

**IMPIANTO AGROVOLTAICO DI PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTE SOLARE
DENOMINATO "BRINDISI VALLONE" DI POTENZA NOMINALE PARI A 29,925 MVA E
POTENZA INSTALLATA PARI A 33,468 MW, DA REALIZZARSI IN AREA SIN BRINDISI**

**REGIONE PUGLIA
PROVINCIA di BRINDISI
COMUNE di BRINDISI
Località Masseria Baraccone (Area SIN)**

**PROGETTO DEFINITIVO
Id AU 1JAXB41**

Tav.:

Titolo:

13

**Caratteristiche dimensionali e
prestazionali generatore fotovoltaico**

Scala:

Formato Stampa:

Codice Identificatore Elaborato

n.a.

A3

1JAXB41_ElaboratoGrafico_2_13

Progettazione:

Committente:

STC S.r.l.



Via V. M. STAMPACCHIA, 48 - 73100 Lecce
Tel. +39 0832 1798355
fablo.calcarella@gmail.com - fablo.calcarella@ingpec.eu

Direttore Tecnico: Dott. Ing. Fabio CALCARELLA



Fabio Calcarella

Stern PV 2 S.r.l.



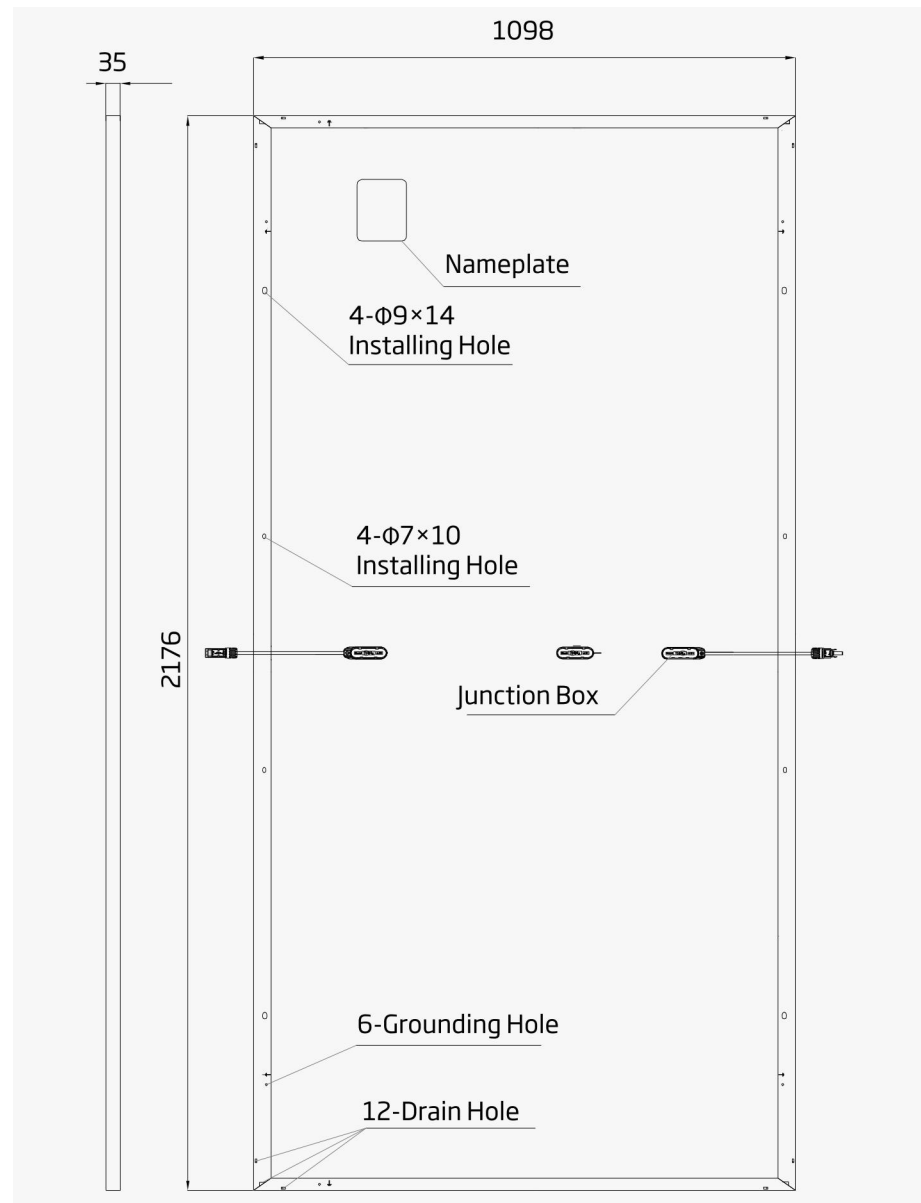
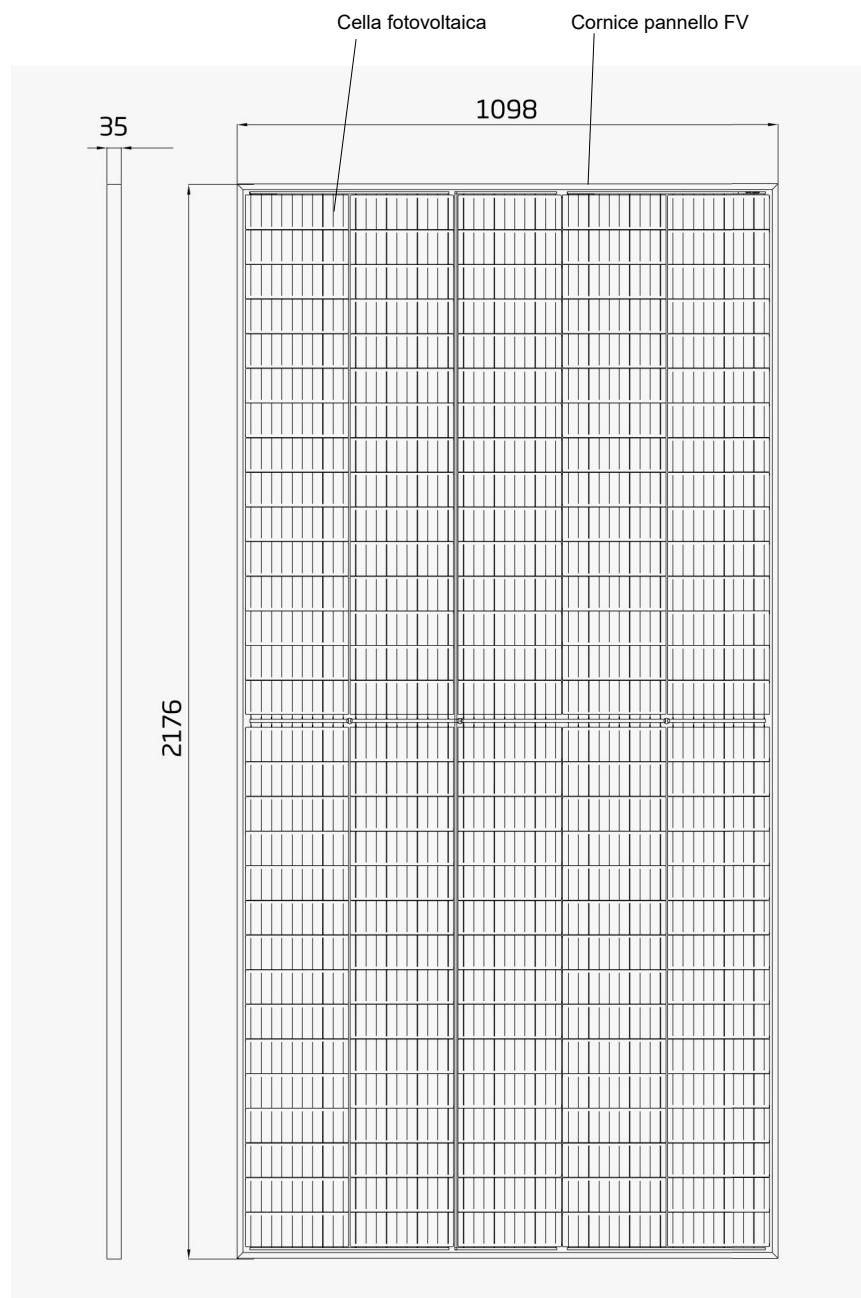
Stern PV 2 S.r.l.

Sede Legale Via Leonardo Da Vinci 12

39100 Bolzano – PEC sternpv2srl@pec.it

Stern PV 2

Data	Motivo della revisione:	Redatto:	Controllato:	Approvato:
Luglio 2020	Prima emissione	STC	FC	Stern PV 2 S.r.l.



DATI ELETTRICI DEL PANNELLO

Potenza nominale	505 Wp
Tolleranza di potenza	0,+5
Efficienza del modulo	21,1%
Tensione massima al punto di massima potenza (Vmp)	43,0 V
Corrente al punto di massima potenza (Imp)	11,75 A
Tensione a circuito aperto (Voc)	51,9 V
Corrente di corto circuito (Isc)	12,35 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 85° C
Aspetto	Classe A
Celle solari	Monocrystalline
Peso	27,0 kg
Carico massimo:	Vento 2400 Pa, 244 kg/mq fronte e retro Neve 5400 Pa, 550 kg/mq fronte
Cornice	Legna di alluminio anodizzato

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