

# SILVERED 4.0

LA MASSIMA ESPERIENZA NELLA CLASSICA CONFIGURAZIONE



**ARTIGIANI DEL  
FOTOVOLTAICO**

TORRI. SISTEMI FOTOVOLTAICI DAL 2007

# LA MASSIMA ESPERIENZA NELLA CLASSICA CONFIGURAZIONE

Il nome Silvered nasce dalla scelta di impiegare l'Argento nella lega di cui è costituito il filo di saldatura delle celle in silicio. E' dal 2007 che mettiamo al centro la qualità e anche oggi continuiamo a sottoscrivere questo nostro impegno, dopo oltre 15 anni di esperienza e un volume prodotto e distribuito in Italia di oltre 500.000 pannelli fotovoltaici. Il pannello Silvered, disponibile nelle versioni con vetro frontale da 4.0 mm, rappresenta la storicità nella configurazione maggiormente impiegata nel corso degli anni.



**A++** | **20,15%** | **750** Kg/mq | **30**  
Celle TopCon | Efficienza | Carico meccanico | Anni di garanzia

## CARATTERISTICHE

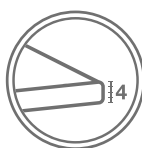


### CONFIGURAZIONE

60 CELLE **5BB**  
72 CELLE **5BB**

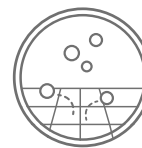
### Dimensioni

156,75 x 156,75 mm



### VETRO TEMPERATO 4mm

Un vetro da 4mm permette una maggiore resistenza, sia per quanto riguarda il carico statico (neve) fino a 540 kg/mq, sia per quanto riguarda la resistenza alla grandine.



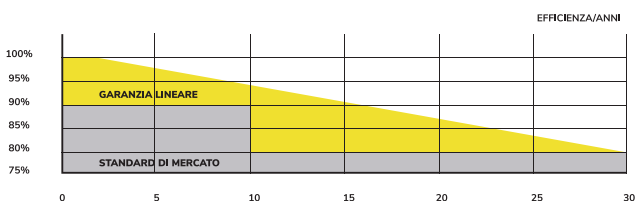
### RESISTENZA

Testato per Neve e Vento.  
Testato per resistenza alla grandine.  
Testato con test ad elettroluminescenza.

## 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.

## CERTIFICAZIONI

IEC 61215 - 2:2017 (ed.2)	TUV SUD
IEC 61730 - 2:2018 (ed.2)	TUV SUD
PID	TUV SUD
Nebbia Salina e Ammonia	TUV SUD
Reazione al fuoco : Classe 1 (UNI 9174)	Istituto Giordano



## PARTNER TECNICI



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI BRESCIA

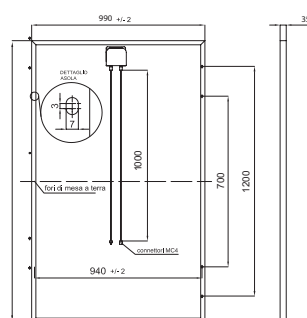
I nostri pannelli fotovoltaici sono sottoposti a rigidi test oltre le normative IEC di riferimento, direttamente nel nostro laboratorio e con il supporto dell'Università di Brescia.

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

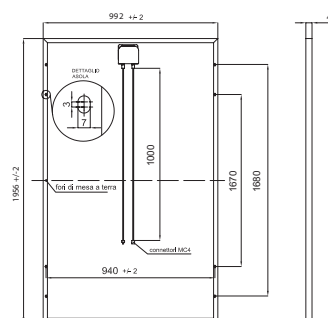
Configurazione	60 celle	72 celle
Larghezza	990 mm	992 mm
Altezza	1640 mm	1956 mm
Celle	156,75 mm	
Spessore	35 mm	40 mm
Peso	22 kg	25 kg
Spessore vetro	4,0 mm	
Tipologia vetro	liscio esterno - prismatico interno e antiriflesso - temprato	
Carico meccanico	750 Kg/m2	
Tensione massima di Sistema	1000 v	
Temperatura Operativa	-40 /+85°	
Tolleranza sulla potenza Pmpp	0 /+5 Wp	
Lunghezza cavi	+1000 mm	

## DISEGNO TECNICO

Dimensioni 60 celle



Dimensioni 72 celle



## CONFIGURAZIONE ELETTRICA STC\*

	Configurazione	Pmpp (Wp)	Vmpp (v)	Imp (A)	Voc (v)	Isc (v)	Efficienza (%)
<b>TRS 280-220-P SILVERED</b>	60 celle	280 Wp	31,60 v	8,86 A	38,5 v	9,29 A	17,24 %
<b>TRS 290-220-P SILVERED</b>	60 celle	290 Wp	32,00 v	9,06 A	38,9 v	9,47 A	17,86 %
<b>TRS 350-P SILVERED</b>	72 celle	350 Wp	38,50 v	9,09 A	46,9 v	9,56 A	18,03 %

\*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

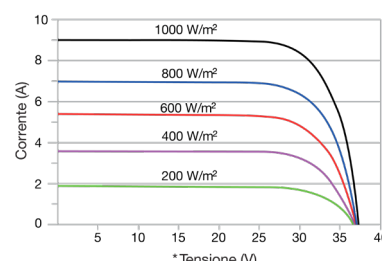
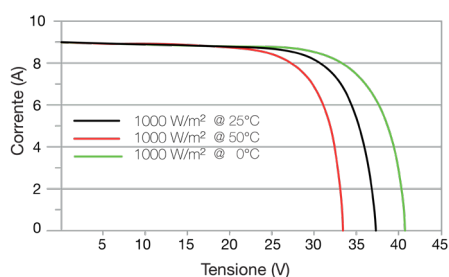
## COEFFICIENTI TERMICI

Coefficiente Pmpp	-0,41 % / °C
Coefficiente Voc	-0,166 V / °C
Coefficiente Isc	-0,05 % / °C
NOCT	43,2 °C ± 2 °C

## CERTIFICAZIONI

IEC 61215 - 2:2017 (ed.2)	TUV SUD
IEC 61730 - 2:2018 (ed.2)	TUV SUD
PID	TUV SUD
Nebbia Salina e Ammonia	TUV SUD
Reazione al fuoco : Classe 1 (UNI 9174)	Istituto Giordano

## CURVE CARATTERISTICHE



## PACKAGING - sovrapponibile

	60 CELLE	72 CELLE
Capienza pellet	20/30 pz	20/30 pz
Dimensioni*	1680 x 790 x 1115 mm	2000 x 790 x 1115 mm
Peso*	370 Kg	440 Kg

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





# ARTIGIANI DEL FOTOVOLTAICO

TORRI. SISTEMI FOTOVOLTAICI DAL 2007



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