

CABLE ROUTING CLIPS
FOR PHOTOVOLTAIC ELECTRICAL CABLES

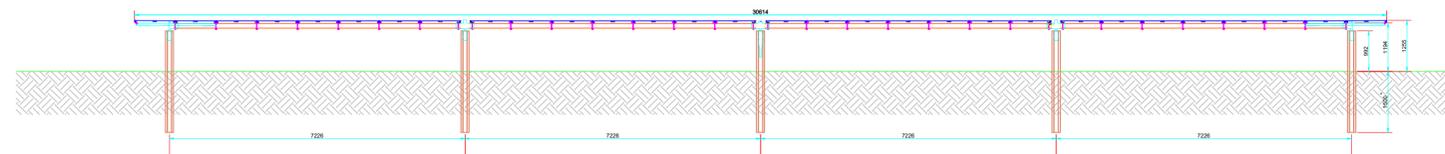


STRUCTURAL & MECHANICAL SPECIFICATIONS

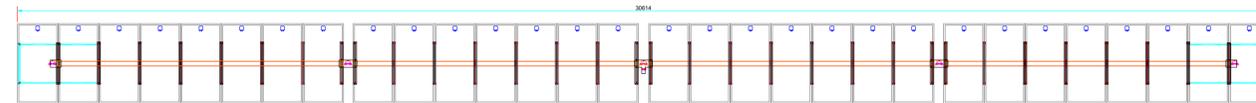
Tracker Type	Horizontal Single-Axis
Rotational Range	+/-55°
Motor Type	DC Motor
Motors per MWp (355 Wp modules)	46.95 (Monoline2V 60), 31.3 (Monoline 3H)
Modules Supported	Virtually all commercially available modules (adaptable for thin film)
Grade Tolerances	N-S: 3% (8% optional) E-W: Unlimited%
Module 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°



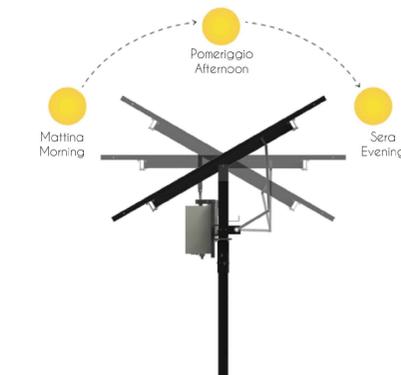
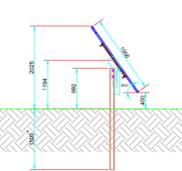
Pianta con pannelli posizionati con inclinazione pari a 0°



Sezione (inclinazione 0°)



Sezione (inclinazione 55°)



IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTE FOTVOLTAICA POTENZA NOMINALE 30 MW

REGIONE SICILIA	PROVINCIA di ENNA	COMUNE di ASSORO	Località " Contrada Campalone"
	PROVINCIA di CATANIA	COMUNE di RAMACCA	Località " Contrada Cugno"

Scala: - Formato Stampa: -

PROGETTO DEFINITIVO

TAVOLA

A.12.b.7 PARTICOLARI PANNELLI E SISTEMI DI ANCORAGGIO

Progettazione: **R.S.V. Design Studio S.r.l.**
Piazza Carmine, 5 | 84077 Torre Orsaia (SA)
P.IVA 05885970656
Tel./fax: +39 0974 980490 | e-mail: info@rsv-ds.it

Committenza: **ITS Turpino S.r.l.**
Via Sebastiano Catania n.317
95123 Catania (CT)
P.IVA 05766360878

Responsabili Progetto: **Ing. Vassalli Quirino**
Ing. Speranza Carmine Antonio

Catalogazione Elaborato		ITS_ASR_A12b7_PARTICOLARI PANNELLI E SISTEMI DI ANCORAGGIO.pdf		
ITS_ASR_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.