

Pannello fotovoltaico:
 JA SOLAR JAM78S30 - 605WP
 Tecnologia TR + Half Cell
 La tecnologia TR con Half cell mira a eliminare i gap intercellulari per aumentare l'efficienza del modulo (mono-faccie fino al 20.78%)
 988 invece di 588
 La tecnologia 988 riduce la distanza tra i busbar e la griglia di contatto, permettendo così un aumento di potenza.
POWER YIELD
 Incremento della durata del rendimento
 Degradazione del primo anno del 2.5%
 Degradazione lineare del 0.6%
 Migliori Garanzie
 12 anni di garanzia del prodotto
 25 anni di garanzia della Potenza Lineare
HOT-SPOT
 La tecnologia TR riduce la corrente della cella sia tra i busbar che nella linea della griglia di contatto per ridurre i problemi di hot spot
HIGH-DISPERSE
 Evita in modo efficace la formazione di difetti, crepe e rischi di rottura. La tecnologia 988 utilizza un ribbon circolare per evitare difetti, crepe e rischi di rottura.

Inverter impianto fotovoltaico
 SMA mod. SIP 150-20
Dati tecnici
INGRESSO CC
 Potenza massima del generatore FV 22500 Wp
 Tensione d'ingresso massima 1500 V
 Range di tensione MPP 880 V a 1450 V
 Tensione nominale d'ingresso 850 V
 Tensione d'ingresso minima 855 V
 Tensione d'ingresso d'avviamento 625 V 940 V
 Corrente d'ingresso massima 180 A 180 A
 Corrente di cortocircuito massima* 325 A 325 A
 Corrente inversa massima nel generatore fotovoltaico** 0 A
 Numero di inverter MPP indipendenti 1
 Numero di ingressi 1 o 2 (opzionale) per scatole di collegamento FV esterne
Categoria di sovvertensione secondo IEC 62109-1 II
USCITA CA
 Potenza nominale 150000 W
 Potenza apparente CA massima 150000 VA
 Tensione di rete nominale 600 V
 Tensione nominale CA 600 V
 Range di tensione attenuata* 480 V a 690 V
 Corrente nominale CA 145 A
 Corrente d'uscita max 151 A
 Corrente di guasto massima 662.8 A
 Durata della corrente di guasto 446.7 ms
 Fattore di distorsione < 3 %
 Corrente di inserzione < 10% della In CA per max 10 ms
 Frequenza di rete nominale 50 Hz
 Frequenza di rete CA* 50 Hz / 40 Hz
 Range di funzionamento 44 Hz a 55 Hz
 Fattore di potenza con Pn 1
 Fattore di sfasamento, impostabile 0,0 induttivo a 0,0 capacitivo
Fasi di immissione 3
Fasi di collegamento 3-PE
Categoria di sovvertensione secondo IEC 62109-1 III



AGRIVOLTAICO "LONATO"
 Progetto per la costruzione e l'esercizio di un impianto agrivoltaico per la produzione di energia elettrica da fonte fotovoltaica e delle relative opere e infrastrutture connesse, della potenza elettrica di 23,2MW, da realizzare nei Comuni di Bedizzole e Lonato del Garda (BS)

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA	Num. elaborato	Scala disegno
Al sensi del D.Lgs. 50/2010 e s.m.i. e del D.P.R. 207/2010 e s.m.i.	01_T09	1:1000

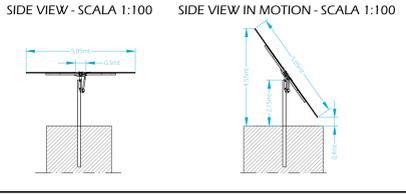
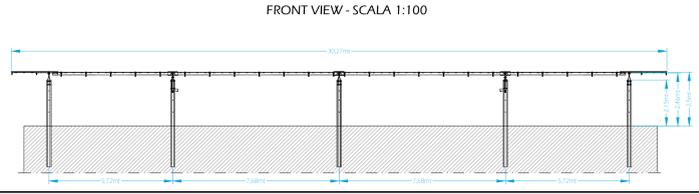
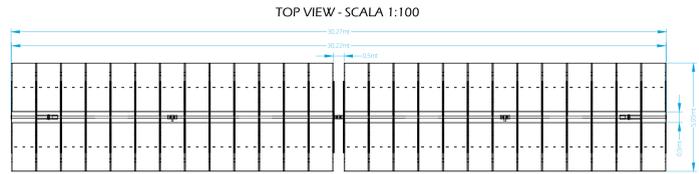
PLANIMETRIA DISPOSIZIONE PANNELLI

REVISIONI, VERIFICHE E APPROVAZIONI				
DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
15/07/2022	prima emissione	ANTHEMIS	ANTHEMIS	ILOS

Proponente IL OS NE La Casseta SRL Piazza di Sant'Anastasia, n°7 00186 ROMA (RM) info@iloscasseta.it A company of ILOS Energy Italy ILOS Energy Italy Via Lavinia, n°100 00186 ROMA (RM) info@ilosenergy.it Firmato Digitalmente	Progettazione ANTHEMIS ENVIRONMENT SRL Via Lombardo, n°207 00186 ROMA (RM) +39 011 9977387 info@anthenisenvironment.it
---	---

Copiprogettisti:
 Electro Power S.p.A. di Ripe Ugo & C.
 Piazza Alfieri, n°45
 41018 Asil (AR)
 +39 011 9034805
 info@electro-power.net

SD PROGETTI
 Via Lenzi Scornano, n°4
 10063 FAVIA (TV)
 +39 012 477517
 studio@sdprogetti.net



Tutti i diritti sono riservati. È vietata la riproduzione anche parziale del presente documento senza autorizzazione scritta dell'autore.