

INTEGRA

INTEGRAZIONE EFFICACE



**ARTIGIANI DEL
FOTOVOLTAICO**

TORRI. SISTEMI FOTOVOLTAICI DAL 2007

INTEGRAZIONE EFFICACE

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 INTEGRA rappresenta l'equilibrio tra la massima espressione tecnica e l'esigenza di una integrazione in armonia con il contesto urbano di rilevanza storica. La verniciatura del vetro è realizzata con un processo industriale, impiegando vernice ecologica a base acqua durevole nel tempo.

RAL 3031

Colorazione Ecored

17,5%

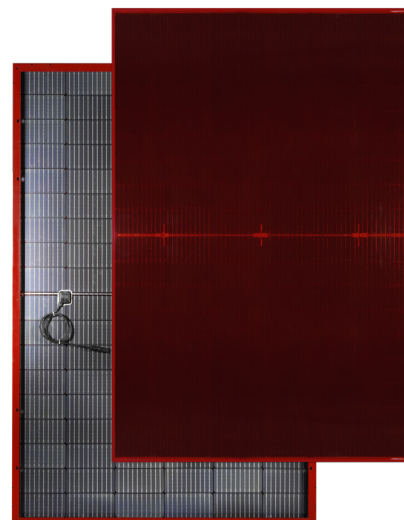
Efficienza

750 Kg/mq

Carico meccanico

30

Anni di garanzia



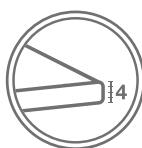
CARATTERISTICHE



CONFIGURAZIONE

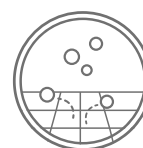
108 CELLE PERC SQUARE 10 BB (6x18)

Dimensioni
182 x 91 mm



VETRO TEMPERATO 4mm

Un vetro da 4mm permette una maggiore resistenza, sia per quanto riguarda il carico statico (neve) fino a 750 kg/mq, sia per quanto riguarda la resistenza alla grandine.



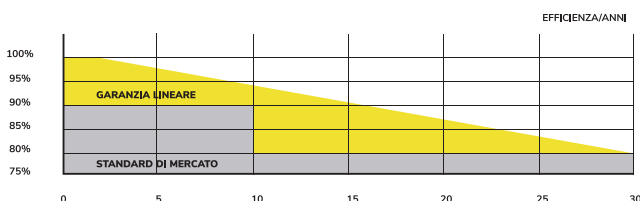
RESISTENZA

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

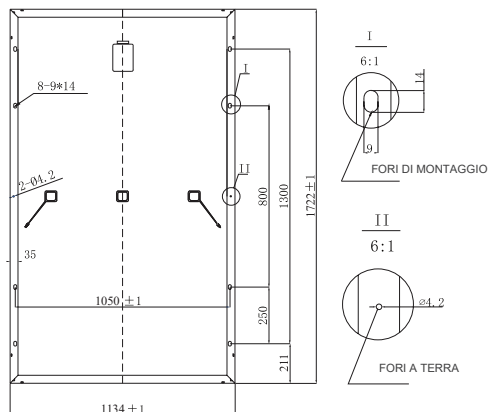


UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BRESCIA

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	108 (6x18) celle
Larghezza	1134 mm
Altezza	1722 mm
Celle	182 x 91 mm
Spessore	35 mm
Peso	26 kg
Spessore vetro	4 mm
Tipologia vetro	temprato / antiriflesso
Carico meccanico	750 Kg/m ²
Tensione massima di Sistema	1500 v
Temperatura Operativa	-40 /+85°
Tolleranza sulla potenza P _{mp}	0 /+5 Wp
Lunghezza cavi	+1000 mm

DISEGNO TECNICO

CONFIGURAZIONE ELETTRICA STC*

	Configurazione	P _{mp} (W _p)	V _{mp} (V)	I _{mp} (A)	V _{oc} (V)	I _{sc} (A)	Efficienza (%)
TRS 390-54M-H8 INTEGRA ECO-RED	108 celle	390 Wp	30,7 v	12,71 A	37,9 v	13,54 A	17,5 %

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

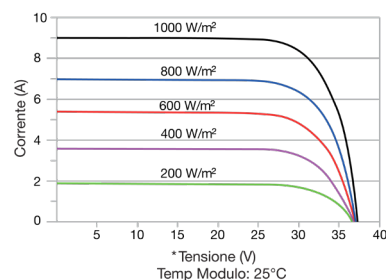
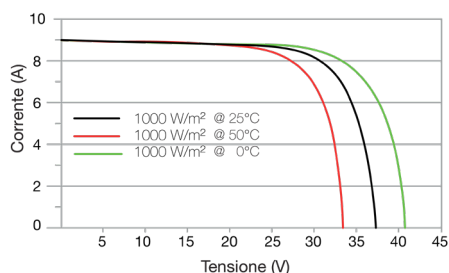
Le specifiche tecniche sono soggette a continui aggiornamenti e possono variare in qualsiasi momento senza alcun preavviso

COEFFICIENTI TERMICI

Coefficiente P _{mp}	-0,35 % / °C
Coefficiente V _{oc}	-0,166 V / °C
Coefficiente I _{sc}	-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
PID	TUV SUD
Nebbia Salina e Ammonia	TUV SUD
Reazione al fuoco : Classe 1 (UNI 9174)	Istituto Giordano

CURVE CARATTERISTICHE

PACKAGING - sovrapponibile

Capienza pellet	20/30 pz
Dimensioni*	1760 x 790 x 1150 mm
Peso*	440 Kg

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





ARTIGIANI DEL FOTOVOLTAICO

TORRI. SISTEMI FOTOVOLTAICI DAL 2007



www.artigianidelfotovoltaico.com