



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: lightsourcepv_8@legalmail.it

Progettazione

Ing. Antonello Ruttillo
VIA R. ZANDONAI 4 - 44124 - FERRARA (FE) - P.IVA: 00522150382 - PEC: inclio@pec.it
Tel.: +39 0532 202613 - email: a.ruttillo@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@lamiapec.it
Tel.: +39 0425 072257 - email: info@solarglobal.com

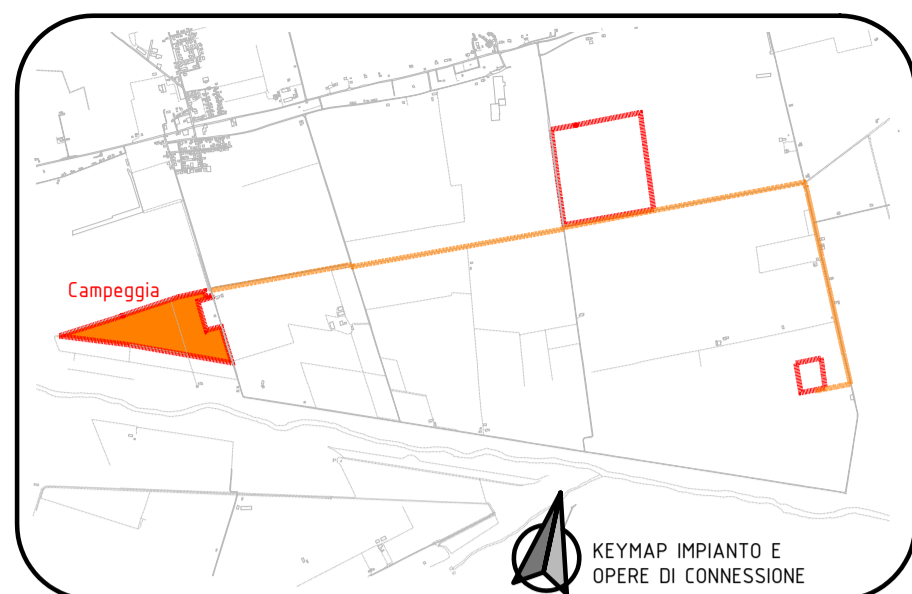
Titolo Elaborato

Campeggia: Layout di impianto su catastale

LIVELLO PROGETTO	COD. ELABORATO	FILE NAME	DATA	SCALA
DEFINITIVO	SA-T12	LS15781-SA-T12_0	21/12/2023	1:1500

Revisioni

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



PV Array Characteristics			
PV module	Risen Solar	Inverter	Sungrow
Manufacturer	RSM132-B-700BHDG	Manufacturer	SG3400-HV-20
Model	(Custom parameters definition)	Model	(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
At operating cond. (50°C)		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		
Total PV power		Total inverter power	
Nominal (STC)	19802 kWp	Total power	17185 kWac
Total	28288 modules	Number of Inverters	5 units
Module area	87872 m²	Pnom ratio	1.15

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

