

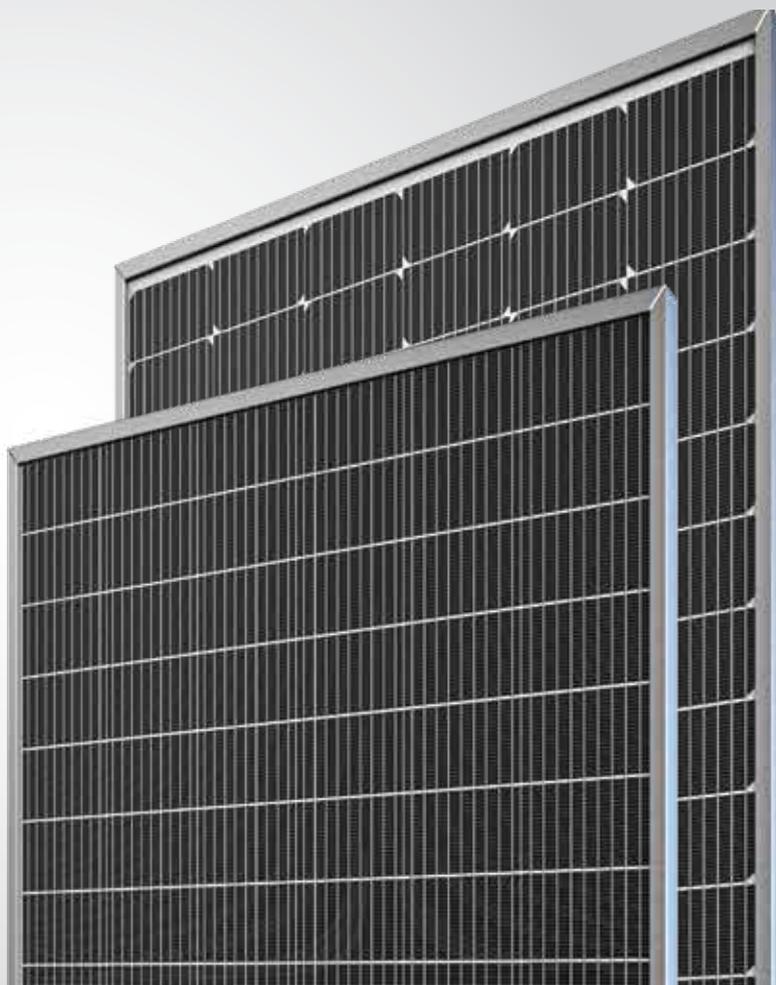


**TORRI SOLARE**

Artigiani del fotovoltaico dal 2007

# Silvered HALF CELL

la più raffinata tra le innovazioni di processo



Scarica la scheda tecnica  
in formato digitale

SCHEDA TECNICA  
108/ 120 / 144 CELLE  
MONOCRISTALLINO  
*Serie Silvered*



## CELLE PERC 9BB

La massima espressione della tecnologia disponibile, con una spinta innovativa che lo reinterpreta in una configurazione tutta nuova.



## POTENZE

Disponibile nelle seguenti potenze  
108 celle: 410Wp  
120 celle: 380Wp / 385Wp  
144 celle: 460Wp / 465Wp



## LE MIGLIORI GARANZIE DEL MERCATO

30 ANNI sui difetti di fabbrica.  
30 ANNI sulla performance lineare.



## VETRO TEMPRATO E ANTIRIFLESSO

Miglior assorbimento di energia solare grazie ad una trasparenza maggiore del 97%.



## RISPETTOSO DELL'AMBIENTE

Assemblato esclusivamente con materie prime eco-sostenibili e registrato al consorzio che garantisce lo smaltimento a fine vita.



Silvered è il nome che abbiamo scelto per tutte le linee di prodotto orientate ad applicazioni tradizionali: civili e industriali. Nasce dalla quantità elevata di Argento utilizzato nella lega di cui è costituito il filo di saldatura dei semiconduttori. E' dal 2007 che mettiamo al centro la qualità e anche oggi continuiamo a sottoscrivere questo nostro impegno, dopo oltre 13 anni di esperienza e un volume prodotto e distribuito in Italia di oltre 400.000 pannelli fotovoltaici. Il pannello **HALF CELL** rappresenta la massima espressione della tecnologia disponibile sul mercato, con una spinta innovativa che lo reinterpreta in una configurazione tutta nuova.



### CONFIGURAZIONI ELETTRICHE STC\*

Configurazione	P <sub>mp</sub> [Wp]	V <sub>mp</sub> [V]	I <sub>mp</sub> [A]	V <sub>oc</sub> [V]	I <sub>sc</sub> [A]	Efficienza [%]	
<b>TRS 460-72M-H6 HALF CELL</b>	144 celle	460 Wp	41.8 v	11.01 A	50.6 v	11.50 A	20.67 %
<b>TRS 465-72M-H6 HALF CELL</b>	144 celle	465 Wp	42.0 v	11.07 A	50.9 v	11.57 A	20.89 %

\*STC (standard test conditions) - 1000Watt/m<sup>2</sup>, AM 1.5, 25°C. Le specifiche tecniche sono soggette a continui aggiornamenti e possono variare in qualsiasi momento senza alcun preavviso.

### TECNOLOGIA



144  
MONO

**CONFIGURAZIONE**  
144 CELLE PERC FULL SQUARE 9BB (6x24)  
**DIMENSIONE CELLE**  
166 x 83mm

### VERSIONI



**STANDARD**

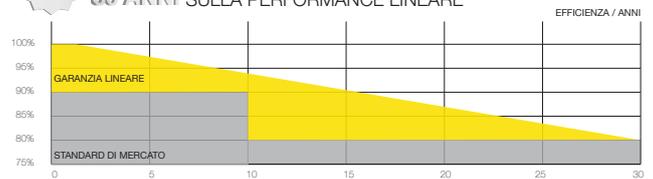
### CARATTERISTICHE FISICHE

Configurazione	144 (6x24) celle
Larghezza	1048 mm
Altezza	2108 mm
Spessore	35 mm
Celle	166x83 mm
Peso	22.0 Kg
Spessore vetro	3.2 mm
Tipologia vetro	temperato / antiriflesso
Carico meccanico	551 Kg/m <sup>2</sup>
Resistenza alla grandine	Diametro 25mm a 23 m/s
Resistenza alla nebbia salina e ammoniacca	Livello 5
Tensione massima di Sistema	1500 v
Temperatura Operativa	-40 / +85°
Tolleranza sulla potenza P <sub>mp</sub>	0 / +5 Wp
Lunghezza cavi	+300mm,-300mm

### GARANZIE



**30 ANNI** SUI DIFETTI DI FABBRICA  
**30 ANNI** SULLA PERFORMANCE LINEARE



Con la Garanzia lineare il cliente, avvalendosi di un installatore specializzato, può contare sulla copertura lineare delle prestazioni, pari all'80% per 30 anni.

### PACKAGING - sovrapponibile

Configurazione	144 celle
Capienza pallet	31pz
Dimensioni*	2150x1130x1175mm
Peso*	725kg

\*Dati indicativi che possono variare in base alla quantità dei moduli.



**IMBALLO ULTRA-RESISTENTE E SOVRAPPONIBILE**

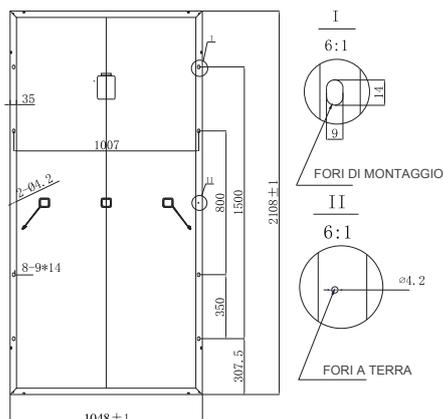
### COEFFICIENTI TERMICI

Coefficiente P <sub>mp</sub>	-0,41 %/°C
Coefficiente V <sub>oc</sub>	- 0,29 %/°C
Coefficiente I <sub>sc</sub>	0,05 %/°C
NOCT	45°C ± 2°C

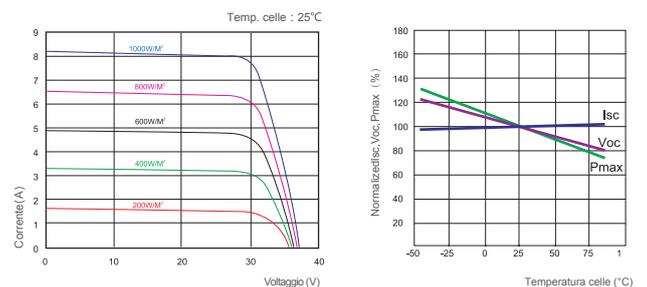
### CERTIFICAZIONI

IEC 61215-2:2017 (ed.2)	TUV SUD
IEC 61730-2:2018 (ed.2)	TUV SUD
Consorzio smaltimento	ECOEM
ISO 9001:2015 / ISO 45001:2018 / ISO 14001:2015	Kiwa
Reazione al fuoco: Classe 1	Istituto Giordano

### DISEGNO TECNICO



### CURVE CARATTERISTICHE





**Torri Solare**

[info@torrisolare.it](mailto:info@torrisolare.it)

T. 030 6480034

[www.artigianidelfotovoltaico.com](http://www.artigianidelfotovoltaico.com)

