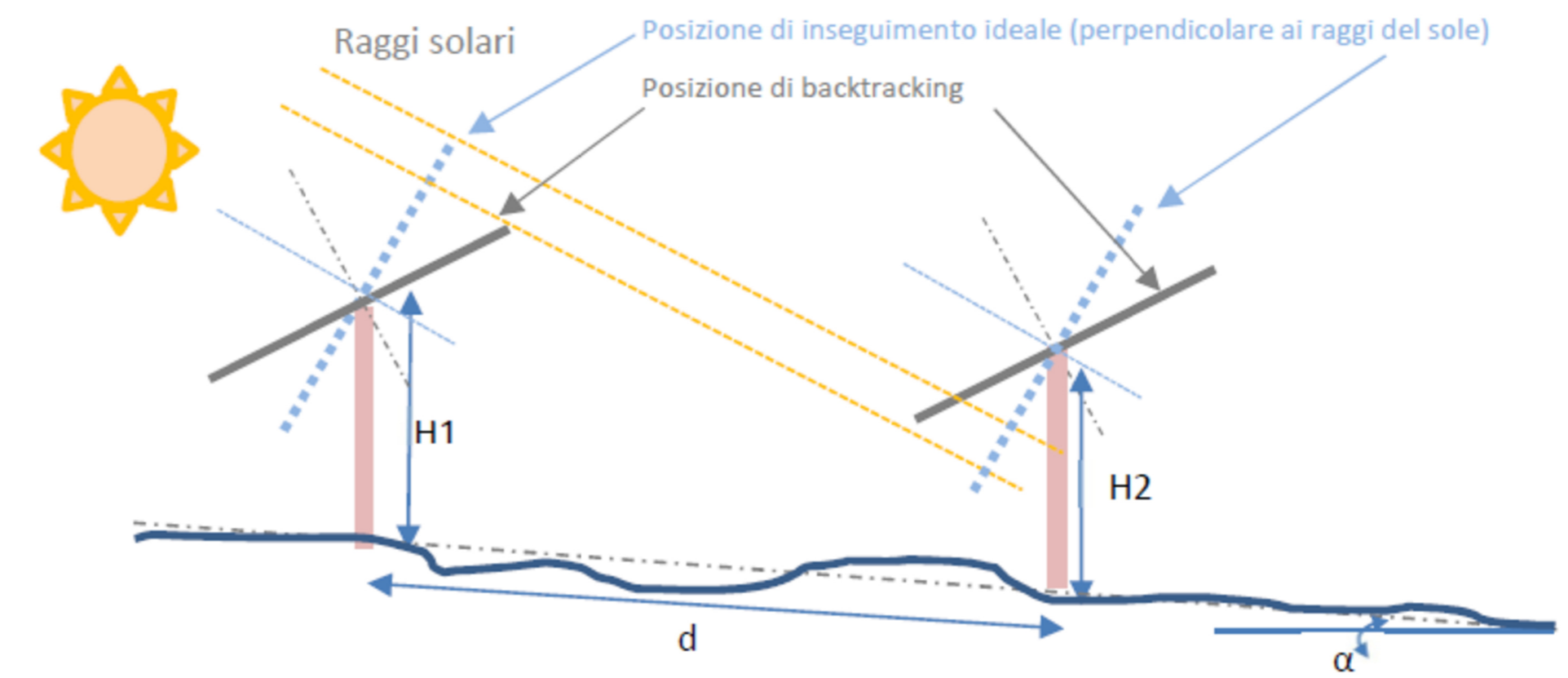
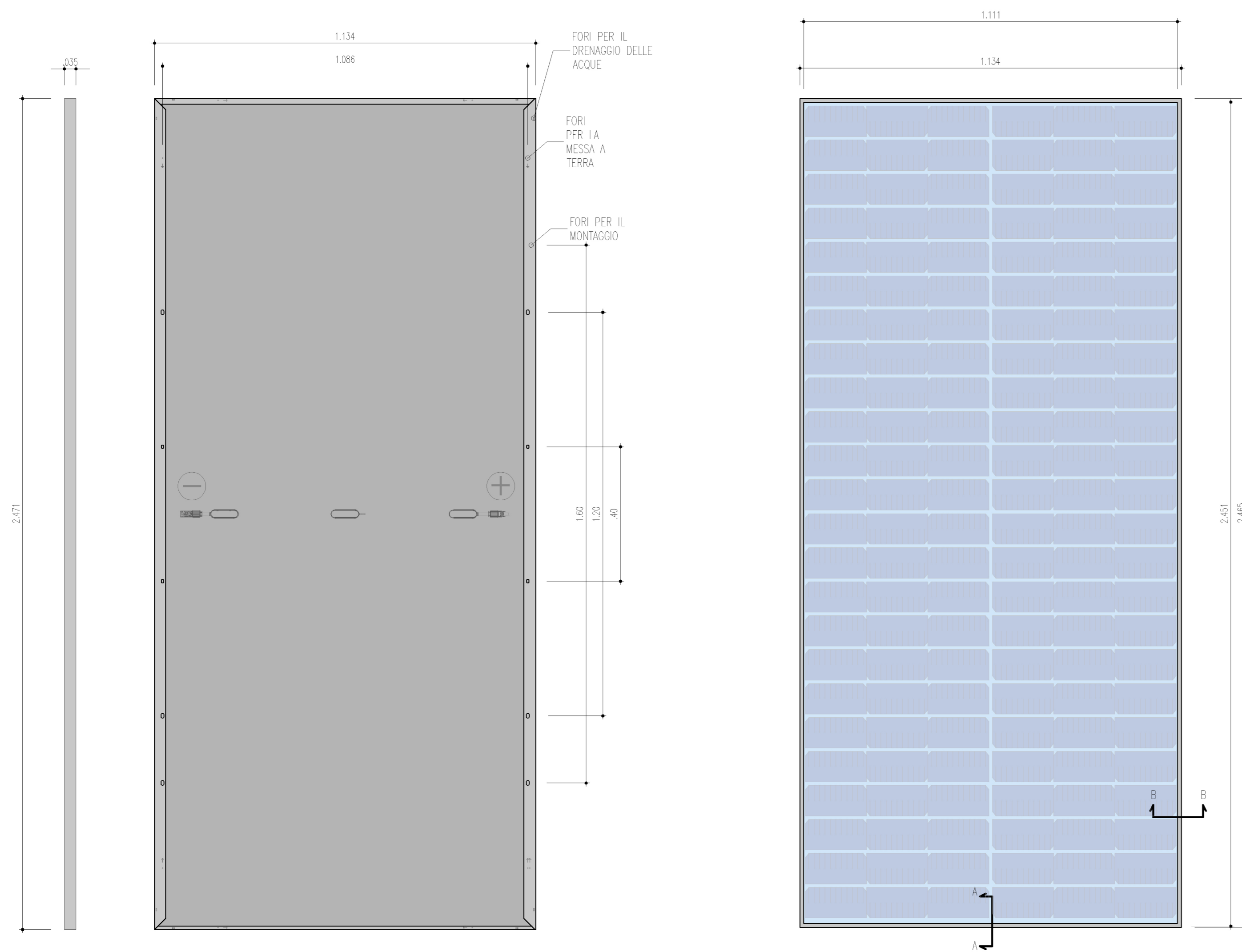


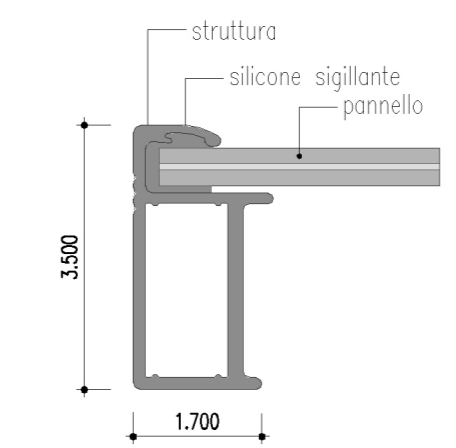
SCHEMA PANNELLO

(SCALA 1:10)



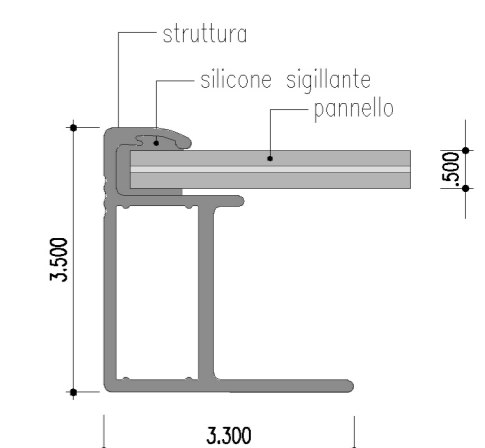
DETTAGLIO AA

(SCALA 1:1)



DETTAGLIO BB

(SCALA 1:1)



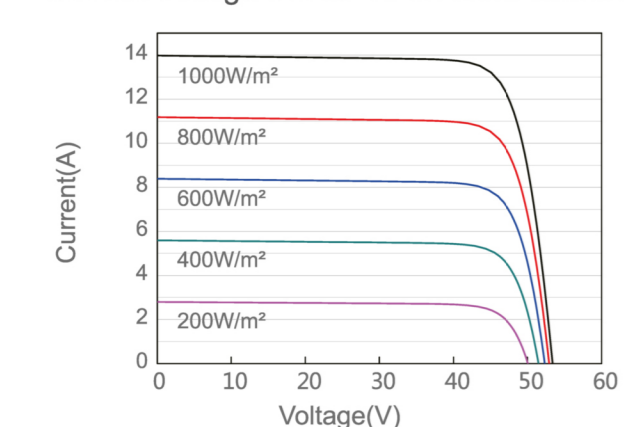
CARATTERISTICHE PANNELLO

ELECTRICAL PARAMETERS AT STC		SPECIFICATIONS	
TYPE	JAM78S30 -600/MR	Cell	Mono
Rated Maximum Power(Pmax) [W]	600	Weight	31.1kg±3%
Open Circuit Voltage(Voc) [V]	53.50	Dimensions	2465±2mm×1134±2mm×35±1mm
Maximum Power Voltage(Vmp) [V]	45.30	Cable Cross Section Size	4mm ² (IEC) , 12 AWG(UL)
Short Circuit Current(Isc) [A]	14.03	No. of cells	156(6×26)
Maximum Power Current(Imp) [A]	13.25	Junction Box	IP68, 3 diodes
Module Efficiency [%]	21.5	Connector	QC 4.10(1000V) QC 4.10-35(1500V)
Power Tolerance	0~+5W	Cable Length (Including Connector)	Portrait: 300mm(+)/400mm(-); Landscape: 1500mm(+)/1500mm(-)
Temperature Coefficient of Isc(α_Isc)	+0.045%/°C	Packaging Configuration	31pcs/Pallet 496pcs/40HQ Container
Temperature Coefficient of Voc(β_Voc)	-0.275%/°C		
Temperature Coefficient of Pmax(γ_Pmp)	-0.350%/°C		
STC	Irradiance 1000W/m ² , cell temperature 25°C, AM1.5G		

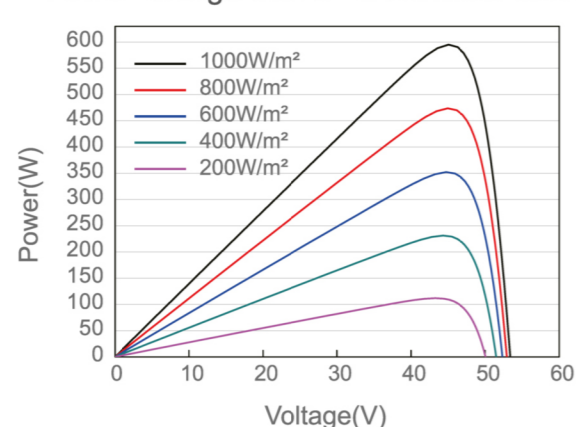
ELECTRICAL PARAMETERS AT NOCT		OPERATING CONDITIONS	
TYPE	JAM78S30 -600/MR	Maximum System Voltage	1000V/1500V DC
Rated Max Power(Pmax) [W]	454	Operating Temperature	-40 C ~+85 C
Open Circuit Voltage(Voc) [V]	51.01	Maximum Series Fuse Rating	25A
Max Power Voltage(Vmp) [V]	43.07	Maximum Static Load,Front*	5400Pa(112lb/ft ²)
Short Circuit Current(Isc) [A]	11.25	Maximum Static Load,Back*	2400Pa(50lb/ft ²)
Max Power Current(Imp) [A]	10.54	NOCT	45±2 C
NOCT	Irradiance 800W/m ² , ambient temperature 20°C,wind speed 1m/s, AM1.5G	Safety Class	Class II
	*The mounting installation by 400mm spaced holes is not applicable for JAM78S30 MR.	Fire Performance	UL Type 1

CHARACTERISTICS

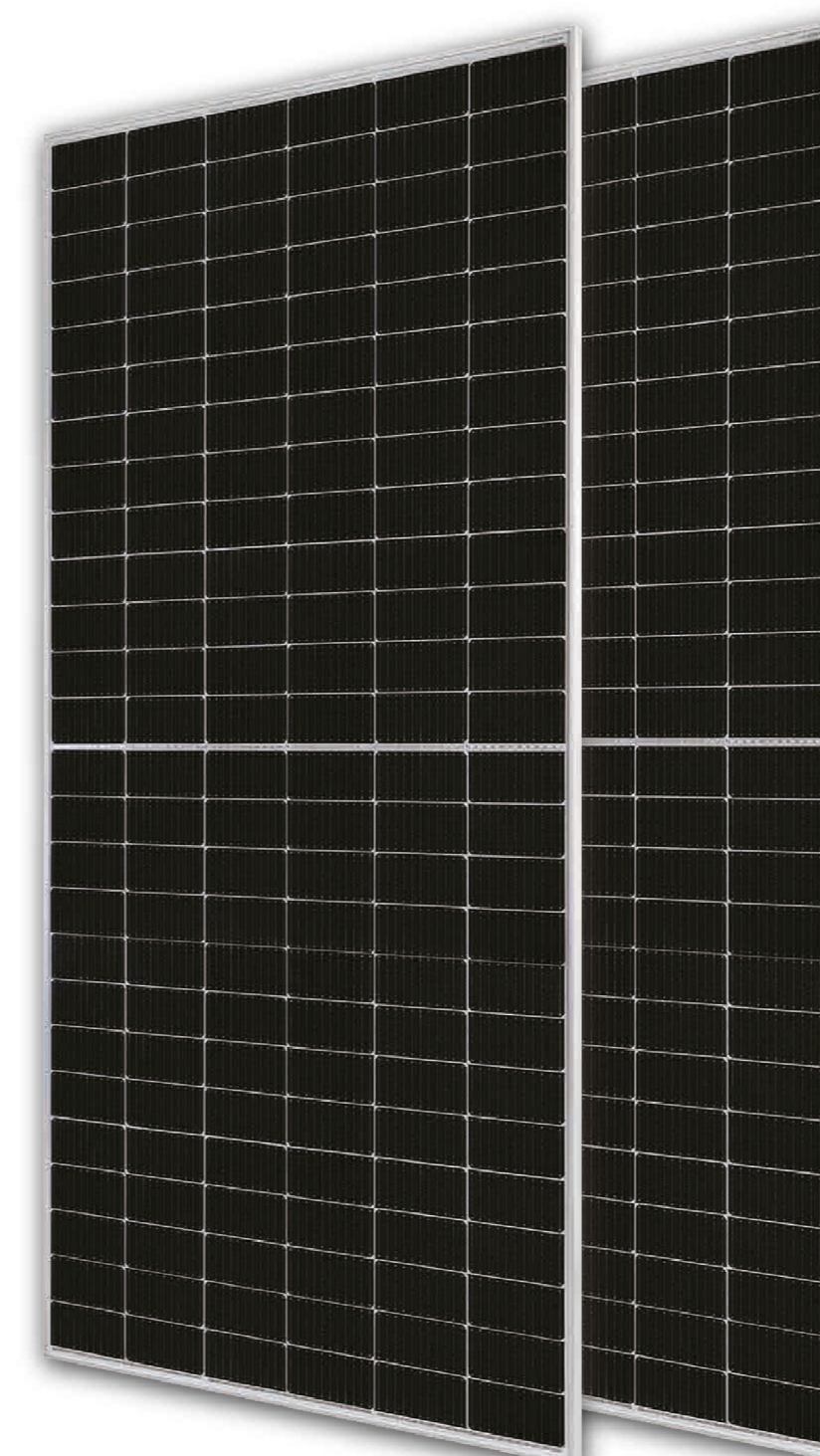
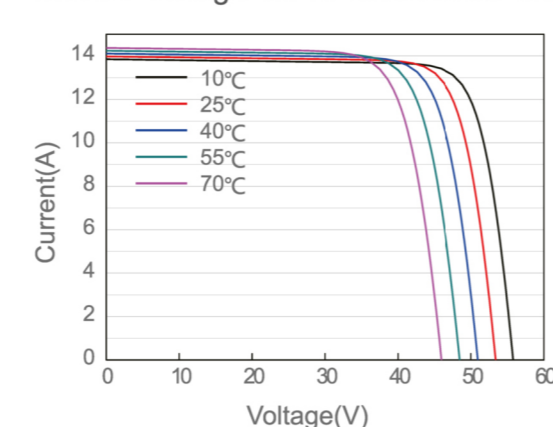
Current-Voltage Curve JAM78S30-595/MR



Power-Voltage Curve JAM78S30-595/MR



Current-Voltage Curve JAM78S30-595/MR



PROGETTO DEFINITIVO

Realizzazione di un impianto fotovoltaico di potenza nominale pari a 41 MWp da realizzare nel territorio comunale di Miglionico e Pomarico (MT) all'interno dell'area SIN VAL BASENTO, integrato con un sistema di accumulo da 20 MW e delle relative opere di connessione

Titolo elaborato

A.12.b.3.Schemi funzionali dei singoli pannelli

Scala
1:10

Approbazione e consegna a terzi solo dopo specifica autorizzazione.

Codice elaborato
F0531AT35A

Progettazione

F4 Ingegneria srl
Via Di Giura - Centro direzionale, 85100 Potenza
Tel: +39 0971 1944797 - Fax: +39 0971 55452
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Direttore Tecnico
(ing. Giovanni DI SANTO)

Gruppo di lavoro

ing. Giovanni DI SANTO
ing. Marco LORUSSO
ing. Giuseppe MANZI
dott. for. Luigi ZUCCARO
arch. Gaia TELESCA
arch. Luciana TELESCA
ing. Beniamino D'ERCOLE
ing. Rosanna SANTARSIERO
ing. Simone LOTITO

AENOR Società certificata secondo le norme UNI-EN ISO 9001:2015 e UNI-EN ISO 14001:2015 per l'erogazione di servizi di ingegneria nei settori civile, idraulica, acustica, energia, ambiente (settorio IAF: 314).

Committente

Blusolar Miglionico 1 - **BLUSOLAR MIGLIONICO 1 S.R.L.**
Via Caravaggio 125,
65125 Pescara (PE)

FABIO MARESCA Amministratore
MAURIZIO MARESCA

Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
Agosto 2022	Prima emissione	LTE	MMA	GDS

File sorgente: F0531AT35A_A.12.b.3.Schemi funzionali dei singoli pannelli.dwg