



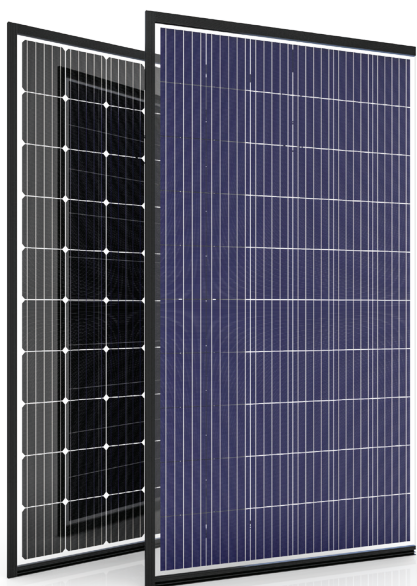
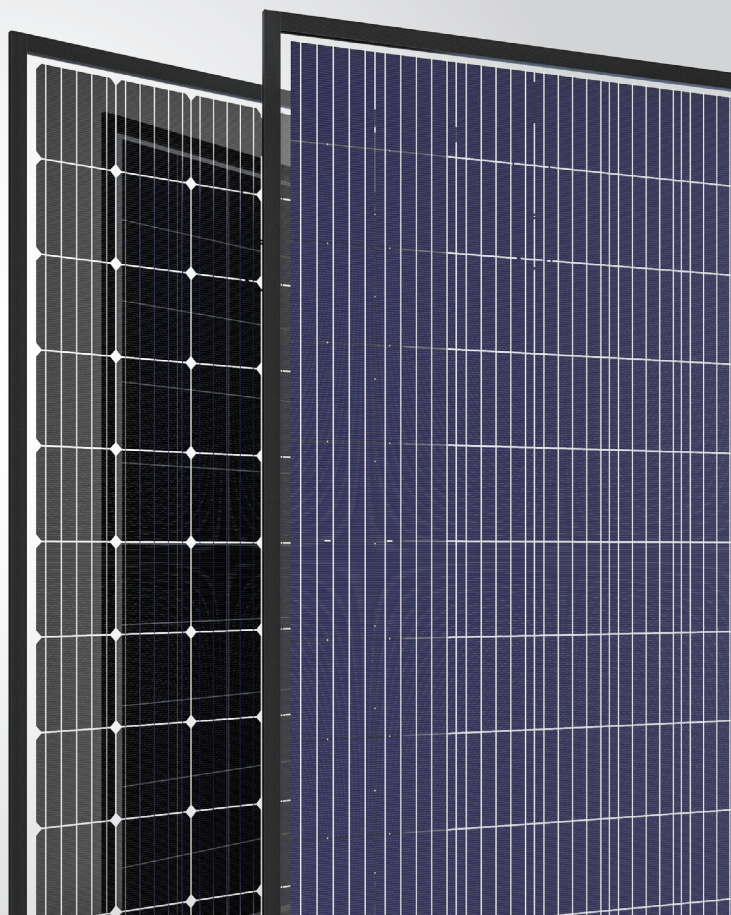
TORRI SOLARE

Artigiani del fotovoltaico dal 2007

INNOVA

l'integrazione innovativa con telaio Solrif®

SCHEDA TECNICA
60 CELLE
MONOCRISTALLINO / POLICRISTALLINO
Serie InnoVA



KNOW HOW ITALIANO PRECISIONE SVIZZERA



Un sistema modulare, raffinato e innovativo che rende l'impianto fotovoltaico impermeabile, in sostituzione del manto di tegole o coppi.

POTENZE



Disponibile nelle seguenti potenze
Poli: 290Wp / 295Wp
Mono: 300Wp / 310Wp / 320Wp

LE MIGLIORI GARANZIE DEL MERCATO



20 ANNI sui difetti di fabbrica.
30 ANNI sulla performance lineare.

VETRO TEMPRATO



Miglior assorbimento di energia solare grazie ad una trasparenza maggiore del 97%.

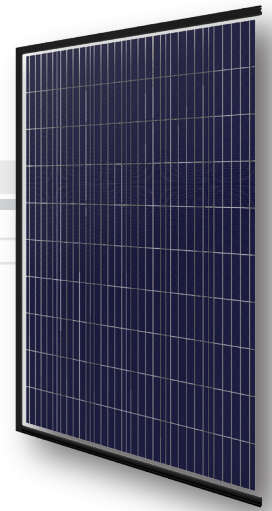
RISPETTOSO DELL'AMBIENTE



Assemblato esclusivamente con materie prime eco-sostenibili e registrato al consorzio che garantisce lo smaltimento a fine vita.



E' dal 2007 che mettiamo al centro la qualità e anche oggi continuiamo a sottoscrivere questo nostro impegno, dopo oltre 13 anni di esperienza e un volume prodotto e distribuito in Italia di oltre 400.000 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.



CONFIGURAZIONI ELETTRICHE STC*

Configurazione	Pmpp [Wp]	Vmpp [V]	Imp [A]	Voc [V]	Isc [A]	Efficienza [%]
TRS 290/220 P INTEGRA	60 celle	290 Wp	32.00 v	9.06 A	38.9 v	17,86 %
TRS 295/220 P INTEGRA	60 celle	295 Wp	32.2 v	9.16 A	39.2 v	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.

TECNOLOGIA



60
POLI
MONO
CONFIGURAZIONE
60 CELLE 5BB
DIMENSIONE CELLE
156,75x156,75mm

VERSIONI



SFONDO TRASPARENTE
CORNICE NERA

CARATTERISTICHE FISICHE

Configurazione	60 celle
Larghezza	1020 mm
Altezza	1685 mm
Spessore	15 mm
Celle	156,75 mm
Peso	21 Kg
Spessore vetro	4 mm
Tipologia vetro	liscio esterno / prismatico interno
Carico meccanico*	540 Kg/m ²
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.

PACKAGING - sovrapponibile

Configurazione	60celle
Capienza pallet	20/30 pz
Dimensioni*	1730x790x1060mm
Peso*	440 Kg

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

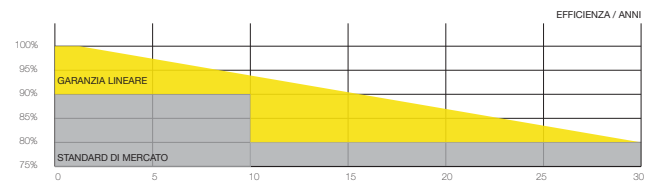
COEFFICIENTI TERMICI

Coefficiente Pmpp	-0,41 %/°C
Coefficiente Voc	- 0,166 v/°C
Coefficiente Isc	0,05 %/°C
NOCT	45°C ± 2°C

GARANZIE



20 ANNI SUI DIFETTI DI FABBRICA
30 ANNI SULLA PERFORMANCE LINEARE

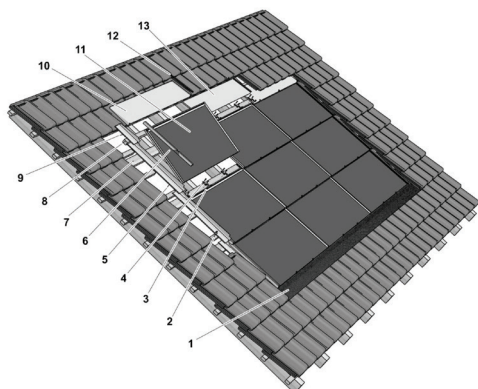


Con la Garanzia lineare il cliente, avvalendosi di un installatore specializzato, può contare sulla copertura lineare delle prestazioni, pari all'80% per 30 anni.



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

DISEGNO TECNICO DEL SISTEMA SOLRIF®



Schweizer

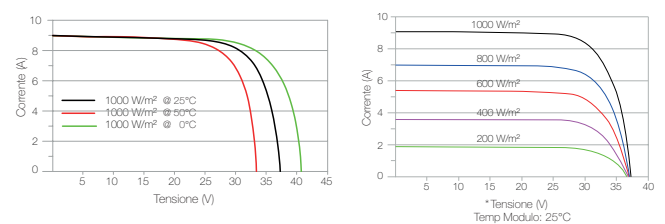
1. Scossalina e nastro di tenuta per giunti
2. Morsetti per lamiera
3. Staffa di montaggio
4. Viti a testa cilindrica (5x35)
5. Lamiera di raccordo laterale sinistra
6. Profilo terminale sinistro
7. Tavola di montaggio 100x30mm
8. Tavolo per tegole
9. Lamiera di raccordo superiore sinistra
10. Lamiera per colmo di sinistra
11. Modulo fotovoltaico incominciato SOLRIF
12. Copri-giunto in gomma
13. Lamiera per colmo centrale

CERTIFICAZIONI

IEC 61215-2:2017 (ed.2)	TUV SUD
IEC 61730-2:2018 (ed.2)	TUV SUD
Consorzio smaltimento	ECOEM
ISO 9001:2015 / ISO 45001:2018 / ISO 14001:2015	Kiwa
Reazione al fuoco: Classe 1 (UNI 9174)	Istituto Giordano



CURVE CARATTERISTICHE

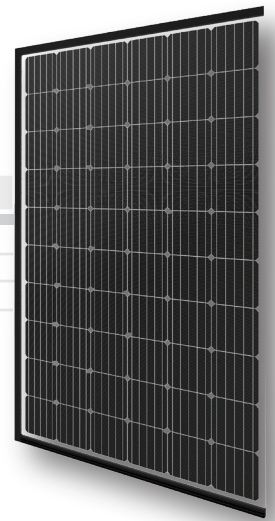


*Il sistema Solrif® è composto dal pannello fotovoltaico descritto dalla presente scheda tecnica e dalle componenti specifiche per la sua installazione a regola d'arte. Rivolgiti al nostro ufficio tecnico per avere un preventivo di tutte le componenti e il relativo manuale di installazione.





E' dal 2007 che mettiamo al centro la qualità e anche oggi continuiamo a sottoscrivere questo nostro impegno, dopo oltre 13 anni di esperienza e un volume prodotto e distribuito in Italia di oltre 400.000 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.



CONFIGURAZIONI ELETTRICHE STC*

Configurazione	Pmpp [Wp]	Vmpp [V]	Ipp [A]	Voc [V]	Isc [A]	Efficienza [%]	
TRS 300/220 M INNOVA	60 celle	300 Wp	32,70 v	9,17 A	39,80 v	9,78 A	18,47 %
TRS 310/220 M INNOVA	60 celle	310 Wp	33,00 v	9,40 A	40,30 v	9,96 A	19,09 %
TRS 320/220 M INNOVA	60 celle	320 Wp	33,40 v	9,58 A	41,00 v	10,14 A	19,70 %

*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.

TECNOLOGIA



60 POLI MONO
CONFIGURAZIONE
 60 CELLE 5BB
DIMENSIONE CELLE
 156,75x156,75mm

VERSIONI



SFONDO TRASPARENTE
CORNICE NERA

CARATTERISTICHE FISICHE

Configurazione	60 celle
Larghezza	1020 mm
Altezza	1685 mm
Spessore	15 mm
Celle	156,75 mm
Peso	21 Kg
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.

PACKAGING - sovrapponibile

Configurazione	60celle
Capienza pallet	20/30 pz
Dimensioni*	1730x790x1060mm
Peso*	440 Kg

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



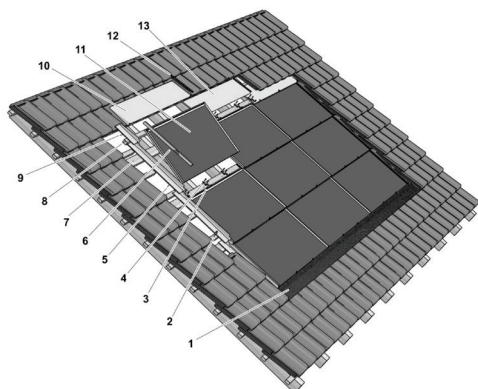
CASSA DI LEGNO RINFORZATA E SOVRAPPONIBILE A GARANZIA DELL'INTEGRITA' DEL PRODOTTO

COEFFICIENTI TERMICI

Coefficiente Pmpp	-0,41 %/°C
Coefficiente Voc	- 0,166 v/°C
Coefficiente Isc	0,05 %/°C
NOCT	45°C ± 2°C



DISEGNO TECNICO DEL SISTEMA SOLRIF®



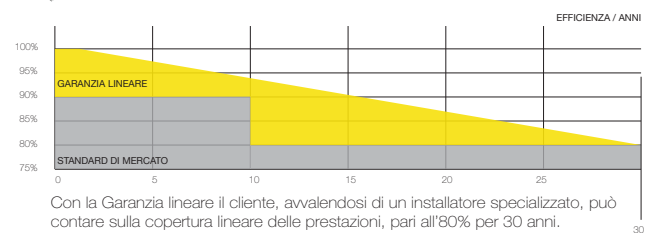
Schweizer

1. Scossalina e nastro di tenuta per giunti
2. Morsetti per lamiera
3. Staffa di montaggio
4. Viti a testa cilindrica (5x35)
5. Lamiera di raccordo laterale sinistra
6. Profilo terminale sinistro
7. Tavola di montaggio 100x30mm
8. Tavolo per tegole
9. Lamiera di raccordo superiore sinistra
10. Lamiera per colmo di sinistra
11. Modulo fotovoltaico incominciato SOLRIF
12. Copri-giunto in gomma
13. Lamiera per colmo centrale

GARANZIE



20 ANNI SUI DIFETTI DI FABBRICA
30 ANNI SULLA PERFORMANCE LINEARE

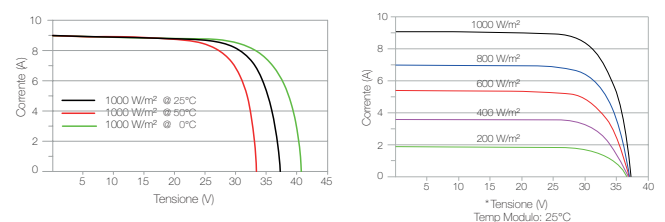


CERTIFICAZIONI

IEC 61215-2:2017 (ed.2)	TUV SUD
IEC 61730-2:2018 (ed.2)	TUV SUD
Consorzio smaltimento	ECOEM
ISO 9001:2015 / ISO 45001:2018 / ISO 14001:2015	Kiwa
Reazione al fuoco: Classe 1 (UNI 9174)	Istituto Giordano



CURVE CARATTERISTICHE



*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. Rivolgiti al nostro ufficio tecnico per avere un preventivo di tutte le componenti e il relativo manuale di installazione.





Torri Solare

info@torrisolare.it

T. 030 6480034

www.artigianidelfotovoltaico.com

