STRINGATURA E POTENZA TOTALE

			n.INVERTER SG350HX (320kW)	n.INVERTER SG250HX (225kW)	STRINGATURA	n.MODULI (545Wp)	POTENZA GENERATORE kWp MODULI	kW NOMINALI INVERTER	POTENZA NOMINALE(kW) def. CEI 0-16
CAMPO SUD	CABINA 1 CABINA TIPO "A"	TRASFORMATORE 1	1		n°12 MPPT – 2 stringhe da 27 moduli	648	353,16	320	2345
				9	n°8 MPPT – 2 stringhe da 24 moduli n°4 MPPT – 1 stringa da 24 moduli	4320	2354,4	2025	
		TRASFORMATORE 2	1		n°12 MPPT – 2 stringhe da 27 moduli	648	353,16	320	2345
				9	n°8 MPPT – 2 stringhe da 24 moduli n°4 MPPT – 1 stringa da 24 moduli	4320	2354,4	2025	
	CABINA 2 CABINA TIPO "A"	TRASFORMATORE 3	1		n°12 MPPT – 2 stringhe da 27 moduli	648	353,16	320	2345
				9	n°8 MPPT – 2 stringhe da 24 moduli n°4 MPPT – 1 stringa da 24 moduli	4320	2354,4	2025	
		TRASFORMATORE 4	1		n°12 MPPT – 2 stringhe da 27 moduli	648	353,16	320	2345
				9	n°8 MPPT – 2 stringhe da 24 moduli n°4 MPPT – 1 stringa da 24 moduli	4320	2354,4	2025	
	CABINA 3 CABINA TIPO "A"	TRASFORMATORE 5	1		n°12 MPPT – 2 stringhe da 27 moduli	648	353,16	320	2345
				9	n°8 MPPT – 2 stringhe da 24 moduli n°4 MPPT – 1 stringa da 24 moduli	4320	2354,4	2025	
		TRASFORMATORE 6	1		n°12 MPPT – 2 stringhe da 27 moduli	648	353,16	320	2345
				9	n°8 MPPT – 2 stringhe da 24 moduli n°4 MPPT – 1 stringa da 24 moduli	4320	2354,4	2025	
	CABINA 4 CABINA TIPO "A"	TRASFORMATORE 7	1		n°12 MPPT – 2 stringhe da 27 moduli	648	353,16	320	2345
				9	n°8 MPPT – 2 stringhe da 24 moduli n°4 MPPT – 1 stringa da 24 moduli	4320	2354,4	2025	
		TRASFORMATORE 8	1		n°12 MPPT – 2 stringhe da 27 moduli	648	353,16	320	2345
				9	n°8 MPPT – 2 stringhe da 24 moduli n°4 MPPT – 1 stringa da 24 moduli	4320	2354,4	2025	
	CABINA 5 CABINA TIPO "A"	TRASFORMATORE 9	1		n°12 MPPT – 2 stringhe da 27 moduli	648	353,16	320	2345
				9	n°8 MPPT – 2 stringhe da 24 moduli n°4 MPPT – 1 stringa da 24 moduli	4320	2354,4	2025	
		TRASFORMATORE 10	1		n°12 MPPT – 2 stringhe da 27 moduli	648	353,16	320	2345
				9	n°8 MPPT – 2 stringhe da 24 moduli n°4 MPPT – 1 stringa da 24 moduli	4320	2354,4	2025	
	CABINA 6 CABINA TIPO "A"	TRASFORMATORE 11	1		n°12 MPPT – 2 stringhe da 27 moduli	648	353,16	320	2345
				9	n°8 MPPT – 2 stringhe da 24 moduli n°4 MPPT – 1 stringa da 24 moduli	4320	2354,4	2025	
		TRASFORMATORE 12	1		n°12 MPPT – 2 stringhe da 27 moduli	648	353,16	320	2345
				9	n°8 MPPT – 2 stringhe da 24 moduli n°4 MPPT – 1 stringa da 24 moduli	4140	2256,68	2025	
	CABINA 7 CABINA TIPO "C"	TRASFORMATORE 13	1		n°12 MPPT – 2 stringhe da 27 moduli	648	353,16	320	2345
			2		n°8 MPPT – 2 stringhe da 24 moduli n°4 MPPT – 1 stringa da 24 moduli	960	523,2	450	
			7		n°8 MPPT – 2 stringhe da 24 moduli n°4 MPPT – 1 stringa da 24 moduli	3192	1739,64	1575	
		TRASFORMATORE 14	1		n°12 MPPT – 2 stringhe da 27 moduli	648	353,16	320	2345
				9	n°8 MPPT – 2 stringhe da 24 moduli n°4 MPPT – 1 stringa da 24 moduli	4140	2256,68	2025	
CAMPO NORD	CABINA 8 CABINA TIPO "D"	TRASFORMATORE 15	1		n°12 MPPT – 2 stringhe da 27 moduli	648	353,16	320	2345
				9	n°8 MPPT – 2 stringhe da 24 moduli n°4 MPPT – 1 stringa da 24 moduli	4536	2247,12	2025	
		TRASFORMATORE 16	1		n°12 MPPT – 2 stringhe da 27 moduli	648	353,16	320	2345
				9	n°8 MPPT – 2 stringhe da 24 moduli n°4 MPPT – 1 stringa da 24 moduli	4536	2247,12	2025	
	CABINA 9 CABINA TIPO "A"	TRASFORMATORE 17	1		n°12 MPPT – 2 stringhe da 27 moduli	648	353,16	320	2345
				9	n°8 MPPT – 2 stringhe da 24 moduli n°4 MPPT – 1 stringa da 24 moduli	4320	2354,4	2025	
		TRASFORMATORE 18	1		n°12 MPPT – 2 stringhe da 27 moduli	648	353,16	320	2345
				9	n°8 MPPT – 2 stringhe da 24 moduli n°4 MPPT – 1 stringa da 24 moduli	4320	2354,4	2025	
	CABINA 10 CABINA TIPO "A"	TRASFORMATORE 19	1		n°12 MPPT – 2 stringhe da 27 moduli	648	353,16	320	2345
				9	n°8 MPPT – 2 stringhe da 24 moduli n°4 MPPT – 1 stringa da 24 moduli	4320	2354,4	2025	
		TRASFORMATORE 20	1		n°12 MPPT – 2 stringhe da 27 moduli	648	353,16	320	2345
				9	n°8 MPPT – 2 stringhe da 24 moduli n°4 MPPT – 1 stringa da 24 moduli	4320	2354,4	2025	
	CABINA 11 CABINA TIPO "A"	TRASFORMATORE 21	1		n°12 MPPT – 2 stringhe da 27 moduli	648	353,16	320	2345
				9	n°8 MPPT – 2 stringhe da 24 moduli n°4 MPPT – 1 stringa da 24 moduli	4320	2354,4	2025	
		TRASFORMATORE 22	1		n°12 MPPT – 2 stringhe da 27 moduli	648	353,16	320	2345
				9	n°8 MPPT – 2 stringhe da 24 moduli n°4 MPPT – 1 stringa da 24 moduli	4320	2354,4	2025	
	CABINA 12 CABINA TIPO "A"	TRASFORMATORE 23	1		n°12 MPPT – 2 stringhe da 27 moduli	648	353,16	320	2345
				9	n°8 MPPT – 2 stringhe da 24 moduli n°4 MPPT – 1 stringa da 24 moduli	4320	2354,4	2025	
		TRASFORMATORE 24	1		n°12 MPPT – 2 stringhe da 27 moduli	648	353,16	320	2345
				9	n°8 MPPT – 2 stringhe da 24 moduli n°4 MPPT – 1 stringa da 24 moduli	4320	2354,4	2025	
	CABINA 13 CABINA TIPO "C"	TRASFORMATORE 25	0						1800
			8		n°12 MPPT – 2 stringhe da 27 moduli	3840	2092,8	1800	
		TRASFORMATORE 26	6		n°12 MPPT – 2 stringhe da 27 moduli	3888	2118,96	1920	1920
			0						
TOTALE IMPIANTO			n° 26	n° 30	n° 224	126792	69101,64		60000
							POTENZA GENERATORE kWp MODULI		POTENZA NOMINALE (kW) def. CEI 0-16

CAMPO FOTOVOLTAICO - ZONA N°1

STRUTTURA CON 12 PANNELLI

Inverter CDCA 320kW / 800Vac

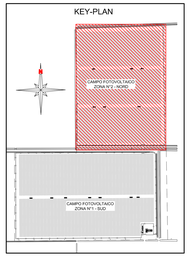
Inverter CDCA 225kW / 800Vac

Trasformatori inverter: protetto di appartenenza; protezione di appartenenza; Amperm; Inverter; progressivo per trasformatore

DISEGNO VALIDO SOLO PER IMPIANTI ELETTRICI

NEL CASO DI DIFFORMITÀ GRAFICHE E/O ARCHITETTONICHE SONO DA RITENERSI VALIDE LE RELATIVE TAVOLE ARCHITETTONICHE.

KEY-PLAN



COMUNE DI CODIGORO

REALIZZAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA SU TERRENO AGRICOLO DI POTENZA DI PICCO PARI A 69,10 MWp E POTENZA NOMINALE PARI A 60 MW UBICATO IN LOCALITA' CORTE SERRAGLIONA NEL COMUNE DI CODIGORO

Progetto Elettrico
Per Ind. Massimo Ghiselli
Ing. Francesco Piergiovanni
PROEL

Progetto Linea Elettrica
Ing. Stefano Ing.
Geom. Andrea Sabbi
Geom. Valentino Calzolari
polienergie srl

Ambiente
Ing. Roberto Modonesi
Ing. Davide Negrini
Studio Associato Tecno Mo
Via Cavour, 2 - 44011 Argenta (FE)
Tel./Fax 0532 - 1806 Cento (FE)
0051 444447555

Geologia e Acustica
Dott.ssa Debbi Bonfiti
Dott. Massimo Castellari
Dott.ssa Maria Calzolari
CASTELLARI AMBIENTE

Progetto Strutturale
Ing. Gianluca Ruggi
ASSOCIATI SRL STP

Progetto Architettonico
Arch. Antonio Gasparre
Arch. Giovanni Rizzi BPL

Collaboratori
Arch. Isabella Cavallara
Arch. Ilaria Ferranti
Arch. Agnese Di Teo
Arch. Beatrice Ivisi
Arch. Giulia Maria Mirabella
Arch. Valeria Tartaglia
Arch. Cecilia Venesi
Dott. Carlotta Zaguna

COMMITTENTE: **LS SOLAR SRL**
con sede legale in
Via della Rena n. 20 - 39100 Bolzano (BZ)
Legale rappresentante: **Cristiano Vitali**
C.F. 03123760214

PROGETTISTA: Per Ind. Massimo Ghiselli
Ing. Francesco Piergiovanni

Firmato digitalmente da
Massimo Ghiselli
CN = Ghiselli Massimo
O = PROEL
C = IT

Firmato digitalmente da
Piergiovanni Francesco
CN = Piergiovanni Francesco
O = PROEL
C = IT

N. ELABORATO	ELABORATO
B25.1	**PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO PIANTA CAMPO FOTOVOLTAICO NORD**
SCALA: **1:500**	NOMINAMENTO PRATICA: **IMPIANTO FV LEONA SUD**
DATA: **29/07/2022**	REVISIONE:

General contractor

Protesa spa
Via Ugo Ibsen 116 Imola 40026 (BO)
telefono 0542 644061 **mail** info@protesa.net **sito** www.protesa.net

Proprietà riservata. È vietata la riproduzione totale o parziale anche con l'utilizzo di strumenti e mezzi elettronici o meccanici per qualsiasi scopo senza autorizzazione scritta.
Proprietà riservata. È vietata la riproduzione totale o parziale anche con l'utilizzo di strumenti e mezzi elettronici o meccanici per qualsiasi scopo senza autorizzazione scritta.

file 4306_d_B25.1-B25.2_pianta.dwg