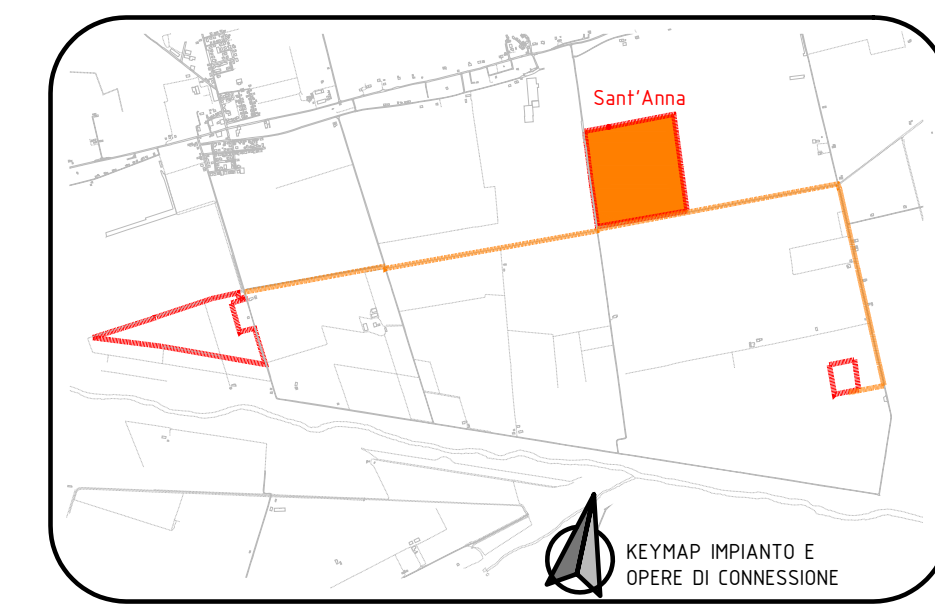




PV Array Characteristics			
PV module		Inverter	
Manufacturer	Risen Solar	Manufacturer	Sungrow
Model	RSM132-8-700BHDG	Model	SG3400-HV-20
(Custom parameters definition)		(Custom parameters definition)	
Unit Nom. Power	700 Wp	Unit Nom. Power	3437 kWac
Number of PV modules	25272 units	Number of Inverters	10 * MPPT 50% 5 units
Nominal (STC)	17.69 MWp	Total power	17185 kWac
Modules	972 string x 26 in series	Operating voltage	875-1300 V
At operating cond. (50°C)		Max. power (=>25°C)	3593 kWac
Pmpp	16.73 MWp	Pnom ratio (DC:AC)	1.03
U mpp	1023 V	No power sharing between MPPTs	
I mpp	16361 A		
Total PV power		Total inverter power	
Nominal (STC)	17690 kWp	Total power	17185 kWac
Total	25272 modules	Number of Inverters	5 units
Module area	78504 m²	Pnom ratio	1.03



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



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 Ruttillio
VIA R. ZANDONAI 4 - 44124 - FERRARA (FE) - P.IVA: 00522150382 - PEC: incico@pec.it
Tel.: +39 0532 202613 - email: a.ruttillio@incico.com

Collaboratori
Ing. Lorenzo Stocchino
VIA R. ZANDONAI 4 - 44124 - FERRARA (FE) - P.IVA: 00522150382 - PEC: incico@pec.it
Tel.: +39 0532 202613 - email: l.stocchino@incico.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
Sant'Anna: Layout di impianto su ortofoto

LIVELLO PROGETTO	COD. ELABORATO	FILE NAME	DATA	SCALA
DEFINITIVO	SA-T02	LS15781-SA-T02_0	21/12/2023	1:1500

Revisioni

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