

# IMPIANTO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE SOLARE DENOMINATO "TRUNCU REALE" DA REALIZZARSI NEL COMUNE DI SASSARI (SS)

**OPERA DI PUBBLICA UTILITA'**  
**VALUTAZIONE IMPATTO AMBIENTALE ai sensi del D.Lgs 3 aprile 2006, n.152 ALL. II**

CUSTOMER  
Committente

## FIMENERGIA

ADDRESS  
Indirizzo

VIA L.BUZZI, 6, 15033 CASALE MONFERRATO (AL)  
T. +390292875126 (ufficio operativo)

DESIGNERS TEAM  
Gruppo di progettazione

SUPERVISION  
Coordinamento

## FAVERO ENGINEERING

VIA GIOVANNI BATTISTA PIRELLI, 27  
20124 MILANO (MI)  
T. +390292875126

Ing. FRANCESCO FAVERO

CONSULTANTS  
Consulenti

**AMBIENTALE:** Dott.ssa MARZIA FIORONI  
Via C.Battisti, 44 23100 Sondrio (SO) - +39 0342 050347 - mfioroni@alp-en.it  
**GEOLOGIA, GEOTECNICA E IDRAULICA:** Dott. Geol. FAUSTO PANI  
Via Castelli, 2 09122 Cagliari (CA) - +39 070 272011 - fausto.pani@gmail.com  
**AGRONOMIA:** Dott. Agr. GIUSEPPE PUGGIONI  
Via Don Minzoni, 3 07047 Thiesi (SS) - +39 348 6621842 - puggioni@gmail.com  
**ARCHEOLOGIA:** Dott. Arch. FABRIZIO DELUSSU  
Via Depretis, 7 08022 Dorgali (NU) - + 39 3475012131 - archeologofabriziodelussu@gmail.com  
**ACUSTICA:** Ing. CARLO FODDIS, Ing. IVANO DISTINTO  
Viale Europa, 54 09045 Quartu San'Elena (CA) - + 39 070 2348760 - cf@fadsystem.net  
**FAUNA:** Dott. Nat. MAURIZIO MEDDA  
Via Lunigiana, 17 09122 Cagliari (CA) - +39 393 8236806 - meddamaurizio@libero.it  
**FLORA:** Dott. Nat. FABIO SCHIRRU  
+39 347 4998552 - fabio.schirru@pecagrotecnici.it

| REV. | DATE          | DESCRIPTION     | PREPARED                 | CHECKED         | APPROVED       |
|------|---------------|-----------------|--------------------------|-----------------|----------------|
| 00   | Febbraio 2024 | PRIMA EMISSIONE | Arch. Paes. R. Bigliardi | Ing. A. Lunardi | Ing. F. Favero |
| 01   |               |                 |                          |                 |                |
| 02   |               |                 |                          |                 |                |
| 03   |               |                 |                          |                 |                |
| 04   |               |                 |                          |                 |                |

DRAWING - Elaborato

TITLE  
Titolo

## REPORT FOTOGRAFICO

DRAWING DETAILS - Dettagli di disegno

GENERAL SCALE  
Scala generale

-

DETAIL SCALE  
Scala particolari

-

ARCHIVE - Archivio

FILE

DTG\_010

PLOT STYLE

FAVERO ENGINEERING.ctb

CODING - Codifica

PROJECT LEVEL  
Fase progettuale

## DEFINITIVO

CATEGORY  
Categoria

## DTG

PROGRESSIVE  
Progressivo

## 0

## 1

## 0

REVISION  
Revisione

## 00

## **INDICE**

|     |   |    |
|-----|---|----|
| 1   | PREMESSA.....                                   | 3  |
| 2   | PLANIMETRIA E PUNTI DI PRESA FOTO DRONE .....   | 5  |
| 2.1 | Lotto 1 .....                                   | 6  |
| 2.2 | Lotto 2 .....                                   | 8  |
| 2.3 | Lotto 3 .....                                   | 10 |
| 3   | PLANIMETRIA E PUNTI DI PRESA FOTO A TERRA ..... | 12 |
| 3.1 | Lotto 1 .....                                   | 13 |
| 3.2 | Lotto 2 .....                                   | 16 |
| 3.3 | Lotto 3 .....                                   | 19 |

## **INDICE DELLE FIGURE**

|   |    |
|---|----|
| Figura 1 - Suddivisione impianti in progetto .....              | 4  |
| Figura 2 - Planimetria punti di presa fotografica aerea.....    | 5  |
| Figura 3 – Fotografia aerea 01.....                             | 6  |
| Figura 4 - Fotografia aerea 02 .....                            | 6  |
| Figura 5 - Fotografia aerea 03 .....                            | 7  |
| Figura 6 - Fotografia aerea 04 .....                            | 7  |
| Figura 7 - Fotografia aerea 05 .....                            | 8  |
| Figura 8 - Fotografia aerea 06 .....                            | 8  |
| Figura 9 - Fotografia aerea 07 .....                            | 9  |
| Figura 10 - Fotografia aerea 08 .....                           | 9  |
| Figura 11 - Fotografia aerea 10 .....                           | 10 |
| Figura 12 - Fotografia aerea 11 .....                           | 11 |
| Figura 13 - Fotografia aerea 12 .....                           | 11 |
| Figura 14 - Planimetria punti di presa fotografica a terra..... | 12 |
| Figura 15 – Foto a terra 1 .....                                | 13 |
| Figura 16 – Foto a terra 2 .....                                | 13 |
| Figura 17 - Foto a terra 3.....                                 | 14 |
| Figura 18 - Foto a terra 4.....                                 | 14 |
| Figura 19 - Foto a terra 5.....                                 | 15 |
| Figura 20 - Foto a terra 6.....                                 | 16 |
| Figura 21 - Foto a terra 7.....                                 | 16 |
| Figura 22 - Foto a terra 8.....                                 | 17 |

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| Figura 23 - Foto a terra 9 .....  | 17 |
| Figura 24 – Foto a terra 10 ..... | 18 |
| Figura 25 – Foto a terra 11 ..... | 19 |
| Figura 26 –Foto a terra 12 .....  | 19 |
| Figura 27 – Foto a terra 13 ..... | 20 |
| Figura 28 –Foto a terra 14 .....  | 20 |
| Figura 29 - Foto a terra 15 ..... | 21 |

## **1 PREMESSA**

Il presente documento costituisce il report fotografico relativo al progetto di otto impianti fotovoltaici e agrivoltaici di produzione di energia elettrica da fonte solare, della potenza complessiva di 61,15 MWp, e delle relative opere di connessione. Gli impianti sono composti da pannelli fotovoltaici installati su inseguitori monoassiali, e sono situati nelle località Cugulasu, Giorre Verdi, e Su Giau nel comune di Sassari. Gli impianti, aventi una superficie complessiva di circa 81 ha, sono raggruppati in 3 lotti, corrispondenti alle località in cui si inseriscono.

Per la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale (RTN), si fa riferimento ai preventivi di connessione proposti da E-Distribuzione, specifici per ogni impianto e accettati dalla società FIMENERGIA S.r.l.

In tabella sono riepilogate le caratteristiche di ogni impianto:

| <b>Nome Impianto</b>  | <b>Potenza installata</b> | <b>Potenza in immissione</b> | <b>Superficie</b>      | <b>Località</b>     | <b>Tipologia</b>    | <b>Codice preventivo di connessione</b> |
|-----------------------|---------------------------|------------------------------|------------------------|---------------------|---------------------|---|
| <b>Bassu 1</b>        | <b>9,30 MWp</b>           | <b>7,95 MW</b>               | <b>12,51 ha</b>        | <b>Cugulagiu</b>    | <b>Agrivoltaico</b> | <b>377096864</b>                        |
| <b>Bassu 2</b>        | <b>8,49 MWp</b>           | <b>7,95 MW</b>               | <b>12,54 ha</b>        | <b>Cugulagiu</b>    | <b>Agrivoltaico</b> | <b>377144485</b>                        |
| <b>Truncu Reale 2</b> | <b>4,31 MWp</b>           | <b>4,2 MW</b>                | <b>6,03 ha</b>         | <b>Giorre Verdi</b> | <b>Agrivoltaico</b> | <b>346849178</b>                        |
| <b>Truncu Reale 3</b> | <b>8,25 MWp</b>           | <b>7,95 MW</b>               | <b>9,62 ha</b>         | <b>Giorre Verdi</b> | <b>Fotovoltaico</b> | <b>336584232</b>                        |
| <b>Truncu Reale 4</b> | <b>8,20 MWp</b>           | <b>7,95 MW</b>               | <b>9,12 ha</b>         | <b>Giorre Verdi</b> | <b>Fotovoltaico</b> | <b>377037702</b>                        |
| <b>Truncu Reale 5</b> | <b>8,14 MWp</b>           | <b>7,95 MW</b>               | <b>10,43 ha</b>        | <b>Giorre Verdi</b> | <b>Agrivoltaico</b> | <b>336586272</b>                        |
| <b>Truncu Reale 6</b> | <b>8,14 MWp</b>           | <b>7,95 MW</b>               | <b>11,18 ha</b>        | <b>Su Giau</b>      | <b>Agrivoltaico</b> | <b>377149730</b>                        |
| <b>Truncu Reale 7</b> | <b>6,31 MWp</b>           | <b>6,00 MW</b>               | <b>9,57 ha</b>         | <b>Su Giau</b>      | <b>Agrivoltaico</b> | <b>371292053</b>                        |
| <b><u>TOTALE</u></b>  | <b><u>61,15 MWp</u></b>   | <b><u>57,90 MW</u></b>       | <b><u>81,00 ha</u></b> |                     |                     |   |

L'intervento si identifica come misto di impianti fotovoltaici e agrivoltaici, e questi ultimi rientrano nel Tipo 1, come classificato dalle Linee Guida del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (MASE), il quale indica il coesistere, nella stessa area, dell'attività agricola e della produzione di energia elettrica da fotovoltaico.

Gli impianti in progetto, sono inseriti nel contesto paesaggistico dell'agro di Sassari, noto come "Nurra vicina". La Nurra è una regione agricola del nord-ovest della Sardegna, situata nel quadrilatero compreso fra Alghero, Sassari, Porto Torres e Stintino, il cui paesaggio è stato fortemente modificato dalla attività agricola e pastorale. Negli ultimi decenni, si sta assistendo ad un cambio di paradigma dovuto alla presenza ed espansione continua di impianti di produzione d'energia a fonte rinnovabile (FER).

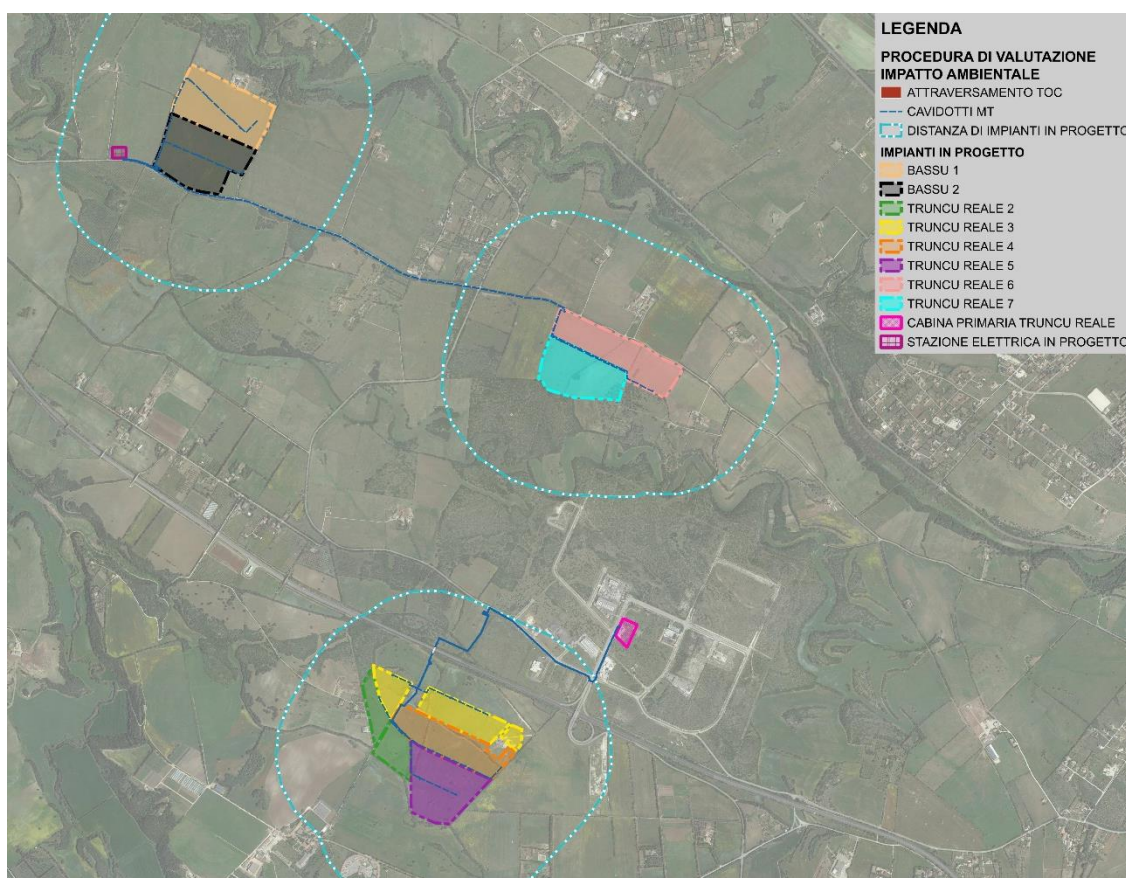
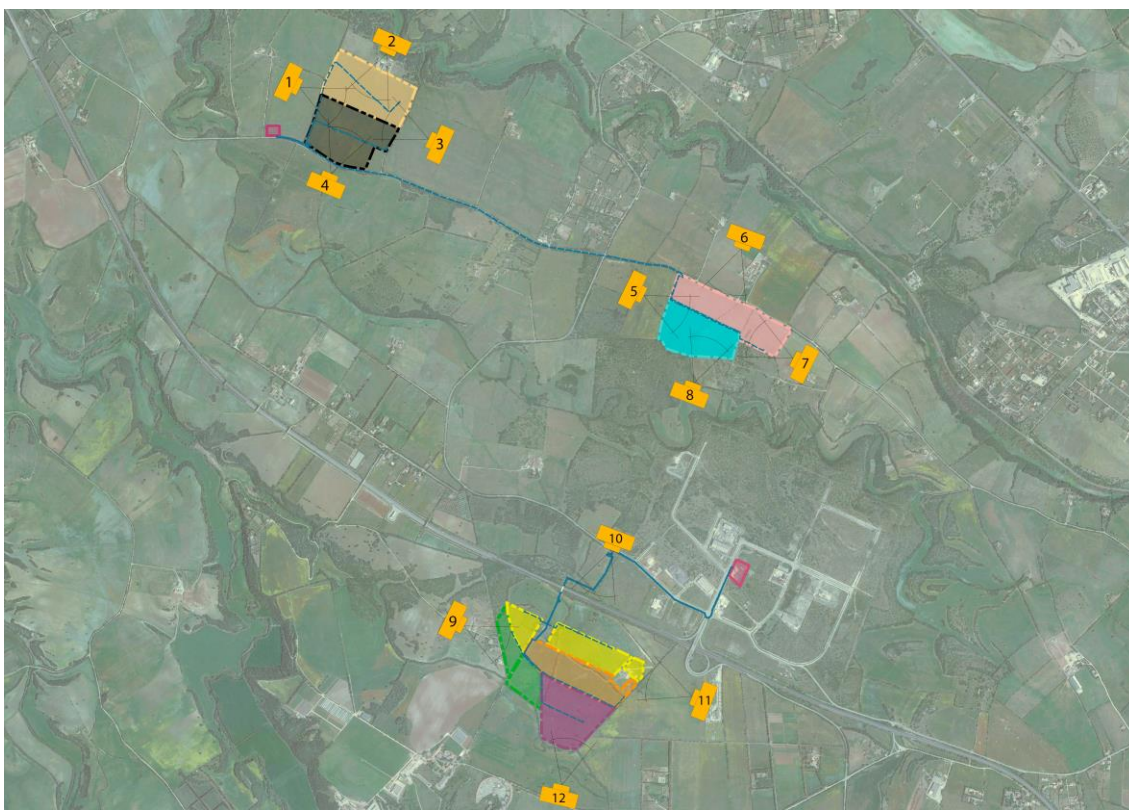


Figura 1 - Suddivisione impianti in progetto

## **2 PLANIMETRIA E PUNTI DI PRESA FOTO DRONE**

Il rilievo fotografico, è stato condotto nel mese di gennaio 2024 tramite drone.



*Figura 2 - Planimetria punti di presa fotografica aerea*

## 2.1 Lotto 1



*Figura 3 – Fotografia aerea 01*



*Figura 4 - Fotografia aerea 02*



*Figura 5 - Fotografia aerea 03*



*Figura 6 - Fotografia aerea 04*



## 2.2 Lotto 2



*Figura 7 - Fotografia aerea 05*



*Figura 8 - Fotografia aerea 06*



*Figura 9 - Fotografia aerea 07*



*Figura 10 - Fotografia aerea 08*

## 2.3 Lotto 3



*Figura 3 - Fotografia aerea 09*



*Figura 11 - Fotografia aerea 10*



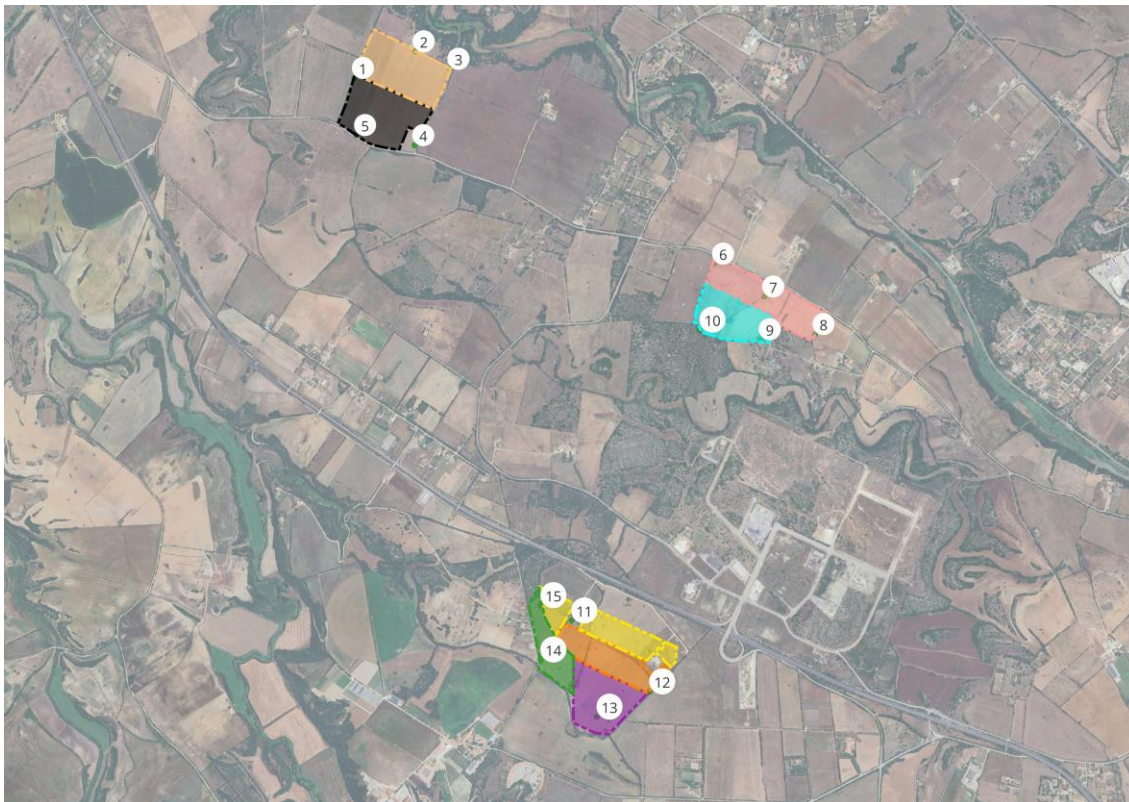
*Figura 12 - Fotografia aerea 11*



*Figura 13 - Fotografia aerea 12*

### **3 PLANIMETRIA E PUNTI DI PRESA FOTO A TERRA**

Il rilievo fotografico, è stato condotto nel mese di febbraio 2024 tramite macchina fotografica digitale.



*Figura 14 - Planimetria punti di presa fotografica a terra*

### 3.1 Lotto 1



*Figura 15 – Foto a terra 1*



*Figura 16 – Foto a terra 2*



*Figura 17 - Foto a terra 3*



*Figura 18 - Foto a terra 4*



*Figura 19 - Foto a terra 5*



### 3.2 Lotto 2



*Figura 20 - Foto a terra 6*



*Figura 21 - Foto a terra 7*



*Figura 22 - Foto a terra 8*



*Figura 23 - Foto a terra 9*



*Figura 24 – Foto a terra 10*

### 3.3 Lotto 3



*Figura 25 – Foto a terra 11*



*Figura 26 – Foto a terra 12*



*Figura 27 – Foto a terra 13*



*Figura 28 – Foto a terra 14*



*Figura 29 - Foto a terra 15*