

CABLE ROUTING CLIPS
FOR PHOTOVOLTAIC ELECTRICAL CABLES

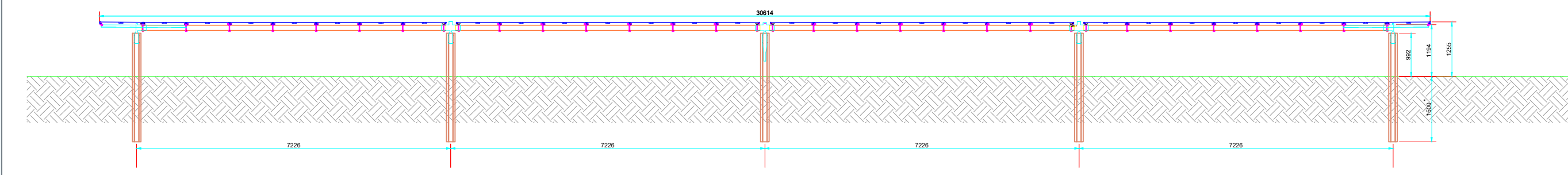


STRUCTURAL & MECHANICAL SPECIFICATIONS

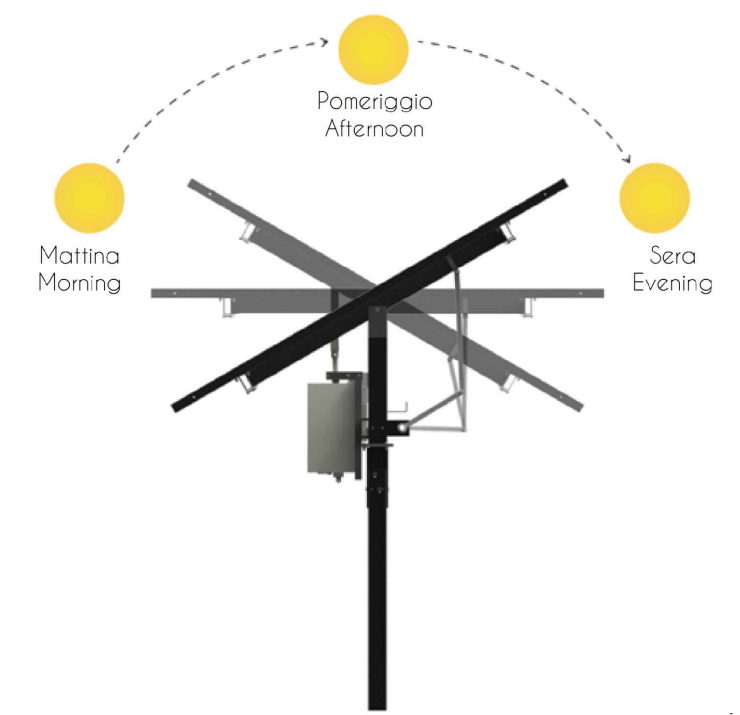
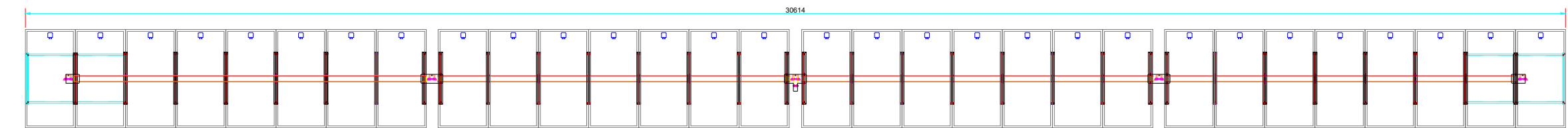
Tracker Type	Horizontal Single-Axis
Rotational Range	+/-55°
Motor Type	DC Motor
Motors per MWp (355 Wp modules)	46.95 (Monoline2V 60), 31.3 (Monoline 3H)
Modules Supported	Virtually all commercially available modules (adaptable for thin film)
Grade Tolerances	N-S: 3% (8% optional) E-W: Unlimited%
Module Configuration	Two modules in portrait / Three modules in landscape
Module Attachment	Direct mount to panel rail (configurable for clips)
Structural Materials	Hot-dipped Galvanized Steel per ASTM A123 or ISO 1461
Allowable Wind Load	Tailored to site specific conditions up to 120mph 193kph
Grounding System	Self-grounded via serrated fixation hardware
'Storm Alarm' Detection System for Sustained High Winds	Yes (from +/-55° to stow, in about 5 minutes)
Wind Speed Sensors	3-cup anemometer
Solar Tracking Method	Astronomical algorithm
Controller Electronics	Central control unit manages up to 200 trackers through serial (rs485) or wireless communication
SCADA Interface	Modbus TCP
Nighttime Stow	Yes (configurable)
Backtracking	Yes
In-field Fabrication Required	No
On-site Training and Commissioning	Yes, included in tracker supply
Standard Warranties	Structure: 10 years Electromechanical components: 3 years
Certifications	USA: UL508 ASCE 7-10, UL3703 includes UL2703 Europe: CE, IEC TS62727
Structural Adaptation to Local Codes & Requirements	Verified by third-party structural engineers



Vista frontale con pannelli posizionati con inclinazione pari a 0°



Pianta con pannelli posizionati con inclinazione pari a 0°



IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTE FOTOVOLTAICA POTENZA NOMINALE 85 MW

<p>REGIONE SICILIA</p>	<p>PROVINCIA di CATANIA</p>	<p>COMUNE di RAMACCA</p> <p>Località " Contrada Balconere"</p>
		<p>COMUNE di CASTEL DI IUDICA</p> <p>Località "Contrada Comunelli"</p>

Scala:	Formato Stampa:	PROGETTO DEFINITIVO
-	A2	
TAVOLA		
A.12.b.7	PARTICOLARI PANNELLI E SISTEMI DI ANCORAGGIO	

<p>Progettazione:</p> <p>R.S.V. Design Studio S.r.l. Piazza Carmine, 5 84077 Torre Orsaia (SA) P.IVA 02885970656 Tel./fax: +39 0974 980490 e-mail: info@rv-ds.it</p>	<p>Committenza:</p> <p>ITS Medora ITS Medora S.r.l. Via Sennararo Catania 917 Traversa 95123 Catania (CT) P.IVA 0576703079</p>
	<p>Responsabili Progetto:</p> <p>Ing. Vassalli Quirino</p> <p>Ing. Speranza Carmine Antonio</p>

Catalogazione Elaborato	ITS_COG_A12b7_PARTICOLARI PANNELLI E SISTEMI DI ANCORAGGIO.dwg			
ITS_COG_A12b7_PARTICOLARI PANNELLI E SISTEMI DI ANCORAGGIO.dwg				
Data	Motivo della revisione:	Redatto:	Controllato:	Approvato:
Marzo 2023	Prima emissione	LS	QV/AS	RSV

Il presente elaborato è di proprietà di R.S.V. Design Studio S.r.l. Non è consentito riprodurlo o comunque utilizzarlo senza autorizzazione scritta di R.S.V. Design Studio S.r.l.