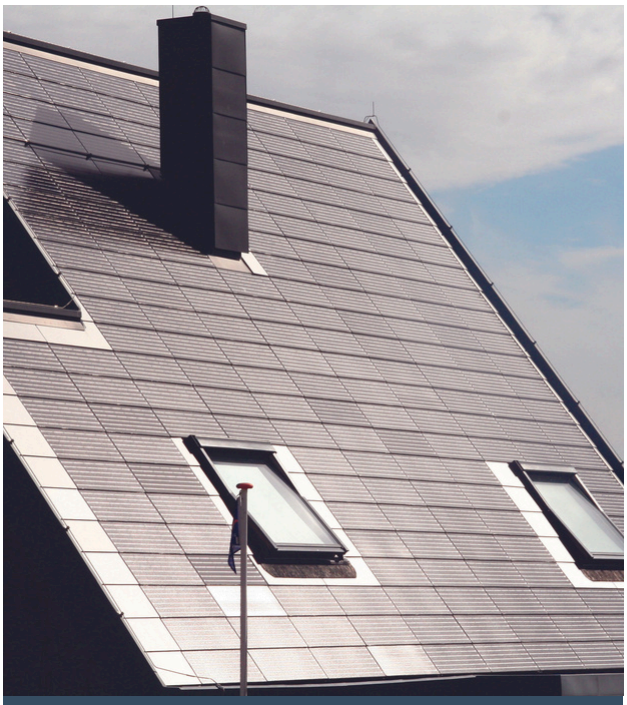
GRUPPOSTG®
LA FABBRICA ITALIANA DEL FOTOVOLTAICO



TEGOLE FOTOVOLTAICHE E LASTRE FOTOVOLTAICHE DI COPERTURA

REVAMPING

Rev. 07-2026



Sistema fotovoltaico per integrazione architettonica BIPV



LE TEGOLE FOTOVOLTAICHE E LE LASTRE FOTOVOLTAICHE DI COPERTURA GRAZIE AL LORO ASPETTO ELEGANTE, ALL'ASSENZA DI CORNICE IN ALLUMINIO ED ALLA LORO ROBUSTEZZA NASCONO PER L'INTEGRAZIONE ARCHITETTONICA BIPV.

- **Il doppio vetro stratificato rende le Tegole Fotovoltaiche e le Lastre Fotovoltaiche di Copertura un rivestimento durevole nel tempo.**

- **Slitte, staffe e sgocciolatoi già integrati sul retro, rendono le Tegole facili e veloci da installare, con la garanzia di tenuta alle infiltrazioni.**

- **Personalizzabili nella colorazione del vetro in funzione del progetto le Tegole sono la miglior scelta per un tetto fotovoltaico senza compromessi tra estetica e funzionalità.**

- **Su richiesta sono fornibili Elementi Passivi per garantire il completamento delle falde, la continuità estetica e la perfetta integrazione architettonica.**

Tegole TG-EGM36ST Revamping

per rivestimenti di copertura e copertura di pensiline

Caratteristiche elettriche in STC		*Bianca*	*Nera*	*Vetro anteriore colorato*
Classe di potenza	Pmax	**185 Wp**	**180 Wp**	**180 Wp**
Power tolerance	Pmax	**±3 %**	**±3%**	**±3%**
Tensione a circuito aperto	Voc	**26,15 V**	**27,50 V**	**27,50 V**
Corrente di cortocircuito	Isc	**8,82 A**	**9,27 A**	**9,27 A**
Tensione alla max. potenza	Vmp	**22,14 V**	**21,84 V**	**21,84 V**
Corrente alla max. potenza	Imp	**8,36 A**	**8,24 A**	**8,24 A**
Capacità di carico di corrente inversa	A	**18 A**	**18 A**	**18 A**
Efficienza	%	**12,33 %**	**12,00 %**	**12,00 %**
Tensione massima di sistema	V	1000		
Classe di protezione da dispersione elettrica		Classe II		

STC: Irraggiamento 1000W/mq - Temperatura del modulo = 25°C - Massa d'aria AM 1,5

Caratteristiche termiche	
TC Isc	**+0,038 %/°C**
TC Voc	**- 0,318 %/°C**
TC Pmpp	**- 0,448 %/°C**

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*	**1000 mm**
Larghezza*	**1500 mm**
Spessore	**9 mm**
Peso	**34,5 Kg**
Tipologia Celle	**36 Celle monocristalline**
Vetro Anteriore	**sp. 4 mm Temprato**
Incapsulante	**EVA/PVB**
Vetro Posteriore	**sp. 4 mm**
Tipo di protezione	**IP68**
Connessioni Elettriche	**Edge connectors**
Cavo	**Cavo solare 4 mm2 - Lunghezza 1,5 m**
Carico Massimo	**<5400 Pa (<550 kg/mq)**

LIMITI DEL SISTEMA

- Condizione operative di temperatura da -40°C a 85°C

*tolleranza ± 1%

NORME, CERTIFICAZIONI E GARANZIE

- **IEC 61215:2005 IEC 61730**
- Garanzia **20 anni** sul prodotto e **30 anni** sulle potenze

new

- Il **sistema Tegola Fotovoltaica®** è autorizzato dietro licenza di GruppoSTG srl, oltre ad essere progettato e prodotto da GruppoSTG Fabbrica srl con disegno registrato presso il Ministero delle Imprese e del Made in Italy, n. deposito 402023000002472 del 21/09/2023

Tegole TG-EGM18ST Revamping

per rivestimenti di copertura e copertura di pensiline

Caratteristiche elettriche in STC		*Bianca*	*Nera*	*Vetro anteriore colorato*
Classe di potenza	Pmax	**95 Wp**	**90 Wp**	**90 Wp**
Power tolerance	Pmax	**±3 %**	**±3%**	**±3%**
Tensione a circuito aperto	Voc	**13,68 V**	**14,39 V**	**14,39 V**
Corrente di cortocircuito	Isc	**8,65 A**	**9,09 A**	**9,09 A**
Tensione alla max. potenza	Vmp	**11,59 V**	**11,28 V**	**11,28 V**
Corrente alla max. potenza	Imp	**8,20 A**	**7,98 A**	**7,98 A**
Capacità di carico di corrente inversa	A	**18 A**	**18 A**	**18 A**
Efficienza	%	**12,67 %**	**12,00 %**	**12,00 %**
Tensione massima di sistema	V	1000		
Classe di protezione da dispersione elettrica		Classe II		

STC: Irraggiamento 1000W/mq - Temperatura del modulo = 25°C - Massa d'aria AM 1,5

Caratteristiche termiche	
TC Isc	**+0,038 %/°C**
TC Voc	**- 0,318 %/°C**
TC Pmpp	**- 0,448 %/°C**

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*	**748 mm**
Larghezza*	**1000 mm**
Spessore	**9 mm**
Peso	**17,3 Kg**
Tipologia Celle	**18 Celle monocristalline**
Vetro Anteriore	**sp. 4 mm Temprato**
Incapsulante	**EVA/PVB**
Vetro Posteriore	**sp. 4 mm**
Tipo di protezione	**IP68**
Connessioni Elettriche	**Edge connectors**
Cavo	**Cavo solare 4 mm2 - Lunghezza 1,5 m**
Carico Massimo	**<5400 Pa (<550 kg/mq)**

LIMITI DEL SISTEMA

- Condizione operative di temperatura da -40°C a 85°C

*tolleranza ± 1%

NORME, CERTIFICAZIONI E GARANZIE

- **IEC 61215:2005 IEC 61730**
- Garanzia **20 anni** sul prodotto e **30 anni** sulle potenze



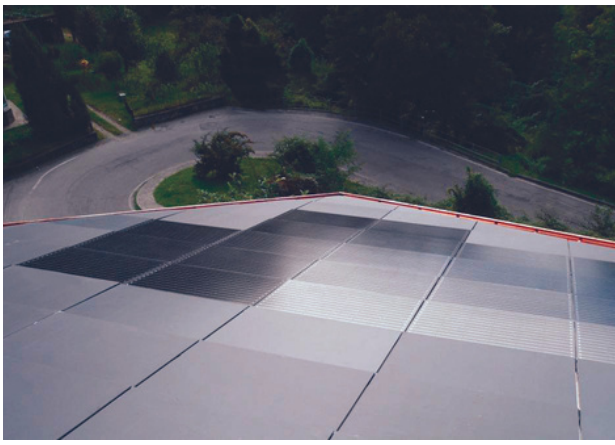
- Il **sistema Tegola Fotovoltaica®** è autorizzato dietro licenza di GruppoSTG srl, oltre ad essere progettato e prodotto da GruppoSTG Fabbrica srl con disegno registrato presso il Ministero delle Imprese e del Made in Italy, n. deposito 402023000002472 del 21/09/2023











CERTIFICAZIONI DI PRODOTTO

IEC 61215
IEC 61730

TEST DI RESISTENZA

UNI EN 356: 2002 (EN 356 P1A)
UNI EN 12600: 2004 (CLASSE 1B1)

GRUPPOSTG®
LA FABBRICA ITALIANA DEL FOTOVOLTAICO

AMTIVO ISO 14001 Environmental Management

AMTIVO ISO 45001 Health and Safety Management

AMTIVO ISO 9001 Quality Management

+39 035 0510171

info@gruppostg.com

www.gruppostg.com

@gruppostg