


REGIONE BASILICATA
 COMUNE DI PALAZZO SAN GERVASIO
 PROVINCIA DI POTENZA


PROGETTO DEFINITIVO
 IMPIANTO FOTOVOLTAICO AD INSEGUIMENTO SOLARE CON SISTEMA DI ACCUMULO
 DA REALIZZARSI IN C.da "CASALINI" DEL COMUNE DI PALAZZO SAN GERVASIO



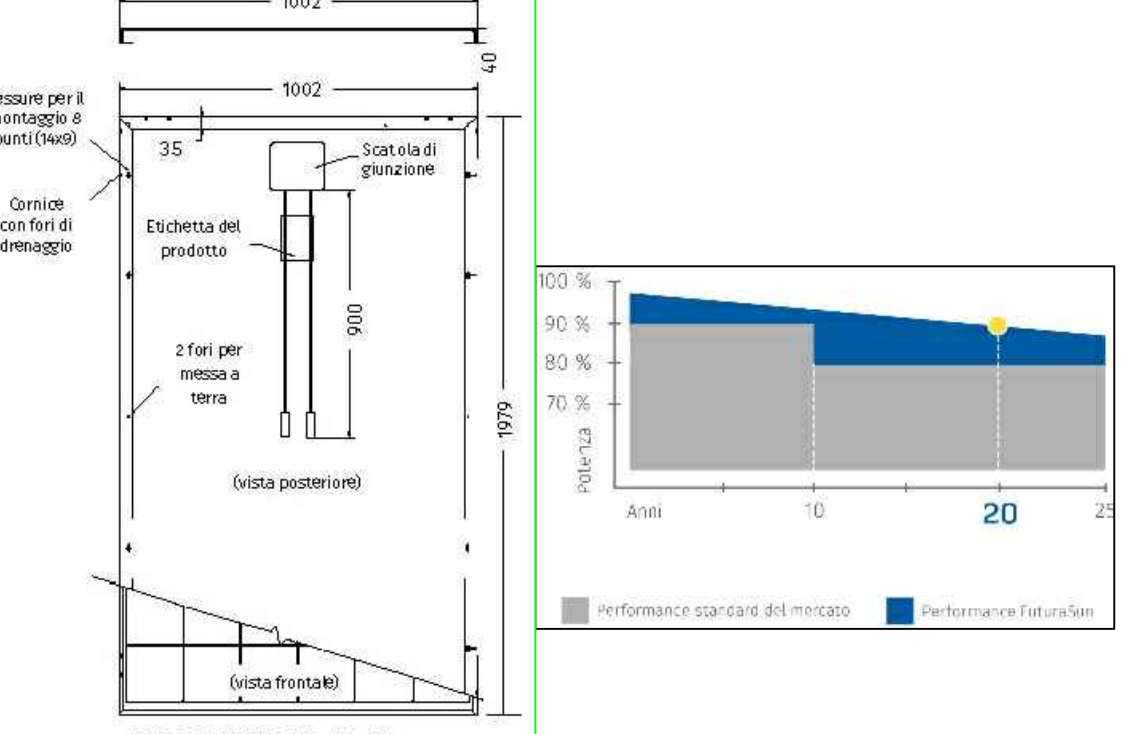
ELABORATO: A.12.b.9
 SCALA: 1:25
 DATA: novembre 2021

DISEGNI ARCHITETTONICI PANNELLI
 E PARTICOLARI SISTEMI DI ANCORAGGIO

COMMITTENTE: Soc. PSG ENERGY s.r.l.
 PROGETTISTI: ING. SAVINO VERTULLI
 COLLABORATORI: MARIAFRANCESCA VERTULLI



FuturaSun NEXT
 FULL SQUARE
 400 M NEXT
 Modulo fotovoltaico monocristallino - 72 celle



CARATTERISTICHE ELETTRICHE		CARATTERISTICHE TECNICHE	
Modello NEXT	400 M	Dimensioni	1094 x 1002 x 40 mm
Potenza del modulo (Pmax)	38	Peso	22,4 kg
Tensione di circuito aperto (Voc)	35,25	Materiali	Aluminio, vetro, polietilene, polipropilene, LLDPE
Corrente di corto circuito (Isc)	9,89	Resistenza	50k (in condizioni standard)
Tensione di massima potenza (Vmpp)	32,81	Costa	32 celle PERC in tecnica monocristallina da 180,6x180,6 mm
Corrente di massima potenza (Impp)	9,37	Struttura	Aluminio anodizzato
Efficienza modulo	20,37	Carico	Profilo in alluminio anodizzato con fori di serraggio
Massima potenza (Pmax)	37,8	Stabilità di generazione	Certificata secondo IEC 61215, armonizzata IEC 61701, 61702
Tensione di circuito aperto (Voc)	34,70	Capacità di generazione	Capacità di generazione 400 W/m² (in condizioni standard)
Corrente di corto circuito (Isc)	9,70	Capacità di generazione	Capacità di generazione 400 W/m² (in condizioni standard)
Tensione di massima potenza (Vmpp)	32,84	Capacità di generazione	Capacità di generazione 400 W/m² (in condizioni standard)
Corrente di massima potenza (Impp)	9,36	Capacità di generazione	Capacità di generazione 400 W/m² (in condizioni standard)

CARATTERISTICHE OPERATIVE	
Coefficiente di temperatura Isc	0,007
Coefficiente di temperatura Voc	-0,266
Coefficiente di temperatura Pmax	-0,266
MaxSTC	44
Temperatura di esercizio	0 - 40 a + 45

