



# SISTEMA **SOLRIF®**

 **GRUPPOSTG®**  
LA FABBRICA ITALIANA DEL FOTOVOLTAICO



Rev. 01-2023



Possibilità di fornitura del kit completo Solrif®: moduli fotovoltaici con cornice Solrif®+ sottostruttura di fissaggio definita in base al layout della copertura specifica

---



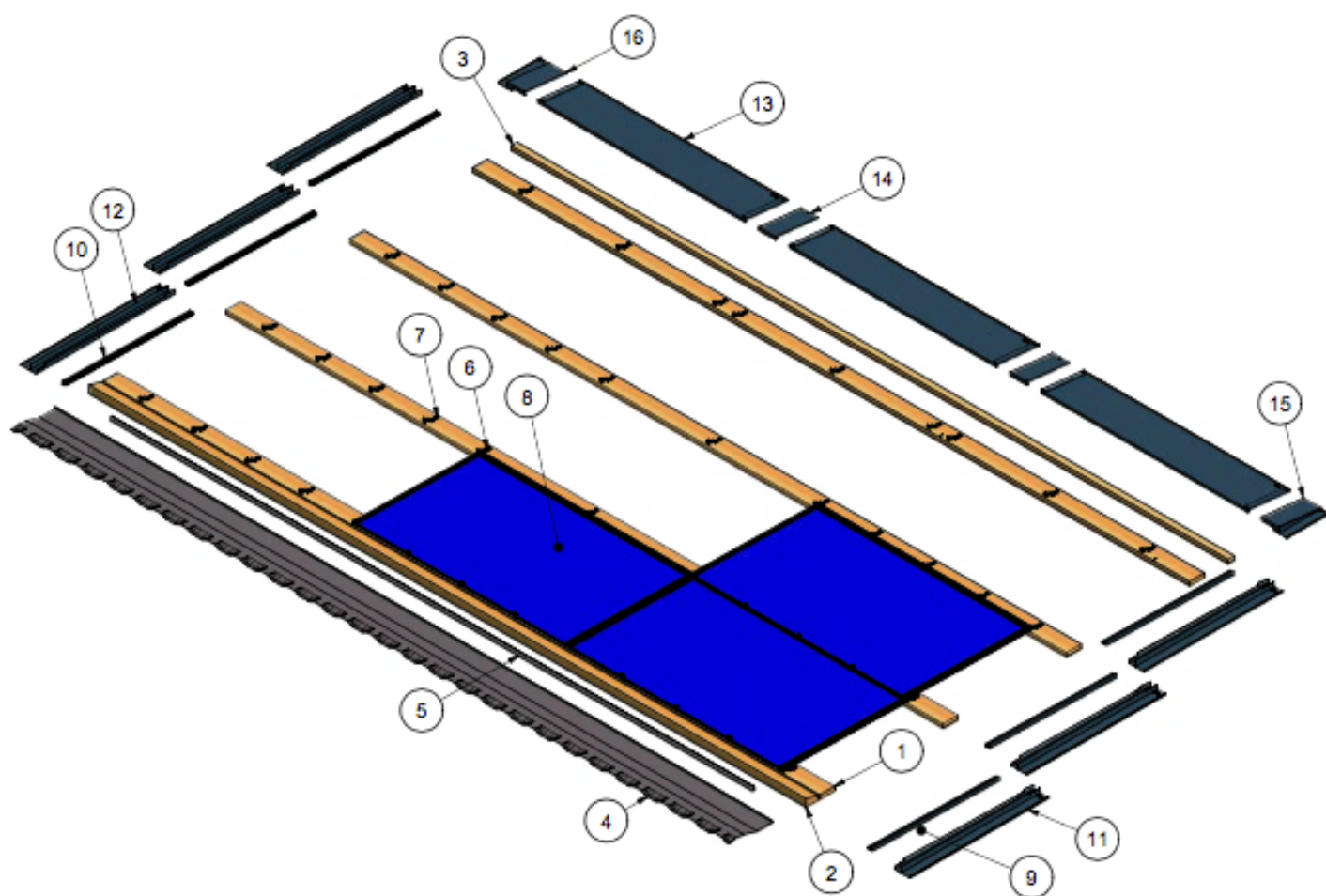
Sistema integrato innovativo, perfetto per il Revamping in accordo con i Conti Energia passati

---

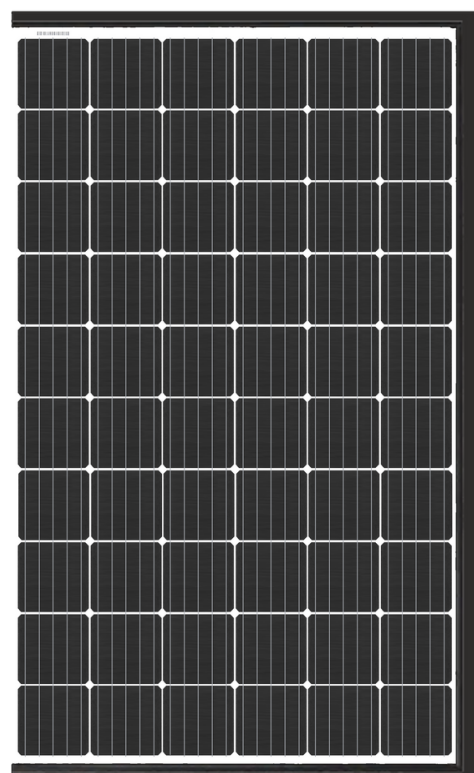


Garanzia di tenuta alle infiltrazioni





- 1) Listello Solrif
- 2) Listello a cuneo
- 3) Listello di supporto
- 4) Fogli di chiusura e connessione listelli
- 5) Profilo di gronda
- 6) Staffe di fissaggio profili
- 7) Staffe di fissaggio vetri
- 8) Modulo fotovoltaico con cornice Solrif
- 9) Listello di chiusura destro
- 10) Listello di chiusura sinistro
- 11) Profilo di chiusura destro
- 12) Profilo di chiusura sinistro
- 13) Profilo di chiusura superiore
- 14) Giunzione per profilo di chiusura superiore
- 15) Angolo per profilo di chiusura superiore destro
- 16) Angolo per profilo di chiusura superiore sinistro



VE360PVSF

**SOLRIF® è un sistema completamente integrato esteticamente, anche in situazioni architettoniche complicate.**

**Garantisce affidabilità e qualità grazie all'ottima tenuta stagna data dalla sovrapposizione in stile tegola da tetto**

Su richiesta sono fornibili elementi passivi per garantire il completamento delle falde e la continuità estetica.



## CERTIFICAZIONI DI PRODOTTO

IEC 61215  
IEC 61730

**Moduli FV con cornice SOLRIF® per rivestimenti di copertura**

Caratteristiche elettriche in STC [1][2]		VE360PV SF BS bianco	VE360PV TBSF BS nero	VE360PV MRSF BS nero/vetro terracotta	VE160PV SF BS bianco
Classe di potenza [3]	P <sub>max</sub>	<b>325 (a) Wp</b>	<b>310 (b) Wp</b>	<b>310 (b) Wp</b>	<b>285 (c) Wp</b>
Power tolerance	P <sub>max</sub>	<b>±3 %</b>	<b>±3%</b>	<b>±3%</b>	<b>±3%</b>
Tensione a circuito aperto	V <sub>oc</sub>	<b>40,82 V</b>	<b>39,78 V</b>	<b>42,15 V</b>	<b>40,91 V</b>
Corrente di cortocircuito	I <sub>sc</sub>	<b>9,97 A</b>	<b>9,96 A</b>	<b>9,74 A</b>	<b>9,35 A</b>
Tensione alla max. potenza	V <sub>mp</sub>	<b>33,91 V</b>	<b>33,12 V</b>	<b>35,69 V</b>	<b>32,92 V</b>
Corrente alla max. potenza	I <sub>mp</sub>	<b>9,58 A</b>	<b>9,36 A</b>	<b>8,69 A</b>	<b>8,66 A</b>
Capacità di carico di corrente inversa	A	<b>18 A</b>	<b>18 A</b>	<b>18 A</b>	<b>18 A</b>
Efficienza	%	<b>19,70 %</b>	<b>18,79 %</b>	<b>18,78 %</b>	<b>17,27 %</b>

[1] Valori elettrici misurati in condizioni STC di: Irraggiamento 1000 W/mq - Temperatura del modulo = 25°C - Massa d'aria AM 1,5 - Velocità del vento 1 m/s.

[2] Tolleranza di misurazione dei valori P<sub>mp</sub>, V<sub>mp</sub>, I<sub>mp</sub>, V<sub>oc</sub>, I<sub>sc</sub> pari a (-/+ 3%) con simulatore solare classe A in accordo alla IEC 60904-9.

[3] Tolleranza di sorting P<sub>max</sub> : 0/+4.99 W

a) Possibilità di scendere in potenza fino a 295 Wp

b) Possibilità di scendere in potenza fino a 280 Wp

c) Possibilità di scendere in potenza fino a 260 Wp

**Caratteristiche termiche [4]**

TC I <sub>sc</sub>	<b>+0,049 %/°C</b>
TC V <sub>oc</sub>	<b>- 0,2693 %/°C</b>
TC P <sub>mp</sub>	<b>- 0,3562 %/°C</b>

[4] Valore di NMOT testato in condizioni di:

1. Temperatura dell'aria T<sub>e</sub>, NOCT = 20 °C;

2. Irraggiamento G<sub>NOCT</sub> = 800 W/m<sup>2</sup>; Velocità del vento 1 m/s;

3. Modulo appoggiato su di una superficie inclinata a 37°, quindi assenza di convezione termica sulla superficie inferiore.

L'azienda si riserva il diritto di apportare modifiche ai dati tecnici del prodotto.

La scheda tecnica corrisponde ai requisiti della norma EN 50380.



### Caratteristiche meccaniche

Altezza	<b>1693 mm</b>
Larghezza	<b>1025 mm</b>
Spessore	<b>17 mm</b>
Peso	<b>18 Kg</b>
Tipologia Celle	<b>60 Celle monocristalline/policristalline</b>
Strato Anteriore	<b>Vetro solare antiriflesso temprato (EN 12150)</b>
Incapsulante	<b>EVA</b>
Strato Posteriore	<b>PET bianco/nero</b>
Tipo di protezione	<b>IP68</b>
Connessioni Elettriche	<b>Edge connectors</b>
Cavo	<b>Cavo solare 4 mm<sup>2</sup> - Lunghezza 1,5 m</b>
Carico Massimo in pressione/trazione	<b>5400 Pa/2400 Pa</b>

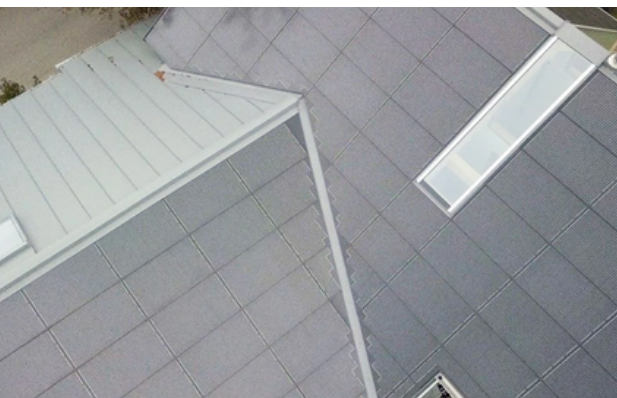
### LIMITI DEL SISTEMA

- Condizione operative di temperatura da -40°C a 85°C
- Tensione max. di sistema classe II - 1000 V

### NORME, CERTIFICAZIONI E GARANZIE

- **IEC 61215:2005 IEC 61730**
- Garanzia **20 anni** sul prodotto e **30 anni** sulle potenze
- Il disegno ed il modello della Tegola Fotovoltaica sono registrati presso il Ministero Sviluppo Economico n. dep. 402020000001090 del 08/04/2020





E' possibile customizzare il modulo per:

- 1) Tipo di cella fotovoltaica inserita;
- 2) Configurazione del numero di celle (fino a un max di 66 celle);
- 3) Dimensioni.

In base al tipo di personalizzazione, l'azienda si riserva di verificare con il laboratorio accreditato la fattibilità tecnica e i costi extra eventualmente necessari per la certificazione.

*Le foto presenti in questa brochure sono di proprietà di* **Schweizer**

 **GRUPPOSTG®**  
LA FABBRICA ITALIANA DEL FOTOVOLTAICO



+39 035 0510171



info@gruppostg.com



www.gruppostg.com



@gruppostg