



Regione Emilia Romagna  
Comune di Alfonsine (RA)  
**IMPIANTO FOTOVOLTAICO  
E OPERE CONNESSE**  
Potenza Impianto 37,49 MWp



**Proponente**

**LIGHTSOURCE RENEWABLE ENERGY ITALIA SPV 8 S.R.L.**  
VIA G. LEOPARDI, 7 - 20123 MILANO (MI) - P.IVA: 11015630962 - PEC: lightsourcespv\_8@legalmail.it

**Progettazione**

**Ing. Antonello Ruttlio**  
VIA R. ZANDONAI 4 - 44124 - FERRARA (FE) - P.IVA: 00522150382 - PEC: inclio@pec.it  
Tel.: +39 0532 202613 - email: a.ruttlio@inclio.com

**Collaboratori**

**Ing. Lorenzo Stocchino**  
VIA R. ZANDONAI 4 - 44124 - FERRARA (FE) - P.IVA: 00522150382 - PEC: inclio@pec.it  
Tel.: +39 0532 202613 - email: l.stocchino@inclio.com

**Coordinamento progettuale**

**Solar IT s.r.l.**  
VIA ILARIA ALPI 4 - 46100 - MANTOVA (MN) - P.IVA: 02627240209 - PEC: solarit@lamiaptec.it  
Tel.: +39 0425 072257 - email: info@solarglobal.com

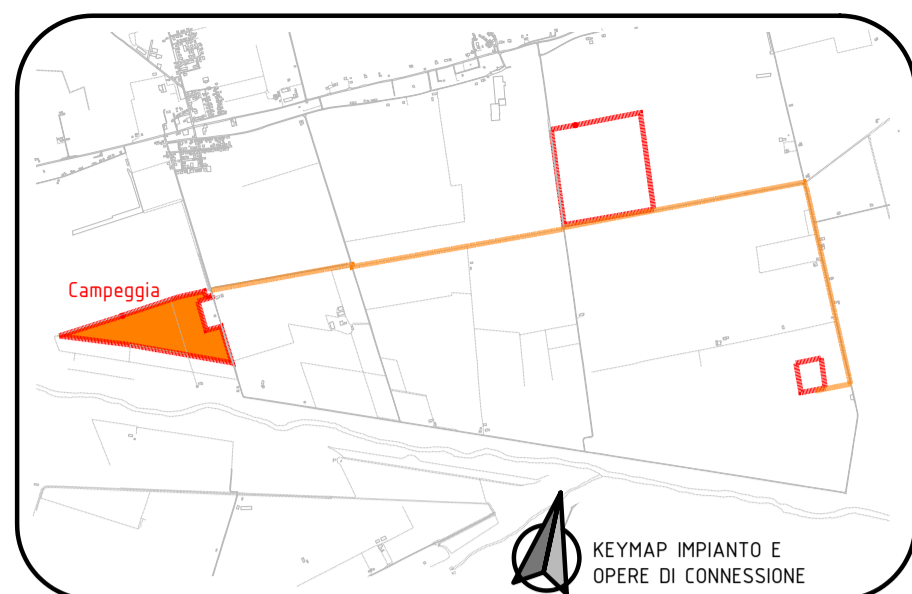
**Titolo Elaborato**

Campeggia: Layout di impianto su ortofoto

LIVELLO PROGETTO	COD. ELABORATO	FILE NAME	DATA	SCALA
DEFINITIVO	SA-T13	LS15781-SA-T13_0	21/12/2023	1:1500

**Revisioni**

REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
0	21/12/2023	INTEGRAZIONE VOLONTARIA	MCA	LST	ARU



**LEGENDA**

- LIMITE CAMPO FOTOVOLTAICO
- LINEE CONFINE PARTICELLA
- CAVIDOTTO INTERRATO DI INTERCONNESSIONE - Campeggia / SSE
- CAVIDOTTO INTERRATO DI INTERCONNESSIONE - Sant'Anna / SSE
- CAVIDOTTO AEREO ESISTENTE MT
- ASSE PIANTUMAZIONI DI MITIGAZIONE
- RECINZIONE
- SCOLINE ESISTENTI
- SCOLINE DI NUOVA REALIZZAZIONE
- MODULO PANNELLI TRACKER 2P 2X26 / 2X39 / 2X52
- INVERTER + TRASFORMATORE
- CABINA UTENTE GESTORE IMPIANTO
- LOCALI SERVIZIO - MAGAZZINO
- VIABILITA' INTERNA ALL'IMPIANTO
- ACCESSO IMPIANTO

PV Array Characteristics			
<b>PV module</b>		<b>Inverter</b>	
Manufacturer	Risen Solar	Manufacturer	Sungrow
Model	RSM132-B-700BHDG	Model	SG3400-HV-20
(Custom parameters definition)			
Unit Nom. Power	700 Wp	Unit Nom. Power	3437 kWac
Number of PV modules	28288 units	Number of Inverters	10 * MPPT 50% 5 units
Nominal (STC)	19.80 MWp	Total power	17185 kWac
Modules	1088 string x 26 in series	Operating voltage	875-1300 V
<b>At operating cond. (50°C)</b>		Max. power (→25°C)	3593 kWac
Pmpp	18.73 MWp	Pnom ratio (DC:AC)	1.15
U mpp	1023 V	No power sharing between MPPTs	
I mpp	18314 A		
<b>Total PV power</b>		<b>Total inverter power</b>	
Nominal (STC)	19802 kWp	Total power	17185 kWac
Total	28288 modules	Number of Inverters	5 units
Module area	87872 m²	Pnom ratio	1.15

