SPECIFICATIONS (STC*)

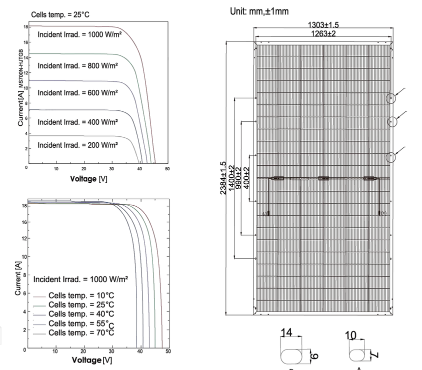
Module Type	MS690N-HJTGB	MS695N-HJTGB	MS700N-HJTGB	MS705N-HJTGB	MS710N-HJTGB
	STC	STC	STC	STC	STC
Maximum Power (Pmax)	690Wp	695Wp	700Wp	705Wp	710Wp
Maximum Power Voltage (Vmp)	41.80V	41.95V	42.10V	42.25V	42.40V
Maximum Power Current (Imp)	16.51A	16.57A	16.63A	16.69A	16.75A
Open-circuit Voltage (Voc)	49.82V	49.95V	50.13V	50.29V	50.44V
Short-circuit Current (Isc)	17.31A	17.37A	17.43A	17.49A	17.55A
Module Efficiency STC (%)	22.21%	22.37%	22.53%	22.69%	22.86%
Operating Temperature (℃)			-40℃~+85℃		
Maximum System Voltage			1500VDC (IEC)		
Maximum Series Fuse Rating			30A		
Power Tolerance			0~+6W		
Temperature Coefficients of Pmax			-0.260%/℃		
Temperature Coefficients of Voc			-0.240%/℃		
Temperature Coefficients of Isc			0.040%/℃		
Nominal Module Operating Temperature (NMOT)			42.30±2℃		

REARSIDE POWER GAIN (BIFACIAL OUTPUT, FOR 700W)

Power Gain	5%	10%	15%	20%	25%	30%
Maximum Power (Pmax)	735Wp	770Wp	805Wp	840Wp	875Wp	910Wp
Maximum Power Voltage (Vmp)	42.10V	42.10V	42.10V	42.10V	42.10V	42.10V
Maximum Power Current (Imp)	17.45A	18.28A	19.12A	19.95A	20.78A	21.62A
Open-circuit Voltage (Voc)	50.13V	50.13V	50.13V	50.22V	50.22V	50.22V
Short-circuit Current (Isc)	18.30A	19.17A	20.04A	20.92A	21.78A	22.65A

NMOT* (Nominal Module Operating Temperature):
Irradiance 800W/sqm, Ambient Temperature 20°C, AM 1.5, Wind Speed 1m/s

*Power measurement tolerance: -/+3%



Mechanical Characteristics

Cell Type	N-type HJT 210×210mm
No. of cells	132 (6*22)
Dimensions	2384×1303×35mm (±1mm)
Weight	38.80KG ±2%
Glass	2.0mm Anti-Reflection Coating, High Transmission, Tempered Glass
Frame	Anodized aluminium alloy
Junction Box	IP68 Rated, 3 diodes
Cable & Connector	4mm² cable: +1.4m/-1.4m or +0.3m/-0.3m or Customized, MC4 compatible

Packaging Info

(Two pallets = One stack)
31pcs/pallet, 558pcs/40'HQ Container

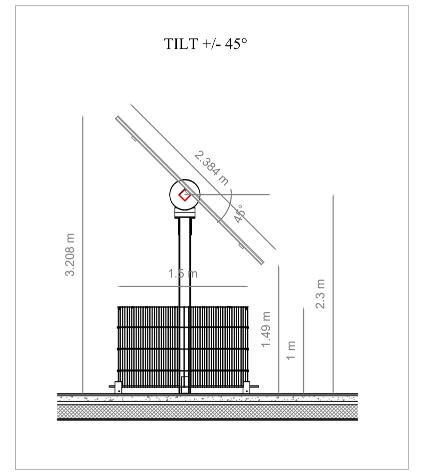
Mysolar reserves the right to make necessary adjustment to the information described herein at any time without further notice due to continuous innovation and product improvement. Please be kindly noted installation of Mysolar solar modules shall be done by professional skilled people. Please read the installation manual carefully before using Mysolar solar panels.
Mysolar is a **Mamibot** company and brand, **Mysolar** and **Mamibot** are trakemarks of Mamibot Manufacturing USA Inc.
Mamibot Manufacturing USA Inc.
www.mamibot.com Tel: 001 302 428 9888 sales@mamibot.com Head Office: Orange St. #600, Wilmington, New Castle, 19899, Delaware, USA
Mysolar Manufacturing (Shanghai) Co,.Ltd.
www.imysolar.com www.mamibot.com/mysolar Tel: 0086 21 62147369 North Part, 21ST Fl, No.1, LN1040, Caoyang Rd, Putuo Dist, Shanghai, P.R.C.

File Version: Mysolar2022NOV_GOLD_HJTN132

Modulo Mysolar-GOLD-HJT-bifacial 710W

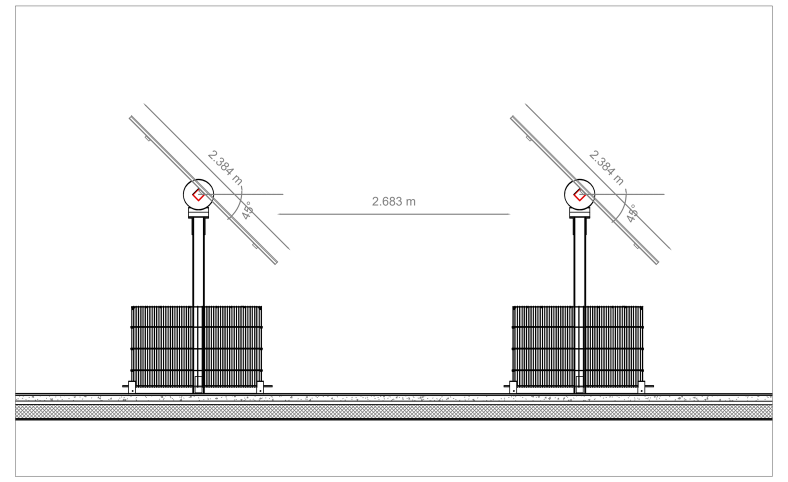
Particolare attacco pannello scala 1:20

Render 1_file di trackers

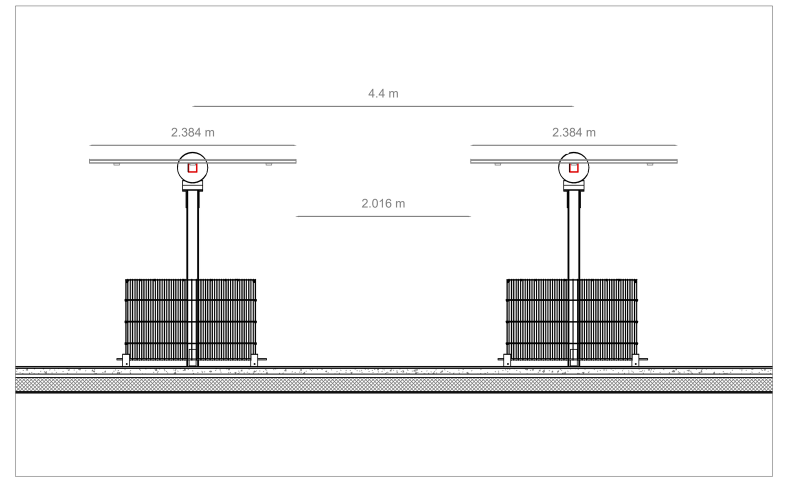


Sezione trasversale tracker - altezze dal suolo scala 1:50

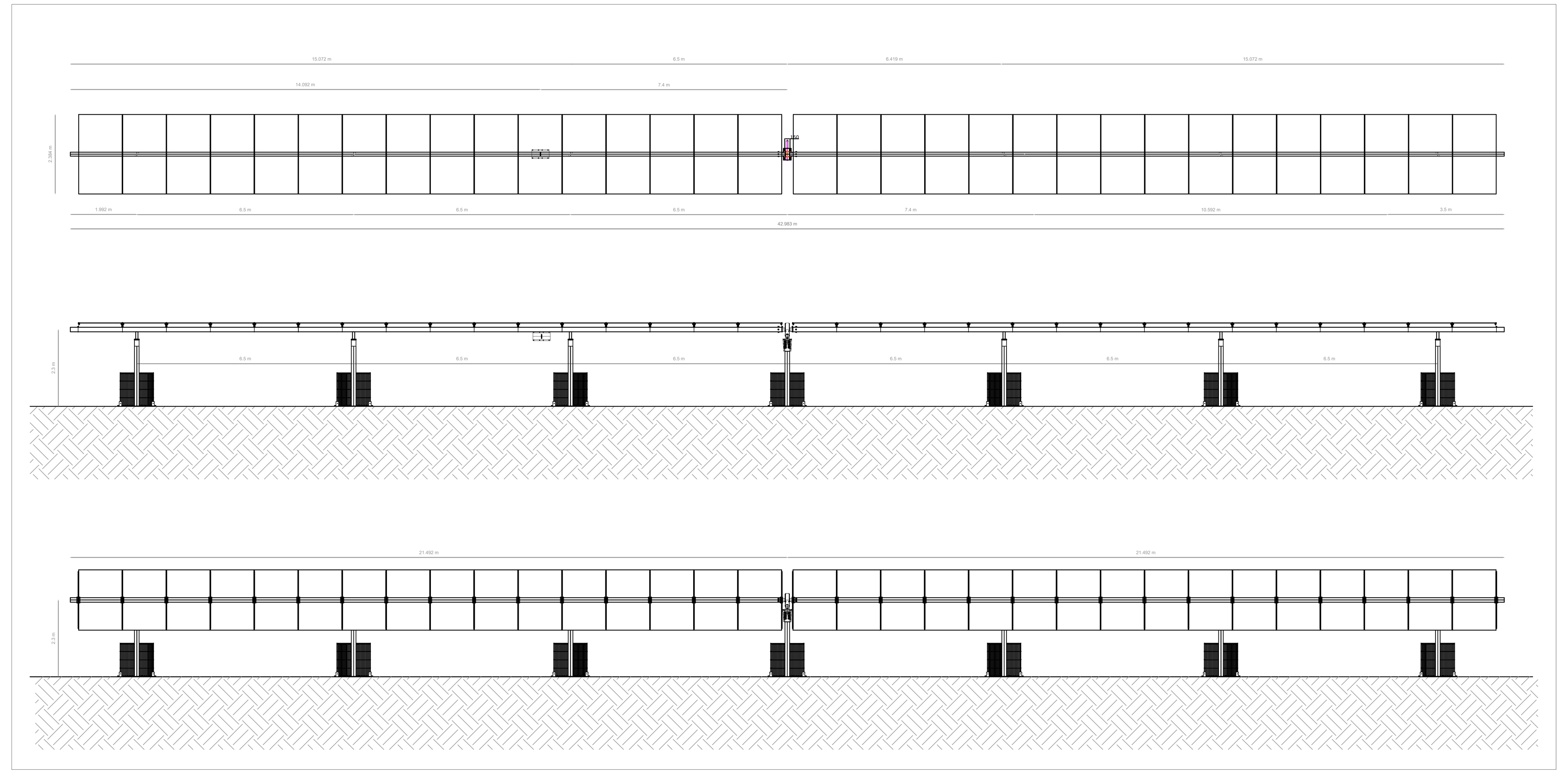
Render 2_particolare gabbione, palo motore e tracker



Distanza tra le file di trackers - area priva di ingombro in proiezione verticale con i pannelli con l'inclinazione massima di 45° scala 1:50

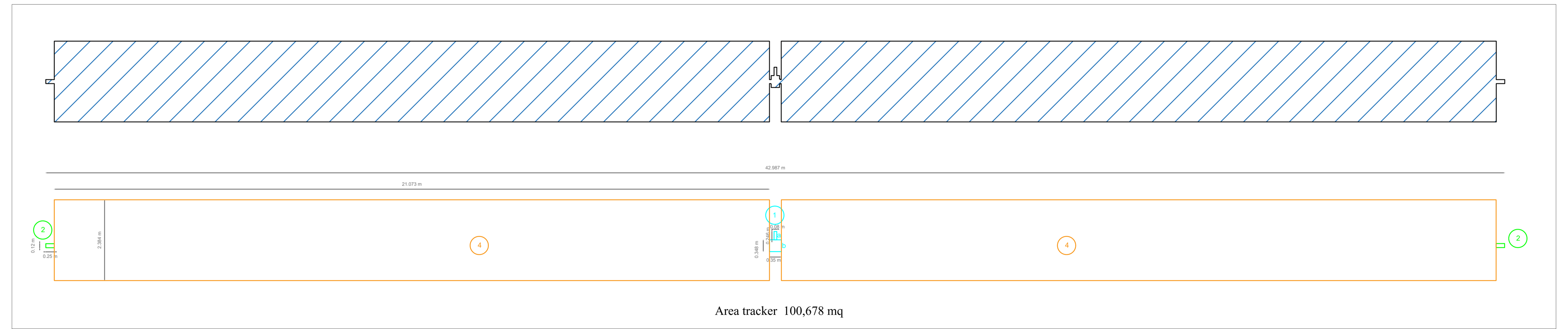


Distanza tra le file di trackers - area priva di ingombro in proiezione verticale con i pannelli orizzontali scala 1:50



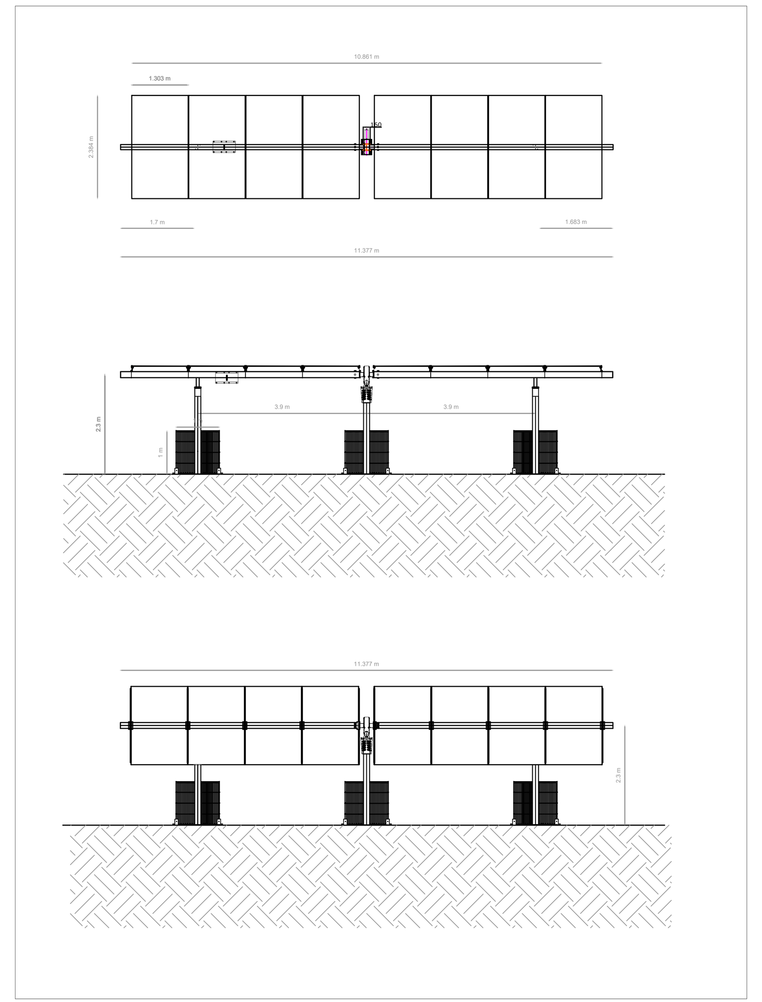
Pianta e prospetti con trackers orizzontali e a 45° scala 1:100

Calcolo Area tracker da 32 moduli				
modulo Mysolar-GOLD-HJT-bifacial 710W				
	Lunghezza (m)	Larghezza (m)	n. rettangoli	area (mq)
rettangolo 1a	0,08	0,246	1	0,020
rettangolo 1b	0,35	0,348	1	0,122
totale forma 1				0,141
rettangolo 2	0,25	0,12	2	0,060
rettangolo 4	21,073	2,384	2	100,476
Area tracker 32 moduli				100,678



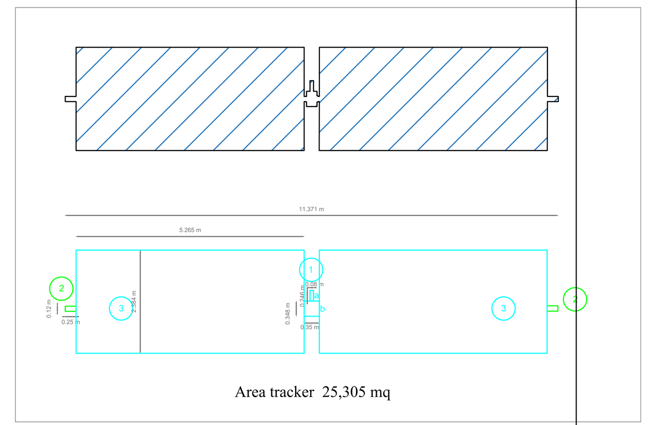
Calcolo superficie coperta scala 1:100

Tracker 32 moduli scala 1:100



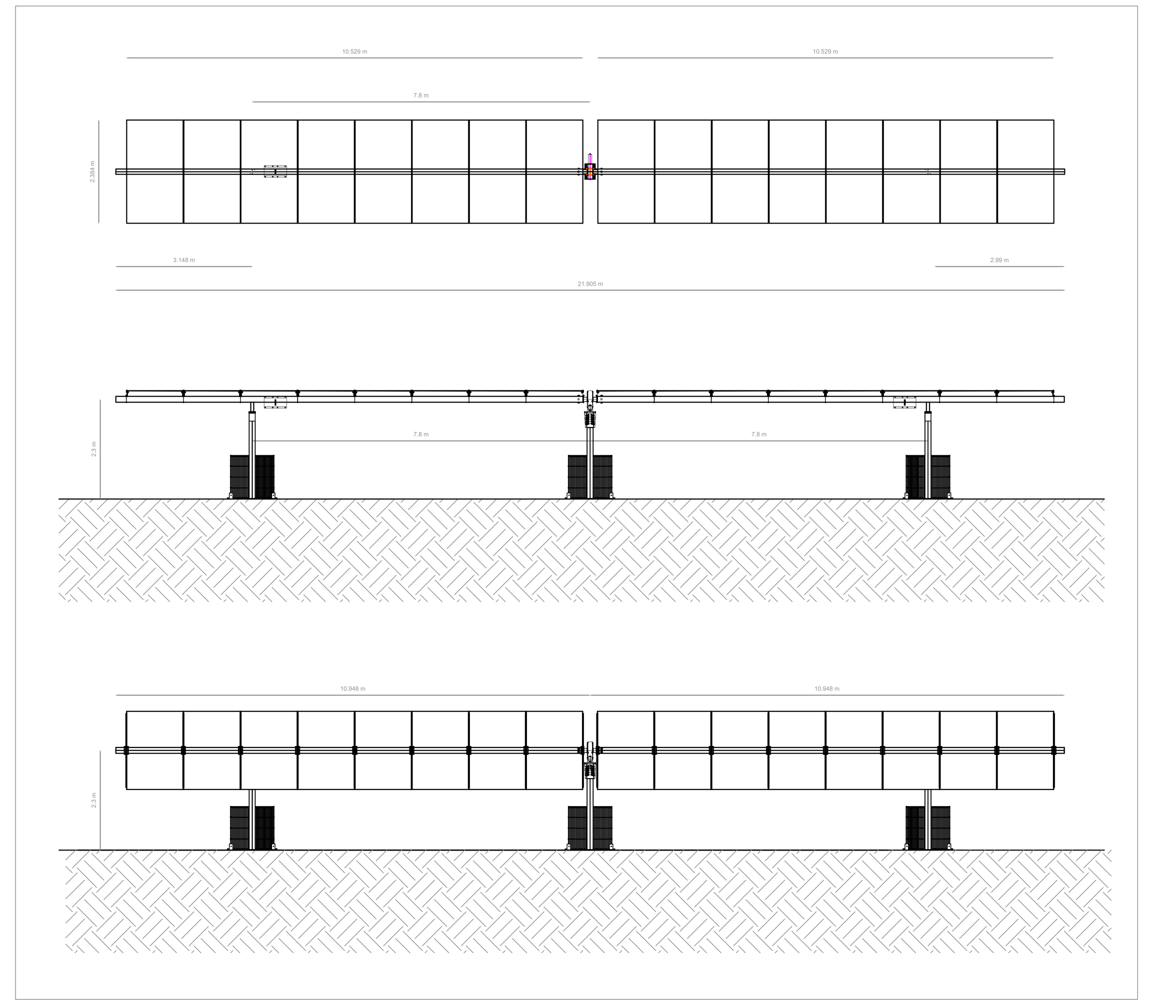
Pianta e prospetti con trackers orizzontali e a 45° scala 1:100

Calcolo Area tracker da 8 moduli				
modulo Mysolar-GOLD-HJT-bifacial 710W				
	Lunghezza (m)	Larghezza (m)	n. rettangoli	area (mq)
rettangolo 1a	0,08	0,246	1	0,020
rettangolo 1b	0,35	0,348	1	0,122
totale forma 1				0,141
rettangolo 2	0,25	0,12	2	0,060
rettangolo 3	5,265	2,384	2	25,104
Area tracker 16 moduli				25,305



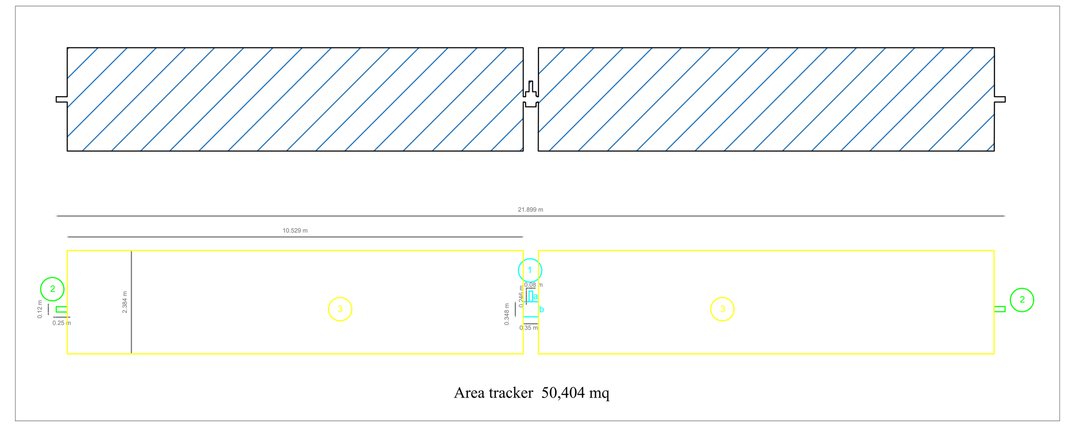
Calcolo superficie coperta scala 1:100

Tracker 8 moduli scala 1:100



Pianta e prospetti con trackers orizzontali e a 45° scala 1:100

Calcolo Area tracker da 16 moduli				
modulo Mysolar-GOLD-HJT-bifacial 710W				
	Lunghezza (m)	Larghezza (m)	n. rettangoli	area (mq)
rettangolo 1a	0,08	0,246	1	0,020
rettangolo 1b	0,35	0,348	1	0,122
totale forma 1				0,141
rettangolo 2	0,25	0,12	2	0,060
rettangolo 3	10,529	2,384	2	50,202
Area tracker 16 moduli				50,404



Calcolo superficie coperta scala 1:100

Tracker 16 moduli scala 1:100

ISTANZA DI VIA
(Artt. 23-24-25 del D. Lgs 152/2006 e ss.mm.ii.)

COMMITTENTE

SUN LEGACY 5 srl
Via Nairobi 40
00144 Roma (RM)
P.I. 17205121001
PEC sunlegacy5@legalmail.it
Numero REA RM - 1702900

PROGETTISTI INCARICATI

Arch. DANIELE CONTICCHIO
STUDIO PROFESSIONALE IN VIA DELL'INDUSTRIA N.57
01100 VITERBO (VT)
C.F. CNTDNL84B16G148E - P.IVA 02193820566
tel. +39 3406705346 - mail: daniele.conticchio@gmail.com
pec: d.conticchio@pec.archrm.it
Iscritto all'Ordine degli Architetti P.P.C. di Roma e Provincia al n. 22831 sez.A

Ing. MARCO GRANDE
STUDIO PROFESSIONALE IN VIA CASILINA NORD N.93
03100 FROSINONE (FR)
C.F. GRNMRC71D22D810A - P.IVA 02439640604
tel. +39 392 5867910 - mail: enstudio71@gmail.com
pec: marco1.grande@ingpec.eu
Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Frosinone al n.1161

Ing. DANIELE MARRAS
STUDIO PROFESSIONALE IN VIA GALASSI N.2
09131 CAGLIARI (CA)
C.F. MRRDNL73H22B354N - P.IVA 01033560952
tel. +39 393 9902969 - mail: daniele@mvprogetti.com
pec: daniele.marras@ingpec.eu
Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Oristano al n. 378

Ing. LORENA VACCA
STUDIO PROFESSIONALE IN VIA GALASSI N.2
09131 CAGLIARI (CA)
C.F. VCCLRN75C48H856P - P.IVA 02738080924
tel. +39 342 0776977 - mail: lorena@mvprogetti.com
pec: lorena.vacca@ingpec.eu
Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari al n. 4766

PROGETTO DI UN'OASI AGRIVOLTAICA PER LA SALVAGUARDIA DELLA BIODIVERSITA' E IL MIGLIORAMENTO FONDIARIO
Potenza nominale 87,3868 MWp
in Località "Pian D'Organo" - Comune di Tarquinia (VT)
E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN
Comuni di Tarquinia (VT) e Civitavecchia (RM)

TITOLO ELABORATO

PARTICOLARI COSTRUTTIVI
TRACKERS DA 8, 16 e 32 MODULI

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO

REV.	FASE PROGETTUALE	DATA	SCALA	IDENTIFICATORE
01	Definitivo	Luglio 2023	Varie	TAVPROG010