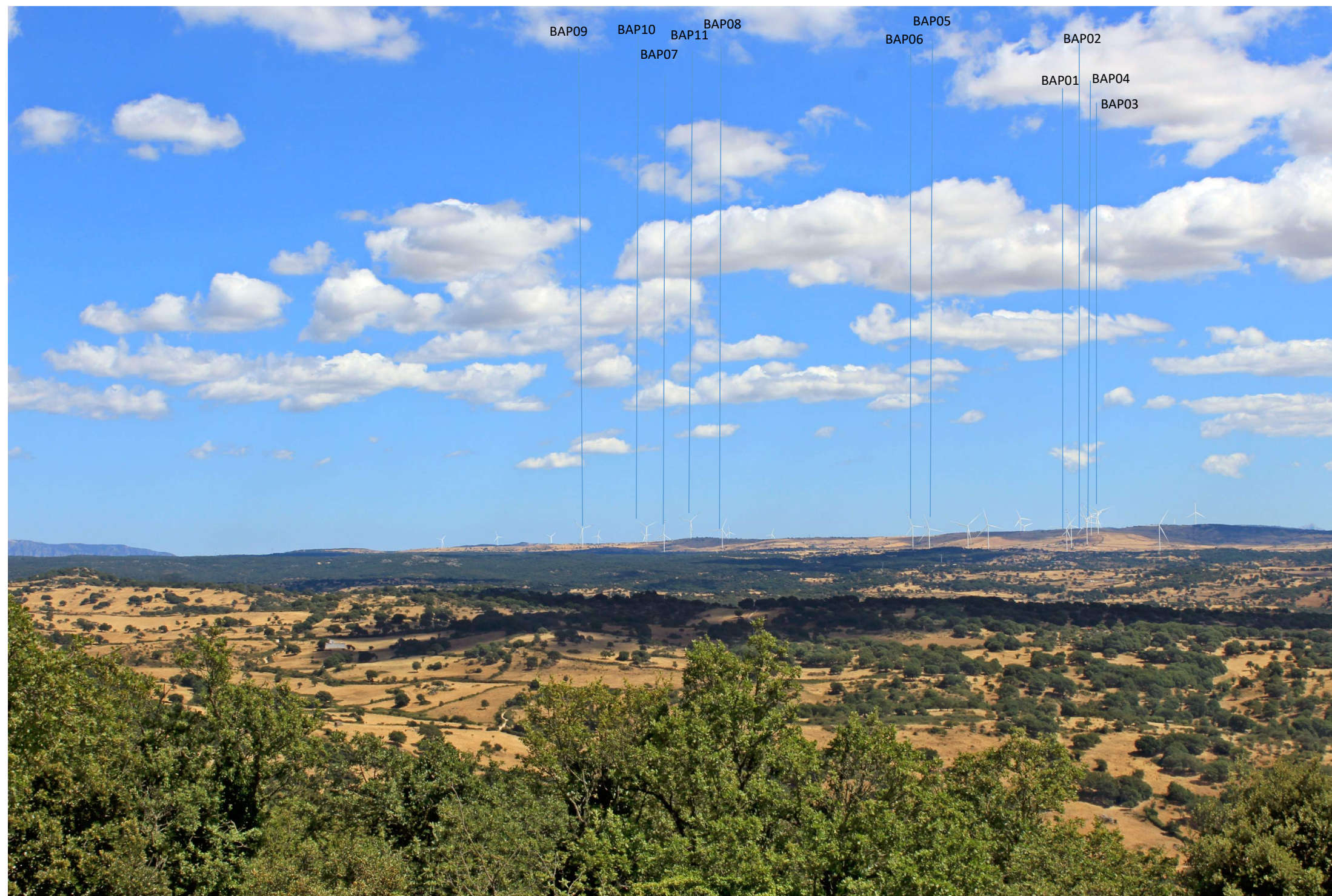
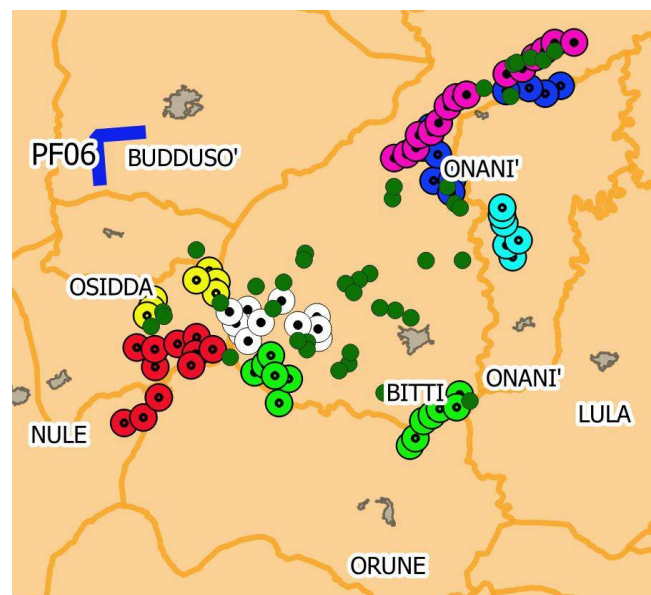
■ Impianto eolico "Mamone". Proponente: WPD Piano d'Ertilia Srl

■ 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		4
"Parco eolico Nule - Benetutti"		X	
Impianto eolico "Mamone"		X	
Parco eolico "Gomoretta"	X		13
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

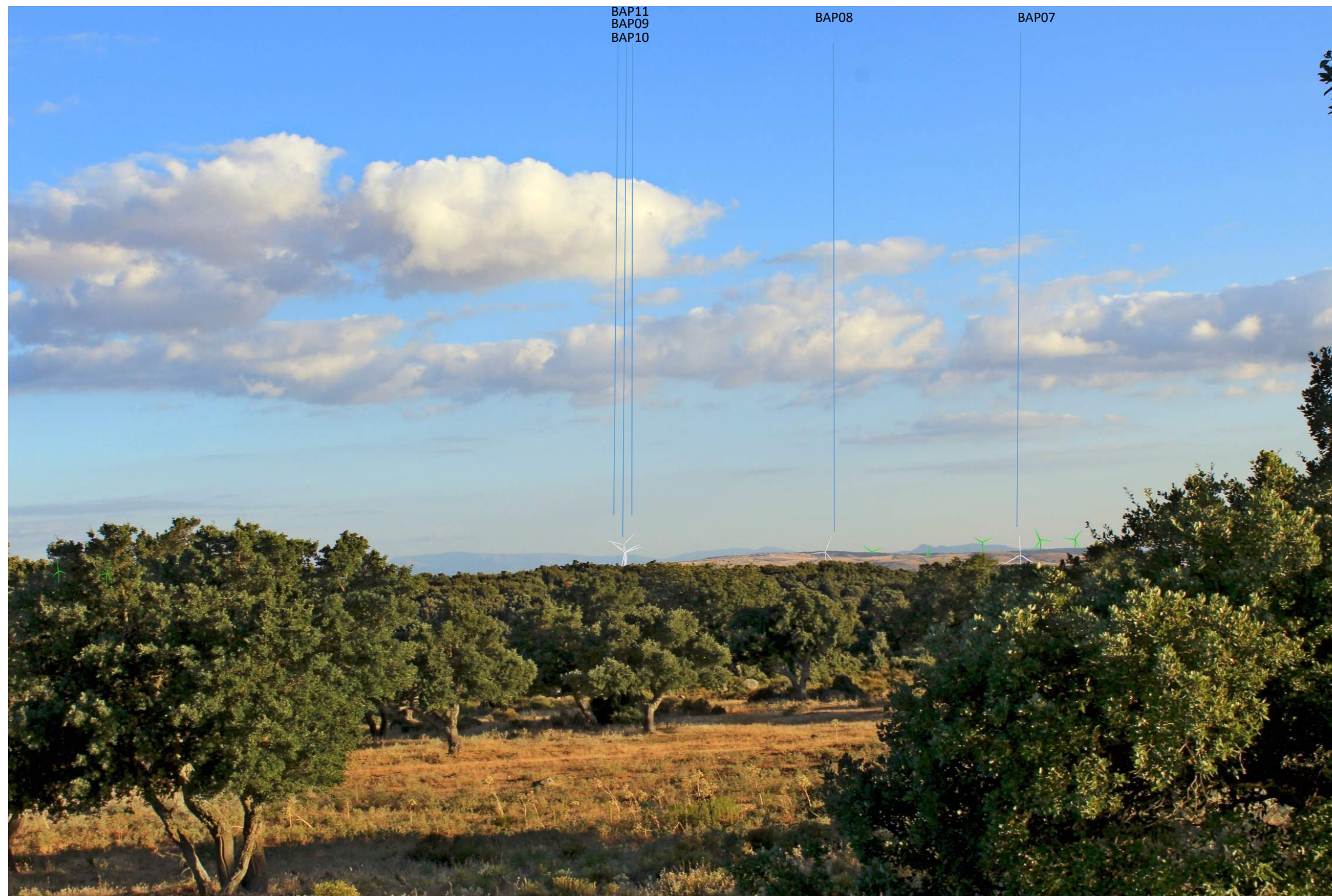
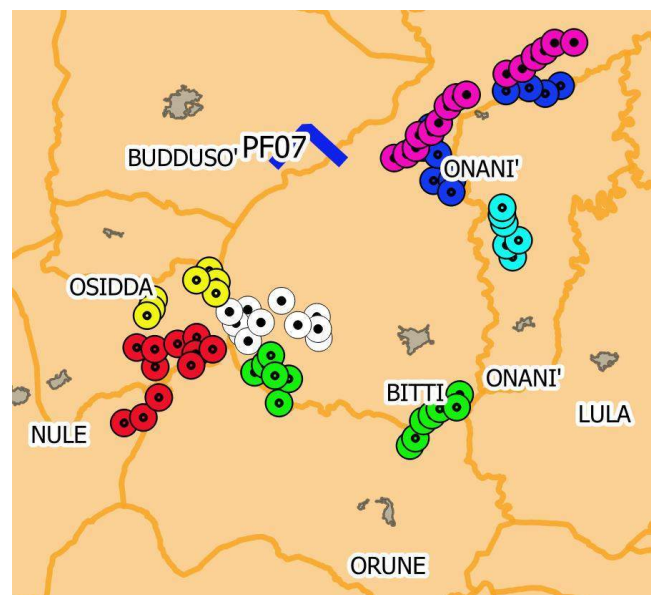
■ Impianto eolico "Mamone". Proponente: WPD Piano d'Ertilia Srl

■ 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		4
"Parco eolico Nule - Benetutti"		X	
Impianto eolico "Mamone"		X	
Parco eolico "Gomoretta"	X		13
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

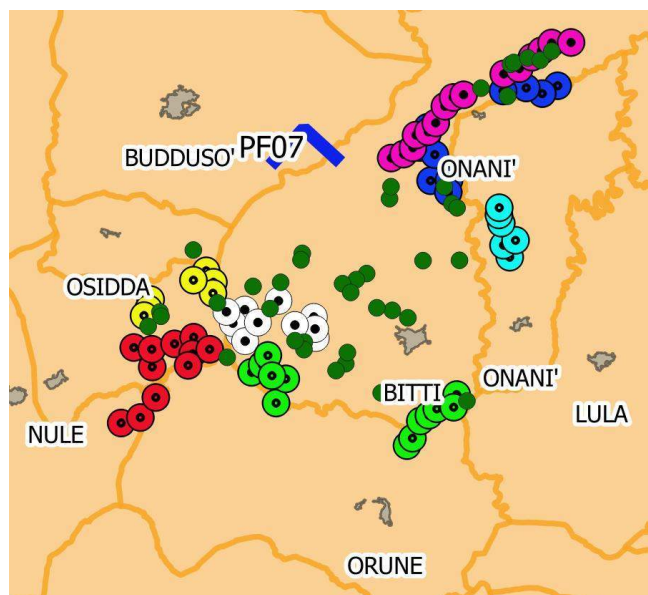
■ Impianto eolico "Mamone". Proponente: WPD Piano d'Ertilia Srl

■ 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		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	
Impianto eolico "Mamone"		X	
Parco eolico "Gomoretta"	X		5
Parco eolico "Onanie"		X	