



**REGIONE SARDEGNA
COMUNE DI SASSARI**
Provincia di Sassari



Titolo del Progetto

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRO-FOTOVOLTAICO
DENOMINATO "GREEN AND BLUE DOMO SPANEDDA"
DELLA POTENZA DI 75.116.420 KW IN LOCALITÀ "GIANNA DE MARE" NEL COMUNE DI SASSARI

Identificativo Documento

REL_F_RI

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

Titolo

CENSIMENTO E RISOLUZIONE INTERFERENZE

FILE: REL_F_RI.pdf

IL PROGETTISTA

Arch. Andrea Casula
Ing. Antonio Dedoni



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
Blue Island Energy SaS

COMMITTENTE

SF LIDIA I SRL

SF LIDIA I SRL
Via Brescia N°26 - 20063 Cernusco sul Naviglio
P.Iva 02387390566
pec: sflidia1@pec.it

Rev.	Data Revisione	Descrizione Revisione	Redatto	Controllato	Approvato
Rev.	Luglio 2022	Prima Emissione	Blue Island Energy	SF Lidia I Srl	SF Lidia I Srl

PROCEDURA

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

BLUE ISLAND ENERGY SAS
Via S.Mele, N 12 - 09170 Oristano
tel&fax(+39) 0783 211692-3932619836
email: blueislandsas@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 Blue Island Energy SaS



Provincia di Sassari

**COMUNE DI
SASSARI**

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO

AGRO-FOTOVOLTAICO

DENOMINATO "GREEN AND BLUE DOMO SPANEDDA"

*DELLA POTENZA DI **75.116.420 kW***

IN LOCALITÀ "GENNA DE MARE" NEL COMUNE DI SASSARI"

CENSIMENTO E RISOLUZIONE INTERFERENZE

INDICE

1	PREMESSA.....	3
2	CENSIMENTO E RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE.....	4
3	TABELLA ELENCO INTERFERENZE IDENTIFICATE.....	4

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 agro-fotovoltaico denominato "Green and Blue Domo Spanedda" di produzione di energia elettrica da fonte fotovoltaica della potenza di **75.116.420 kW** e delle relative opere connesse, nel territorio del Comune di Sassari (SS), in località "**Genna de Mare**".

I moduli una volta sistemato il terreno saranno montati su strutture ad inseguimento solare (tracker), in configurazione mono filare. I Tracker saranno collegati in bassa tensione alle cabine inverter (una per ogni blocco elettrico in cui è suddiviso lo schema dell'impianto) e queste saranno collegate a mezzo di dorsale di collegamento alla Nuova sottostazione Terna .

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 **202101601**. La STMG, formalmente accettata dalla Società, prevede che l'impianto venga collegato in antenna a 36 kV sulla sezione 36 kV della futura Stazione Elettrica (SE) di Trasformazione 380/150/36 kV della RTN da inserire in entra – esce alla linea RTN a 380 kV "Fiumesanto Carbo – Ittiri.

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

- 1) Impianto ad inseguimento monoassiale, della potenza complessiva installata di **75.116.420 kW**, ubicato in località Genna de Mare, nel Comune di Sassari (SS);
- 2) N. 8 dorsali di collegamento interrato, per il vettoriamento dell'energia elettrica prodotta dall'impianto alla futura stazione elettrica di trasformazione 380/150/36 kV.
- 3) Futura stazione elettrica di trasformazione 36/20 kV (Stazione Utente), di proprietà della Società, da realizzarsi nel Comune di Sassari (SS).
- 4) Nuovo stallo arrivo produttore a 36 kV che dovrà essere realizzato nella sezione a 36 kV nella nuova stazione elettrica 380/150/36 kV della RTN di Sassari, di proprietà del gestore di rete.
- 5) I moduli saranno montati su strutture ad inseguimento solare (tracker), in configurazione mono filare, I Tracker saranno collegati in bassa tensione alle cabine inverter (una per ogni blocco elettrico in cui è suddiviso lo schema dell'impianto) e queste saranno collegate alla cabina di media tensione che a sua volta si collegherà alla sottostazione Terna.

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:

- N°0 LINEA BT AZIENDA PEDDIO
- N°01 STRADA PROVINCIALE N°65
- N°02 CONDOTTA CONSORZIO DI BONIFICA

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. 03 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

ID INTERFERENZA	DESCRIZIONE	CAVI INTERFERENTI	INDICAZIONI PER LA POSA
INT. 00	LINEA BT AZIENDA PEDDIO	INTERFERENZA IMPIANTO	Interro della linea BT
INT. 01	STRADA PROVINCIALE N°65	Dorsali collegamento impianto RTN TERNA	Attraversamento con TOC
INT. 02	CONDOTTA CONSORZIO DI BONIFICA DELLA NURA	<i>CAVIDOTTO DI COLLEGAMENTO DALLA POWER STATION N5 AL TRASFORMATORE 20/36kV</i>	Attraversamento con TOC

In Allegato 01 sono riportate le schede riassuntive 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

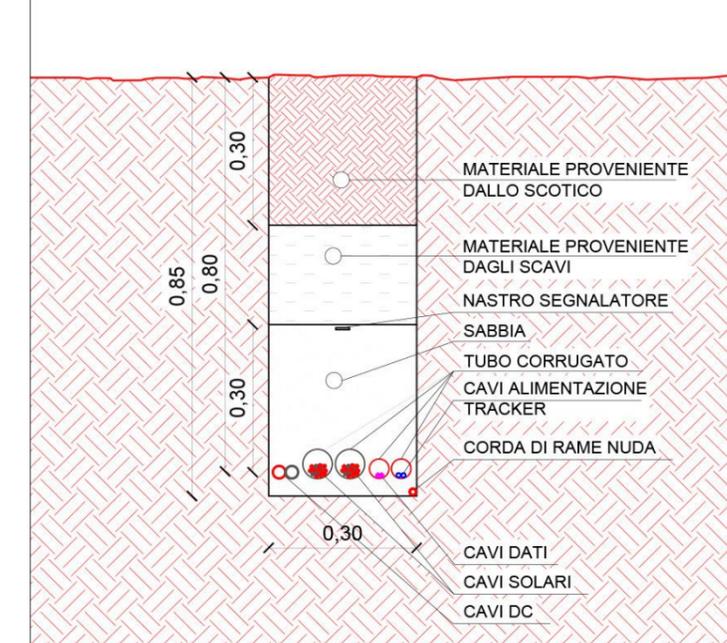
SCHEDE DI RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE

Pianta Interferenza N°0 LINEA BT AZIENDA PEDDIO



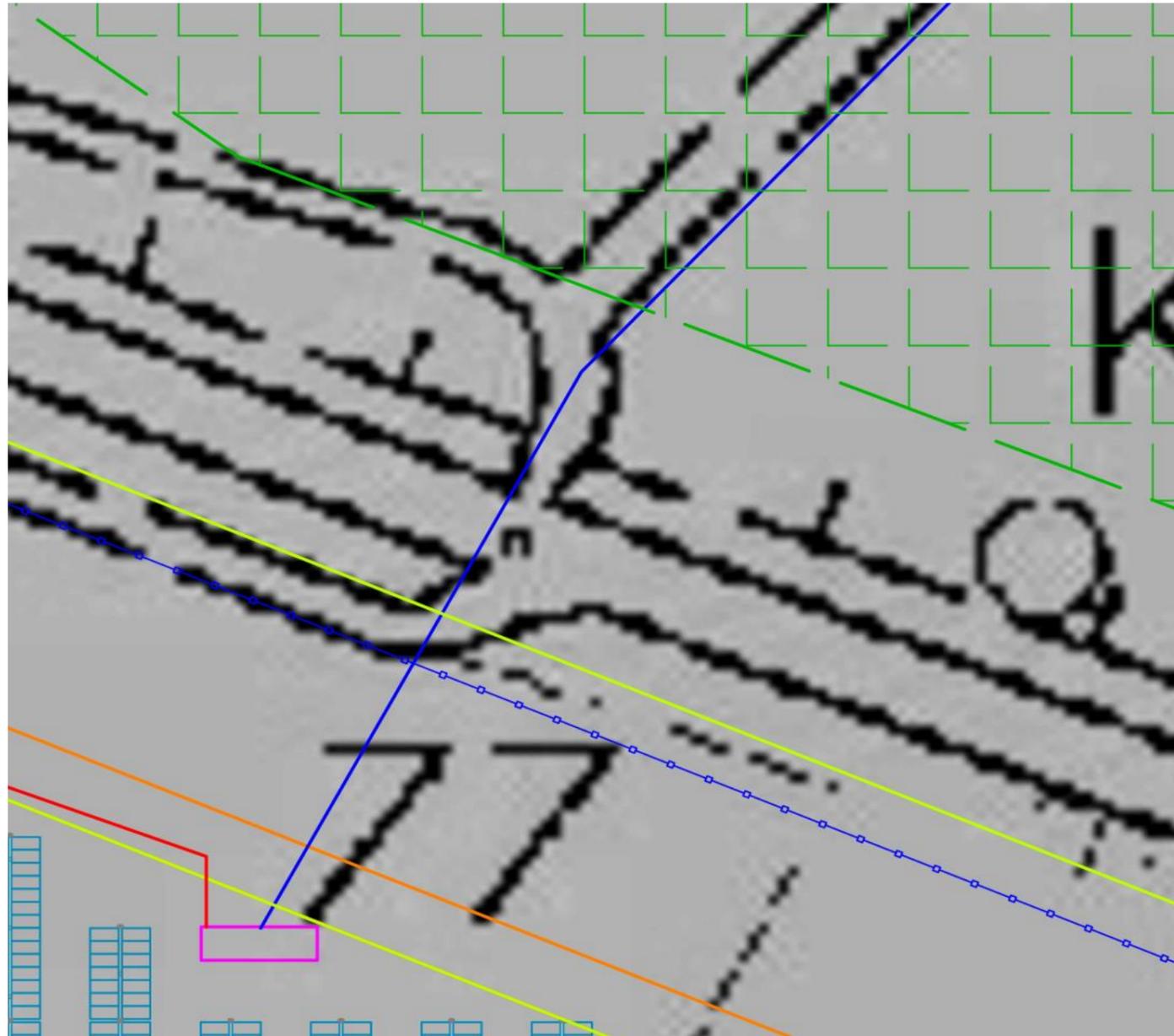
RISOLUZIONE INTERFERENZA

POSA SU TERRENO AGRICOLO
SCALA 1:10
sezione tipo 30 cm

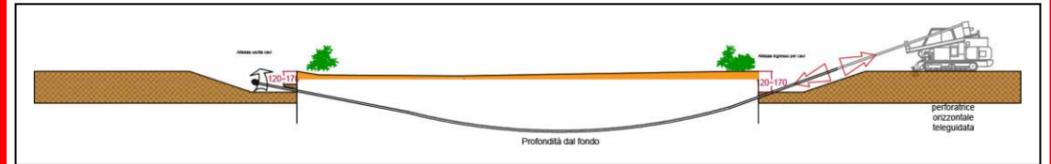


Interferenze	N°0		
Comune	SASSARI		
Coordinate	40.713195° N	QUOTA	76m
	8.407569° E		

Pianta Interferenza N°01 STRADA PROVINCIALE N°65

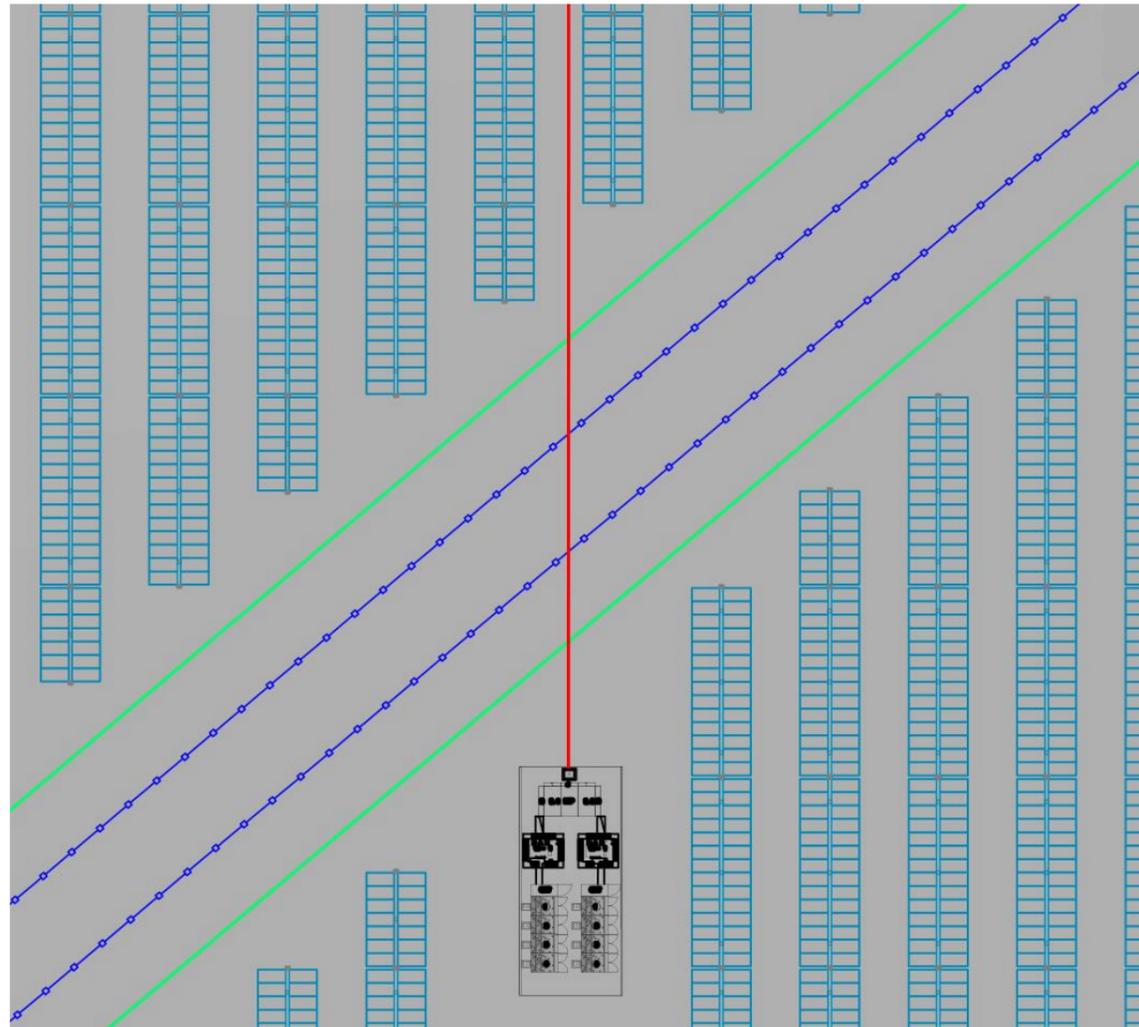


RISOLUZIONE INTERFERENZA CON T.O.C.

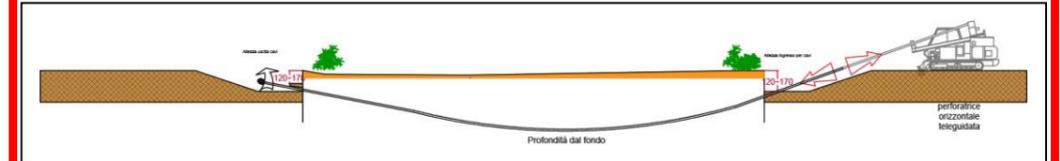


Interferenze	N°01		
Comune	SASSARI		
Coordinate	40.713705° N	QUOTA	78 m
	8.406804° E		

Pianta Interferenza N°02 CONDOTTA CONSORZIO DI BONIFICA



RISOLUZIONE INTERFERENZA CON T.O.C.



Interferenze	N° 02		
Comune	SASSARI		
Coordinate	40.711582° N	QUOTA	74m
	8.413565° E		