

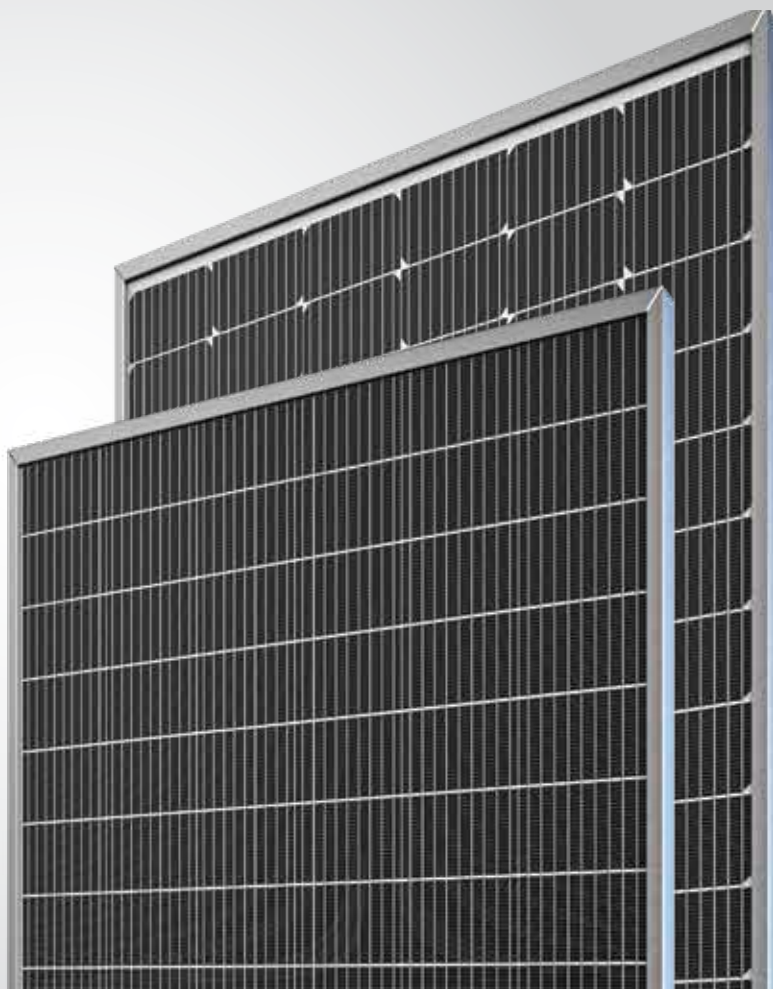


**TORRI SOLARE**

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%.

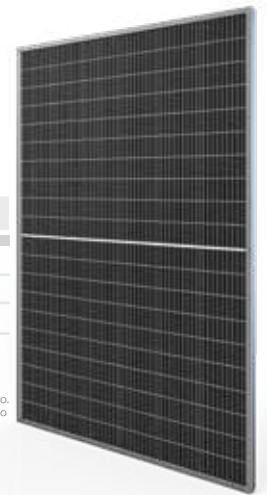


## RISPETTOSO DELL'AMBIENTE

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	Pmpp [Wp]	Vmpp [V]	Ipp [A]	Voc [V]	Isc [A]	Efficienza [%]
<b>TRS 400-54M-H8 HALF CELL</b>	400 Wp	31.1 v	12.86 A	37.1 v	13.70 A	20.48 %
<b>TRS 405-54M-H8 HALF CELL</b>	405 Wp	31.3 v	12.94 A	37.4 v	13.77 A	20.74 %
<b>TRS 410-54M-H8 HALF CELL</b>	410 Wp	31.5 v	13.02 A	37.6 v	13.85 A	21.0 %

\*STC (standard test conditions) - 1000Watt/m2, AM 1.5, 25°C. Le specifiche tecniche sono soggette a continui aggiornamenti e possono variare in qualsiasi momento senza alcun preavviso.

TECNOLOGIA



108  
MONO

**CONFIGURAZIONE**  
108 CELLE PERC FULL SQUARE 10BB (6x18)  
**DIMENSIONE CELLE**  
182 x 91mm

VERSIONI



STANDARD

\*Immagine a scopo illustrativo. Non rappresenta le caratteristiche realistiche del pannello.

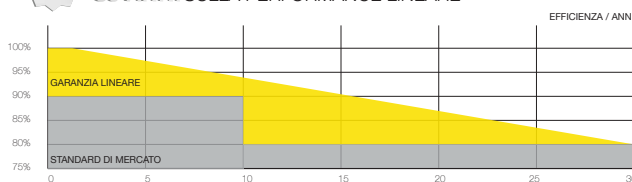
### CARATTERISTICHE FISICHE

Configurazione	108 (6x18) celle
Larghezza	1134 mm
Altezza	1722 mm
Spessore	35 mm
Celle	182 x 91 mm
Peso	22,0 Kg
Spessore vetro	3,2 mm
Tipologia vetro	temperato / antiriflesso
Carico meccanico	551 Kg/m2
Resistenza alla grandine	Diametro 25mm a 23 m/s
Resistenza alla nebbia salina e ammoniacale	Livello 5
Tensione massima di Sistema	1500 v
Temperatura Operativa	-40 / +85°
Tolleranza sulla potenza Pmpp	0 / +5 Wp
Lunghezza cavi	+1000mm,-1000mm

### 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	108 celle
Capienza pallet	31pz
Dimensioni*	1790x1130x1175mm
Peso*	690kg

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



**IMBALLO ULTRA-RESISTENTE E SOVRAPPONIBILE**

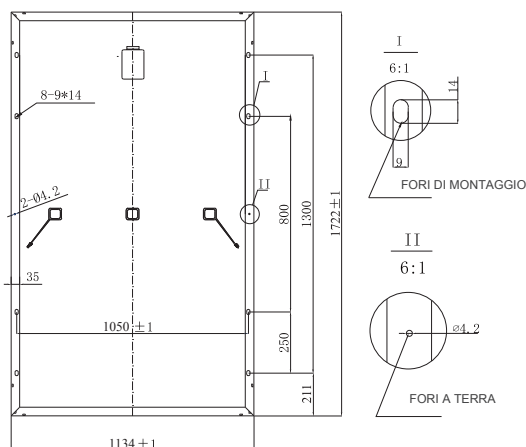
### COEFFICIENTI TERMICI

Coefficiente Pmpp	-0,36 %/°C
Coefficiente Voc	- 0,29 %/°C
Coefficiente Isc	0,05 %/°C
NOCT	45°C ± 2°C

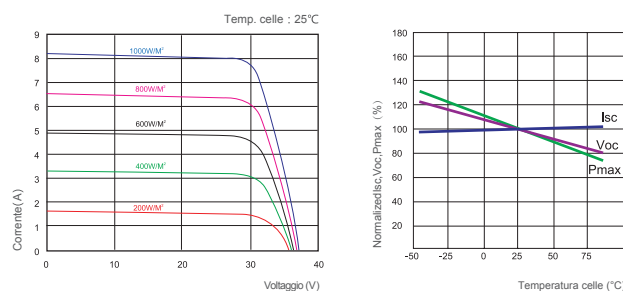
### CERTIFICAZIONI

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)

