

Simbolo

— LV

Linea vita esistente

Area di rispetto VF e componenti REI

Area di rispetto linee vita

LEGENDA

Simbolo

○ e32

Conduttura in tubo circolare a vista in acciaio zincato

—

Conduttura in passerella con coprerchio

Diaccia condutture

Risalto condutture

Conduttura in canale mono/multiscoperto a vista

LEGENDA

Inverter SE100K

Inverter composto da 3 unità da 3 moduli ciascuna.

Ingresso lato CC

Potenza max 150kW

Tensione max 1000V

Corrente max 3x48,5A

Connettori ad innesto rapido

Sezionatore DC

Protezioni integrate lato CC

Scaricatore di sovratensione

Fusibile di protezione su ogni stringa

Uscita lato CA

Potenza 100kVA

Tensione 400V/230V

Corrente max 145A

Dimensioni 558x328x273 mm (x 3 unità)

360x560x295 mm (x 1 manager)

Grado protezione IP65

Peso unità 32kg x 3

Peso manager 18kg

Peso totale 114kg (32kgx3+18kg)

Rendimento max 98,1%

Protezioni integrate lato CA

Inibizione del funzionamento in isola

Scaricatore di sovratensione Classe II con sistema di monitoraggio.

Protezione differenziale (300mA)

CARATTERISTICHE INVERTER

PANNELLO JKM470N-60HL4

marca Jinko solar

Dimensioni

L 1134mm

H 1903mm

S 30mm

P 24,2kg

Pannello monocristallino con le seguenti caratteristiche tecniche:

Potenza di picco Pmax: 470Wp

Corrente di cortocircuito: 14,15A

Tensione circuito aperto: 42,38V

Corrente a Pmax: 13,41A

Tensione a Pmax: 35,09V

Efficienza modulo: 21,78%

Reazione al fuoco: classe I

CARATTERISTICHE PANNELLI

OTTIMIZZATORE MARCA S1200 SOLAREDGE

Ingresso

Potenza max 1200W

Tensione max 125V (Voc temperatura minima)

Corrente max 15V (Isc temperatura massima)

Uscita

Corrente max 20A

Tensione max 80V

Dati fisici

Dimensioni 129x155x59mm

Grado protezione IP68

Isolamento: classe II

CARATTERISTICHE OTTIMIZZATORE

IMPIANTO FOTOVOLTAICO											
<div><div></div><div>CAMPO FOTOVOLTAICO 1</div><div>POTENZA - 126,90kW</div></div>	<div><div></div><div>INVERTER 1 da 100kW</div><div>dimensionamento 1275kW</div></div>	<div><div></div><div>CAMPO FOTOVOLTAICO 2</div><div>POTENZA - 126,90kW</div></div>	<div><div></div><div>INVERTER 2 da 100kW</div><div>dimensionamento 1275kW</div></div>	<div><div></div><div>CAMPO FOTOVOLTAICO 3</div><div>POTENZA - 126,90kW</div></div>	<div><div></div><div>INVERTER 3 da 100kW</div><div>dimensionamento 1275kW</div></div>	<div><div></div><div>CAMPO FOTOVOLTAICO 4</div><div>POTENZA - 126,90kW</div></div>	<div><div></div><div>INVERTER 4 da 100kW</div><div>dimensionamento 1275kW</div></div>	<div><div></div><div>CAMPO FOTOVOLTAICO 5</div><div>POTENZA - 126,90kW</div></div>	<div><div></div><div>INVERTER 5 da 100kW</div><div>dimensionamento 1275kW</div></div>	<div><div></div><div>CAMPO FOTOVOLTAICO 6</div><div>POTENZA - 126,90kW</div></div>	<div><div></div><div>INVERTER 6 da 100kW</div><div>dimensionamento 1275kW</div></div>
<div><div>— [1] — ... — [15] —</div><div>STRINGA 1.1 - n.30 pannelli - n.15 ottimizzatori</div></div>		<div><div>— [2] — ... — [15] —</div><div>STRINGA 2.1 - n.30 pannelli - n.15 ottimizzatori</div></div>		<div><div>— [3] — ... — [15] —</div><div>STRINGA 3.1 - n.30 pannelli - n.15 ottimizzatori</div></div>		<div><div>— [4] — ... — [15] —</div><div>STRINGA 4.1 - n.30 pannelli - n.15 ottimizzatori</div></div>		<div><div>— [5] — ... — [15] —</div><div>STRINGA 5.1 - n.30 pannelli - n.15 ottimizzatori</div></div>		<div><div>— [6] — ... — [15] —</div><div>STRINGA 6.1 - n.30 pannelli - n.15 ottimizzatori</div></div>	
<div><div>— [2] — ... — [15] —</div><div>STRINGA 1.2 - n.30 pannelli - n.15 ottimizzatori</div></div>		<div><div>— [3] — ... — [15] —</div><div>STRINGA 2.2 - n.30 pannelli - n.15 ottimizzatori</div></div>		<div><div>— [4] — ... — [15] —</div><div>STRINGA 3.2 - n.30 pannelli - n.15 ottimizzatori</div></div>		<div><div>— [5] — ... — [15] —</div><div>STRINGA 4.2 - n.30 pannelli - n.15 ottimizzatori</div></div>		<div><div>— [6] — ... — [15] —</div><div>STRINGA 5.2 - n.30 pannelli - n.15 ottimizzatori</div></div>		<div><div>— [7] — ... — [15] —</div><div>STRINGA 6.2 - n.30 pannelli - n.15 ottimizzatori</div></div>	
<div><div>— [3] — ... — [15] —</div><div>STRINGA 1.3 - n.30 pannelli - n.15 ottimizzatori</div></div>		<div><div>— [4] — ... — [15] —</div><div>STRINGA 2.3 - n.30 pannelli - n.15 ottimizzatori</div></div>		<div><div>— [5] — ... — [15] —</div><div>STRINGA 3.3 - n.30 pannelli - n.15 ottimizzatori</div></div>		<div><div>— [6] — ... — [15] —</div><div>STRINGA 4.3 - n.30 pannelli - n.15 ottimizzatori</div></div>		<div><div>— [7] — ... — [15] —</div><div>STRINGA 5.3 - n.30 pannelli - n.15 ottimizzatori</div></div>		<div><div>— [8] — ... — [15] —</div><div>STRINGA 6.3 - n.30 pannelli - n.15 ottimizzatori</div></div>	
<div><div>— [4] — ... — [15] —</div><div>STRINGA 1.4 - n.30 pannelli - n.15 ottimizzatori</div></div>		<div><div>— [5] — ... — [15] —</div><div>STRINGA 2.4 - n.30 pannelli - n.15 ottimizzatori</div></div>		<div><div>— [6] — ... — [15] —</div><div>STRINGA 3.4 - n.30 pannelli - n.15 ottimizzatori</div></div>		<div><div>— [7] — ... — [15] —</div><div>STRINGA 4.4 - n.30 pannelli - n.15 ottimizzatori</div></div>		<div><div>— [8] — ... — [15] —</div><div>STRINGA 5.4 - n.30 pannelli - n.15 ottimizzatori</div></div>		<div><div>— [9] — ... — [15] —</div><div>STRINGA 6.4 - n.30 pannelli - n.15 ottimizzatori</div></div>	
<div><div>— [5] — ... — [15] —</div><div>STRINGA 1.5 - n.30 pannelli - n.15 ottimizzatori</div></div>		<div><div>— [6] — ... — [15] —</div><div>STRINGA 2.5 - n.30 pannelli - n.15 ottimizzatori</div></div>		<div><div>— [7] — ... — [15] —</div><div>STRINGA 3.5 - n.30 pannelli - n.15 ottimizzatori</div></div>		<div><div>— [8] — ... — [15] —</div><div>STRINGA 4.5 - n.30 pannelli - n.15 ottimizzatori</div></div>		<div><div>— [9] — ... — [15] —</div><div>STRINGA 5.5 - n.30 pannelli - n.15 ottimizzatori</div></div>		<div><div>— [10] — ... — [15] —</div><div>STRINGA 6.5 - n.30 pannelli - n.15 ottimizzatori</div></div>	
<div><div>— [6] — ... — [15] —</div><div>STRINGA 1.6 - n.30 pannelli - n.15 ottimizzatori</div></div>		<div><div>— [7] — ... — [15] —</div><div>STRINGA 2.6 - n.30 pannelli - n.15 ottimizzatori</div></div>		<div><div>— [8] — ... — [15] —</div><div>STRINGA 3.6 - n.30 pannelli - n.15 ottimizzatori</div></div>		<div><div>— [9] — ... — [15] —</div><div>STRINGA 4.6 - n.30 pannelli - n.15 ottimizzatori</div></div>		<div><div>— [10] — ... — [15] —</div><div>STRINGA 5.6 - n.30 pannelli - n.15 ottimizzatori</div></div>		<div><div>— [11] — ... — [15] —</div><div>STRINGA 6.6 - n.30 pannelli - n.15 ottimizzatori</div></div>	
<div><div>— [7] — ... — [15] —</div><div>STRINGA 1.7 - n.30 pannelli - n.15 ottimizzatori</div></div>		<div><div>— [8] — ... — [15] —</div><div>STRINGA 2.7 - n.30 pannelli - n.15 ottimizzatori</div></div>		<div><div>— [9] — ... — [15] —</div><div>STRINGA 3.7 - n.30 pannelli - n.15 ottimizzatori</div></div>		<div><div>— [10] — ... — [15] —</div><div>STRINGA 4.7 - n.30 pannelli - n.15 ottimizzatori</div></div>		<div><div>— [11] — ... — [15] —</div><div>STRINGA 5.7 - n.30 pannelli - n.15 ottimizzatori</div></div>		<div><div>— [12] — ... — [15] —</div><div>STRINGA 6.7 - n.30 pannelli - n.15 ottimizzatori</div></div>	
<div><div>— [8] — ... — [15] —</div><div>STRINGA 1.8 - n.30 pannelli - n.15 ottimizzatori</div></div>		<div><div>— [9] — ... — [15] —</div><div>STRINGA 2.8 - n.30 pannelli - n.15 ottimizzatori</div></div>		<div><div>— [10] — ... — [15] —</div><div>STRINGA 3.8 - n.30 pannelli - n.15 ottimizzatori</div></div>		<div><div>— [11] — ... — [15] —</div><div>STRINGA 4.8 - n.30 pannelli - n.15 ottimizzatori</div></div>		<div><div>— [12] — ... — [15] —</div><div>STRINGA 5.8 - n.30 pannelli - n.15 ottimizzatori</div></div>		<div><div>— [13] — ... — [15] —</div><div>STRINGA 6.8 - n.30 pannelli - n.15 ottimizzatori</div></div>	
<div><div>— [9] — ... — [15] —</div><div>STRINGA 1.9 - n.30 pannelli - n.15 ottimizzatori</div></div>		<div><div>— [10] — ... — [15] —</div><div>STRINGA 2.9 - n.30 pannelli - n.15 ottimizzatori</div></div>		<div><div>— [11] — ... — [15] —</div><div>STRINGA 3.9 - n.30 pannelli - n.15 ottimizzatori</div></div>		<div><div>— [12] — ... — [15] —</div><div>STRINGA 4.9 - n.30 pannelli - n.15 ottimizzatori</div></div>		<div><div>— [13] — ... — [15] —</div><div>STRINGA 5.9 - n.30 pannelli - n.15 ottimizzatori</div></div>		<div><div>— [14] — ... — [15] —</div><div>STRINGA 6.9 - n.30 pannelli - n.15 ottimizzatori</div></div>	

Realizzazione impianto fotovoltaico a servizio dello stabilimento di via Piave 89-Verderio (LC)

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

IMPIANTO ELETTRICO

DESCRIZIONE TAVOLA

Piano di installazione apparecchiature elettriche: IMPIANTO FOTOVOLTAICO

STABILE 4914

FILE 22092803

SCALA 1:200

COMMESSA 220928

AROMENTO ELETTRICO

TAVOLA E01

Det. Ing. STEFANO CASTELLANI N. 2933

Ing. STEFANO CASTELLANI

Progetto

Realizzazione impianto fotovoltaico a servizio dello stabilimento di via Piave 89-Verderio (LC)

Progettazione impianti tecnologici - Progettazione impianti elettrici

Prevenzione incendi - Risparmio energetico

Via Ticino 15, 21100 Varese

Tel +39 0332 226470 - Fax +39 0332 820811

info@varesecontrolli.it www.varesecontrolli.it

Società di ingegneria certificata ISO-9001