



REGIONE SARDEGNA
COMUNE DI
PALMAS ARBOREA
Provincia DI Oristano



Titolo del Progetto

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO CON SISTEMA INNOVATIVO DI CUI ALLE LINEE GUIDA DEL M.A.S.E.
IMPIANTO DENOMINATO "GREEN AND BLUE SERRA E FIGU" POTENZA DI 70,050 MW
IN LOCALITÀ "CUCCURU IS SERRAS" NEL COMUNE DI PALMAS ARBOREA E
CON CONNESSIONE RICADENTE NEI COMUNI DI PALMAS ARBOREA E ORISTANO

Identificativo Documento

TAV_FTV024

ID Progetto	GBSF	Tipologia	D	Formato	A3	Disciplina	AMB
-------------	------	-----------	---	---------	----	------------	-----

Titolo

FASI OPERATIVE DI CANTIERE

SCALA: 1:10.000

FILE: TAV_FTV024.pdf

IL PROGETTISTA

Arch. Andrea Casula



GRUPPO DI PROGETTAZIONE

Arch. Andrea Casula
Geom. Fernando Porcu
Dott. in Arch. J. Alessia Manunza
Geom. Vanessa Porcu
Dott. Agronomo Giuseppe Vacca
Archeologo Marco Cabras
Geol. Marta Camba
Ing. Antonio Dedoni

COMMITTENTE

ALTER SOL INVICTUS SRL

Rev.	Data Revisione	Descrizione Revisione	Redatto	Controllato	Approvato
Rev.	Agosto 2024	Prima Emissione	Green Island Energy	Alter Sol Invictus Srl	Alter Sol Invictus Srl

PROCEDURA

Valutazione di Impatto Ambientale ai sensi dell'art.23 del D.Lgs.152/2006

GREEN ISLAND ENERGY SAS
Via S.Mele, N 12 - 09170 Oristano
tel&fax(+39) 0783 211692-3932619836
email: greenislandenergysas@gmail.com

NOTA LEGALE: Il presente documento non può tassativamente essere diffuso o copiato su qualsiasi formato e tramite qualsiasi mezzo senza preventiva autorizzazione formale da parte di Green Island Energy SaS





AREA INTERVENTO
Situazione Ante Intervento



LEGENDA

PERIMETRO IMPIANTO

Pagina 1

0 250 500 m



FASE DI CANTIERE
1

4) Rimozione vegetale
e livellamento settore 2

1) Realizzazione Accesso area di
cantiere - Accessibilità Area

INGRESSO
AREA CANTIERE

3) Rimozione vegetale
e livellamento settore 1

6) Rimozione vegetale
e livellamento settore 4

5) Rimozione vegetale
e livellamento settore 3

FASE DI CANTIERE:

- 1) Accessibilità area
- 2) Approntamento cantiere
- 3) Rimozione vegetale sett.1 e Livellamento settore 1
- 4) Rimozione vegetale sett.1 e Livellamento settore 2
- 5) Rimozione vegetale sett.1 e Livellamento settore 3
- 6) Rimozione vegetale sett.1 e Livellamento settore 4

Pagina 2

0 250 500 m



FASE DI CANTIERE 2

7) Realizzazione recinzioni e cancelli

7) Realizzazione recinzioni e cancelli

9) Preparazione e posa pali di sostegno + posa strutture metalliche settore A

10) Preparazione e posa pali di sostegno + posa strutture metalliche settore C

12) Preparazione e posa pali di sostegno + posa strutture metalliche settore D

10) Preparazione e posa pali di sostegno + posa strutture metalliche settore B

7) Realizzazione recinzioni e cancelli

FASE DI CANTIERE:

- 7) Realizzazione recinzioni e cancelli
- 8) Installazione video-sorveglianza
- 9) Preparazione e posa pali di sostegno + posa strutture metalliche settore A
- 10) Preparazione e posa pali di sostegno + posa strutture metalliche settore B
- 11) Preparazione e posa pali di sostegno + posa strutture metalliche settore C
- 12) Preparazione e posa pali di sostegno + posa strutture metalliche settore D

Pagina 3

0 250 500 m



**FASE DI CANTIERE
3**

13) Posa cavi, realizzazione L.tecnici, Power Stations, messa in opera e cablaggio moduli FV installazione inverter e trasformatori settore A

15) Posa cavi, realizzazione L.tecnici, Power Stations, messa in opera e cablaggio moduli FV installazione inverter e trasformatori settore C

16) Posa cavi, realizzazione L.tecnici, Power Stations, messa in opera e cablaggio moduli FV installazione inverter e trasformatori settore D

14) Posa cavi, realizzazione L.tecnici, Power Stations, messa in opera e cablaggio moduli FV installazione inverter e trasformatori settore B

FASE DI CANTIERE:

DAL PUNTO 13)
AL PUNTO 16)

Posa cavi, realizzazione L.tecnici, Power Stations, messa in opera e cablaggio moduli FV installazione inverter e trasformatori settore LETTERA INDICATA

Pagina 4





FASE DI CANTIERE
4

17) Posa cavi, quadri BT, quadri MT ed
allestimento cabine settore A

21) Opere a verde
+ opere agricole

21) Opere a verde
+ opere agricole

19) Posa cavi, quadri BT, quadri MT ed
allestimento cabine settore C

20) Posa cavi, quadri BT, quadri MT ed
allestimento cabine settore D

21) Opere a verde
+ opere agricole

18) Posa cavi, quadri BT, quadri MT ed
allestimento cabine settore B

21) Opere a verde
+ opere agricole

FASE DI CANTIERE:

DAL PUNTO 17)
AL PUNTO 20)

Posa cavi, quadri BT, quadri MT ed
allestimento cabine settore
LETTERA INDICATA

Punto 21) Opere a verde + Opere Agricole

21) Opere a verde
+ opere agricole

Pagina 5

0 250 500 m



1.E) Manutenzione impianto fotovoltaico, pulizia pannelli settore A

5.E) Manutenzione Opere a verde e gestione delle attività agricole

5.E) Manutenzione Opere a verde e gestione delle attività agricole

3.E) Manutenzione impianto fotovoltaico, pulizia pannelli settore C

4.E) Manutenzione impianto fotovoltaico, pulizia pannelli settore D

5.E) Manutenzione Opere a verde e gestione delle attività agricole

2.E) Manutenzione impianto fotovoltaico, pulizia pannelli settore B

5.E) Manutenzione Opere a verde e gestione delle attività agricole

FASE DI ESERCIZIO

DAL PUNTO 22)
AL PUNTO 26)

Posa cavi, realizzazione L. tecnici, Power Stations, messa in opera e cablaggio moduli FV
installazione inverter e trasformatori settore LETTERA INDICATA

5.E) Manutenzione Opere a verde e gestione delle attività agricole

FASE DI
DISMISSIONE
IMPIANTO

FASE 1

1. D. Smontaggio e ritiro
pannelli Fotovoltaico
Settore A

3. D. Smontaggio e ritiro
pannelli Fotovoltaico
Settore C

4. D. Smontaggio e ritiro
pannelli Fotovoltaico
Settore D

2. D. Smontaggio e ritiro
pannelli Fotovoltaico
Settore B

FASE DI DISMISSIONE CANTIERE:

- 1. D. Smontaggio e ritiro pannelli Fotovoltaico Settore A
- 2. D. Smontaggio e ritiro pannelli Fotovoltaico Settore B
- 3. D. Smontaggio e ritiro pannelli Fotovoltaico Settore C
- 4. D. Smontaggio e ritiro pannelli Fotovoltaico Settore D

FASE DI
DISMISSIONE
IMPIANTO
FASE 2



5.D. Smontaggio e
riciclaggio telai in
alluminio Settore A

7.D. Smontaggio e
riciclaggio telai in
alluminio Settore C

8.D. Smontaggio e
riciclaggio telai in
alluminio Settore D

6.D. Smontaggio e
riciclaggio telai in
alluminio Settore B

FASE DI DISMISSIONE CANTIERE:

- 5.D. Smontaggio e riciclaggio telai in alluminio Settore A
- 6.D. Smontaggio e riciclaggio telai in alluminio Settore B
- 7.D. Smontaggio e riciclaggio telai in alluminio Settore C
- 8.D. Smontaggio e riciclaggio telai in alluminio Settore D

FASE DI
DISMISSIONE
IMPIANTO
FASE 3



9.D. Smontaggio e
riciclaggio dei cavi
+ altri componenti
elettrici Settore A

11.D. Smontaggio e
riciclaggio dei cavi
+ altri componenti
elettrici Settore C

12.D. Smontaggio e
riciclaggio dei cavi +
altri componenti
elettrici Settore D

10.D. Smontaggio e
riciclaggio dei cavi
+ altri componenti
elettrici Settore B

FASE DI DISMISSIONE CANTIERE

9.D. Smontaggio e riciclaggio telai in alluminio Settore A
10.D. Smontaggio e riciclaggio telai in alluminio Settore B
11.D. Smontaggio e riciclaggio telai in alluminio Settore C
12.D. Smontaggio e riciclaggio telai in alluminio Settore D

13.D. Smontaggio Cabina di trasformazione MT/BT
prefabbricata

Pagina 9



FASE DI
DISMISSIONE
IMPIANTO

FASE CONCLUSIVA 4



- Le varie componenti tecnologiche costituenti l'impianto sono progettate ai fini di un completo ripristino del terreno a fine ciclo. Per tale motivo sono state privilegiate scelte che garantiscano la minima invasività e la minima posa di materiali inerti e fondazioni nonché canalette posa cavi fuori terra.

Una volta finite le operazioni di smantellamento e smaltimento degli apparati tecnologici (a patto che le operazioni di bonifica siano state completate), sarà ripristinato lo stato dei luoghi originario.

- Nella fattispecie, verranno effettuate operazioni di livellamento mediante pale meccaniche livellatrici e, a seguire, verranno effettuate le operazioni agronomiche classiche per la rimessa a coltura del terreno.

Verranno lasciate le alberature perimetrali degli olivi a contorno del sito.

FASE DI DISMISSIONE CANTIERE:

23.D. RIPRISTINO AMBIENTALE DELL'AREA

Pagina 10

