

INNOVA

LA SOLUZIONE IMPERMEABILE CON TELAIO BREVETTATO



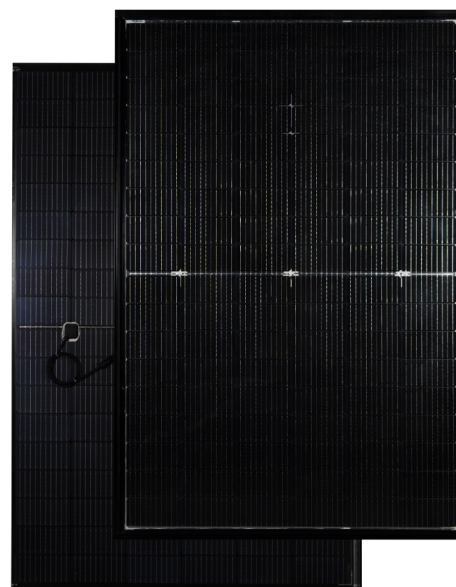
**ARTIGIANI DEL
FOTOVOLTAICO**

TORRI. SISTEMI FOTOVOLTAICI DAL 2007

LA SOLUZIONE IMPERMEABILE CON TELAIO BREVETTATO

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 INNOVA è il risultato del nostro Know How tutto italiano nella produzione di pannelli fotovoltaici, unito alla precisione Svizzera del telaio brevettato SOLRIF®. Un sistema modulare, raffinato e innovativo che rende l'impianto fotovoltaico impermeabile, in sostituzione del manto di tegole o coppi.



Solrif Tecnologia telaio	22,5% Efficienza	750Kg/mq Carico meccanico	30 Anni di garanzia
------------------------------------	----------------------------	-------------------------------------	-------------------------------

CARATTERISTICHE

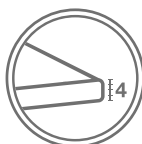


CONFIGURAZIONE

60 CELLE 5BB

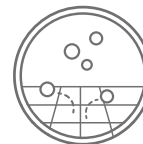
Dimensioni

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.



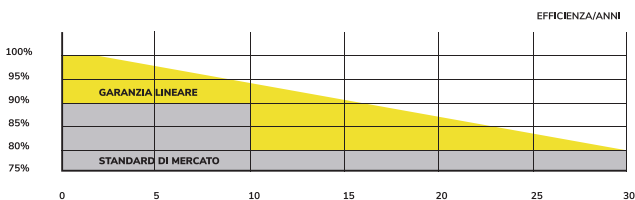
RESISTENZA

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

*Il sistema Solrif® è composto dal pannello fotovoltaico descritto dalla presente scheda tecnica e dalle componenti specifiche per la sua installazione a regola d'arte. Rivolgeti al nostro ufficio tecnico per avere un preventivo di tutte le componenti e il relativo manuale di installazione.

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

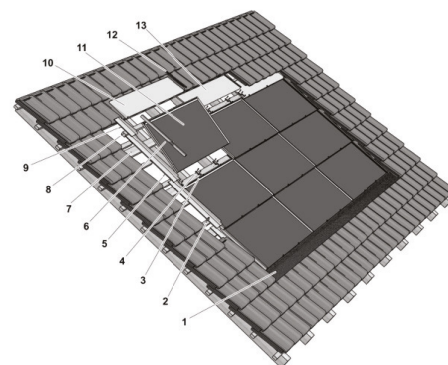
Configurazione	60 celle
Larghezza	1020 mm
Altezza	1685 mm
Celle	182 x 91 mm
Spessore	15 mm
Peso	21 kg
Spessore vetro	4,0 mm
Tipologia vetro	liscio esterno - prismatico interno
Carico meccanico	750 Kg/m ²
Tensione massima di Sistema	1000 v
Temperatura Operativa	-40 / +85°
Tolleranza sulla potenza Pmpp	0 / +5 Wp
Lunghezza cavi	+1000 mm

DISEGNO TECNICO DEL SISTEMA SOLARIF®

Schweizer

LEGENDA

- Scossalina e nastro di tenuta per giunti
- Morsetti per lamiera
- Staffa di montaggio
- Viti a testa cilindrica (5x35)
- Lamiera di raccordo laterale sinistra
- Profilo terminale sinistro
- Tavola di montaggio 100x30 mm
- Tavolo per tegole
- Lamiera di raccordo superiore sinistra
- Lamiera per colmo di sinistra
- Modulo fotovoltaico incorniciato Solarif®
- Copri-giunto in gomma
- Lamiera per colmo centrale



CONFIGURAZIONE ELETTRICA STC*

	Configurazione	Pmpp ^(Wp)	Vmpp ^(V)	Imp ^(A)	Voc ^(V)	Isc ^(A)	Efficienza ^(%)
TRS 290-220 - P INNOVA	60 celle	290 Wp	32,0 v	9,06 A	38,9 v	9,47A	17,86 %
TRS 295-220 - P INNOVA	60 celle	295 Wp	32,2 v	9,16 A	39,2 v	9,55 A	18,16 %

*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

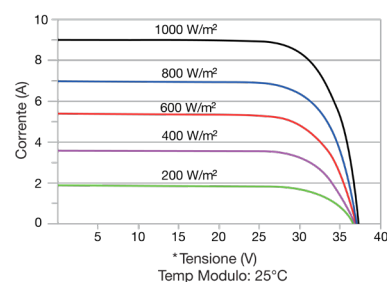
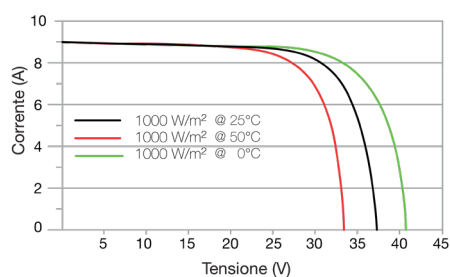
COEFFICIENTI TERMICI

Coefficiente Pmpp	-0,41 % / °C
Coefficiente Voc	-0,116 V / °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
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*	1730 x 790 x 1060 mm
Peso*	440 Kg

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



CASSA DI LEGNO RINFORZATA E SOVRAPPONIBILE A GARANZIA DELL'INTEGRITÀ DEL PRODOTTO



ARTIGIANI DEL FOTOVOLTAICO

TORRI. SISTEMI FOTOVOLTAICI DAL 2007



www.artigianidelfotovoltaico.com