

**IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA DA
FONTE SOLARE FOTOVOLTAICA CON ACCUMULO
DENOMINATO "SASSARI 02"**

**REGIONE SARDEGNA
PROVINCIA di SASSARI
COMUNI di SASSARI e PORTO TORRES**

PROGETTO DEFINITIVO

Tav.:

Titolo:

E19

**Caratteristiche dimensionali e
prestazionali generatore fotovoltaico**

Scala:

Formato Stampa:

Codice Identificatore Elaborato

N.A.

A3

E19_ElaboratoGrafico_19

Progettazione:

Committente:

DOTT. ING. Fabio CALCARELLA

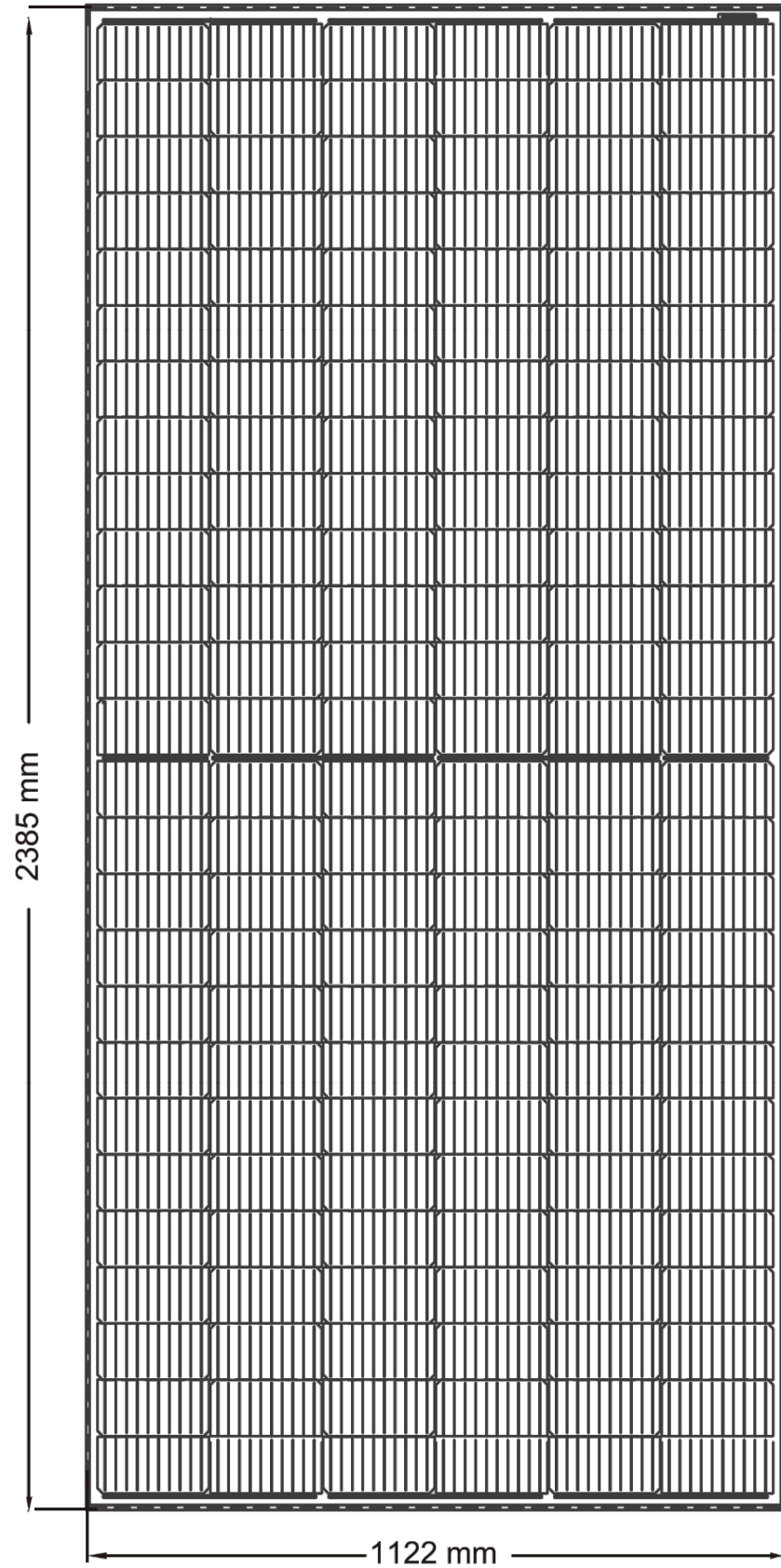
Via Bartolomeo Ravenna, 14 - 73100 Lecce
Mob. +39 340 9243575
fabio.calcarella@gmail.com - fabio.calcarella@ingpec.eu
P. IVA 04433020759



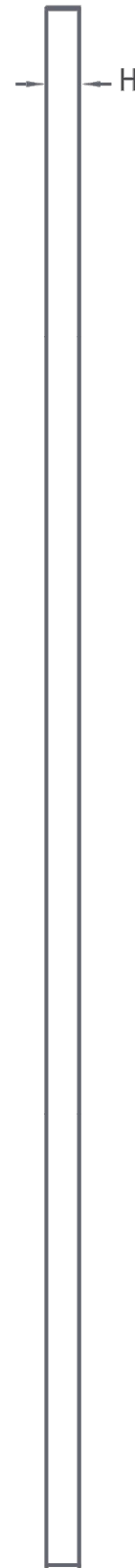
Whysol-E Sviluppo S.r.l.

Via Meravigli, 3 - 20123 - MILANO
Tel: +39 02 359605
info@whysol.it - whysol-e.sviluppo@legalmail.it
P. IVA 10692360968

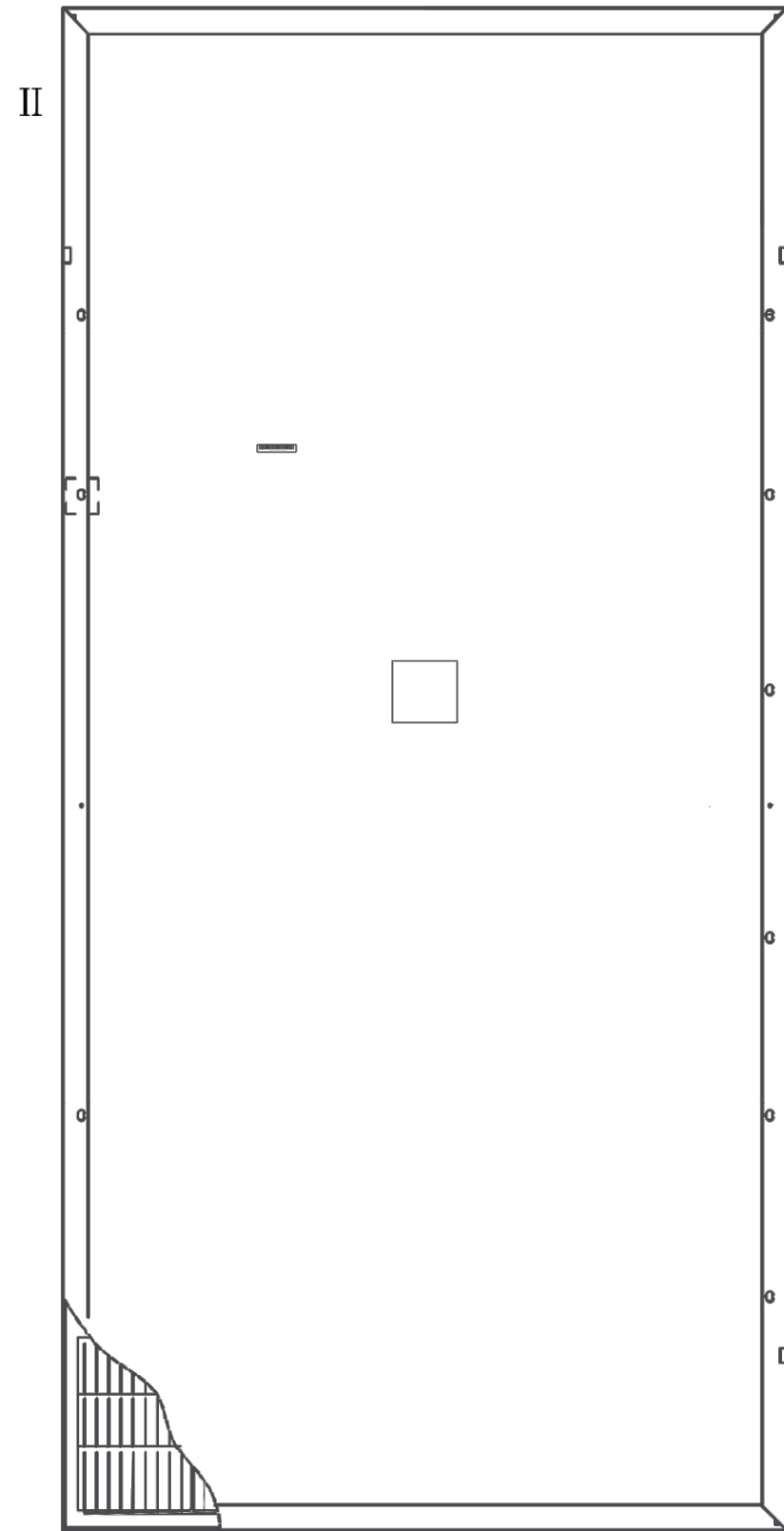
Data	Motivo della revisione:	Redatto:	Controllato:	Approvato:
Marzo 2021	Prima emissione	STC	FC	WHYSOL-E Sviluppo s.r.l.



Front

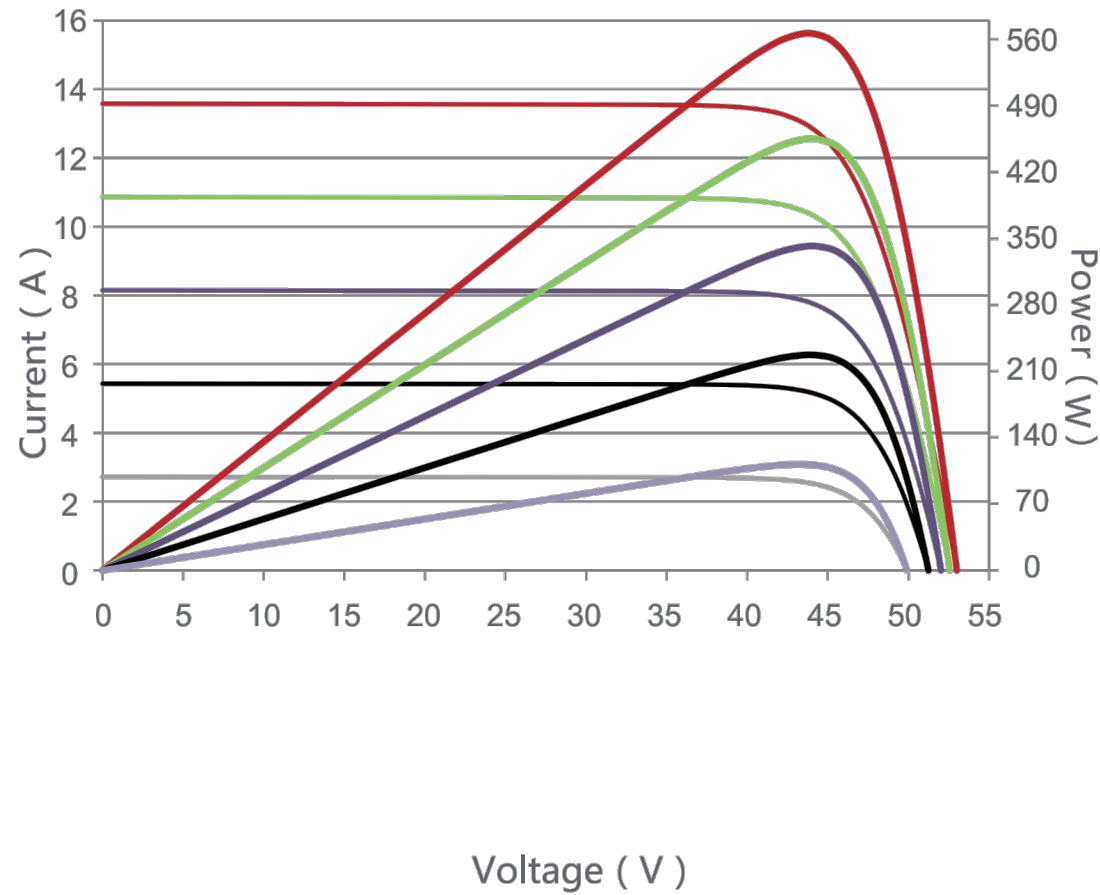


Side

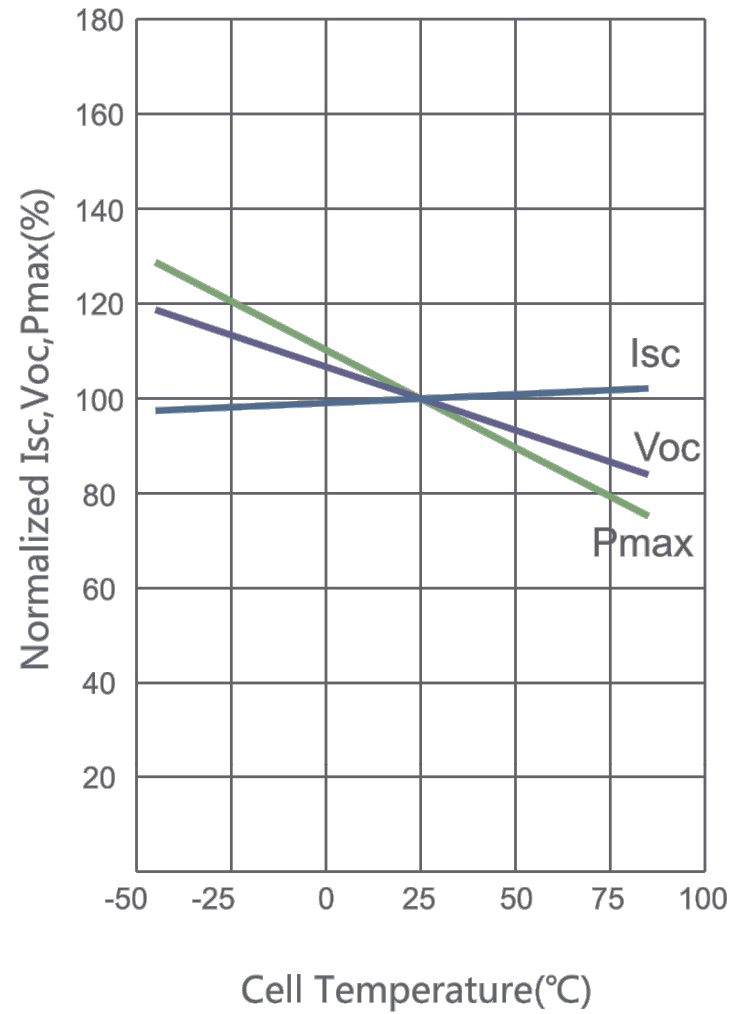


Back

Current-Voltage & Power-Voltage Curves (565W)



Temperature Dependence of Isc, Voc, Pmax



DATI ELETTRICI DEL PANNELLO

Potenza nominale	575 W
Tolleranza di potenza	+3%
Efficienza del modulo	21,49%
Tensione massima al punto di massima potenza (Vmp)	44,67 V
Corrente al punto di massima potenza (Imp)	12,88 A
Tensione a circuito aperto (Voc)	53,20 V
Corrente di corto circuito (Isc)	13,74 A
Tensione massima del sistema	1500VDC (IEC)
Corrente massima fusibile	25 A
Coeff. temp. potenza	-0,35% / °C
Coeff. temp tensione	-0,28% / °C
Coeff. temp. corrente	0,048% / °C

CONDIZIONI OPERATIVE

Temperatura	-40° C a 85° C
Aspetto	Classe A
Celle solari	156 (2X78) celle Mono-crystalline



I

Length: ±2mm

Width: ±2mm

Height: ±1mm

Row Pitch: ±2mm

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