

SILVERED 4.0

LA MASSIMA ESPERIENZA NELLA CLASSICA CONFIGURAZIONE



TORRI.
BEYOND ORDINARY **SOLAR**

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.



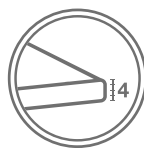
A++ | **20,15%** | **750** Kg/mq | **30**
 Celle TopCon | Efficienza | Carico meccanico | Anni di garanzia

CARATTERISTICHE



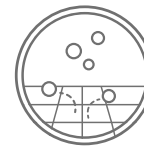
CONFIGURAZIONE

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

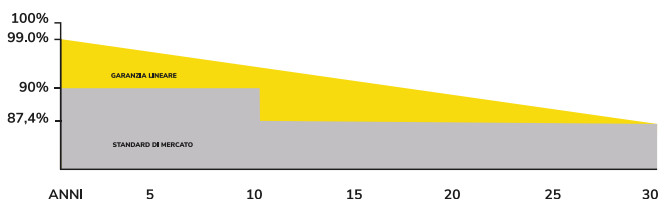
Testato per Neve e Vento.
 Testato per resistenza alla grandine.
 Testato con test ad elettroluminescenza.

GARANZIE



30 ANNI SUI DIFETTI DI FABBRICA
30 ANNI SULLA PERFORMANCE LINEARE

0,4% riduzione annua in 30 ann



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

eurac
 research

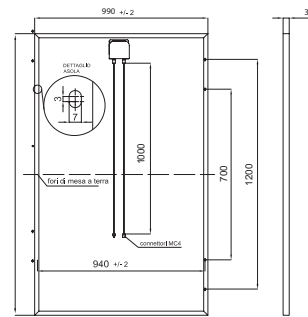
I nostri pannelli fotovoltaici sono sottoposti a rigidi test oltre le normative IEC di riferimento, direttamente nel nostro laboratorio e con il supporto dell'Università di Brescia e Eurac research di Bolzano.

CARATTERISTICHE MECCANICHE

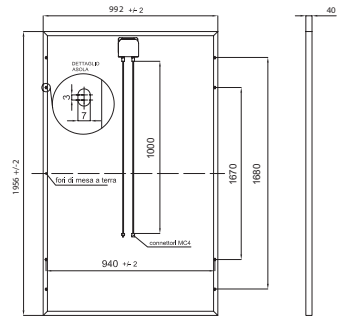
Configurazione	60 celle	72 celle
Larghezza	990 mm	992 mm
Altezza	1640 mm	1956 mm
Celle	156,75 mm	
Spessore	35 mm	40 mm
Peso	22 kg	25 kg
Spessore vetro	4,0 mm	
Tipologia vetro	liscio esterno - prismatico interno e antiriflesso - temprato	
Carico meccanico	750 Kg/m ²	
Tensione massima di Sistema	1000 v	
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)	Ipp (A)	Voc (v)	Isc (v)	Efficienza (%)
TRS 280-220-P SILVERED	60 celle	280 Wp	31,60 v	8,86 A	38,5 v	9,29 A	17,24 %
TRS 290-220-P SILVERED	60 celle	290 Wp	32,00 v	9,06 A	38,9 v	9,47 A	17,86 %
TRS 350-P SILVERED	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

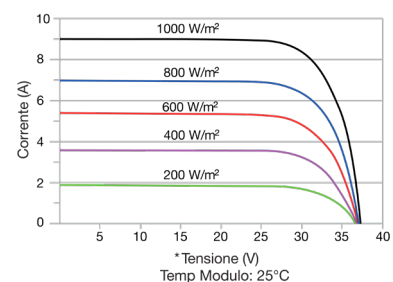
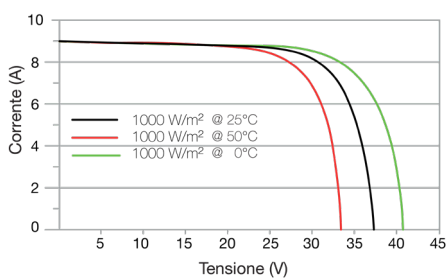
COEFFICIENTI TERMICI

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.



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

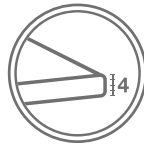


CONFIGURAZIONE

60 CELLE PERC
 FULL SQUARE 5BB

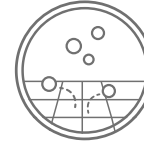
Dimensioni

158,75 x 158,75 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

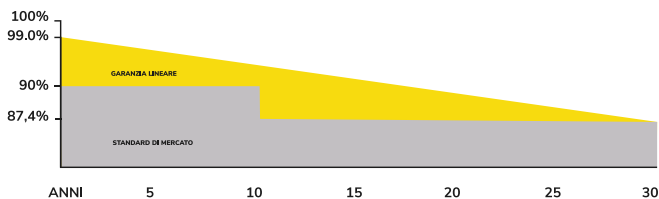
Testato per Neve e Vento.
 Testato per resistenza alla grandine.
 Testato con test ad elettroluminescenza.

GARANZIE



30 ANNI SUI DIFETTI DI FABBRICA
30 ANNI SULLA PERFORMANCE LINEARE

0,4% riduzione annua in 30 ann



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

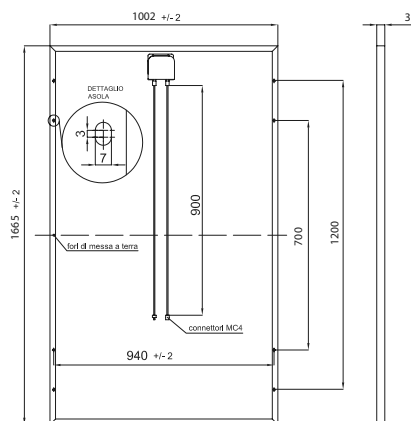
eurac
 research

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 e Eurac research di Bolzano.

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Configurazione	60 celle
Larghezza	1002 mm
Altezza	1665 mm
Celle	158,75 mm
Spessore	35 mm
Peso	26 kg
Spessore vetro	4,0 mm
Tipologia vetro	liscio esterno - prismatico interno e antiriflesso - temprato
Carico meccanico	750 Kg/m ²
Tensione massima di Sistema	1000 v
Temperatura Operativa	-40 /+85°
Tolleranza sulla potenza Pmpp	0 /+5 Wp
Lunghezza cavi	+1000 mm

DISEGNO TECNICO



CONFIGURAZIONE ELETTRICA STC*

	Configurazione	Pmpp (Wp)	Vmpp (V)	Ipp (A)	Voc (V)	Isc (A)	Efficienza (%)
TRS 330-220 - M SILVERED	60 celle	330 Wp	38,80 v	9,76 A	41,60 v	10,30 A	19,82 %
TRS 335-220 - M SILVERED	60 celle	335 Wp	34,00 v	9,85 A	41,80 v	10,39 A	20,15 %

*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

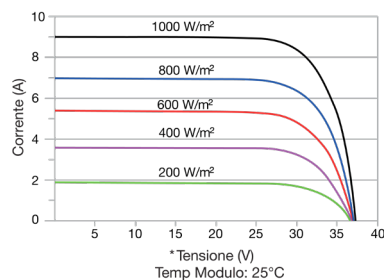
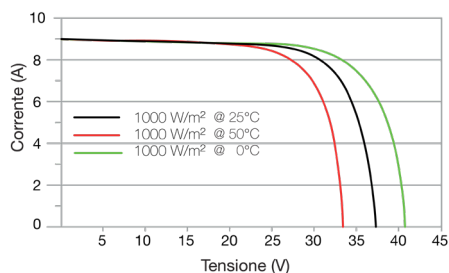
COEFFICIENTI TERMICI

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

Capienza pellet	31 pz
Dimensioni*	1685 x 1130 x 1120 mm
Peso*	565 Kg

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





TORRI.
BEYOND ORDINARY **SOLAR**



www.torrisolare.it