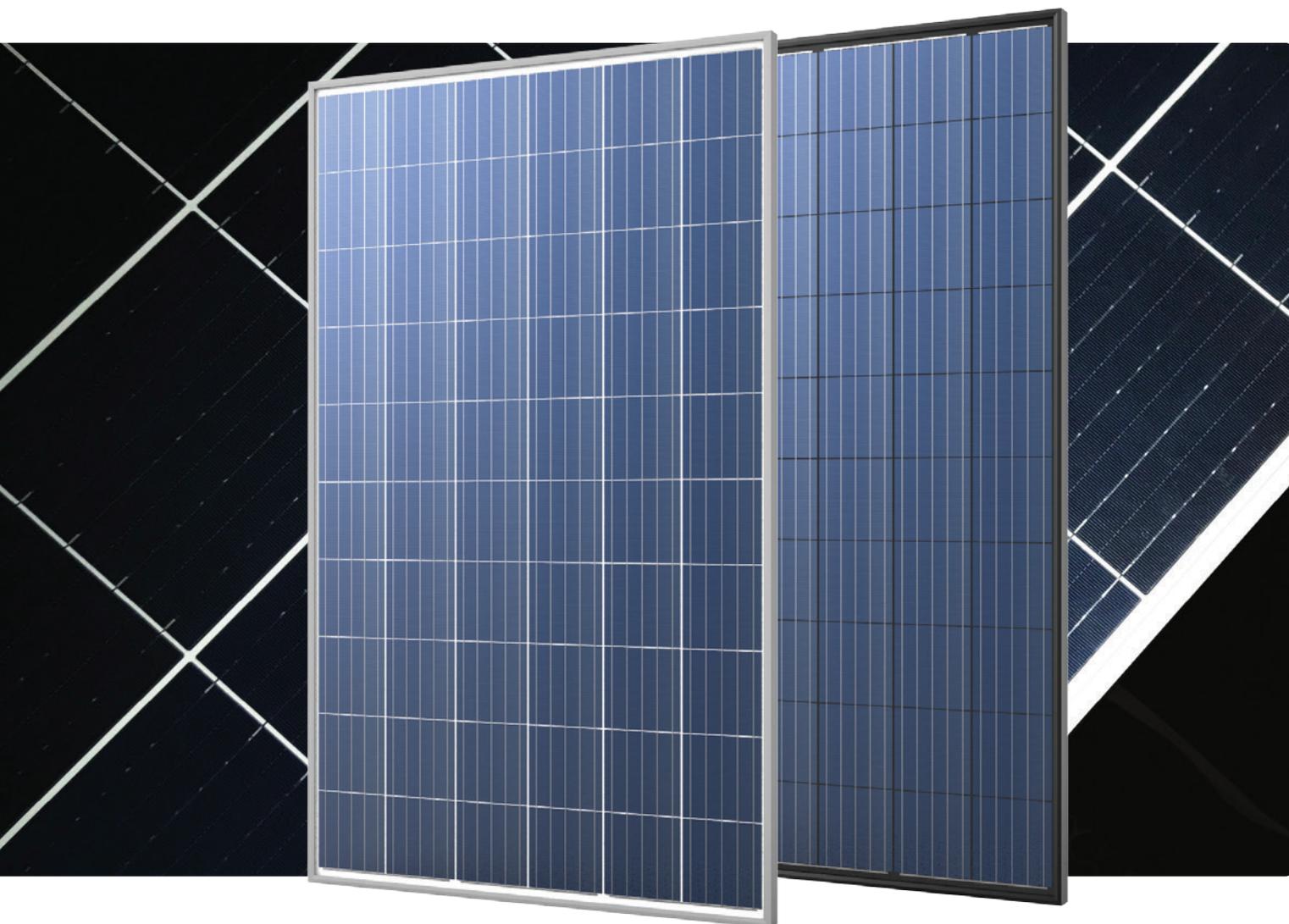




TORRI SOLARE
Artigiani del fotovoltaico dal 2007

Silvered

l'argento per una migliore resa nel tempo



5 BUS BAR

Nuova configurazione, da 280Watt a 290Watt con 5 fili di collegamento.



LE MIGLIORI GARANZIE

30 ANNI sui difetti meccanici.
30 ANNI sulla performance lineare.



VETRO ANTIRIFLESSO

Un migliore assorbimento dell'energia del sole grazie ad una trasparenza > 97%.



PID FREE

Materiali di prima scelta e processi accurati rendono il prodotto PID-FREE.



REAZIONE AL FUOCO

Tutti i prodotti sono certificati in CLASSE 1 di reazione al fuoco.



UNIVERSITA' DI BRESCIA

Studio della resa e della termica in collaborazione con l'Università di Brescia.

Dopo 10 anni di esperienza nella **produzione artigianale** di moduli fotovoltaici, ed un volume prodotto superiore a 50 MWp, abbiamo deciso di dedicare una linea di prodotti a coloro che scelgono ogni giorno la qualità. Unendo la nostra esperienza ai risultati ottenuti da una ricerca in collaborazione con il dipartimento di ingegneria dell'Università di Brescia è nata la linea di prodotti Silvered. Il nome deriva dalla caratteristica più significativa: i fili di collegamento delle celle fotovoltaiche in lega di Argento.



TORRI SOLARE
Artigiani del fotovoltaico dal 2007

CONFIGURAZIONI ELETTRICHE

Modello	Configurazione	Pmpp [Wp]	Vmpp [V]	Ipp [A]	Voc [V]	Isc [A]	efficienza [%]
TRS 280/220P Silvered	60 celle	280 Wp	31,70 V	8,66 A	38,50 V	9,29 A	17,25 %
TRS 290/220P Silvered	60 celle	290 Wp	32,35 V	8,97 A	38,90 V	9,35 A	17,85 %



CARATTERISTICHE FISICHE

Configurazione	larghezza	altezza	spessore	celle	peso
60 celle	992 mm	1640 mm	35 mm	156 mm	19,5 Kg

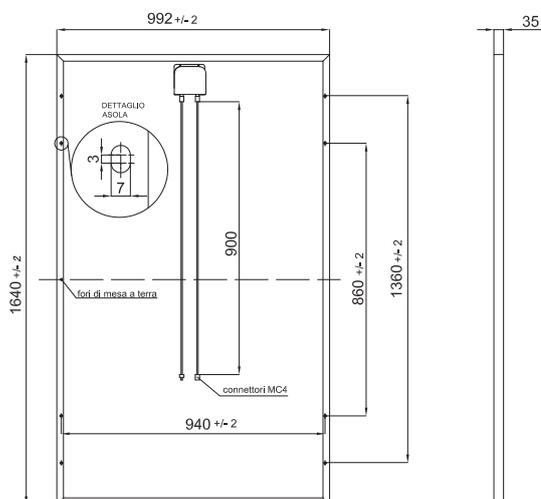
PACKAGING

Configurazione	capienza pallet	tipo pallet
60 celle	6/20/26 pz	sovrapponibile

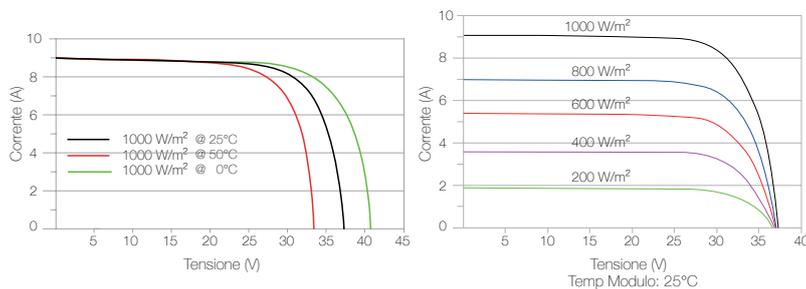
* STC (standard test conditions) - 1000Watt/m2, AM 1.5, 25°C

Le specifiche tecniche sono soggette a continui aggiornamenti e possono variare in qualsiasi momento senza alcun preavviso.

DIMENSIONI



CURVE CARATTERISTICHE



* Valori riferiti al pannello TRS 250/220P.

GARANZIE

Prodotto	30 ANNI
Prestazioni	Degradazione lineare garantita: 80% in 30 anni

* Per dettagli vedi il certificato di garanzia.

SPECIFICHE UNIVERSALI

Spessore Vetro	4 mm
Tipologia vetro	liscio esterno / prismatico interno
Carico Meccanico*	540 Kg/m2
Tensione massima di Sistema	1000 V
Temperatura Operativa	-40 / +85°
Tolleranza sulla potenza Pmpp	0 / +5 Wp
Lunghezza cavi	1000 mm

*Per carico si intende un peso distribuito omogeneamente sulla superficie del prodotto e non concentrato su porzioni limitate.

Coefficiente Pmpp	-0,44 %/°C
Coefficiente Voc	- 0,125 V/°C
Coefficiente Isc	0,05 %/°C
NOCT	43,2 °C

CONFIGURAZIONI DISPONIBILI



TRADIZIONALE

È il classico e intramontabile pannello fotovoltaico con sfondo bianco e cornici anodizzate colore grigio. Sempre reperibile, sempre equilibrato in ogni contesto.



CORNICI NERE

Le cornici colore nero lucido sono il dettaglio che fa la differenza sulla base di colore tradizionale.



TOTAL BLACK

L'impatto estetico estremamente elegante fa sì che il total black sia la configurazione più richiesta della serie Silvered. L'uniformità di colore rende l'intero campo fotovoltaico più compatto, uniforme ed esclusivo. Il pannello nella configurazione TOTAL BLACK è assemblato con cornici anodizzate colore nero lucido e sfondo nero.

* Nelle configurazioni diverse da quella tradizionale il numero di Bus Bar può variare rispetto a quanto riportato in tabella.