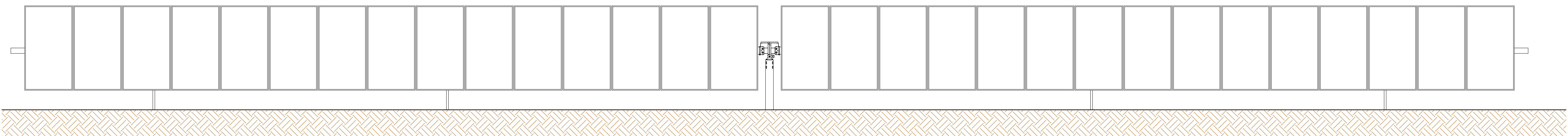


SEZIONE CAMPO 3 - Scala 1:100



PROSPETTO STRINGA PANNELLI 30 MODULI - Scala 1:50

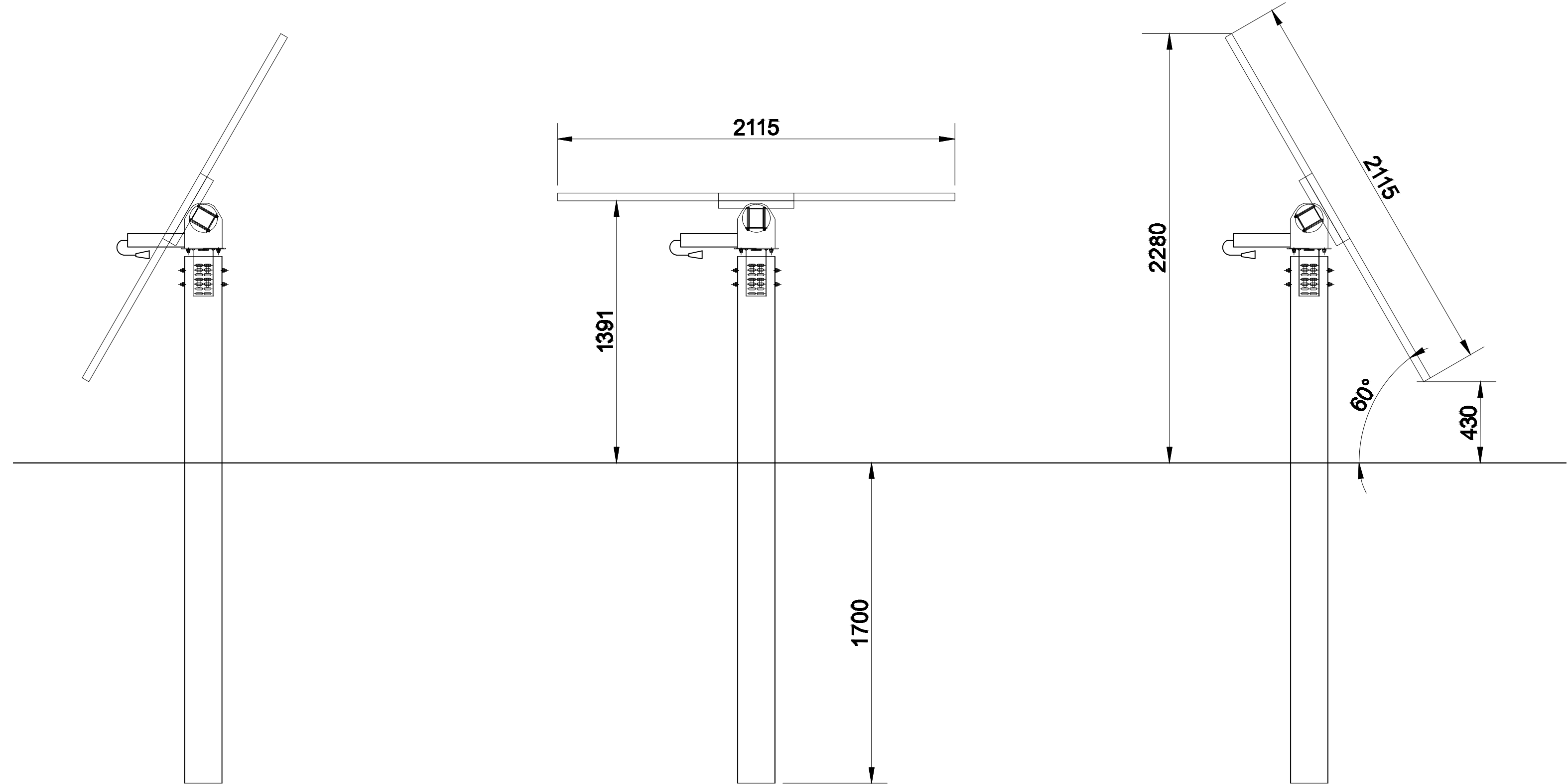
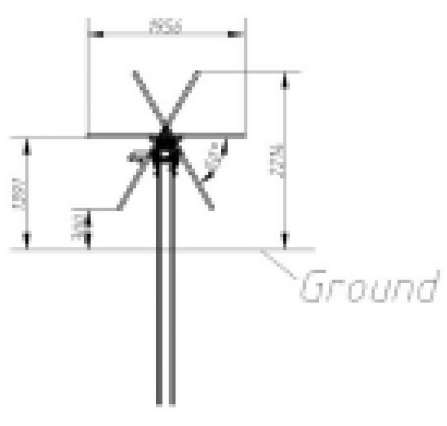
**Arctech Solar**

**SKYLINE TRACKER SPECIFICATIONS**

Tracking Type	Independent horizontal single-axis tracker
Tracking Range	±60°
Driving System	Slew drive, 24VDC motor
Modules per Tracker	Up to 90 modules per tracker
System Voltage	1,000 V or 1,500 V
Ground Coverage Ratio	Typical ≥25%
Foundation Options	All foundation types
Slope Tolerance	Up to 20% N-S slope
Structure Material	Hot dipped galvanized/Pre-galvanized steel
Power Supply	Powered by PV strings, back-up Li-ion battery
Daily Energy Consumption	Typical 0.08kWh
Standard Wind Design	105mph (47m/s) per ASCE7-10, higher wind load available
Wind Protection	18m/s
Module Supported	All commercially available modules
Operation Temperature	-30°C to 60°C

**ELECTRONIC CONTROLLER SPECIFICATIONS**

Control System	1/2/3 trackers per controller
Control Algorithm	Astronomical algorithms +Tilt sensor close loop
Tracking Accuracy	±2°
Self-Powered	Yes
Backtracking	Yes
Communication Options	LoRa wireless /RS 485 cable
Night Position	Yes



PARTICOLARE TRACKER - Scala 1:20

**COMUNE DI ALESSANDRIA**



Città di Alessandria

**PROVINCIA DI ALESSANDRIA**



**PROGETTO DI REALIZZAZIONE NUOVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO DA 15,24 MWp**

Istanza di valutazione di impatto ambientale per la costruzione e l'esercizio di impianti di produzione di energia elettrica alimentati da fonti rinnovabili ai sensi dell'art. 23 D.lgs. n.152/2006

IMMOBILE	Località C. Maddalena - Comune di Alessandria Foglio 122 Mappali 10, 13, 24, 56	
PROGETTO <b>VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE</b>	OGGETTO <b>TAV 14 - Particolari tracker</b>	SCALA 1:100 - 1:50 - 1:20
REVISIONE - DATA	VERIFICATO	APPROVATO
REV.00 - 15/10/2021		
IL RICHIEDENTE	ELLOMAY SOLAR ITALY THREE S.R.L. 39100 Bolzano - Via Sebastian Altmann 9	
	FIRMA _____	<b>ellomay</b> CAPITAL LIMITED
IL PROGETTISTA	Ing. Riccardo Valz Gris	
	FIRMA _____	
TEAM DI PROGETTO	 Arch. Manuela Laddaga Arch. Rosalba Teodoro <b>Studio Ing. Valz Gris</b> 20124 Milano - Citycenter Regus - Via Lepetit 8/10 Tel. +39 02 0069 6321 13900 Biella - Via Repubblica 41 Tel. +39 015 32838 - Fax +39 015 30878	

SCHEDA TECNICA TRACKER