

BISOL

BISOL BIPV



Soluzione elegante per integrazione architettonica in sostituzione delle coperture convenzionali

Il sistema BISOL BIPV è una soluzione fotovoltaica ad integrazione architettonica che si inserisce perfettamente nelle coperture inclinate, sia nuove che esistenti. Il sistema forma una superficie fotovoltaica continua in sostituzione delle tegole o altre finiture tradizionali. I componenti del sistema ed i moduli FV BISOL possono essere forniti in assortimento di colori, garantendo un risultato elegante e ricercato che soddisfa i desideri del cliente più esigente e attento ai dettagli.



Elevata resistenza ai carichi di neve



Adatto per zone soggette a vento forte

Perchè scegliere questa soluzione?

- ▶ Per pendenze comprese tra 10° e 70°
- ▶ In sostituzione della finitura del tetto
- ▶ **Sottostruttura ventilata**
- ▶ Installazione e manutenzione semplici
- ▶ Elegante ed estetica



Componenti singoli

Componente	Codice ID	Descrizione
1	EM-BIPV.SOL.001	Morsetto di fissaggio sommitale per scossaline piatte, senza viti
2	EM-BIPV.SOL.002	Morsetto di fissaggio vetro in acciaio inox, nero, senza viti
3	EM-BIPV.SOL.003	Flashing corner right, black, 210x41x342 mm
4	EM-BIPV.SOL.004	Profilo sigillante inferiore Solrif® in schiuma, 1000x30x40 mm
5	EM-BIPV.SOL.005	Fissaggio per scossaline Solrif® 05483 / 20x10x37 mm
6	EM-BIPV.SOL.006	Chiodo da tetto DIN1160 zincato a caldo 2,5x25 mm
7	EM-BIPV.SOL.007	Raccordo scossaline di colmo, nero, 133x23x342 mm
8	EM-BIPV.SOL.008	Scossalina angolare sinistra, nera, 210x41x342 mm
9	EM-BIPV.SOL.009	Scossalina angolare destra, nera, 210x41x342 mm
10	EM-BIPV.SOL.011	Morsetto di fissaggio vetro in acciaio inox, silver, resistente all'acqua marina
11	EM-BIPV.SOL.012	Vite con calotta A2 Torx T20x4,0x35 mm
12	EM-BIPV.SOL.013	Morsetto di fissaggio profilo in acciaio inox, silver, resistente all'acqua marina
13	EM-BIPV.SOL.014	Guida per il montaggio (Lungh. x H x Largh; (Lungh. modulo + 24 x 14x69 mm))
14	EM-BIPV.SOL.015	Scossalina di colmo in alluminio M10 (21x341x1720 mm), nera
15	EM-BIPV.SOL.016	Scossalina laterale sinistra in alluminio M10 (120x35,3x1268 mm), nera
16	EM-BIPV.SOL.017	Scossalina laterale destra in alluminio M10 (120x35,3x1268 mm), nera
17	EM-BIPV.SOL.018	Profilo per scossaline sinistro in alluminio M10 (34,5x24,5x1160 mm), nero
18	EM-BIPV.SOL.019	Profilo per scossaline destro in alluminio M10 (34,5x24,5x1160 mm), nero
19	EM-BIPV.SOL.020	Scossalina angolare sinistra in alluminio per angoli interni (203x41,5x332 mm), nera
20	EM-BIPV.SOL.021	Scossalina angolare destra in alluminio per angoli interni (203x41,5x332 mm), nera
21	EM-BIPV.SOL.022	Scossalina laterale sinistra in alluminio per angoli interni M10 (147x34x1268 mm), nera
22	EM-BIPV.SOL.023	Scossalina laterale destra in alluminio per angoli interni M10 (149x40x1268 mm), nera
23	EM-BIPV.SOL.025	Scossalina laterale corta sinistra in alluminio per angoli interni M10 (120x35,3x1068 mm), nera
24	EM-BIPV.SOL.026	Scossalina laterale corta destra in alluminio per angoli interni M10 (120x35,3x1068 mm), nera
25	EM-BIPV.SOL.029	Profilo di gronda nero
26	EM-BIPV.SOL.030	Lamina flessibile di connessione nera, rotolo da 5 m
27	EM-BIPV.SOL.031	Connettore di messa a terra, sezione max del cavo 10 mm ²
28	EM-BIPV.SOL.032	Kit di messa a terra, sezione del cavo 10 mm ²

Lo sapevi?

- ▶ Le scossaline non sono necessarie se l'installazione fotovoltaica si estende fino ai bordi del tetto in ogni lato dell'impianto FV.

Componenti del sistema

Scossaline in alluminio

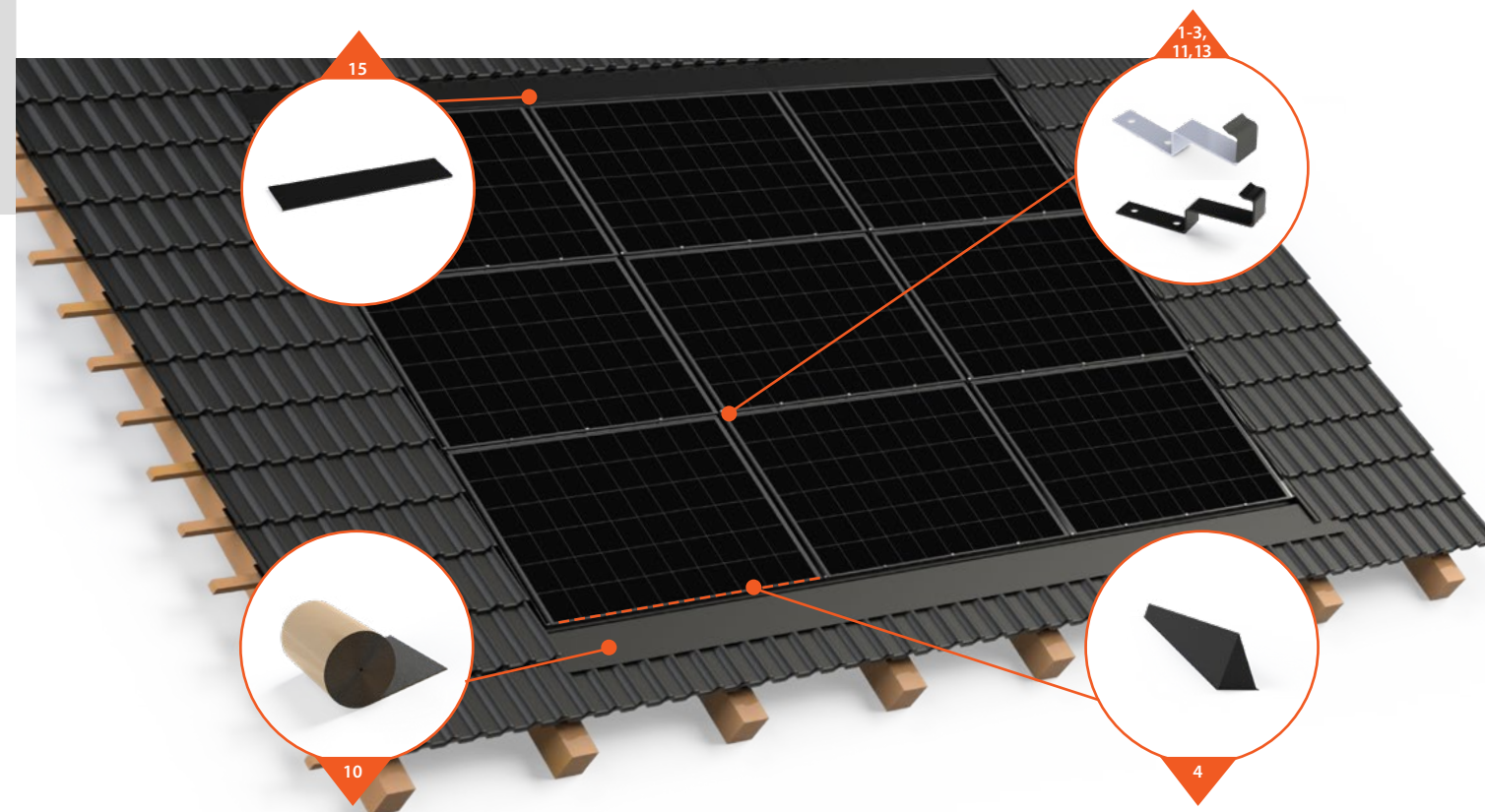
Le scossaline, prefabbricate su misura, sono disponibili in diverse colorazioni e creano un raccordo a tenuta tra il sistema fotovoltaico BISOL BIPV e la finitura convenzionale del tetto. Le scossaline sono fornite già pronte per essere installate senza la necessità di essere modificate in opera.

EM-BIPV.SOL.015 Scossalina di colmo in alluminio M10 (21x341x1720 mm), nera

Morsetti di fissaggio dei moduli

I morsetti di fissaggio mantengono il modulo BIPV in posizione e forniscono stabilità e sicurezza in condizioni estreme di neve e vento. In caso di manutenzione, il design dei morsetti consente di rimuovere ed installare un modulo fotovoltaico in qualsiasi posizione all'interno della matrice fotovoltaica senza rimuovere alcun modulo adiacente.

Morsetto di fissaggio Solrif® vetro
Morsetto di fissaggio Solrif® silver
Morsetto di fissaggio Solrif® nero



Il foglio flessibile Solrif® alu-bit è una pellicola autoadesiva altamente robusta e resistente alle intemperie che viene utilizzata nel lato inferiore dell'impianto fotovoltaico per drenare senza problemi l'acqua piovana proveniente dai moduli fotovoltaici. Il foglio non è richiesto su impianti FV che raggiungono il bordo inferiore del tetto poiché l'acqua proveniente dai moduli viene guidata direttamente nella grondaia.

EM-BIPV.SOL.010 Lamiera flessibile per raccordo inferiore Alu Stretch 300 mm x 5 m

Il profilo sigillante in schiuma Solrif® è installato alla base della matrice fotovoltaica, nel lato inferiore della prima fila di moduli, ed aiuta a sigillare i piccoli spazi che possono essere presenti tra il listello di legno ed il modulo fotovoltaico. In caso di tegole di altezza maggiore, il profilo in schiuma può essere installato anche sulle scossaline laterali.

EM-BIPV.SOL.004 Profilo sigillante inferiore Solrif® in schiuma, 1000 x 30 x 40 mm



Elegante ed estetica



In sostituzione di tegole o altre finiture del tetto



Semplice installazione e manutenzione



Per condizioni meteorologiche estreme



Per varie inclinazioni



Soluzione leggera



10 anni di garanzia sul prodotto