

IMPIANTO AGROVOLTAICO DI PRODUZIONE DI ENERGIA
DA FONTE SOLARE DENOMINATO "STRECAPRETE" DI POTENZA
NOMINALE PARI A 15,0 MVA E POTENZA INSTALLATA PARI A 16,396 MW

REGIONE BASILICATA
PROVINCIA di POTENZA
COMUNI DI VENOSA e MONTEMILONE

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 5 S.r.l.

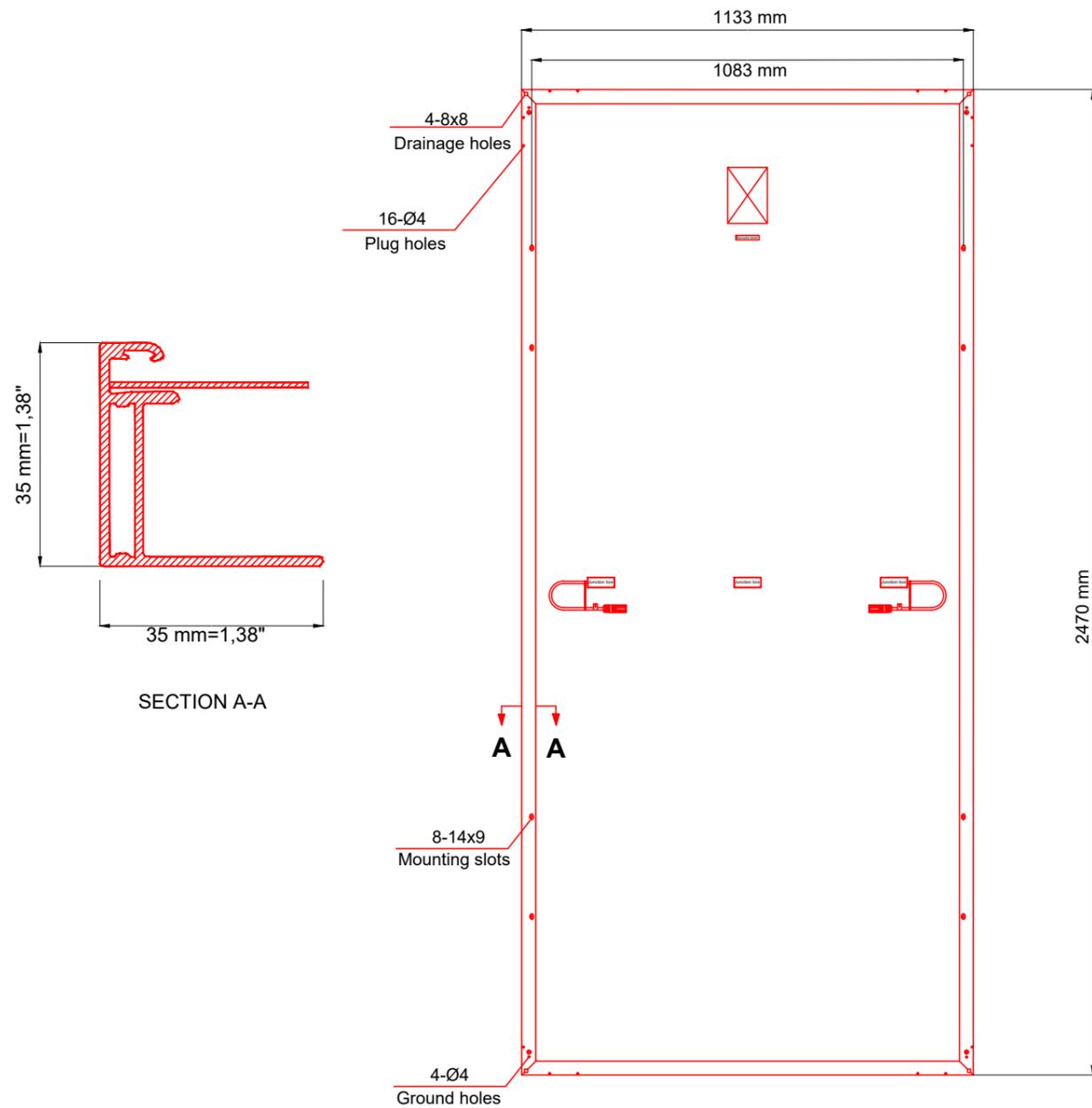
Largo Michele Novaro 1/A
CAP 43121 - PARMA (PR)
PEC - sternpv5srl@pec.it



Fabio Calcarella

Stern PV 5

Data	Motivo della revisione:	Redatto:	Controllato:	Approvato:
Novembre 2021	Prima emissione	STC	FC	Stern PV 5 srl



DATI ELETTRICI DEL PANNELLO

Potenza nominale	610 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
Coeff. temp. potenza	-0,36% / °C
Coeff. temp tensione	-0,26% / °C
Coeff. 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	Legna 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.