

**ISTANZA VIA**  
**Presentata al**  
**Ministero della Transizione Ecologica**  
**e al Ministero della Cultura**  
**(Art. 23 del D. Lgs 152/2006 e ss. mm. ii**  
**Art. 12 del D. Lgs. 387/03 e ss. mm. ii.)**

**PROGETTO**

**IMPIANTO AGRIVOLTAICO**

**POTENZA NOMINALE (DC) 23,115 MWp**  
**POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 20,5 MW**  
**Comune di Sassari (SS)**

**RELAZIONE DELLE INTEREFRENZE**

**22-00035-IT-SANTAGIUSTA\_PG-R04**

**PROPONENTE:**

**TEP RENEWABLES (SANTA GIUSTA PV) S.r.l.**  
**Piazzale Giulio Douhet, 25 – CAP 00143 Roma (RM)**  
**P. IVA e C.F. 16882231000 – REA RM - 1681812**

**PROGETTISTI:**

**ING. MATTEO BERTONERI**  
**Iscritto all' Ordine degli Ing. della Provincia di Massa Carrara al n. 669 sez. A**

<b>Data</b>	<b>Rev.</b>	<b>Tipo revisione</b>	<b>Redatto</b>	<b>Verificato</b>	<b>Approvato</b>
12/2022	0	Prima emissione	ML/MB	GC	G.Calzolari

	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO</b> <b>POTENZA NOMINALE (DC) 23,115 MWp -</b> <b>POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 20,5 MW</b> <b>Comune di Sassari (SS)</b>	<b>Rev.</b>	0
	<b>22-00035-IT-SANTAGIUSTA_PG-R04</b> <b>RELAZIONE DELLE INTEREFRENZE</b>	<b>Pag.</b>	2 di 48

## INDICE

<b>1</b>	<b>PREMESSA .....</b>	<b>6</b>
<b>1.1</b>	<b>LOCALIZZAZIONE IMPIANTO .....</b>	<b>6</b>
<b>2</b>	<b>AREA DI INSTALLAZIONE DELL'IMPIANTO .....</b>	<b>8</b>
<b>2.1</b>	<b>IDENTIFICAZIONE DELLE INTERFERENZE .....</b>	<b>8</b>
<b>2.2</b>	<b>REPORT FOTOGRAFICO INTERFERENZE .....</b>	<b>9</b>
<b>2.3</b>	<b>RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE .....</b>	<b>13</b>
<b>2.4</b>	<b>INDIVIDUAZIONE DI ELEMENTI DI DISTURBO .....</b>	<b>13</b>
<b>3</b>	<b>LINEA ELETTRICA DI CONNESSIONE .....</b>	<b>16</b>
<b>3.1</b>	<b>INDIVIDUAZIONE DELLE INTERFERENZE .....</b>	<b>16</b>
<b>3.2</b>	<b>REPORT FOTOGRAFICO INTERFERENZE .....</b>	<b>20</b>
<b>3.3</b>	<b>RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE .....</b>	<b>48</b>

	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO</b> <b>POTENZA NOMINALE (DC) 23,115 MWp -</b> <b>POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 20,5 MW</b> <b>Comune di Sassari (SS)</b>	<b>Rev.</b>	0
	<b>22-00035-IT-SANTAGIUSTA_PG-R04</b> <b>RELAZIONE DELLE INTEREFRENZE</b>	<b>Pag.</b>	3 di 48

## Indice delle figure

Figura 1.1 - Localizzazione dell'area di intervento.....	7
Figura 2.1: Interferenze nell'area d'impianto.....	8
Figura 2.2: Linea aerea di media tensione MT_A01. ....	9
Figura 2.3: Linea aerea di bassa tensione BT_A01.....	10
Figura 2.4: Linea aerea di bassa tensione BT_A02.....	10
Figura 2.5: Elemento idrico interno all'impianto ACQ_A01.....	11
Figura 2.6: Elemento idrico interno all'impianto ACQ_A02.....	11
Figura 2.7: Elemento idrico interno all'impianto ACQ_A03.....	12
Figura 2.8: Elemento idrico interno all'impianto ACQ_A04.....	12
Figura 2.9: Abbeveratoio per animali. ....	13
Figura 2.10: Muretto a secco. ....	14
Figura 2.11: Fabbricato esistente. ....	14
Figura 2.12: Vasca d'acqua. ....	15
Figura 2.13: Fossato artificiale. ....	15
Figura 3.1: Individuazione delle interferenze della linea elettrica di connessione.....	16
Figura 3.2: Individuazione delle Interferenze in prossimità del sito in cui sorgerà la futura SE RTN 150/36 Kv "Fiumesanto 2". ....	19
Figura 3.3: Interferenza ACQ_01 .....	20
Figura 3.4: Interferenza ACQ_02 .....	20
Figura 3.5: Interferenza BT_01 .....	21
Figura 3.6: Interferenza TLC_01.....	21
Figura 3.7: Interferenza TLC_02.....	22
Figura 3.8: Interferenza MT_01 .....	22
Figura 3.9: Interferenza TLC_03.....	23
Figura 3.10: Interferenza BT_02 .....	23
Figura 3.11: Interferenze TLC_04.....	24
Figura 3.12: Interferenza MT_02 .....	24
Figura 3.13: Interferenza PZ_01.....	25
Figura 3.14: Interferenza BT_03 .....	25
Figura 3.15: Interferenza TLC_05.....	26
Figura 3.16: Interferenza BT_04 .....	26
Figura 3.17: Interferenza MT_03 .....	27
Figura 3.18: Interferenza BT_05 .....	27
Figura 3.19: Interferenza BT_06 .....	28
Figura 3.20: Interferenza TLC_06.....	28
Figura 3.21: Interferenza BT_07 .....	29
Figura 3.22: Interferenza CENTR_01.....	29

	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO</b> <b>POTENZA NOMINALE (DC) 23,115 MWp -</b> <b>POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 20,5 MW</b> <b>Comune di Sassari (SS)</b>	<b>Rev.</b>	0
	<b>22-00035-IT-SANTAGIUSTA_PG-R04</b> <b>RELAZIONE DELLE INTEREFRENZE</b>	<b>Pag.</b>	4 di 48

Figura 3.23: Interferenza MT_04 .....	30
Figura 3.24: Interferenza TLC_07 .....	30
Figura 3.25: Interferenza TLC_08 .....	31
Figura 3.26: Interferenza PZ_02 .....	31
Figura 3.27: Interferenza PZ_03 .....	32
Figura 3.28: Interferenza AT_01 – AT_02 .....	32
Figura 3.29: Interferenza PZ_04 .....	33
Figura 3.30: Interferenza ACQ_03 .....	33
Figura 3.31: Interferenza ACQ_04 .....	34
Figura 3.32: Interferenza TLC_09 .....	34
Figura 3.33: Interferenza ACQ_05 .....	35
Figura 3.34: Interferenza BT_08 .....	35
Figura 3.35: Interferenza MT_05 .....	36
Figura 3.36: Interferenza ACQ_06 .....	36
Figura 3.37: Interferenza BT_09 .....	37
Figura 3.38: Interferenza TLC_10 .....	37
Figura 3.39: Interferenza TLC_11 .....	38
Figura 3.40: Interferenza TLC_12 – BT_10 .....	38
Figura 3.41: Interferenza MT_06 .....	39
Figura 3.42: Interferenza BT_11 .....	39
Figura 3.43: Interferenza BT_12 .....	40
Figura 3.44: Interferenza TLC_13 .....	40
Figura 3.45: Interferenza TLC_14 .....	41
Figura 3.46: Interferenza MT_07 .....	41
Figura 3.47: Interferenza BT_13 .....	42
Figura 3.48: Interferenza AT_03 – AT_04 .....	42
Figura 3.49: Interferenza AT_05 – AT_06 – AT_07 – AT_08 .....	43
Figura 3.50: Interferenza AT_09 .....	43
Figura 3.51: Interferenza AT_10 – BT_14 .....	44
Figura 3.52: Interferenza BT_15 .....	44
Figura 3.53: Interferenza BT_16 .....	45
Figura 3.54: Interferenza MT_08 .....	45
Figura 3.55: Interferenza BT_17 .....	46
Figura 3.56: Interferenza MT_09 – BT_18 .....	46
Figura 3.57: Interferenza PZ_05 .....	47
Figura 3.58: Particolare tecnica No-Dig in scala 1:10 .....	48

	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO</b> <b>POTENZA NOMINALE (DC) 23,115 MWp -</b> <b>POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 20,5 MW</b> <b>Comune di Sassari (SS)</b>	<b>Rev.</b>	0
	<b>22-00035-IT-SANTAGIUSTA_PG-R04</b> <b>RELAZIONE DELLE INTEREFRENZE</b>	<b>Pag.</b>	5 di 48

### Indice delle tabelle

Tabella 1: Interferenze area d'impianto .....	9
Tabella 2: Interferenze connessione.....	17

	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO</b> <b>POTENZA NOMINALE (DC) 23,115 MWp -</b> <b>POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 20,5 MW</b> <b>Comune di Sassari (SS)</b>	<b>Rev.</b>	0
	<b>22-00035-IT-SANTAGIUSTA_PG-R04</b> <b>RELAZIONE DELLE INTEREFRENZE</b>	<b>Pag.</b>	6 di 48

## 1 PREMESSA

Il progetto in questione prevede la realizzazione di un impianto solare fotovoltaico di potenza nominale pari a 23,115 MWp da realizzare in regime agrivoltaico nel territorio comunale di Sassari (SS), per l'installazione del campo fotovoltaico e dell'interconnessione alla RTN.

Nel presente documento verranno individuate le interferenze sia nell'area d'impianto sia quelle riguardanti la linea di connessione verso la futura SE RTN 150/36 kV "Fiumesanto 2", mediante un cavidotto interrato AT che si estenderà per un percorso di circa 14,07 km, massimamente lungo la viabilità pubblica.

L'allaccio avverrà in antenna a 36 kV sulla sezione a 36 kV della futura Stazione Elettrica (SE) a 150/36 kV della RTN da inserire in entra – esce alle linee esistenti della RTN a 150 kV n. 342 e 343 "Fiumesanto – Porto Torres" e alla futura linea 150 kV "Fiumesanto - Porto Torres"

### 1.1 LOCALIZZAZIONE IMPIANTO

L'area di intervento comprensiva di tutte le opere di progetto è ubicata in provincia di Sassari. Precisamente l'area deputata all'installazione del campo FV, come anche una parte del cavidotto AT, la futura SE RTN 150/36 kV "Fiumesanto 2" e tutte le opere ad essa connesse (nuovi raccordi, nuovi sostegni da realizzare, sostegni esistenti da demolire), è ubicata all'interno del comune di Sassari, nella frazione di Santa Giusta, a ca. 3,2 km a Sud-est da Pozzo San Nicola e a ca. 6 km dal mare; la restante porzione del cavidotto attraversa il territorio comunale di Porto Torres.

L'area di studio si colloca nella sub-regione storica della Sardegna chiamata Nurra, area agricola pianeggiante del nord-ovest della Sardegna, situata nell'area compresa tra Alghero, Sassari, Porto Torres e Stintino, tra il golfo dell'Asinara a nord-est, il mar di Sardegna ad ovest, dal Riu Mannu a est e dai rilievi del Logudoro a sud-est. Il paesaggio della Nurra oggi appare, generalmente, spoglio, costituito in gran parte da estesi pascoli, da macchia mediterranea e gariga: delle grandi foreste che un tempo la ricoprivano sino all'Ottocento, quando la regione fu stravolta dalla deforestazione piemontese ed un grave incendio, rimangono solo sparuti residui di foreste a galleria, lungo le valli. Nello specifico, l'area di intervento è caratterizzata dalla presenza di estese coltivazioni a seminativo, pascoli e pascoli arborati; sulle aree circostanti sono presenti anche formazioni forestali caratterizzate dalla presenza delle specie tipiche della macchia a dominanza di leccio. Diffuse al margine dei coltivi e dei pascoli sono le siepi campestri che presentano un elevato valore in termini di incremento della biodiversità diffusa. All'interno dell'area in parola sono presenti due strutture abitative dalle quali con la disposizione dei pannelli ci si è tenuti a debita distanza: una dove risiede uno dei proprietari del campo e l'altra utilizzata come struttura di appoggio da un altro proprietario.

L'area deputata all'installazione dell'impianto fotovoltaico in oggetto risulta essere adatta allo scopo presentando una buona esposizione ed una buona accessibilità, attraverso le vie di comunicazione esistenti.

Le coordinate del sito sede dell'impianto sono:

- 40°47'39.46"N
- 8°14'46.40"E
- Altitudine media 70 m s.l.m.

In Figura 2.1 si riporta la localizzazione dell'intervento di progetto in tutte le sue componenti.

	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO</b> <b>POTENZA NOMINALE (DC) 23,115 MWp -</b> <b>POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 20,5 MW</b> <b>Comune di Sassari (SS)</b>	<b>Rev.</b> 0
	<b>22-00035-IT-SANTAGIUSTA_PG-R04</b> <b>RELAZIONE DELLE INTEREFRENZE</b>	<b>Pag.</b> 7 di 48

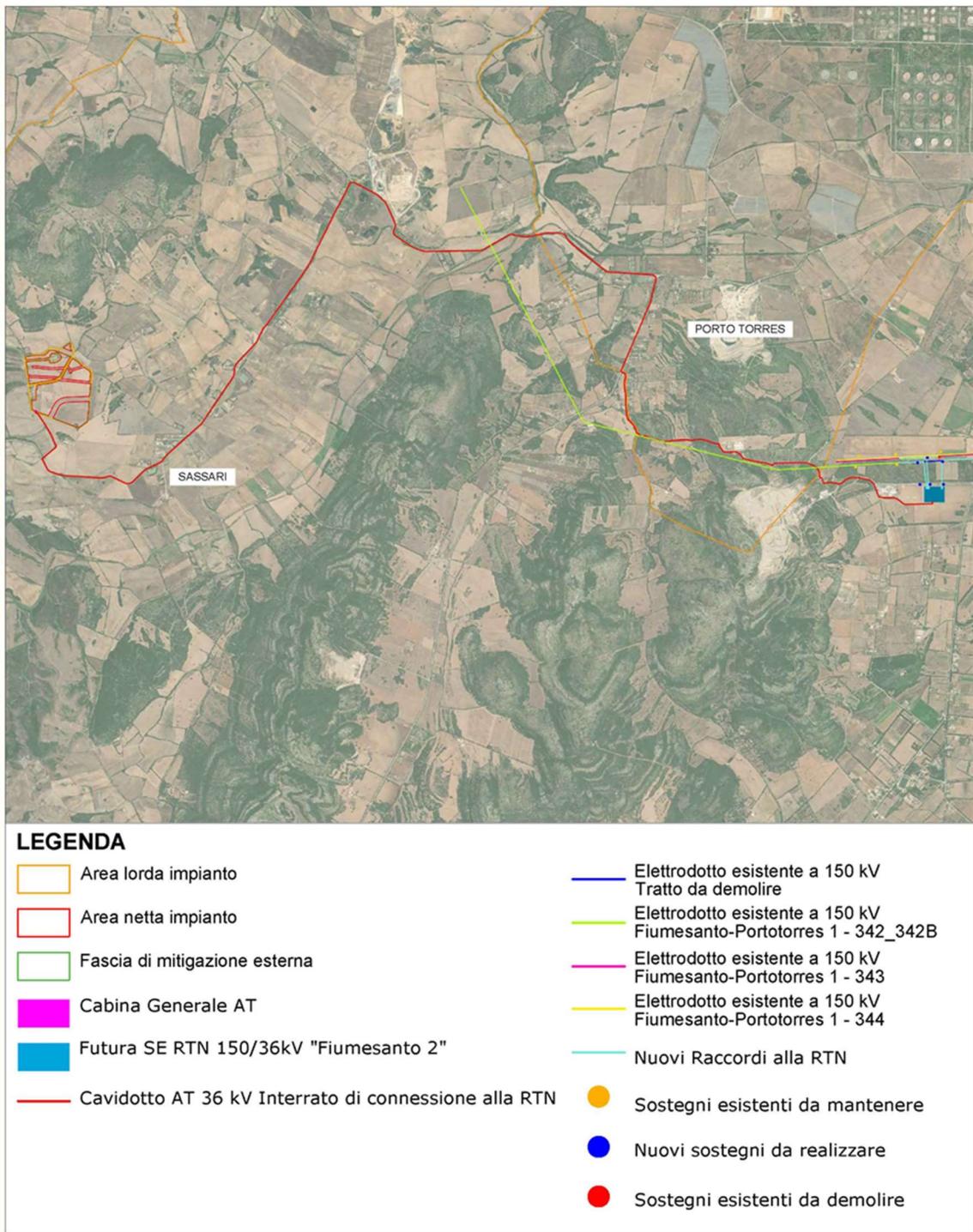


Figura 1.1 - Localizzazione dell'area di intervento

	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO</b> <b>POTENZA NOMINALE (DC) 23,115 MWp -</b> <b>POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 20,5 MW</b> <b>Comune di Sassari (SS)</b>	<b>Rev.</b> 0
	<b>22-00035-IT-SANTAGIUSTA_PG-R04</b> <b>RELAZIONE DELLE INTERERENZE</b>	<b>Pag.</b> 8 di 48

## 2 AREA DI INSTALLAZIONE DELL'IMPIANTO

### 2.1 IDENTIFICAZIONE DELLE INTERERENZE

Nell'area agricola in cui il sito ricade si riscontra la presenza delle seguenti interferenze:

- linee aeree di media tensione su palo (MT\_A01) nell'area a Nord Ovest;
- linee aeree di bassa tensione su palo (BT\_A01 - BT\_A02) nell'area a Nord Est e Nord Ovest;
- quattro elementi idrici (ACQ\_A01 - ACQ\_A02 - ACQ\_A03 - ACQ\_A04).

così come rappresentato nella figura 2.1.

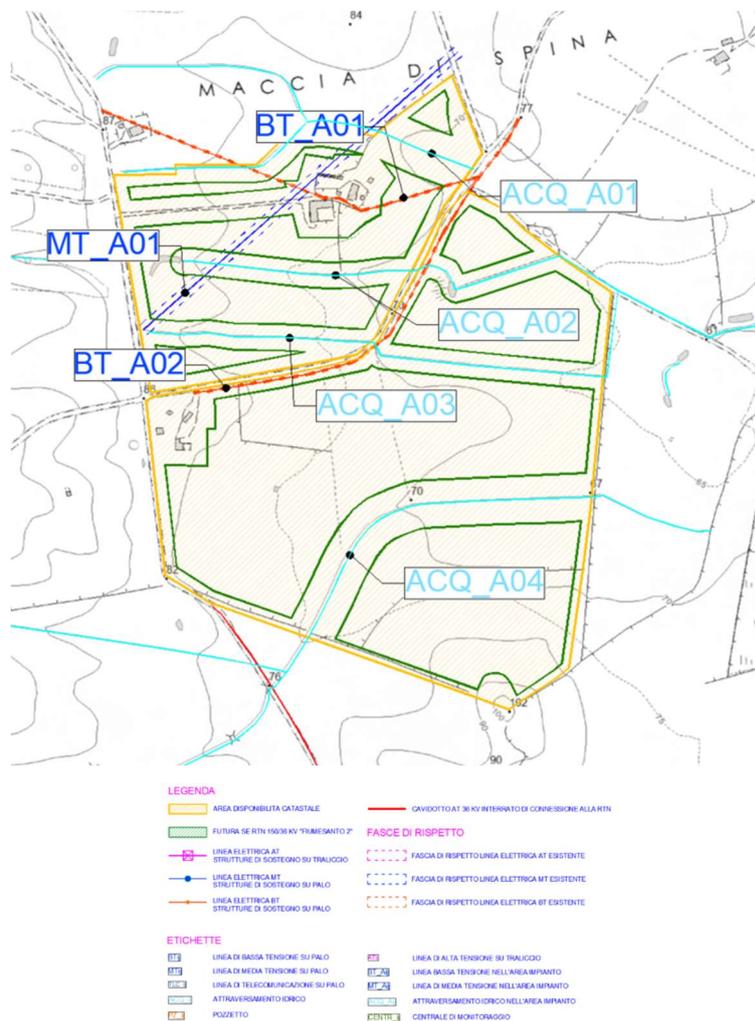


Figura 2.1: Interferenze nell'area d'impianto.

	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO</b> <b>POTENZA NOMINALE (DC) 23,115 MWp -</b> <b>POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 20,5 MW</b> <b>Comune di Sassari (SS)</b>	<b>Rev.</b>	0
	<b>22-00035-IT-SANTAGIUSTA_PG-R04</b> <b>RELAZIONE DELLE INTEREFRENZE</b>	<b>Pag.</b>	9 di 48

Tabella 1: Interferenze area d'impianto

COMUNE DI SANTA GIUSTA		
ID	Descrizione opera	Ente interessato
MT_A01	Linea aerea Media Tensione	e-Distribuzione S.p.A.
BT_A01	Linea aerea Bassa Tensione	e-Distribuzione S.p.A.
BT_A02	Linea aerea Bassa Tensione	e-Distribuzione S.p.A.
ACQ_A01	Elemento idrico	Comune/Demanio
ACQ_A02	Elemento idrico	Comune/Demanio
ACQ_A03	Elemento idrico	Comune/Demanio
ACQ_A04	Elemento idrico	Comune/Demanio

## 2.2 REPORT FOTOGRAFICO INTERFERENZE

Di seguito vengono illustrate le immagini relative alle interferenze nell'area d'impianto:



Figura 2.2: Linea aerea di media tensione MT\_A01.

	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO</b> <b>POTENZA NOMINALE (DC) 23,115 MWp -</b> <b>POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 20,5 MW</b> <b>Comune di Sassari (SS)</b>	<b>Rev.</b>	0
	<b>22-00035-IT-SANTAGIUSTA_PG-R04</b> <b>RELAZIONE DELLE INTEREFRENZE</b>	<b>Pag.</b>	10 di 48



*Figura 2.3: Linea aerea di bassa tensione BT\_A01.*



*Figura 2.4: Linea aerea di bassa tensione BT\_A02.*

	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO</b> <b>POTENZA NOMINALE (DC) 23,115 MWp -</b> <b>POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 20,5 MW</b> <b>Comune di Sassari (SS)</b>	<b>Rev.</b>	0
	<b>22-00035-IT-SANTAGIUSTA_PG-R04</b> <b>RELAZIONE DELLE INTEREFRENZE</b>	<b>Pag.</b>	11 di 48



*Figura 2.5: Elemento idrico interno all'impianto ACQ\_A01.*



*Figura 2.6: Elemento idrico interno all'impianto ACQ\_A02.*

	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO</b> <b>POTENZA NOMINALE (DC) 23,115 MWp -</b> <b>POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 20,5 MW</b> <b>Comune di Sassari (SS)</b>	<b>Rev.</b>	0
	<b>22-00035-IT-SANTAGIUSTA_PG-R04</b> <b>RELAZIONE DELLE INTEREFRENZE</b>	<b>Pag.</b>	12 di 48



*Figura 2.7: Elemento idrico interno all'impianto ACQ\_A03.*



*Figura 2.8: Elemento idrico interno all'impianto ACQ\_A04.*

	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO</b> <b>POTENZA NOMINALE (DC) 23,115 MWp -</b> <b>POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 20,5 MW</b> <b>Comune di Sassari (SS)</b>	<b>Rev.</b>	0
	<b>22-00035-IT-SANTAGIUSTA_PG-R04</b> <b>RELAZIONE DELLE INTERFERENZE</b>	<b>Pag.</b>	13 di 48

### 2.3 RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE

Le linee elettriche rilevate sono linee elettriche su palificate di Media e di Bassa tensione per le quali verrà garantita rispettivamente una fascia di rispetto di 8m e 1.5m per lato.

Per i compluvi che attraversano l'area verrà garantita una fascia di rispetto di 10 m per lato, secondo la normativa di riferimento (R.D n. 1775/1933).

### 2.4 INDIVIDUAZIONE DI ELEMENTI DI DISTURBO

All'interno dell'area d'impianto è stata rilevata anche la presenza dei seguenti elementi di disturbo: abbeveratoi per animali (fig. 2.9), muretto a secco (fig. 2.10), fabbricato esistente (fig. 2.11), vasca d'acqua (fig. 2.12), fossato artificiale (fig.2.13).

Per ciascun elemento sopra elencato è stata considerata una fascia di rispetto secondo l'eventuale normativa di riferimento, al fine di garantire la salvaguardia e di non interferire con gli interventi in oggetto.

In particolare, per quanto riguarda l'abbeveratoio per gli animali, è stato previsto di rimuoverlo e riposizionarlo in altre parti all'interno dell'area impianto, il fossato artificiale subirà un rinterro e il fabbricato esistente localizzato all'interno dell'area impianto sarà rimosso.



*Figura 2.9: Abbeveratoio per animali.*

	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO</b> <b>POTENZA NOMINALE (DC) 23,115 MWp -</b> <b>POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 20,5 MW</b> <b>Comune di Sassari (SS)</b>	<b>Rev.</b>	<b>0</b>
	<b>22-00035-IT-SANTAGIUSTA_PG-R04</b> <b>RELAZIONE DELLE INTEREFRENZE</b>	<b>Pag.</b>	<b>14 di 48</b>



*Figura 2.10: Muretto a secco.*



*Figura 2.11: Fabbricato esistente.*

	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO</b> <b>POTENZA NOMINALE (DC) 23,115 MWp -</b> <b>POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 20,5 MW</b> <b>Comune di Sassari (SS)</b>	<b>Rev.</b>	<b>0</b>
	<b>22-00035-IT-SANTAGIUSTA_PG-R04</b> <b>RELAZIONE DELLE INTEREFRENZE</b>	<b>Pag.</b>	<b>15 di 48</b>



*Figura 2.12: Vasca d'acqua.*



*Figura 2.13: Fossato artificiale.*

	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO</b> <b>POTENZA NOMINALE (DC) 23,115 MWp -</b> <b>POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 20,5 MW</b> <b>Comune di Sassari (SS)</b>	<b>Rev.</b> 0
	<b>22-00035-IT-SANTAGIUSTA_PG-R04</b> <b>RELAZIONE DELLE INTEREFRENZE</b>	<b>Pag.</b> 16 di 48

### 3 LINEA ELETTRICA DI CONNESSIONE

#### 3.1 INDIVIDUAZIONE DELLE INTERFERENZE

Nel presente paragrafo vengono individuate le interferenze relative alla linea elettrica di connessione costituita da un cavo dritto interrato AT che collega l'area d'impianto con la futura SE RTN 150/36 kV "Fiumesanto 2", il cui sito è localizzato in provincia di Sassari.

Le principali interferenze rilevate lungo il percorso della linea di connessione sono elencate nella *tabella 2* e raffigurate nella *Figura 3.1*:

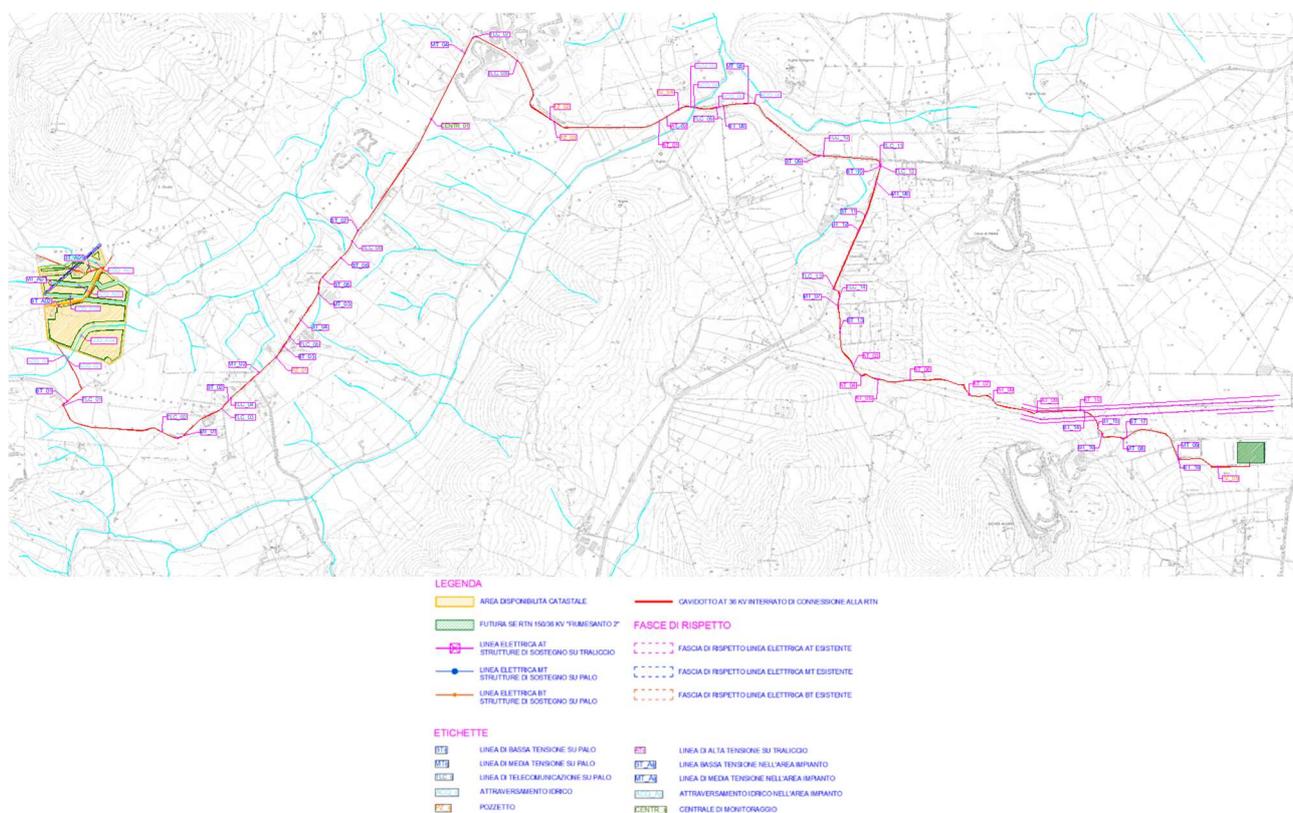


Figura 3.1: Individuazione delle interferenze della linea elettrica di connessione

	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO</b> <b>POTENZA NOMINALE (DC) 23,115 MWp -</b> <b>POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 20,5 MW</b> <b>Comune di Sassari (SS)</b>	<b>Rev.</b>	0
	<b>22-00035-IT-SANTAGIUSTA_PG-R04</b> <b>RELAZIONE DELLE INTEREFRENZE</b>	<b>Pag.</b>	17 di 48

*Tabella 2: Interferenze connessione*

COMUNE DI SANTA GIUSTA		
ID	Descrizione opera attraversata	Ente interessato
ACQ_01	Attraversamento fluviale	Comune/Demanio
ACQ_02	Attraversamento fluviale	Comune/Demanio
BT_01	Linea aerea Bassa Tensione	e-Distribuzione S.p.A.
TLC_01	Linea TLC aerea	Telecom
TLC_02	Linea TLC aerea	Telecom
MT_01	Linea aerea Media Tensione	e-Distribuzione S.p.A.
TLC_03	Linea TLC aerea	Telecom
BT_02	Linea aerea Bassa Tensione	e-Distribuzione S.p.A.
TLC_04	Linea TLC aerea	Telecom
MT_02	Linea aerea Media Tensione	e-Distribuzione S.p.A.
PZ_01	Pozzo	Non reperibile
BT_03	Linea aerea Bassa Tensione	e-Distribuzione S.p.A.
TLC_05	Linea TLC aerea	Telecom
BT_04	Linea aerea Bassa Tensione	e-Distribuzione S.p.A.
MT_03	Linea aerea Media Tensione	e-Distribuzione S.p.A.
BT_05	Linea aerea Bassa Tensione	e-Distribuzione S.p.A.
BT_06	Linea aerea Bassa Tensione	e-Distribuzione S.p.A.
TLC_06	Linea TLC aerea	Telecom
BT_07	Linea aerea Bassa Tensione	e-Distribuzione S.p.A.
CENTR_01	Centrale di monitoraggio	Sartec
MT_04	Linea aerea Media Tensione	e-Distribuzione S.p.A.
TLC_07	Linea TLC aerea	Telecom
TLC_08	Linea TLC aerea	Telecom
PZ_02	Pozzo	Non reperibile
PZ_03	Pozzo	Non reperibile
AT_01	Linea aerea Alta Tensione	e-Distribuzione S.p.A.
AT_02	Linea aerea Alta Tensione	e-Distribuzione S.p.A.
PZ_04	Pozzo	Proprietà Infratel Italia Spa
ACQ_03	Attraversamento fluviale	Comune/Demanio

	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO</b> <b>POTENZA NOMINALE (DC) 23,115 MWp -</b> <b>POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 20,5 MW</b> <b>Comune di Sassari (SS)</b>	<b>Rev.</b>	0
	<b>22-00035-IT-SANTAGIUSTA_PG-R04</b> <b>RELAZIONE DELLE INTEREFRENZE</b>	<b>Pag.</b>	18 di 48

COMUNE DI SANTA GIUSTA		
ID	Descrizione opera attraversata	Ente interessato
ACQ_04	Attraversamento fluviale	Comune/Demanio
TLC_09	Linea TLC aerea	Telecom
ACQ_05	Attraversamento fluviale	Comune/Demanio
BT_08	Linea aerea Bassa Tensione	e-Distribuzione S.p.A.
MT_05	Linea aerea Media Tensione	e-Distribuzione S.p.A.
ACQ_06	Attraversamento fluviale	Comune/Demanio
BT_09	Linea aerea Bassa Tensione	e-Distribuzione S.p.A.
TLC_10	Linea TLC aerea	Telecom
TLC_11	Linea TLC aerea	Telecom
TLC_12	Linea TLC aerea	Telecom
BT_10	Linea aerea Bassa Tensione	e-Distribuzione S.p.A.
MT_06	Linea aerea Media Tensione	e-Distribuzione S.p.A.
BT_11	Linea aerea Bassa Tensione	e-Distribuzione S.p.A.
BT_12	Linea aerea Bassa Tensione	e-Distribuzione S.p.A.
TLC_13	Linea TLC aerea	Telecom
TLC_14	Linea TLC aerea	Telecom
MT_07	Linea aerea Media Tensione	e-Distribuzione S.p.A.
BT_13	Linea aerea Bassa Tensione	e-Distribuzione S.p.A.
AT_03	Linea aerea Alta Tensione	e-Distribuzione S.p.A.
AT_04	Linea aerea Alta Tensione	e-Distribuzione S.p.A.
AT_05	Linea aerea Alta Tensione	e-Distribuzione S.p.A.
AT_06	Linea aerea Alta Tensione	e-Distribuzione S.p.A.
AT_07	Linea aerea Alta Tensione	e-Distribuzione S.p.A.
AT_08	Linea aerea Alta Tensione	e-Distribuzione S.p.A.
AT_09	Linea aerea Alta Tensione	e-Distribuzione S.p.A.
AT_10	Linea aerea Alta Tensione	e-Distribuzione S.p.A.
BT_14	Linea aerea Bassa Tensione	e-Distribuzione S.p.A.
BT_15	Linea aerea Bassa Tensione	e-Distribuzione S.p.A.
BT_16	Linea aerea Bassa Tensione	e-Distribuzione S.p.A.
MT_08	Linea aerea Media Tensione	e-Distribuzione S.p.A.

	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO</b> <b>POTENZA NOMINALE (DC) 23,115 MWp -</b> <b>POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 20,5 MW</b> <b>Comune di Sassari (SS)</b>	<b>Rev.</b> 0
	<b>22-00035-IT-SANTAGIUSTA_PG-R04</b> <b>RELAZIONE DELLE INTEREFRENZE</b>	<b>Pag.</b> 19 di 48

COMUNE DI SANTA GIUSTA		
ID	Descrizione opera attraversata	Ente interessato
BT_17	Linea aerea Bassa Tensione	e-Distribuzione S.p.A.
MT_09	Linea aerea Media Tensione	e-Distribuzione S.p.A.
BT_18	Linea aerea Bassa Tensione	e-Distribuzione S.p.A.

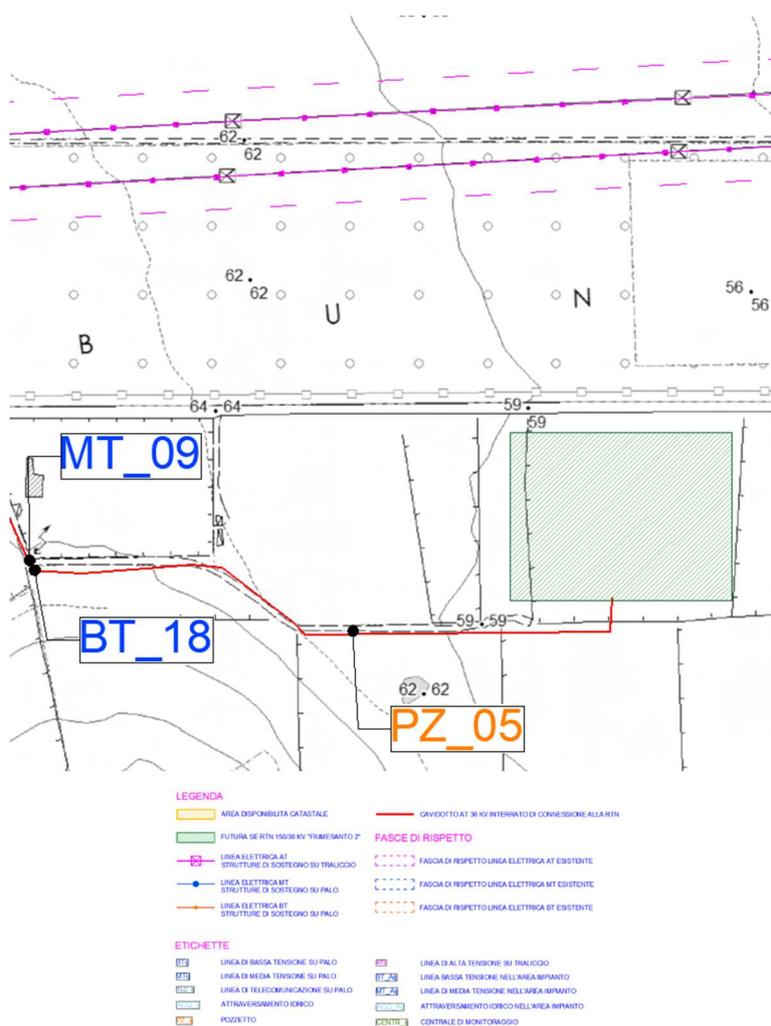


Figura 3.2: Individuazione delle Interferenze in prossimità del sito in cui sorgerà la futura SE RTN 150/36 Kv "Fiumesanto 2".

	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO</b> <b>POTENZA NOMINALE (DC) 23,115 MWp -</b> <b>POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 20,5 MW</b> <b>Comune di Sassari (SS)</b>	<b>Rev.</b>	0
	<b>22-00035-IT-SANTAGIUSTA_PG-R04</b> <b>RELAZIONE DELLE INTEREFRENZE</b>	<b>Pag.</b>	20 di 48

### 3.2 REPORT FOTOGRAFICO INTERFERENZE

Di seguito vengono illustrate le immagini relative alle interferenze lungo il percorso del cavidotto:



*Figura 3.3: Interferenza ACQ\_01*



*Figura 3.4: Interferenza ACQ\_02*

	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO</b> <b>POTENZA NOMINALE (DC) 23,115 MWp -</b> <b>POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 20,5 MW</b> <b>Comune di Sassari (SS)</b>	<b>Rev.</b>	0
	<b>22-00035-IT-SANTAGIUSTA_PG-R04</b> <b>RELAZIONE DELLE INTEREFRENZE</b>	<b>Pag.</b>	21 di 48



*Figura 3.5: Interferenza BT\_01*



*Figura 3.6: Interferenza TLC\_01*

	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO</b> <b>POTENZA NOMINALE (DC) 23,115 MWp -</b> <b>POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 20,5 MW</b> <b>Comune di Sassari (SS)</b>	<b>Rev.</b>	0
	<b>22-00035-IT-SANTAGIUSTA_PG-R04</b> <b>RELAZIONE DELLE INTEREFRENZE</b>	<b>Pag.</b>	22 di 48



*Figura 3.7: Interferenza TLC\_02*



*Figura 3.8: Interferenza MT\_01*

	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO</b> <b>POTENZA NOMINALE (DC) 23,115 MWp -</b> <b>POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 20,5 MW</b> <b>Comune di Sassari (SS)</b>	<b>Rev.</b>	0
	<b>22-00035-IT-SANTAGIUSTA_PG-R04</b> <b>RELAZIONE DELLE INTEREFRENZE</b>	<b>Pag.</b>	23 di 48



*Figura 3.9: Interferenza TLC\_03*



*Figura 3.10: Interferenza BT\_02*

	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO</b> <b>POTENZA NOMINALE (DC) 23,115 MWp -</b> <b>POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 20,5 MW</b> <b>Comune di Sassari (SS)</b>	<b>Rev.</b>	0
	<b>22-00035-IT-SANTAGIUSTA_PG-R04</b> <b>RELAZIONE DELLE INTEREFRENZE</b>	<b>Pag.</b>	24 di 48



*Figura 3.11: Interferenze TLC\_04*



*Figura 3.12: Interferenza MT\_02*

	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO</b> <b>POTENZA NOMINALE (DC) 23,115 MWp -</b> <b>POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 20,5 MW</b> <b>Comune di Sassari (SS)</b>	<b>Rev.</b>	<b>0</b>
	<b>22-00035-IT-SANTAGIUSTA_PG-R04</b> <b>RELAZIONE DELLE INTEREFRENZE</b>	<b>Pag.</b>	<b>25 di 48</b>



*Figura 3.13: Interferenza PZ\_01*



*Figura 3.14: Interferenza BT\_03*

	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO</b> <b>POTENZA NOMINALE (DC) 23,115 MWp -</b> <b>POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 20,5 MW</b> <b>Comune di Sassari (SS)</b>	<b>Rev.</b>	0
	<b>22-00035-IT-SANTAGIUSTA_PG-R04</b> <b>RELAZIONE DELLE INTEREFRENZE</b>	<b>Pag.</b>	26 di 48



*Figura 3.15: Interferenza TLC\_05*



*Figura 3.16: Interferenza BT\_04*

	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO</b> <b>POTENZA NOMINALE (DC) 23,115 MWp -</b> <b>POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 20,5 MW</b> <b>Comune di Sassari (SS)</b>	<b>Rev.</b>	0
	<b>22-00035-IT-SANTAGIUSTA_PG-R04</b> <b>RELAZIONE DELLE INTEREFRENZE</b>	<b>Pag.</b>	27 di 48



*Figura 3.17: Interferenza MT\_03*



*Figura 3.18: Interferenza BT\_05*

	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO</b> <b>POTENZA NOMINALE (DC) 23,115 MWp -</b> <b>POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 20,5 MW</b> <b>Comune di Sassari (SS)</b>	<b>Rev.</b>	0
	<b>22-00035-IT-SANTAGIUSTA_PG-R04</b> <b>RELAZIONE DELLE INTEREFRENZE</b>	<b>Pag.</b>	28 di 48



*Figura 3.19: Interferenza BT\_06*



*Figura 3.20: Interferenza TLC\_06*

	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO</b> <b>POTENZA NOMINALE (DC) 23,115 MWp -</b> <b>POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 20,5 MW</b> <b>Comune di Sassari (SS)</b>	<b>Rev.</b>	0
	<b>22-00035-IT-SANTAGIUSTA_PG-R04</b> <b>RELAZIONE DELLE INTEREFRENZE</b>	<b>Pag.</b>	29 di 48



*Figura 3.21: Interferenza BT\_07*



*Figura 3.22: Interferenza CENTR\_01*

	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO</b> <b>POTENZA NOMINALE (DC) 23,115 MWp -</b> <b>POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 20,5 MW</b> <b>Comune di Sassari (SS)</b>	<b>Rev.</b>	0
	<b>22-00035-IT-SANTAGIUSTA_PG-R04</b> <b>RELAZIONE DELLE INTEREFRENZE</b>	<b>Pag.</b>	30 di 48



*Figura 3.23: Interferenza MT\_04*



*Figura 3.24: Interferenza TLC\_07*

	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO</b> <b>POTENZA NOMINALE (DC) 23,115 MWp -</b> <b>POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 20,5 MW</b> <b>Comune di Sassari (SS)</b>	<b>Rev.</b>	<b>0</b>
	<b>22-00035-IT-SANTAGIUSTA_PG-R04</b> <b>RELAZIONE DELLE INTEREFRENZE</b>	<b>Pag.</b>	<b>31 di 48</b>



*Figura 3.25: Interferenza TLC\_08*



*Figura 3.26: Interferenza PZ\_02*

	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO</b> <b>POTENZA NOMINALE (DC) 23,115 MWp -</b> <b>POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 20,5 MW</b> <b>Comune di Sassari (SS)</b>	<b>Rev.</b>	<b>0</b>
	<b>22-00035-IT-SANTAGIUSTA_PG-R04</b> <b>RELAZIONE DELLE INTEREFRENZE</b>	<b>Pag.</b>	<b>32 di 48</b>



*Figura 3.27: Interferenza PZ\_03*



*Figura 3.28: Interferenza AT\_01 – AT\_02*

	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO</b> <b>POTENZA NOMINALE (DC) 23,115 MWp -</b> <b>POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 20,5 MW</b> <b>Comune di Sassari (SS)</b>	<b>Rev.</b>	0
	<b>22-00035-IT-SANTAGIUSTA_PG-R04</b> <b>RELAZIONE DELLE INTEREFRENZE</b>	<b>Pag.</b>	33 di 48



*Figura 3.29: Interferenza PZ\_04*

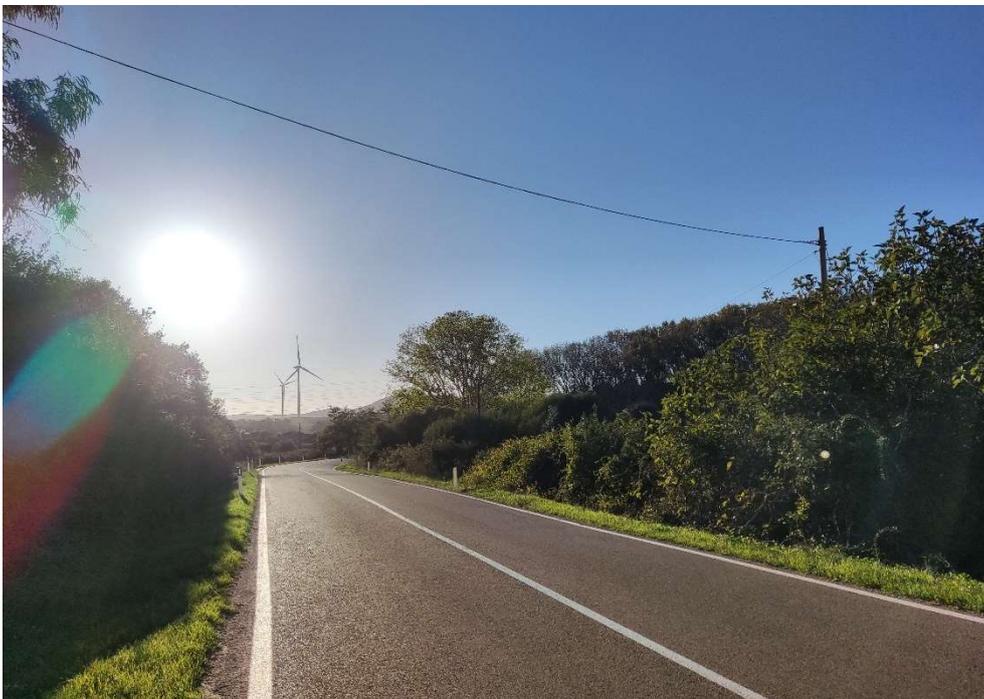


*Figura 3.30: Interferenza ACQ\_03*

	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO</b> <b>POTENZA NOMINALE (DC) 23,115 MWp -</b> <b>POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 20,5 MW</b> <b>Comune di Sassari (SS)</b>	<b>Rev.</b>	0
	<b>22-00035-IT-SANTAGIUSTA_PG-R04</b> <b>RELAZIONE DELLE INTEREFRENZE</b>	<b>Pag.</b>	34 di 48



*Figura 3.31: Interferenza ACQ\_04*



*Figura 3.32: Interferenza TLC\_09*

	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO</b> <b>POTENZA NOMINALE (DC) 23,115 MWp -</b> <b>POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 20,5 MW</b> <b>Comune di Sassari (SS)</b>	<b>Rev.</b>	0
	<b>22-00035-IT-SANTAGIUSTA_PG-R04</b> <b>RELAZIONE DELLE INTEREFRENZE</b>	<b>Pag.</b>	35 di 48



*Figura 3.33: Interferenza ACQ\_05*



*Figura 3.34: Interferenza BT\_08*

	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO</b> <b>POTENZA NOMINALE (DC) 23,115 MWp -</b> <b>POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 20,5 MW</b> <b>Comune di Sassari (SS)</b>	<b>Rev.</b>	0
	<b>22-00035-IT-SANTAGIUSTA_PG-R04</b> <b>RELAZIONE DELLE INTEREFRENZE</b>	<b>Pag.</b>	36 di 48



*Figura 3.35: Interferenza MT\_05*



*Figura 3.36: Interferenza ACQ\_06*

	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO</b> <b>POTENZA NOMINALE (DC) 23,115 MWp -</b> <b>POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 20,5 MW</b> <b>Comune di Sassari (SS)</b>	<b>Rev.</b>	0
	<b>22-00035-IT-SANTAGIUSTA_PG-R04</b> <b>RELAZIONE DELLE INTEREFRENZE</b>	<b>Pag.</b>	37 di 48



*Figura 3.37: Interferenza BT\_09*



*Figura 3.38: Interferenza TLC\_10*

	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO</b> <b>POTENZA NOMINALE (DC) 23,115 MWp -</b> <b>POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 20,5 MW</b> <b>Comune di Sassari (SS)</b>	<b>Rev.</b>	<b>0</b>
	<b>22-00035-IT-SANTAGIUSTA_PG-R04</b> <b>RELAZIONE DELLE INTEREFRENZE</b>	<b>Pag.</b>	<b>38 di 48</b>

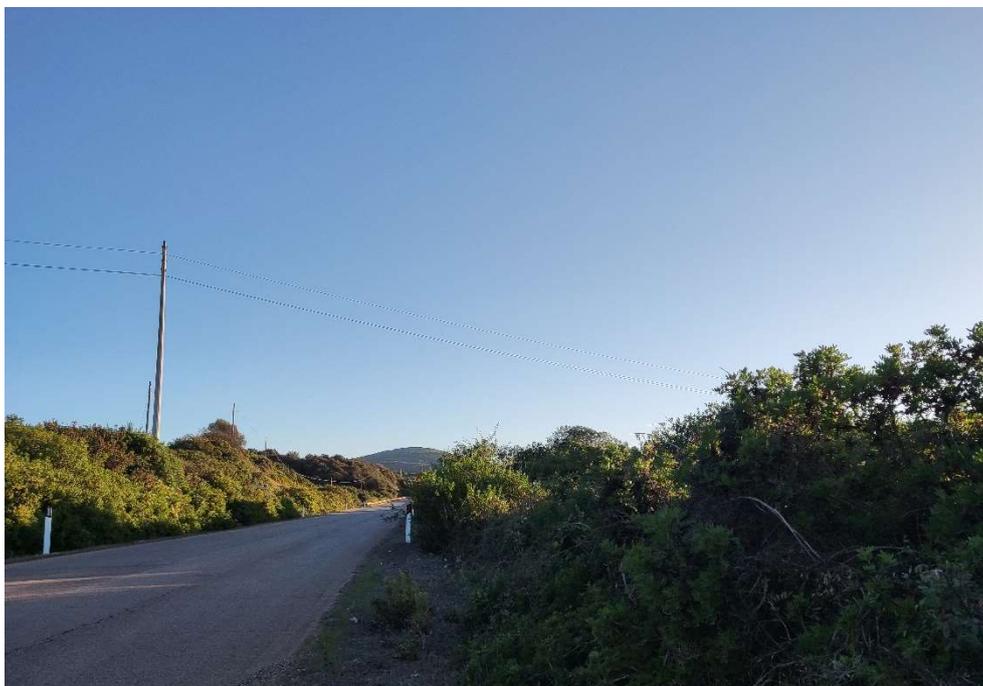


Figura 3.39: Interferenza TLC\_11

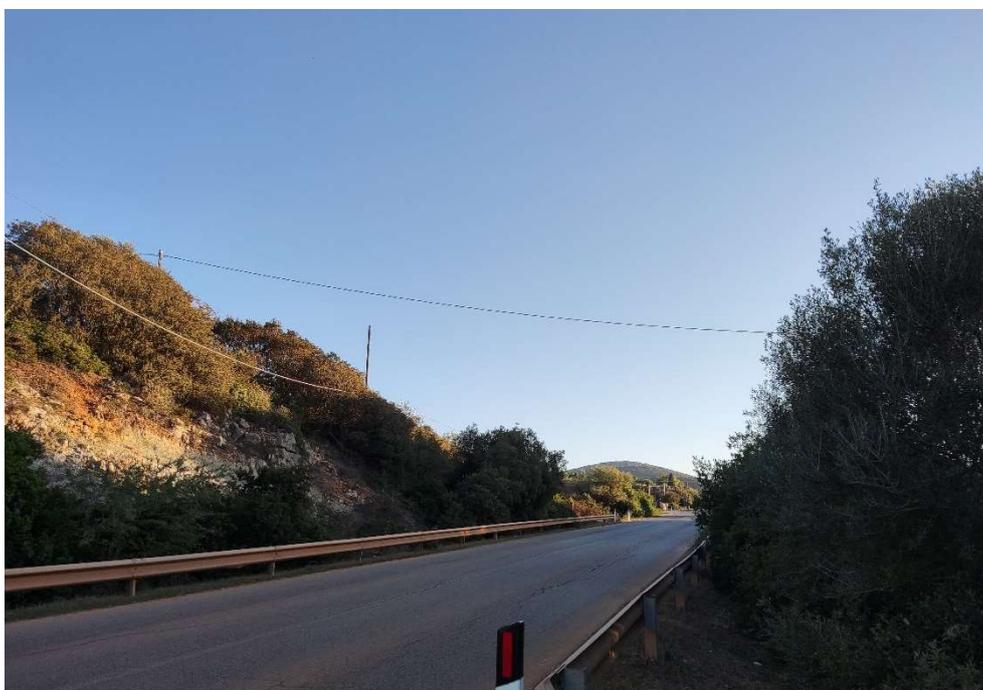


Figura 3.40: Interferenza TLC\_12 – BT\_10

	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO</b> <b>POTENZA NOMINALE (DC) 23,115 MWp -</b> <b>POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 20,5 MW</b> <b>Comune di Sassari (SS)</b>	<b>Rev.</b>	0
	<b>22-00035-IT-SANTAGIUSTA_PG-R04</b> <b>RELAZIONE DELLE INTEREFRENZE</b>	<b>Pag.</b>	39 di 48

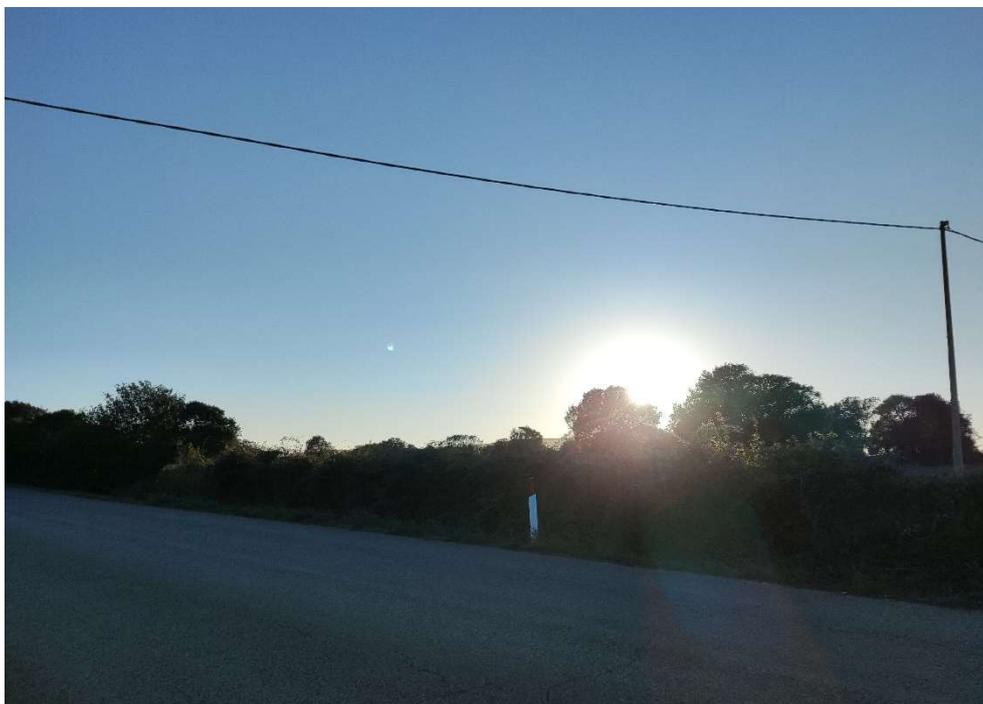


*Figura 3.41: Interferenza MT\_06*



*Figura 3.42: Interferenza BT\_11*

	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO</b> <b>POTENZA NOMINALE (DC) 23,115 MWp -</b> <b>POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 20,5 MW</b> <b>Comune di Sassari (SS)</b>	<b>Rev.</b>	0
	<b>22-00035-IT-SANTAGIUSTA_PG-R04</b> <b>RELAZIONE DELLE INTEREFRENZE</b>	<b>Pag.</b>	40 di 48



*Figura 3.43: Interferenza BT\_12*



*Figura 3.44: Interferenza TLC\_13*

	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO</b> <b>POTENZA NOMINALE (DC) 23,115 MWp -</b> <b>POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 20,5 MW</b> <b>Comune di Sassari (SS)</b>	<b>Rev.</b>	0
	<b>22-00035-IT-SANTAGIUSTA_PG-R04</b> <b>RELAZIONE DELLE INTEREFRENZE</b>	<b>Pag.</b>	41 di 48



*Figura 3.45: Interferenza TLC\_14*



*Figura 3.46: Interferenza MT\_07*

	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO</b> <b>POTENZA NOMINALE (DC) 23,115 MWp -</b> <b>POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 20,5 MW</b> <b>Comune di Sassari (SS)</b>	<b>Rev.</b>	0
	<b>22-00035-IT-SANTAGIUSTA_PG-R04</b> <b>RELAZIONE DELLE INTEREFRENZE</b>	<b>Pag.</b>	42 di 48

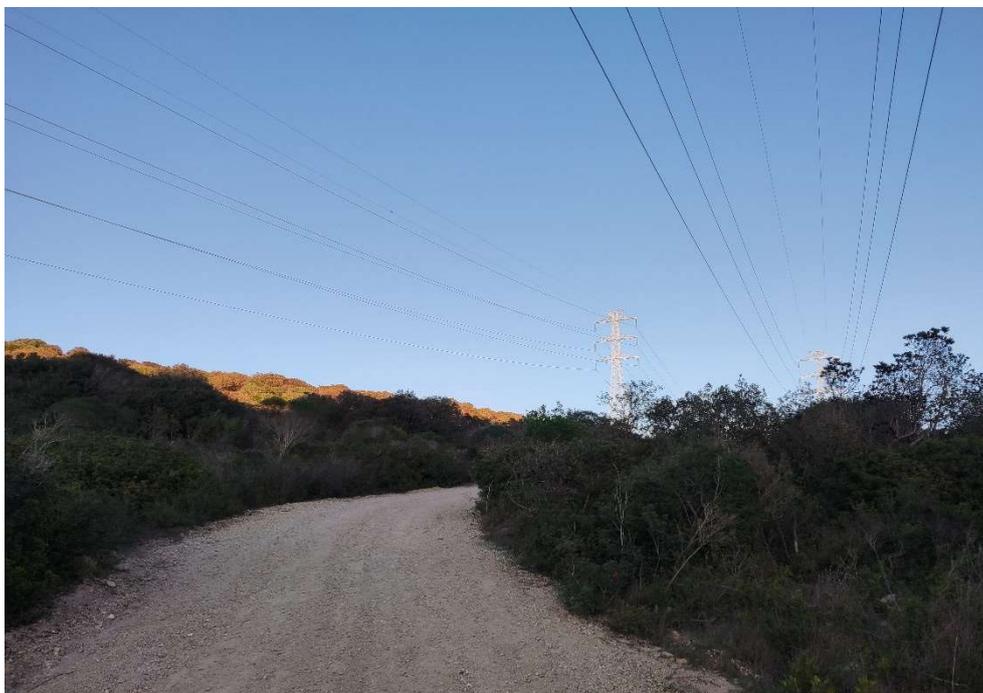


*Figura 3.47: Interferenza BT\_13*



*Figura 3.48: Interferenza AT\_03 – AT\_04*

	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO</b> <b>POTENZA NOMINALE (DC) 23,115 MWp -</b> <b>POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 20,5 MW</b> <b>Comune di Sassari (SS)</b>	<b>Rev.</b>	0
	<b>22-00035-IT-SANTAGIUSTA_PG-R04</b> <b>RELAZIONE DELLE INTEREFRENZE</b>	<b>Pag.</b>	43 di 48



*Figura 3.49: Interferenza AT\_05 – AT\_06 – AT\_07 – AT\_08*



*Figura 3.50: Interferenza AT\_09*

	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO</b> <b>POTENZA NOMINALE (DC) 23,115 MWp -</b> <b>POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 20,5 MW</b> <b>Comune di Sassari (SS)</b>	<b>Rev.</b>	<b>0</b>
	<b>22-00035-IT-SANTAGIUSTA_PG-R04</b> <b>RELAZIONE DELLE INTEREFRENZE</b>	<b>Pag.</b>	<b>44 di 48</b>



*Figura 3.51: Interferenza AT\_10 – BT\_14*



*Figura 3.52: Interferenza BT\_15*

	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO</b> <b>POTENZA NOMINALE (DC) 23,115 MWp -</b> <b>POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 20,5 MW</b> <b>Comune di Sassari (SS)</b>	<b>Rev.</b>	0
	<b>22-00035-IT-SANTAGIUSTA_PG-R04</b> <b>RELAZIONE DELLE INTEREFRENZE</b>	<b>Pag.</b>	45 di 48



*Figura 3.53: Interferenza BT\_16*



*Figura 3.54: Interferenza MT\_08*

	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO</b> <b>POTENZA NOMINALE (DC) 23,115 MWp -</b> <b>POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 20,5 MW</b> <b>Comune di Sassari (SS)</b>	<b>Rev.</b>	0
	<b>22-00035-IT-SANTAGIUSTA_PG-R04</b> <b>RELAZIONE DELLE INTEREFRENZE</b>	<b>Pag.</b>	46 di 48



*Figura 3.55: Interferenza BT\_17*



*Figura 3.56: Interferenza MT\_09 – BT\_18*

	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO</b> <b>POTENZA NOMINALE (DC) 23,115 MWp -</b> <b>POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 20,5 MW</b> <b>Comune di Sassari (SS)</b>	<b>Rev.</b>	0
	<b>22-00035-IT-SANTAGIUSTA_PG-R04</b> <b>RELAZIONE DELLE INTEREFRENZE</b>	<b>Pag.</b>	47 di 48



*Figura 3.57: Interferenza PZ\_05*

	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO</b> <b>POTENZA NOMINALE (DC) 23,115 MWp -</b> <b>POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 20,5 MW</b> <b>Comune di Sassari (SS)</b>	<b>Rev.</b>	0
	<b>22-00035-IT-SANTAGIUSTA_PG-R04</b> <b>RELAZIONE DELLE INTEREFRENZE</b>	<b>Pag.</b>	48 di 48

### 3.3 RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE

Un' interferenza da prendere in considerazione durante la fase di esecuzione degli scavi è quella relativa agli attraversamenti delle linee elettriche aeree.

Questo tipo di interferenza non crea grossi problemi in quanto i cavi delle linee elettriche sono ben visibili attraverso i tralicci o i pali ai quali sono collegati ma in corrispondenza degli stessi, lo scavo dovrà essere eseguito con la massima cautela, eseguendolo a mano o con mezzi meccanici di tipo leggero e con l'assistenza di un operatore all'interno di una fascia di rispetto, rispettivamente di 30 m per la Alta, di 8 m per la Media e 5m per la Bassa.

All'interno dell'area dell'impianto fotovoltaico, per le linee elettriche su tralicci o su palificate di Alta, Media e di Bassa tensione sarà garantita la stessa fascia di rispetto sopraelencata al fine di consentire la manutenzione delle linee stesse.

Le interferenze relative a pozzi e/o contatori saranno risolte attraverso la modalità di scavo a mano, in seguito a un'indagine georadar o G.P.R. (Ground Probing Radar) eseguita in sito, necessaria per verificare la presenza di cavità o sottoservizi ai primi metri del sottosuolo.

I passaggi in attraversamento lungo tutti i corsi d'acqua e quelli in prossimità di cavidotti che attraversano la carreggiata, che sono stati rilevati all'interno dell'area impianto e lungo la connessione interrata AT, verranno realizzati con la tecnica di scavo *trenchless* tipo No-Dig.

La tecnica in No-Dig permette la posa in opera di tubazioni e cavi interrati o il recupero funzionale (parziale, totale) o la sostituzione di condotte interrate esistenti senza ricorrere agli scavi a cielo aperto (open trench/oper cut), evitando la manomissione del manto superficie. Si riporta di seguito un particolare tecnico dello scavo in No-Dig in scala 1:10.

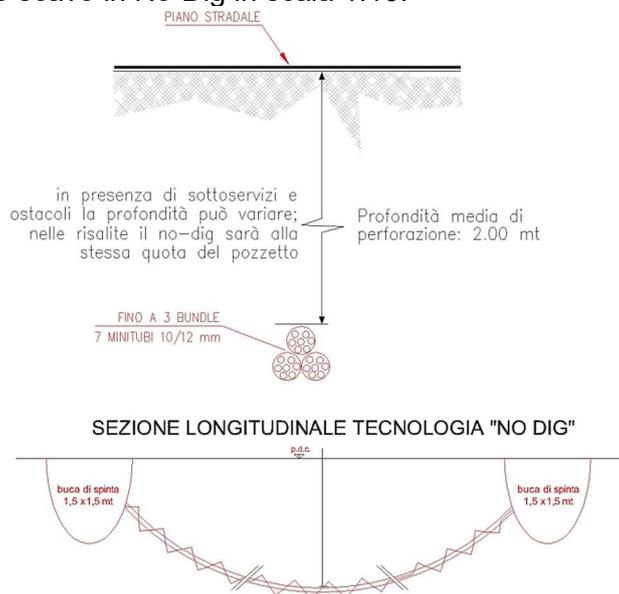


Figura 3.58: Particolare tecnica No-Dig in scala 1:10