

**REGIONE SARDEGNA  
COMUNE DI PORTOSCUSO**  
Provincia del Sud Sardegna



Titolo del Progetto

**PROGETTO DEFINITIVO**

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO  
DENOMINATO "GREEN AND BLUE SU MUNZIONI"  
DELLA POTENZA DI 39.031,200 kWp IN LOCALITÀ "SU MUNZIONI" NEL COMUNE DI PORTOSCUSO

Identificativo Documento

**REL\_F\_RI**

ID Progetto	GBSM	Tipologia	R	Formato	A4	Disciplina	AMB
-------------	------	-----------	---	---------	----	------------	-----

Titolo

**CENSIMENTO E RISOLUZIONE INTERFERENZE**

FILE: REL\_F\_RI.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 Alberto Mossa  
Geol. Marta Camba  
Ing. Antonio Dedoni  
Green Island Energy SaS

COMMITTENTE

**SF ISLAND SRL**

Rev.	Data Revisione	Descrizione Revisione	Redatto	Controllato	Approvato
Rev.1	Novembre 2023	Seconda Emissione	SF Island S.r.l	SF Island S.r.l	SF Island S.r.l

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



**Provincia del Sud Sardegna**

**COMUNE DI  
PORTOSCUSO**

*PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO*

*FOTOVOLTAICO*

*DENOMINATO "GREEN AND BLUE SU MUNZIONI"*

*DELLA POTENZA DI 39.031,200 kWp IN LOCALITÀ*

*"SU MUNZIONI"*

*NEL COMUNE DI PORTOSCUSO*

**CENSIMENTO E RISOLUZIONE INTERFERENZE**

## INDICE

1	PREMESSA.....	3
2	CENSIMENTO E RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE.....	5
3	TABELLA ELENCO INTERFERENZE IDENTIFICATE.....	5

## 1 PREMESSA

Il presente documento identifica le interferenze tra le infrastrutture esistenti (strade comunali/provinciali, reti interrato, corsi d'acqua) e le dorsali di collegamento in MT (cavi interrati) per il vettoriamento dell'energia prodotta dall'Impianto fotovoltaico denominato "Green and Blue Su Munzioni" di produzione di energia elettrica da fonte fotovoltaica della potenza di **39.031,200 KWp** e delle relative opere connesse, nel territorio del Comune di Portoscuso (SU), e di Gonnese (SU) per quanto concerne la connessione in località "**Nuraxi Figus**".

I moduli dopo aver ripristinato il terreno saranno montati su strutture ad inseguimento solare (tracker), in configurazione bi filare. I Tracker saranno collegati in bassa tensione alle cabine inverter (una per ogni blocco elettrico in cui è suddiviso lo schema dell'impianto).

I moduli saranno montati su strutture ad inseguimento solare (tracker), in configurazione Bi filare. I Tracker saranno collegati in bassa tensione alle cabine inverter (Power station) che a loro volta saranno collegate alla cabina di concentrazione che a mezzo di dorsale di collegamento l'impianto sarà collegato alla rete elettrica nazionale la nuova sottostazione sarà ubicata in posizione occidentale rispetto all'impianto e ricadente sempre all'interno del Comune di Portoscuso.

Per l'individuazione del collegamento alla rete elettrica nazionale la società proponente ha inoltrato a Terna ("il Gestore") di richiesta formale di connessione alla RTN per l'impianto sopra descritto, la Società ha ricevuto, la soluzione tecnica minima generale per la connessione (STMG), codice Pratica 202001232.. La STMG, formalmente accettata dalla Società, prevede che l'impianto venga collegato in antenna a 220 kV sulla futura Stazione Elettrica (SE) di Smistamento 220 kV della RTN da inserire in entra esce linea RTN a 220 kV "Sulcis-Oristano".

A seguito del ricevimento della STMG è stato possibile definire puntualmente le opere progettuali da realizzare, che si possono così sintetizzare:

- 1) L'impianto come su riportato sarà ad inseguimento monoassiale, della potenza complessiva installata di **39 031.200 kWp**, territorio del Comune di Portoscuso (SU) località "**Su Munzioni**".

- 2) N. 1 dorsale di collegamento interrata, in media tensione (30 kV), per il vettoriamento dell'energia elettrica prodotta dall'impianto alla futura stazione elettrica di trasformazione 220 kV. Il percorso dei cavi interrati, che seguirà la viabilità esistente, si svilupperà per una lunghezza di circa **1,850 km**; ricadenti nel territorio del comune di Portoscuso e Gonnese.
- 3) Futura stazione elettrica di trasformazione 220/30 kV (Stazione Utente), di proprietà della Società, da realizzarsi nel Comune di Gonnese (SU), sarà ubicata a Nord dell'impianto fotovoltaico;
- 4) L'intervento a seguito dell'emanazione del D.L. 77/2021, entrato in vigore il 31.05.2021, successivamente convertito, con modificazioni, in legge (L. n. 108 del 29.07.2021), ha introdotto delle modifiche al D.Lgs. n. 152/2006, tra cui, all'art. 31 (Semplificazione per gli impianti di accumulo e fotovoltaici e individuazione delle infrastrutture per il trasporto del G.N.L. in Sardegna), c. 6, la seguente: «All'Allegato II alla Parte seconda del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, al paragrafo 2), è aggiunto, in fine, il seguente punto: "- impianti fotovoltaici per la produzione di energia elettrica con potenza complessiva superiore a 10 MW."», che comporta un trasferimento al Ministero della transizione ecologica (Mi.T.E.) della competenza in materia di V.I.A. per gli impianti fotovoltaici con potenza complessiva superiore a 10 MW;
- 5) - il D.L. 92/2021, entrato in vigore il 23.06.2021, all'art. 7, c. 1, ha stabilito, tra l'altro, che «[...] L'articolo 31, comma 6, del decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, che trasferisce alla competenza statale i progetti relativi agli impianti fotovoltaici per la produzione di energia elettrica con potenza complessiva superiore a 10 MW, di cui all'Allegato II alla Parte seconda, paragrafo 2), ultimo punto, del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, si applica alle istanze presentate a partire dal 31 luglio 2021»

Nel paragrafo seguente saranno descritte le interferenze identificate e le modalità proposte per la risoluzione delle medesime.

## **2 CENSIMENTO E RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE**

L'area dove è prevista la realizzazione dell'Impianto agro-fotovoltaico è attraversata da alcune strade – provinciali e comunali, lungo le quali saranno posate le dorsali di collegamento in MT - e sono presenti alcune infrastrutture interrato.

E' stato effettuato un sopralluogo approfondito sul sito e sono state identificate le seguenti interferenze con il percorso seguito dalle dorsali MT:

Le interferenze censite sono riportate nelle TAV\_FTV026 CARTA INTERFERENZE, identificazione interferenze tra dorsali di collegamento in MT con viabilità esistente/reti interrato", identificate con un numero progressivo.

In totale sono state identificate N. 9 interferenze, riassunte nella tabella seguente, nella quale si riportano le seguenti informazioni:

- numero progressivo, così come riportato sulle TAV\_FTV026;
- descrizione sintetica del tipo di interferenza;
- tipologia dei cavi in MT interferenti;
- indicazioni per risoluzione dell'interferenza.

## **3 TABELLA ELENCO INTERFERENZE IDENTIFICATE**

In Allegato 01 sono riportate le schede che illustrano, per ogni interferenza censita, le seguenti informazioni:

- N. identificativo dell'interferenza, così come identificato nella TAV\_FTV026 CARTA INTERFERENZE;
- comune in cui si trova l'interferenza;
- coordinate geografiche e quota del terreno in corrispondenza dell'interferenza;
- descrizione dell'interferenza;
- indicazioni sulla modalità di risoluzione dell'interferenza;
- localizzazione su base CTR e su ortofoto dell'interferenza;
- fotografia dell'interferenza;
- sezione dell'interferenza.

## ALLEGATO 01

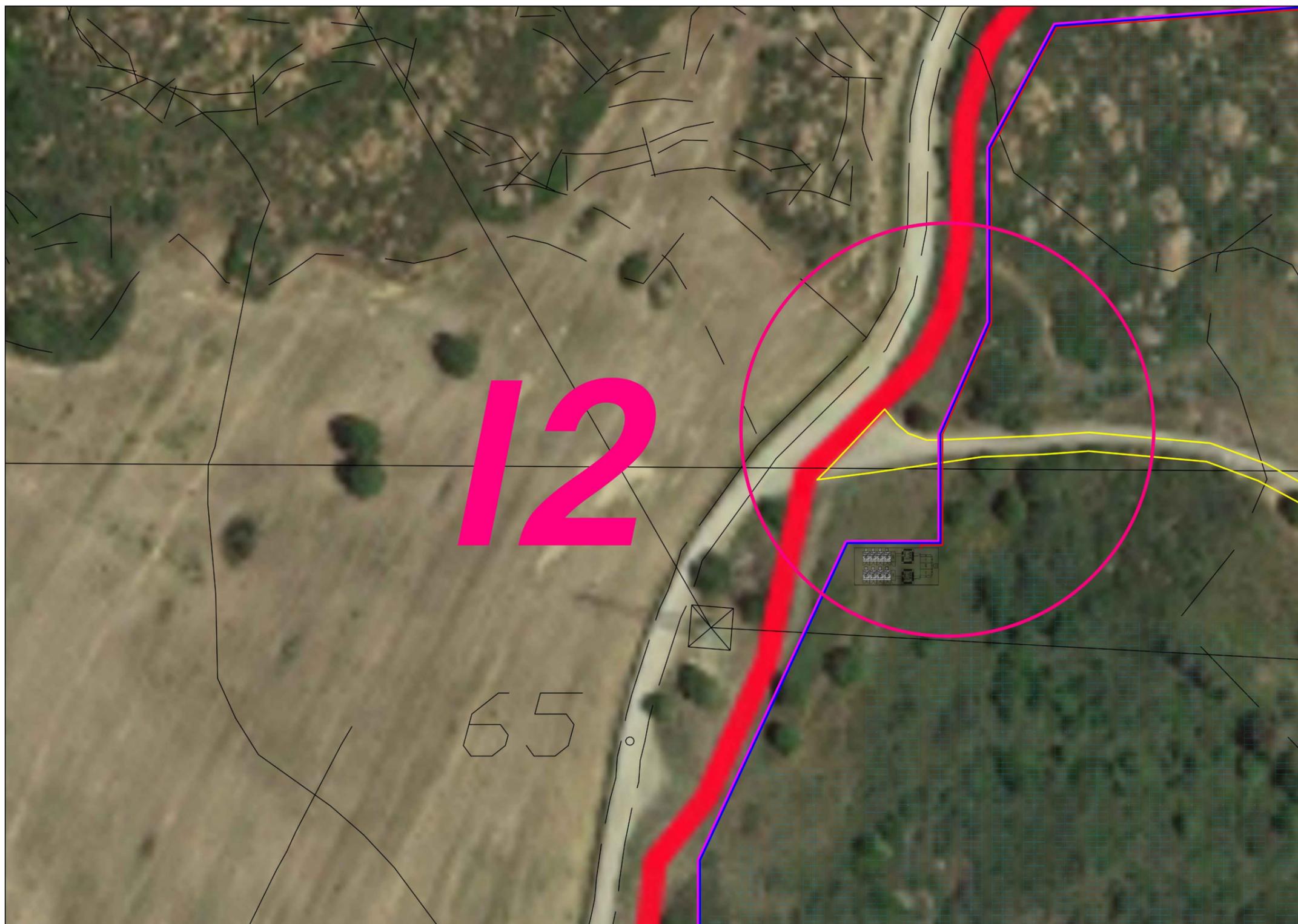
### SCHEDE DI RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE

IDENTIFICATIVO INTERFERENZA	LUOGO	DENOMINAZIONE	OSTACOLO	RISOLUZIONE	COORDINATE		QUOTA mt s.l.m
					E	N	
I1	INTERNA IMPIANTO	CAVO MT POWER STATION	CAVIDOTTO PALA EOLICA	T.O.C.	43.360.394.610	14.408.040.001	54,00
I2	INTERNA IMPIANTO	CAVO MT POWER STATION	CAVIDOTTO PALA EOLICA	T.O.C.	43.390.340.257	14.506.905.390	65,00
I3	INTERNA IMPIANTO	CAVO MT POWER STATION	CAVIDOTTO PALA EOLICA	T.O.C.	43.392.064.152	14.508.581.069	71,50
I4	STRADA COMUNALE	CAVIDOTTO MT IMPIANTO-RTN	CONDOTTA-COVIDOTTO PALA EOLICA	T.O.C.	43.395.249.734	14.509.121.490	78,00
I5	STRADA COMUNALE	CAVIDOTTO MT IMPIANTO-RTN	CAVIDOTTO PALA EOLICA	T.O.C.	43.396.804.200	14.509.873.770	82,00
I6	STRADA COMUNALE	CAVIDOTTO MT IMPIANTO-RTN	CAVIDOTTO PALA EOLICA	T.O.C.	43.398.396.250	14.509.705.080	88,00
I7	STRADA COMUNALE	CAVIDOTTO MT IMPIANTO-RTN	CAVIDOTTO PALA EOLICA	T.O.C.	43.399.585.798	14.510.110.340	89,00
I8	STRADA COMUNALE	CAVIDOTTO MT IMPIANTO-RTN	CONDOTTA	T.O.C.	43.404.908.630	14.509.764.140	93,00
I9	STRADA COMUNALE	CAVIDOTTO MT IMPIANTO-RTN	CONDOTTA	T.O.C.	43.410.692.131	14.511.233.404	97,00

# INTERFERENZA 01



## INTERFERENZA 02



## INTERFERENZA 03



## INTERFERENZA 04



## INTERFERENZA 05



## INTERFERENZA 06



## INTERFERENZA 07



## INTERFERENZA 08



## INTERFERENZA 09

