




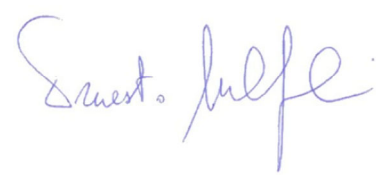
IMPIANTO AGROVOLTAICO DI PRODUZIONE DI ENERGIA
DA FONTE SOLARE DENOMINATO "TREIA FIORINI" DI POTENZA NOMINALE
PARI A 15,75 MVA E POTENZA INSTALLATA PARI A 16,948 MW

REGIONE MARCHE
PROVINCIA di MACERATA
COMUNE DI TREIA

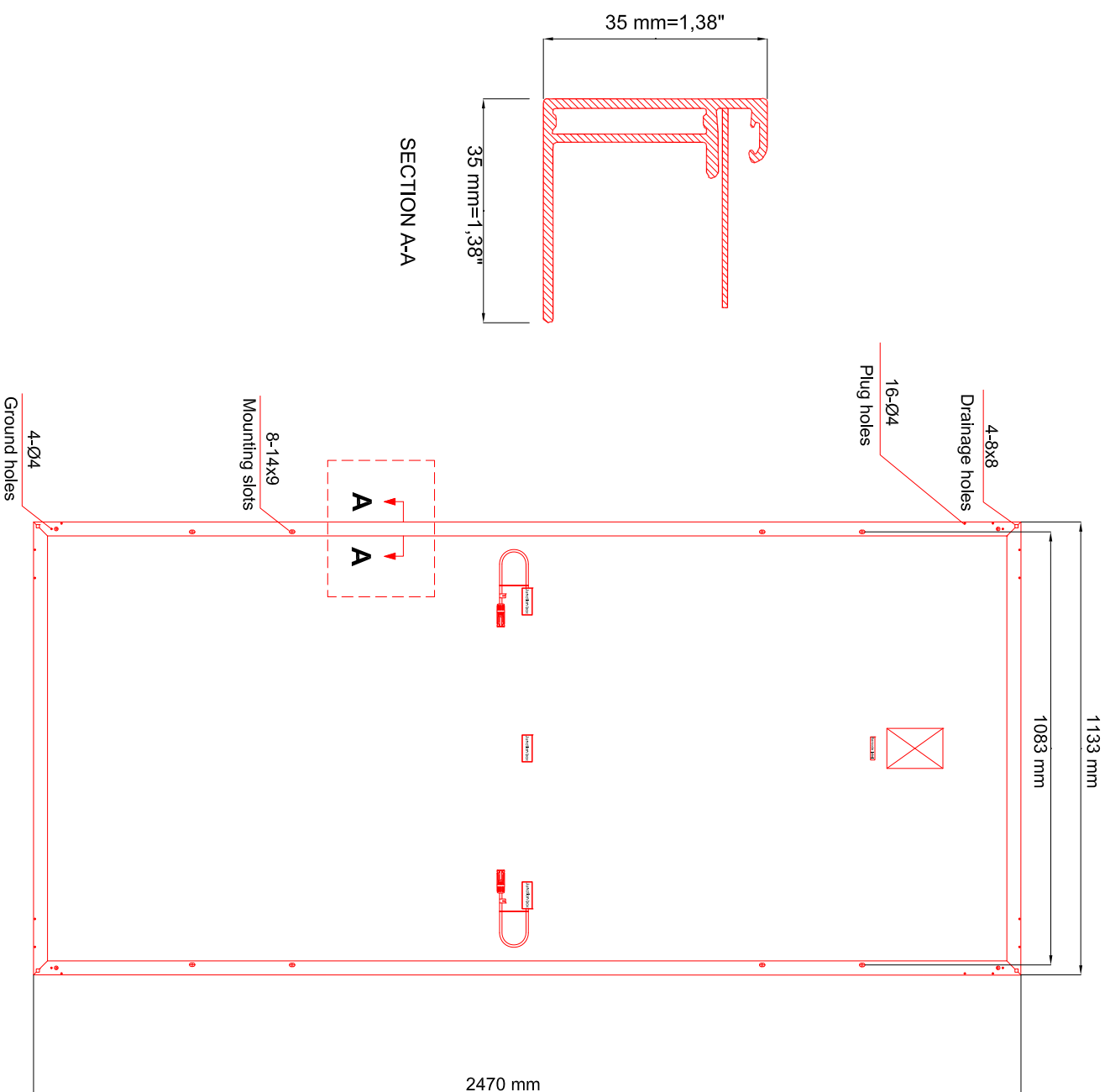
PROGETTO DEFINITIVO

Tav.:	Titolo:
E12	Caratteristiche dimensionali e prestazionali generatore fotovoltaico

Scala:	Formato Stampa:	Codice Identificatore Elaborato
n.a.	A3	E12_ElaboratoGrafico_12

Progettazione:	Committente:
 Dott. Ing. Fabio CALCARELLA Via B. Ravenna, 14 - 73100 Lecce Mob. +39 340 9243575 fabio.calcarella@gmail.com - fabio.calcarella@ingpec.eu	Stern PV 4 Srl Largo Michele Novaro 1/A CAP 43121 - PARMA (PR) P.iva 02971110347 R.E.A. PR-281310 PEC - sternpv4srl@pec.it
 	

Data	Motivo della revisione:	Redatto:	Controllato:	Approvato:
Gennaio 2022	Prima emissione	STC	FC	Stern PV 4 Srl



VISTA POSTERIORE

DATI ELETTRICI DEL PANNELLO

Potenza nominale	620 Wp
Tolleranza di potenza	0/+3%
Efficienza del modulo	21,80%
Tensione massima al punto di massima potenza (Vmp)	45,20 V
Corrente al punto di massima potenza (Imp)	13,50 A
Tensione a circuito aperto (Voc)	51,9 V
Corrente di corto circuito (Isc)	14,50 A
Tensione massima del sistema	1500 VDC
Corrente massima fusibile	20 A
Coef. temp. potenza	-0,36% / °C
Coef. temp tensione	-0,26% / °C
Coef. temp. corrente	0,04% / °C

CONDIZIONI OPERATIVE

Temperatura	-40° C a +90° C
Aspetto	Classe A
Celle solari	Mono PERC 182 x 91
Peso	31,0 kg
Carico massimo:	Vento 2400 Pa, 244 kg/mq fronte e retro Neve 5400 Pa, 550 kg/mq fronte
Cornice	Legia di alluminio anodizzato - 6063-T5

N.B. in fase di progettazione esecutiva il modello del pannello potrebbe essere differente a seconda della disponibilità dello stesso sul mercato.