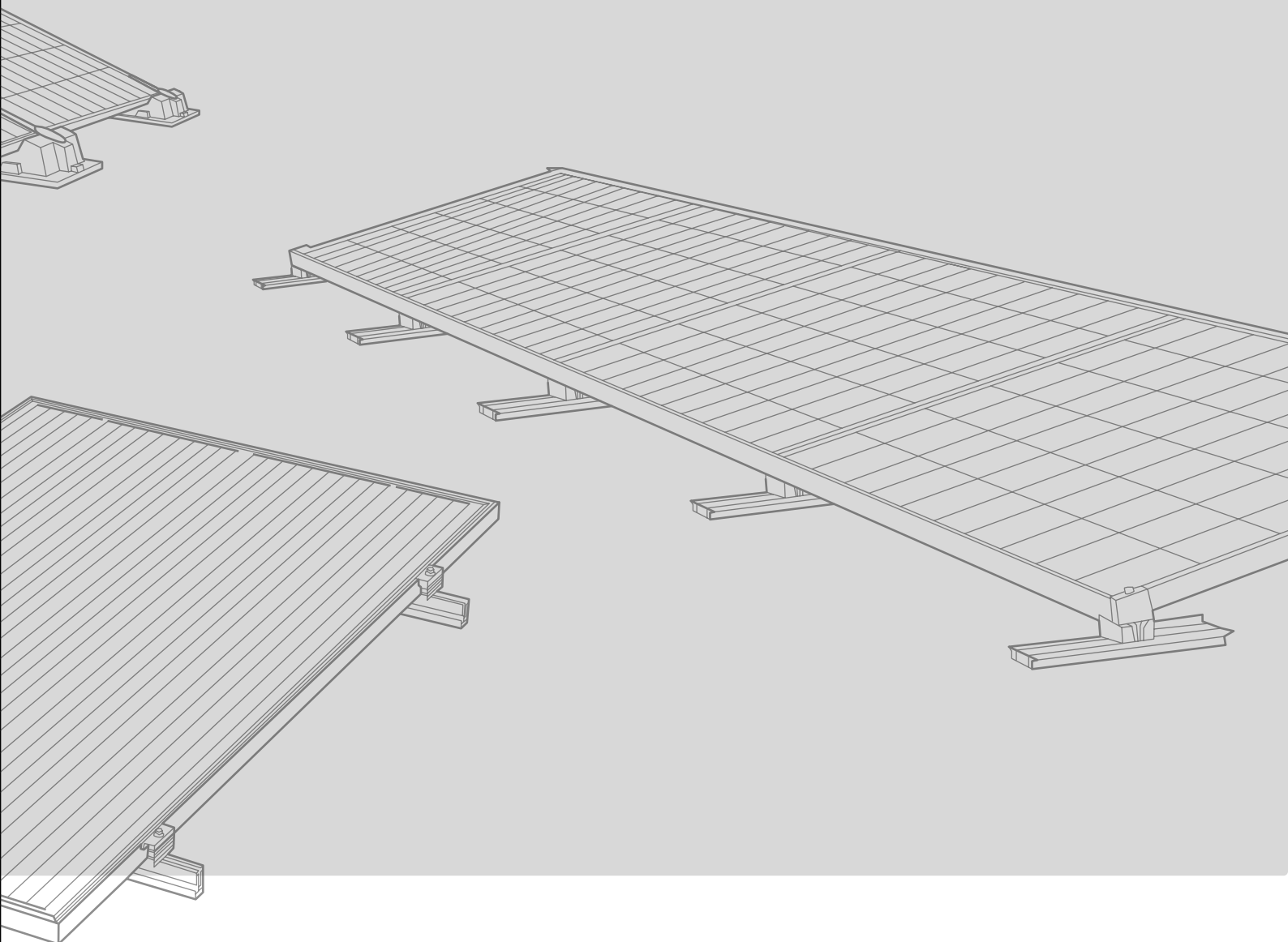


Soluzioni di montaggio BISOL EasyMount™



Soluzioni di Montaggio BISOL EasyMount™

Quando i progettisti BISOL hanno pensato e sviluppato i nostri sistemi di montaggio EasyMount™, hanno tenuto in alta considerazione la complessità del lavoro svolto dagli installatori nel montare gli impianti fotovoltaici ed hanno cercato soluzioni che permettessero di semplificarlo.

Il design superiore delle soluzioni EasyMount™ si distingue costantemente per la sua semplicità, che si concretizza in facilità di posa e riduzione dei tempi di installazione, senza mai trascurare l'accurata selezione di materiali di alta qualità per prestazioni a lungo termine, durata unica e resistenza impeccabile anche nelle condizioni atmosferiche più difficili. Per sottolineare la nostra forte convinzione nella resistenza meccanica delle strutture EasyMount™, offriamo una garanzia sul prodotto di 10 anni o superiore.

Le strutture di montaggio **BISOL EasyMount™** sono adatte ad ogni tipologia di tetto. È sufficiente utilizzare lo strumento di configurazione EasyTool per pianificare ogni dettaglio del proprio impianto fotovoltaico in base a specifici desideri ed esigenze.

Non esitare a chiederci qualsiasi informazione sulla soluzione di montaggio scelta per il tuo progetto.

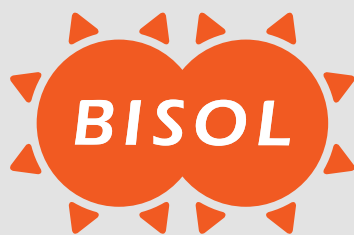
BISOL S.r.l.

🏠 Via Bonazzi, 5; 40013 Castel Maggiore (BO), Italia

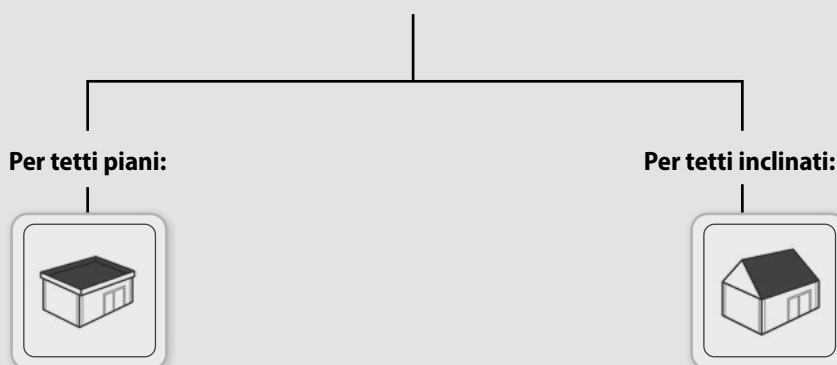
☎ +39 051 705 697

✉ italia@bisol.com

🌐 www.bisol.com



Scegli la tua soluzione di montaggio
EasyMount™ in base al tipo di tetto:



– **BISOL EasyMount™** Slim BASE & Twin Slim BASE

– **BISOL EasyMount™** Alpine TRIANGLE

– **BISOL EasyMount™** Robust BOLT

– **BISOL EasyMount™** Quick RAIL

– **BISOL EasyMount™** Home HOOK

– **BISOL EasyMount™** Standing SEAM

– **BISOL** BIPV



Lo sapevi?

Le Soluzioni **BISOL EasyMount™** sono state installate in più di **60 MW** di impianti fotovoltaici.



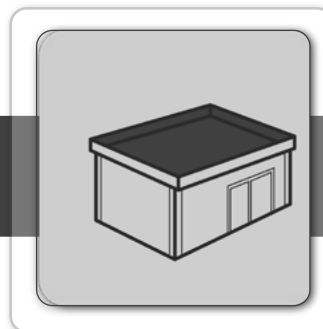
BISOL EasyMount™
Slim BASE & Twin Slim BASE

BISOL EasyMount™
Slim BASE & Twin Slim BASE



BISOL EasyMount™
Alpine TRIANGLE

Tetto piano



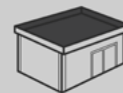
Quando si progetta un impianto fotovoltaico su un tetto piano o su qualsiasi altra superficie orizzontale è estremamente importante avere a disposizione differenti opzioni di configurazione e distribuzione per sfruttare in modo ottimale lo spazio, **massimizzando le prestazioni** ed allo stesso tempo **minimizzando l'uso di materiali, i costi ed il tempo** necessari per il montaggio. BISOL permette di scegliere tra le proprie soluzioni di montaggio EasyMount™ affidabili e flessibili per qualsiasi progetto residenziale, commerciale o industriale.



BASE



BISOL EasyMount™
Alpine TRIANGLE

BISOL**BISOL EasyMount™ Slim BASE & Twin Slim BASE****Soluzione economica e leggera
per installazioni senza problemi**

Questa soluzione di montaggio per tetti piani offre semplicità di posa ed elevata resistenza al vento ed alla neve, assieme ad un design elegante. L'imballaggio ottimizzato garantisce che tutti i componenti siano forniti già pronti per essere installati utilizzando solo attrezzature di base e senza la necessità di effettuare tagli in opera. L'inclinazione è pari a 10°, facilmente adattabile a 20° con elementi a scatto. Il sistema è disponibile anche in opzione "Twin" per orientamento est-ovest.

**0 – 2,4 kN/m²**
(con moduli FV BISOL)**0 – 150+ km/h****Perchè scegliere questa soluzione?**

- ▶ Design ottimizzato = meno materiale = prezzo inferiore
- ▶ Elevata resistenza ai carichi di neve e vento
- ▶ Imballaggio ottimizzato: meno componenti e nessun taglio necessario
- ▶ Nessuna interferenza con il drenaggio del tetto
- ▶ Progettazione e materiali certificati
- ▶ Installazione semplice e versatile

**Componenti singoli**

	Component	ID Code	Component description
1		EM-BAS_B1530A.3	Profilo inferiore lunghezza 1530
2		EM-BAS_B1900A.3	Profilo inferiore lunghezza 1900
3		EM-BAS_B2500A.3	Profilo inferiore lunghezza 2500
4		EM-BAS.B5000A.3	Profilo inferiore lunghezza 5000
5		EM-BAS.F10A.3	Piede anteriore Alu Base 10
6		EM-BAS.F20A.3	Piede anteriore Alu Base 20
7		EM-BAS.B10A.3	Piede posteriore Alu Base 10
8		EM-BAS.B20A.3	Prolunga posteriore, Alu Base 20
9		EM-BAS.BC10S.3	Piede centrale posteriore 10, acciaio
10		EM-BAS.BC20S.3	Piede centrale posteriore 20, acciaio
11		EM-BAS.BCA.3	Connettore profilo inferiore, alluminio
12		EM-CLA.EA30S.3	Morsetto finale EasyMount™ 30 mm, assemblato
13		EM-CLA.EA35S.3	Morsetto finale EasyMount™ 35 mm, assemblato
14		EM-CLA.MA30S.3	Morsetto centrale EasyMount™ 30 mm, assemblato
15		EM-CLA.MA35S.3	Morsetto centrale EasyMount™ 35 mm, assemblato
16		EM-CLA.E_30S.3	Morsetto finale EasyMount™, 30 mm
17		EM-CLA.E_35S.3	Morsetto finale EasyMount™, 35 mm
18		EM-CLA.E_40S.2	Morsetto finale EasyMount™, 40 mm
19		EM-CLA.M_5S.3	Morsetto centrale EasyMount™
20		EM-CLA.SA.3	Guida di serraggio EasyMount™, alluminio
21		SEK-PT_6_15	Vite autofilettante 6,0 x 15 mm PT
22		SEK-PT_6_50	Vite autofilettante 6,0 x 50 mm PT
23		SEK-PT_6_55	Vite autofilettante 6,0 x 55 mm PT
24		EM-DIN912_6_30	Vite autofilettante 6,0 x 30 mm PT
25		EM-DIN912_6_35	Vite autofilettante 6,0 x 35 mm PT
26		EM-DIN912_6_45	Vite autofilettante 6,0 x 45 mm PT
27		EM-DIN6923_6	Dado esagonale flangiato M6 A2-70
28		SEK-JF3_48_19	Vite autofilettante 4,8 x 19 mm JF3-2
29		SEK-PREPDM	Gomma protettiva EPDM 300 mm
30		EM-SIK.L150_95	Foglio Sika laminato FPO/TPO, 150 x 95 x 1,5 mm
31		EM-BP.3	Supporto per zavorra EasyMount™
32		SEK-LOAD_CP15	Lastra in cls per zavorra 40/40/3,8 cm (13,5 kg)
33		EM-WDE.10_175	Frangivento, 10°, lunghezza 175 cm, larghezza 17 cm
34		EM-WDE.10_210	Frangivento, 10°, lunghezza 210 cm, larghezza 17 cm
35		EM-WDE.20_175	Frangivento, 20°, lunghezza 175 cm, larghezza 34,2 cm
36		EM-WDE.20_210	Frangivento, 20°, lunghezza 210 cm, larghezza 34,2 cm

Prezzi IVA esclusa.

Lo sapevi?

► Il sistema può essere integrato con tappetini di gomma protettiva che assicurano che il tetto non venga danneggiato.

Componenti del sistema

I frangivento migliorano l'aerodinamica del sistema con conseguente diminuzione della zavorra aggiuntiva necessaria: ciò permette di ridurre i costi di manodopera e le sollecitazioni sull'edificio.

32-35



EM-WDE.10_175	Frangivento 10°, 175 cm
EM-WDE.10_210	Frangivento 10°, 210 cm
EM-WDE.20_175	Frangivento 20°, 175 cm
EM-WDE.20_210	Frangivento 20°, 210 cm

Il piede di supporto posteriore e la prolunga aggiuntiva a scatto consentono elevate capacità portanti e un facile adattamento a 20°, oppure l'orientamento a est-ovest

EM-BAS.B10A.3
EM-BAS.B20A.3

Piede posteriore Alu Base 10
Prolunga posteriore, Alu Base 20

6-7



8-9



1-3



11-12

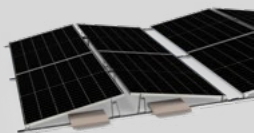


I piedi centrali posteriori 10 e 20 in acciaio forniscono ai moduli un supporto aggiuntivo, soprattutto nelle zone dove i carichi di neve sono maggiori.

EM-BAS.BC10S.3	Piede centrale posteriore 10, acciaio
EM-BAS.BC20S.3	Piede centrale posteriore 20, acciaio

Consiglio intelligente

Usa la soluzione Twin Slim BASE per orientamento est-ovest utilizzando gli stessi componenti universali.



Gli ampi profili inferiori possiedono la capacità portante necessaria per sostenere tutti i carichi del sistema e trasferirli in sicurezza alla superficie del tetto.

EM-BAS_B1530A.3	Profilo inferiore lunghezza 1530 mm
EM-BAS_B1900A.3	Profilo inferiore lunghezza 1900 mm
EM-BAS_B2500A.3	Profilo inferiore lunghezza 2500 mm
EM-BAS_B5000A.3	Profilo inferiore lunghezza 5000 mm

I morsetti sono fissati direttamente nei piedi di supporto senza necessità di dado terminale grazie al loro design autofilettante. Possono essere svitati solo con un attrezzo e perciò offrono sicurezza e stabilità a lungo termine.

EM-CLA.EA30S.3	Morsetto finale EasyMount™ 30 mm, assemblato
EM-CLA.EA35S.3	Morsetto finale EasyMount™ 35 mm, assemblato
EM-CLA.MA30S.3	Morsetto centrale EasyMount™ 30 mm, assemblato
EM-CLA.MA35S.3	Morsetto centrale EasyMount™ 35 mm, assemblato



Adatta per la maggior parte dei moduli FV



Distanza regolabile tra le file



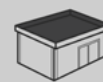
Soluzione ottimizzata nei costi



Orientamento a sud oppure est-ovest



10 anni di garanzia sul prodotto

BISOL**BISOL EasyMount™ Alpine TRIANGLE**

Soluzione personalizzabile con più opzioni di inclinazione, adatta a condizioni atmosferiche estreme

Questo sistema di montaggio può essere utilizzato in un'ampia gamma di situazioni. Si adatta perfettamente a tetti piani o tetti inclinati, anche con elevati interessi tra le travi portanti della struttura ed è particolarmente robusto, per resistere alle condizioni più gravose di vento e neve. Su tetto piano può essere semplicemente installato senza perforare il tetto. Per garantire una stabilità eccezionale su falde inclinate, il sistema è ancorato direttamente alla struttura del tetto mediante viti prigioniere. Gli elementi triangolari sono preassemblati per ridurre i tempi di installazione.



Elevata resistenza ai carichi di neve



Adatto per zone soggette a vento forte

Perchè scegliere questa soluzione?

- ▶ **Installazione veloce** grazie agli elementi triangolari preassemblati
- ▶ Adatta per condizioni **metereologiche estreme**
- ▶ **Maggiore stabilità** in combinazione con le viti prigioniere
- ▶ Opzione **senza perforazione del tetto**
- ▶ Disponibile in diverse **inclinazioni**
- ▶ Soluzione **molto versatile**

100%**PROGETTATO E PRODOTTO IN****UE****Componenti singoli**

	Componente	Codice ID	Descrizione
1		SEKP-EMTAL_125	EasyMount™ ALU Triangolare 125
2		SEKP-EMTAL_200	EasyMount™ ALU Triangolare 200
3		SEKP-EMTAL_300	EasyMount™ ALU Triangolare 300
4		SEK-48_27_5400	Profilo EasyMount™ 48 x 27 x 5400 mm
5		SEK-EMRL80	Profilo EasyMount™ ALU Rail 80 x 5850 mm
6		SEK-EMRL80U_6000	Profilo EasyMount™ ALU Rail 80 x 30 x 6000 mm, senza fori
7		SEKP-EMC48	Set connettore per profilo EasyMount™ 48 x 27
8		SEKP-EMC48_M	Set connettore per profilo EasyMount™ 48 x 27, Magnelis
9		SEKP-EMCRL80	Set connettore per profilo for EasyMount™ Rail 80
10		EM-CLA.EA30S.3	Morsetto finale EasyMount™ 30 mm, assemblato
11		EM-CLA.MA30S.3	Morsetto centrale EasyMount™ 30 mm, assemblato
12		SEK-HHS_10_25	Vite testa a martello M10x25 A2-70
13		SEK-DIN6923_10	Dado esagonale flangiato M10 A2-70
14		SEK-EMT_BPNRL	All. zavorra per EasyMount™ ALU Rail 80, due lati
15		SEK-LOAD_CP15	Lastra in cls per zavorra 40/40/3,8 cm (13,5 kg)
16		EM-WDE.10_175	Frangivento 10°, lunghezza 175 cm
17		EM-WDE.10_210	Frangivento 10°, lunghezza 210 cm
18		EM-WDE.10_217	Frangivento 10°, lunghezza 217 cm
19		EM-WDE.20_175	Frangivento 20°, lunghezza 175 cm
20		EM-WDE.20_210	Frangivento 20°, lunghezza 210 cm
21		EM-WDE.20_217	Frangivento 20°, lunghezza 217 cm
22		SEK-JF3_48_19	Vite autopercorante 4,8 x 19 mm JF3-2

*Per le varie opzioni di colore e dimensioni vedere la voce Accessori.

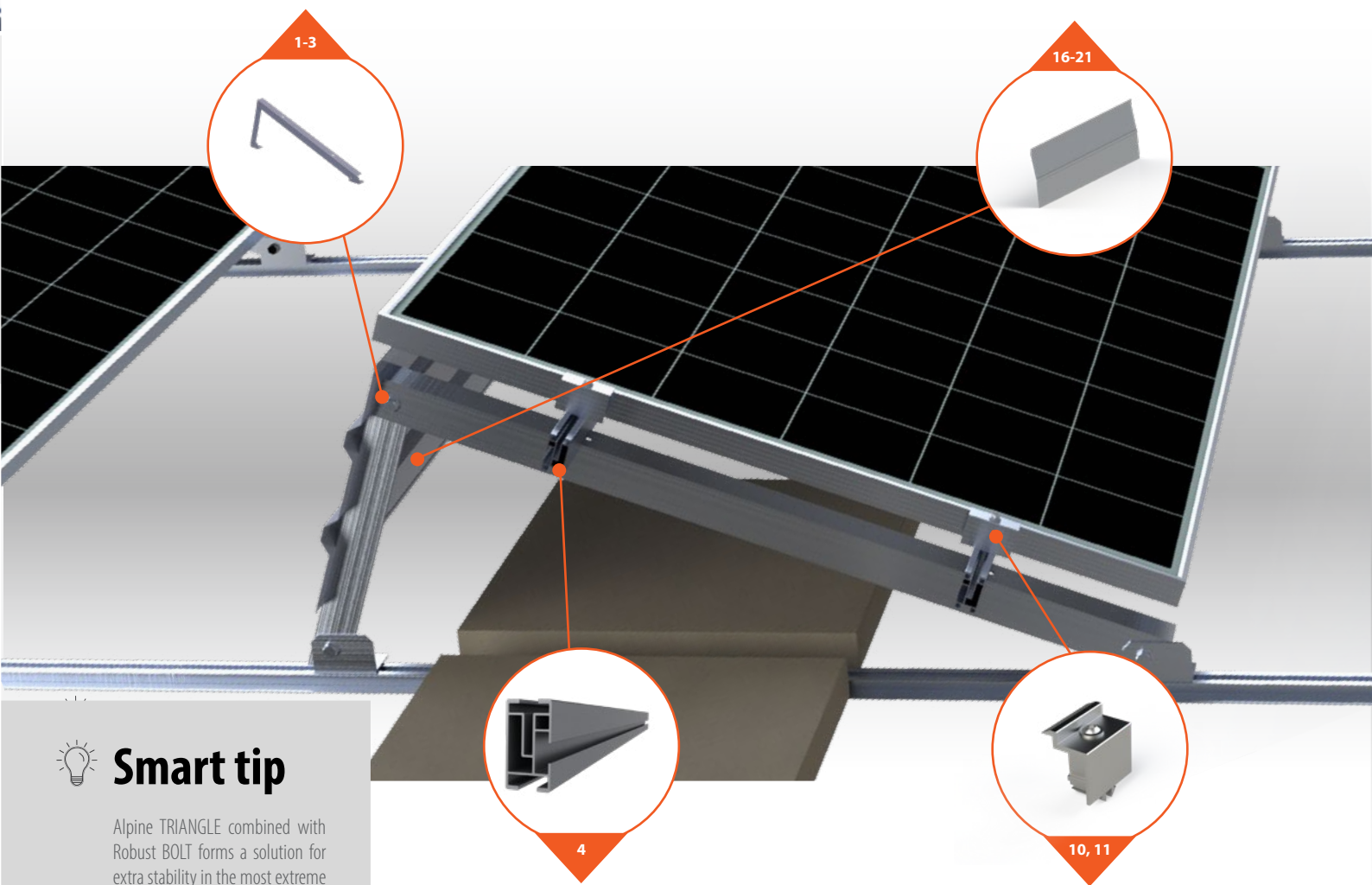
Componenti del sistema

Gli elementi preassemblati ALU Triangolare offrono rigidità e stabilità anche in condizioni estreme di neve e vento. Sono disponibili in 3 inclinazioni standard, ma possono su richiesta essere adattati ad altre inclinazioni personalizzate oppure predisposti per orientamento dei moduli in verticale.

SEKP-EMTAL_125	EasyMount™ ALU Triangolare 125
SEKP-EMTAL_200	EasyMount™ ALU Triangolare 200
SEKP-EMTAL_300	EasyMount™ ALU Triangolare 300

I frangivento migliorano l'aerodinamica del sistema con conseguente diminuzione della zavorra aggiuntiva necessaria: ciò permette di ridurre i costi di manodopera e le sollecitazioni sull'edificio.

EM-WDE.10_175	Frangivento 10°, 175 cm
EM-WDE.10_210	Frangivento 10°, 210 cm
EM-WDE.10_217	Frangivento 10°, 217 cm
EM-WDE.20_175	Frangivento 20°, 175 cm
EM-WDE.20_210	Frangivento 20°, 210 cm
EM-WDE.20_217	Frangivento 20°, 217 cm



Smart tip

Alpine TRIANGLE combined with Robust BOLT forms a solution for extra stability in the most extreme weather even on inclined roofs.



Il profilo EasyMount™ 48 a sezione ottimizzata connette ortogonalmente gli elementi triangolari principali della struttura. Il profilo è realizzato con tre scanalature, di cui una compatibile con il montaggio dei morsetti Direct.

SEK-48_27_5400	Profilo EasyMount™ 48 x 27 x 5400 mm
-----------------------	---

I morsetti sono fissati direttamente nei profili senza necessità di dado terminale grazie al loro design autoflettante. Proprio per questa particolare caratteristica possono essere svitati solo con un attrezzo, offrendo sicurezza e stabilità a lungo termine.

EM-CLA.EA30S.3	Morsetto finale EasyMount™ 30 mm, assemblato
EM-CLA.EA35S.3	Morsetto finale EasyMount™ 35 mm, assemblato
EM-CLA.MA30S.3	Morsetto centrale EasyMount™ 30 mm, assemblato
EM-CLA.MA35S.3	Morsetto centrale EasyMount™ 35 mm, assemblato



Con o senza perforazione del tetto



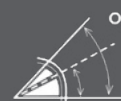
Adatto per zone di vento estremo



Tool di progetto e configurazione disponibili



Opzione di installazione a basso peso



Vari angoli di inclinazione



10 anni di garanzia sul prodotto



BISOL BIPV



BISOL BIPV



BISOL EasyMount™
Robust BOLT

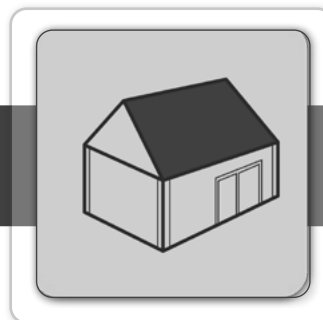


BISOL EasyMount™
Robust BOLT



BISOL EasyMount™
Home HOOK

Tetto inclinato



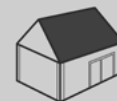
Le caratteristiche principali delle soluzioni di montaggio EasyMount™ sono la **semplicità**, per risparmiare tempo prezioso, la **durabilità**, per resistere alle condizioni atmosferiche più difficili e la **adattabilità**, per soddisfare ogni necessità specifica. È possibile scegliere fra quattro soluzioni di montaggio smart adatte a qualsiasi esigenza di costruzione su tetti inclinati in tegole, in lamiera ondulata, lamiera grecata o su qualsiasi altra struttura in acciaio, legno oppure calcestruzzo.



BISOL EasyMount™
Quick RAIL

BISOL

BISOL EasyMount™ Robust BOLT



Elevata capacità di carico per tutti i tipi di tetto in lamiera ondulata

Questa soluzione, funzionale ad ogni tipo di tetto inclinato in lamiera ondulata o grecata, può essere personalizzata per ogni specifica esigenza, in base al materiale con cui è realizzata la struttura portante del tetto ed agli interessi tra le campate.



0 – 2,4 kN/m²
(con moduli FV BISOL)



0 – 150+ km/h

Perchè scegliere questa soluzione?

- ▶ Adatta a **tutte le tipologie** di tetto in lamiera ondulata e grecata
- ▶ Adatta ad elementi strutturali in **acciaio, legno o calcestruzzo**
- ▶ Per tetti di **qualsiasi inclinazione**
- ▶ Soluzione **leggera**, ma **robusta**

100%
PROGETTATO E
PRODOTTO IN
UE

Componenti singoli

	Componente	Codice ID	Descrizione
1		SEK-48_27_5400	Profilo EasyMount™ 48 x 27 x 5400 mm
2		SEK-48_27_2200	Profilo EasyMount™ 48 x 27 x 2200 mm
3		SEK-48_27_2200_B	Profilo EasyMount™ 48 x 27 x 2200 mm, nero
4		SEKP-EMC48	Set connettore per profilo EasyMount™ 48 x 27 mm
5		SEKP-EMC48_M	Set connettore per profilo EasyMount™ 48 x 27 mm, Magnelis
6		EM-CLA.EA30S.3	Morsetto finale EasyMount™ 30 mm, assemblato
7		EM-CLA.MA30S.3	Morsetto centrale EasyMount™ 30 mm, assemblato
8		SEK-HHS_10_25	Vite testa a martello M10x25 A2-70
9		SEK-DIN6923_10	Dado esagonale flangiato M10 A2-70

*Per le varie opzioni di colore e dimensioni vedere la voce Accessori.

10		SEK-HST80_13650	Vite prigioniera, acciaio, fi 8,0 x 80/50 mm, I, grecata
11		SEK-HST80_15650	Vite prigioniera, acciaio, fi 8,0 x 100/50 mm, I, grecata
12		SEK-HST80_20170	Vite prigioniera, acciaio, fi 8,0 x 125/70 mm, I, grecata
13		SEK-P82405_11	Piastra adattatore 82 x 40 x 5, fi 11
14		SEK-HW100_200	Vite prigioniera, legno, fi 10 x 200 mm, preassemblata
15		SEK-HW100_250	Vite prigioniera, legno, fi 10 x 250 mm, preassemblata
16		SEK-HW100_300	Vite prigioniera, legno, fi 10 x 300 mm, preassemblata
17		SEK-HW120_200	Vite prigioniera, legno, fi 12 x 200 mm, preassemblata
18		SEK-HW120_300	Vite prigioniera, legno, fi 12 x 300 mm, preassemblata

Componenti del sistema

Le viti prigioniere possono essere fissate ad ogni tipologia di sottostruttura (legno, acciaio, calcestruzzo) indipendentemente dallo spessore dello strato di copertura del tetto, creando una connessione a tenuta stagna durevole e con elevata resistenza ai carichi di neve e vento.

Viti prigioniere

Il profilo EasyMount™ 48 a sezione ottimizzata connette ortogonalmente le viti prigioniere. Il profilo è realizzato con tre scanalature, di cui una compatibile con il montaggio dei morsetti Direct.

SEK-48_27_2200

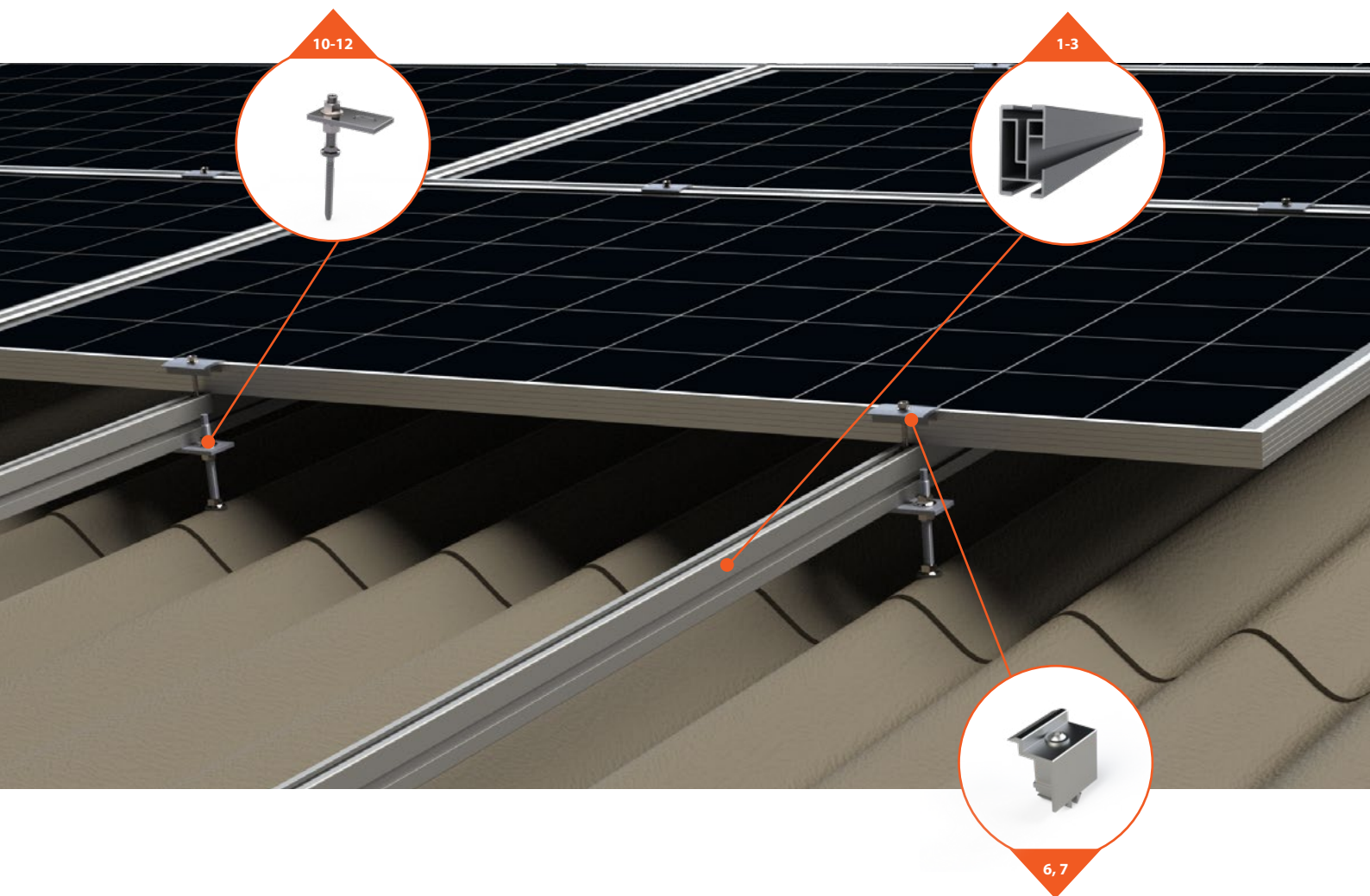
Profilo EasyMount™
48 x 27 x 2200 mm

SEK-48_27_5400

Profilo EasyMount™
48 x 27 x 5400 mm

SEK-48_27_2200_B

Profilo EasyMount™
48 x 27 x 5400 mm, nero



Suggerimento intelligente

Robust BOLT è compatibile con Alpine TRIANGLE, soluzione versatile progettata principalmente per tetti piani: combinate assieme creano una struttura in grado di dare una ulteriore stabilità in caso di tetto inclinato.

I morsetti sono fissati direttamente nei profili senza necessità di dado terminale grazie al loro design autoflettante. Proprio per questa particolare caratteristica possono essere svitati solo con un attrezzo, offrendo sicurezza e stabilità a lungo termine.

EM-CLA.EA30S.3 Morsetto finale EasyMount™ 30 mm, assemblato

EM-CLA.EA35S.3 Morsetto finale EasyMount™ 35 mm, assemblato

EM-CLA.MA30S.3 Morsetto centrale EasyMount™ 30 mm, assemblato

EM-CLA.MA35S.3 Morsetto centrale EasyMount™ 35 mm, assemblato



Connessione a tenuta stagna



Soluzione versatile



Tool di progetto e configurazione disponibili



Materiali resistenti



Regolabile in altezza



10 anni di garanzia sul prodotto



BISOL EasyMount™ Quick RAIL



Universale e flessibile per tetti in lamiera grecata

Il design rinnovato di questa soluzione di montaggio ne consente l'installazione sulla maggior parte dei tetti in lamiera grecata, indipendentemente dalla distanza tra le greche, dallo spessore della lamiera o dal materiale di cui essa è composta. L'installazione non richiede tagli o perforazioni che potrebbero produrre trucioli metallici e potenzialmente danneggiare il tetto. I profili, di dimensione ridotta, sono facili da maneggiare e riducono i tempi di installazione del 30% rispetto agli standard del settore.



0 – 5,4 kN/m²
(con moduli FV BISOL)



0 – 170+ km/h

Perchè scegliere questa soluzione?

- ▶ Installazione **veloce** e **semplice**
- ▶ Adatta per **lamiere di spessore inferiore**
- ▶ Profilo unico ed **universale**
- ▶ Elevata resistenza a **vento** e **neve**
- ▶ Nessun **taglio** in opera, nessun **truciolo**
- ▶ Solo 4 **componenti**



Componenti singoli

	Componente	Codice ID	Descrizione
1		SEK-EMRL80U_370	EasyMount™ ALU Rail 80 x 370 mm Universale
2		SEK-EMRL80U_6000	EasyMount™ ALU Rail 80 x 6000 mm Universale
3		SEK-EPDMR_80_30	Inserto in EPDM autoadesivo, 30 x 80 mm, spessore 3 mm
4		SEK-JF3_55_25	Vite autoperforante 5,5 x 25 mm JF3-2
5		SEK-JF3_55_35	Vite autoperforante 5,5 x 35 mm JF3 - 2
6		EM-CLA.EA30S.3	Morsetto finale EasyMount™ 30 mm, assemblato
7		EM-CLA.MA30S.3	Morsetto centrale EasyMount™ 30 mm, assemblato

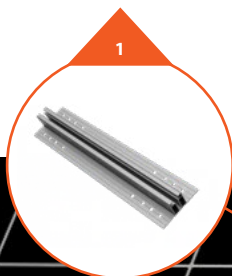
*Per le varie opzioni di colore e dimensioni vedere la voce Accessori.

Componenti del Sistema

Il profilo universale ALU Rail 80 è adatto per l'installazione sulla maggior parte dei tetti in lamiera grecata, non richiede tagli o perforazioni ed assicura una ventilazione migliorata, in quanto garantisce uno spazio maggiore tra modulo e copertura.

SEK-EMRL80U_370

EasyMount™ ALU Rail 80 x 370 mm Universale



Gli inserti autoadesivi in gomma sono tagliati su misura e offrono protezione dalle infiltrazioni tra il profilo ALU Rail 80 in alluminio e la lamiera del tetto.

SEK-EPDMR_80_30

Inserto in EPDM autoadesivo, 30x80 mm, spessore 3 mm

Le viti offrono elevata stabilità anche in caso di lamiere con spessori inferiori e non producono trucioli di metallo. Sono dotate di una spessa guarnizione in EPDM che fornisce una protezione aggiuntiva contro le infiltrazioni d'acqua ed hanno una zona di rotazione libera a testa vite per un fissaggio sicuro.

SEK-JF3_55_25

Vite autopercorante 5,5 x 25 mm JF3-2

Lo sapevi?

- ▶ Se hai dei dubbi sulla compatibilità della tua copertura con il sistema di montaggio, contatta il team BISOL. Possiamo effettuare una verifica statica del tuo progetto specifico basandoci sulle norme europee di riferimento.



Adatto alla maggior parte delle lamiere grecate



Soluzione economica



Nessun truciolo



Ventilazione extra



10 anni di garanzia sul prodotto



Certificato ETA

BISOL

BISOL EasyMount™ Home HOOK



**Struttura
semplice, solida e
sicura per tetti in
tegole**

Questa soluzione, progettata con precisione in ogni dettaglio, è stata realizzata pensando alla semplicità ed alla resistenza a lungo termine. Il gancio "Hook" può essere utilizzato con la maggior parte delle tegole in commercio e può essere regolato sia in altezza che lateralmente per adattarsi senza problemi alle diverse altezze dei listelli in legno e forme delle tegole. La sua eccezionale capacità di carico e l'utilizzo di materiali di alta qualità assicurano un'installazione stabile e duratura anche in condizioni climatiche estreme.



0 – 5,4 kN/m²
(con moduli FV BISOL)



0 – 150+ km/h

Perchè scegliere questa soluzione?

- ▶ **Regolabile su più punti**
- ▶ 3 regolazioni: 2 in altezza (alla base ed in cima al gancio) ed 1 laterale
- ▶ Adatta alla maggior parte dei tetti in tegole
- ▶ Materiali di alta qualità non corrosivi
- ▶ **Capacità di carico eccezionale**



Componenti singoli

	Componente	Codice ID	Descrizione
1		EM-H00.AT.1	Gancio in alluminio a 3 regolazioni, V1*
2		EM-H00.SD6.1	Gancio in acciaio, doppia regolazione, 6 mm, V1*
3		SEK-W65_100	Vite da legno 6,5 x 100 mm con EPDM
4		SEK-48_27_5400	Profilo EasyMount™ 48 x 27 x 5400 mm
5		SEK-48_27_2200	Profilo EasyMount™ 48 x 27 x 2200 mm
6		SEK-48_27_2200_B	EasyMount™ 48 x 27 x 2200 mm, nero
7		SEKP-EMC48	Set connettore per profilo EasyMount™ 48 x 27 mm
8		SEKP-EMC48_M	Set connettore per profilo EasyMount™ 48 x 27 mm, Magnelis
9		EM-CLA.EA30S.3	Morsetto finale EasyMount™ 30 mm, assemblato
10		EM-CLA.MA30S.3	Morsetto centrale EasyMount™ 30 mm, assemblato
11		SEK-HHS_10_25	Vite testa a martello M10x25 A2-70
12		SEK-DIN6923_10	Dado esagonale flangiato M10 A2-70

*Ci sono 4 differenti tipi di gancio "hook" in base alla specifica tipologia di tetto. Vedere la voce Accessori, componenti 1-7.

**Per le varie opzioni di colore e dimensioni vedere la voce Accessori.

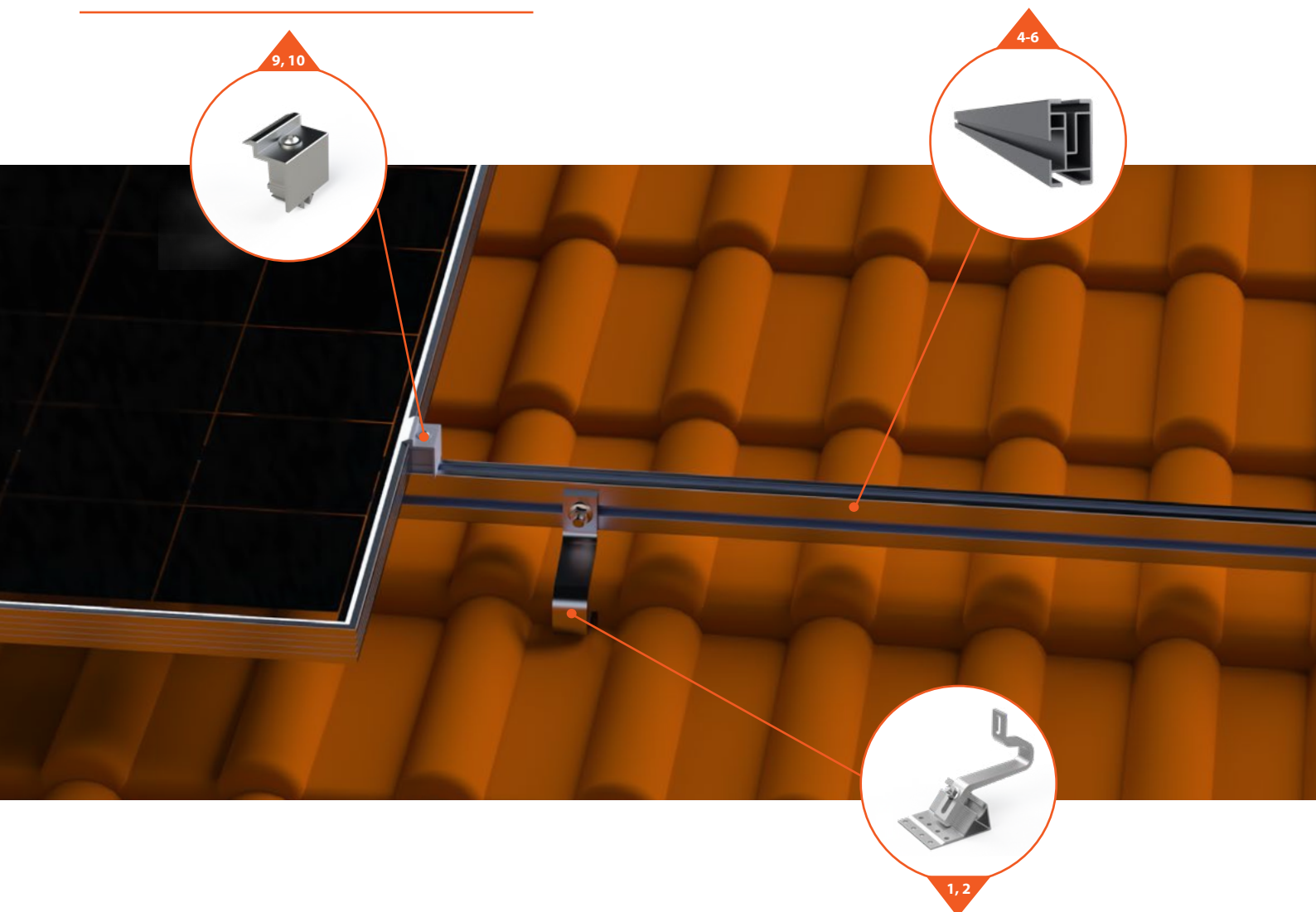
Componenti del sistema

I morsetti sono fissati direttamente nei profili senza necessità di dado terminale grazie al loro design autofilettante. Proprio per questa particolare caratteristica possono essere svitati solo con un attrezzo, offrendo sicurezza e stabilità a lungo termine.

- EM-CLA.EA30S.3** Morsetto finale EasyMount™ 30 mm, assemblato
- EM-CLA.EA35S.3** Morsetto finale EasyMount™ 35 mm, assemblato
- EM-CLA.MA30S.3** Morsetto centrale EasyMount™ 30 mm, assemblato
- EM-CLA.MA35S.3** Morsetto centrale EasyMount™ 35 mm, assemblato

Il profilo EasyMount™ 48 a sezione ottimizzata connette ortogonalmente i ganci. Il profilo è realizzato con tre scanalature, di cui una compatibile con il montaggio dei morsetti Direct.

- SEK-48_27_2200** Profilo Easy Mount™ 48 x 27 x 2200 mm
- SEK-48_27_5400** Profilo EasyMount™ 48 x 27 x 5400 mm
- SEK-48_27_2200_B** Profilo EasyMount™ 48 x 27 x 5400 mm, nero



Il gancio regolabile è una soluzione universale adattabile alla maggior parte dei tetti coperti con tegole.

- EM-H00.AT.1** Gancio in alluminio a 3 regolazioni, V1
- EM-H00.SD6.1** Gancio in acciaio, doppia regolazione, 6 mm, V1



Adatto alla maggior parte dei tetti in tegole



Capacità di carico eccezionale



Regolazioni multiple



Opzioni di installazione versatili



Materiali di alta qualità non corrosivi



Tool di progetto e configurazione disponibili



10 anni di garanzia sul prodotto

BISOL

BISOL EasyMount™ Standing SEAM



Soluzione maneggevole per tetti in lamiera aggraffata

Realizzare un impianto fotovoltaico sulla vostra copertura in lamiera aggraffata non è mai stato così facile. La soluzione BISOL EasyMount™ Standing SEAM si installa in modo eccezionalmente semplice e veloce, con carico minimo e lasciando la copertura intatta e senza alcuna foratura. Il morsetto preassemblato per lamiera aggraffata semplifica ulteriormente l'installazione.



0 – 5,4 kN/m²
(con moduli FV BISOL)



0 – 150+ km/h*

*Dipendente da specifiche di progetto. Maggiori informazioni su richiesta.

Perchè scegliere questa soluzione?

- ▶ Installazione **semplice** e **veloce**
- ▶ Tetto intatto: **nessuna perforazione**
- ▶ **Carico minimo** sul tetto
- ▶ Componenti **preassemblati** per una **semplice installazione**

100%
PROGETTATO E
PRODOTTO IN

UE

Componenti singoli

	Componente	Codice ID	Descrizione
1		EM-CLA.MSS.1	Morsetto per lamiera aggraffata T1
2		SEK-48_27_5400	Profilo EasyMount™ 48 x 27 x 5400 mm
3		SEK-48_27_2200	Profilo EasyMount™ 48 x 27 x 2200 mm
4		SEK-48_27_2200_B	EasyMount™ 48 x 27 x 2200 mm, nero
5		SEKP-EMC48	Set connettore per profilo EasyMount™ 48 x 27 mm
6		EM-CLA.EA30S.3	Morsetto finale EasyMount™ 30 mm, assemblato
7		EM-CLA.MA30S.3	Morsetto centrale EasyMount™ 30 mm, assemblato
8		SEK-HHS_10_25	Vite testa a martello M10x25 A2-70
9		SEK-DIN6923_10	Dado esagonale flangiato M10 A2-70
10		SEK-EMLC	Connettore a L EasyMount™

*Per le varie opzioni di colore e dimensioni vedere la voce Accessori.

Componenti del sistema

I morsetti sono fissati direttamente nei profili senza necessità di dado terminale grazie al loro design autofilettante. Proprio per questa particolare caratteristica possono essere svitati solo con un attrezzo, offrendo sicurezza e stabilità a lungo termine.

- EM-CLA.EA30S.3** Morsetto finale EasyMount™ 30 mm, assemblato
- EM-CLA.EA35S.3** Morsetto finale EasyMount™ 35 mm, assemblato
- EM-CLA.MA30S.3** Morsetto centrale EasyMount™ 30 mm, assemblato
- EM-CLA.MA35S.3** Morsetto centrale EasyMount™ 35 mm, assemblato

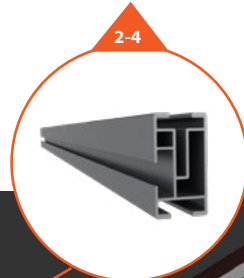
Il profilo EasyMount™ 48 a sezione ottimizzata connette ortogonalmente i ganci. Il profilo è realizzato con tre scanalature, di cui una compatibile con il montaggio dei morsetti Direct.

- SEK-48_27_2200** Profilo Easy Mount™ 48 x 27 x 2200 mm
- SEK-48_27_5400** Profilo EasyMount™ 48 x 27 x 5400 mm
- SEK-48_27_2200_B** Profilo EasyMount™ 48 x 27 x 2200 mm, nero

6, 7



2-4



10



1



Il connettore a L EasyMount™ espande ulteriormente l'usabilità della soluzione. È utilizzato nell'opzione di posa con profili in griglia ortogonale, che permette di cambiare orientamento dei moduli FV, oppure può essere utilizzato per aumentare ulteriormente l'altezza della struttura sopra la superficie del tetto.

SEK-EMLC Connettore a L EasyMount™

Il morsetto per lamiera aggraffata viene fornito preassemblato, il che semplificherà ulteriormente l'installazione.

SEKP-FST_T1 Morsetto per lamiera aggraffata



Nessuna perforazione



Installazione rapida



Montaggio estremamente semplice



Soluzione leggera



10 anni di garanzia sul prodotto

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**

**100%
PROGETTATO E
PRODOTTO IN
UE**

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, senza viti, 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, senza viti, 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 fessibile 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

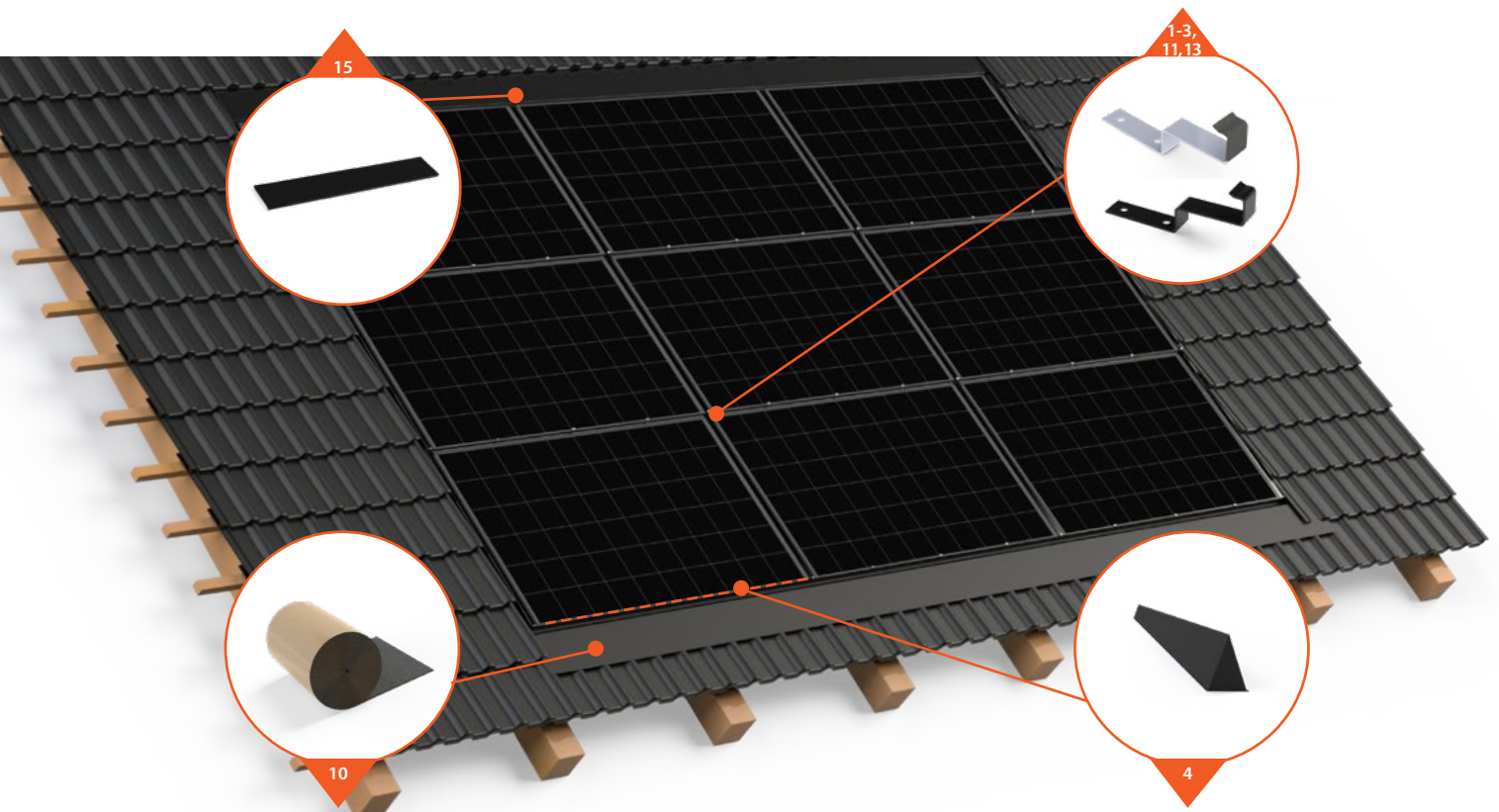
Le scossaline, prefabbricate su misura, sono disponibili in diverse colorazioni e creano un raccordo a tenuta tra il sistema fotovoltaico BISOL BIPV e la finitura convenzionale del tetto. Le scossaline sono fornite già pronte per essere installate senza la necessità di essere modificate in opera.

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



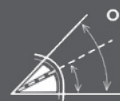
In sostituzione di tegole o altre finiture del tetto



Semplice installazione e manutenzione



Per condizioni meteorologiche estreme



Per varie inclinazioni



Soluzione leggera



10 anni di garanzia sul prodotto



Accessori BISOL EasyMount™





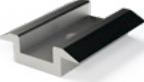
In BISOL Group siamo consapevoli del fatto che ogni progetto ha una propria storia, quindi è fondamentale essere flessibili e proporre l'alternativa migliore per ogni cliente. Comprendiamo che durante l'installazione può capitare di perdere un piccolo componente, pertanto è molto più pratico avere a portata di mano alcuni pezzi di ricambio. Ci rendiamo inoltre conto che proteggere il tetto è un obbligo. Qui è possibile visionare l'assortimento di accessori BISOL EasyMount™ che renderà l'installazione un'esperienza più semplice, veloce e sicura.












Componenti singoli

	Componente	Codice ID	Descrizione
1		EM-H00.ATB.1	Gancaio Hook ALU a 3 regolazioni, V1, staffa superiore
2		EM-H00.ATT.1	Piastra di supporto gancio Hook ALU a 3 regolazioni
3		EM-H00.SD6.B.1	Gancio in acciaio, doppia regolazione, 6 mm, coppi, V1
4		EM-H00.SN5.G.1	Gancio in acciaio 5 mm, no regolazione, tegola Gerard, V1
5		EM-H00.SD6.M.1	Gancio in acciaio doppia regolazione 6 mm, mediterraneo, V1
6		EM-H00.SSL75.2	Gancio per tegole in ardesia sovrapposte, 75 mm, magnelis
7		SEK-DIN127_8B	Rondella elastica M8, forma B
8		SEK-DIN603_1030	Vite a testa tonda M10x30
9		SEK-DIN913_8_16	Vite a punta piatta M8 x 16 A2 70
10		SEK-DIN6923_8	Dado esagonale flangiato M8 A2-70
11		SEK-DIN933_10_25	Vite M10x25 A2-70 a testa esagonale
12		SEK-EMC48	Connettore per profilo EasyMount™ 48 x 27 mm
13		SEK-EMC48_M	Connettore per profilo EasyMount™ 48 x 27 mm, Magnelis
14		SEK-EMCRL80	Connettore per profilo EasyMount™ ALU Rail 80
15		SEK-EPDMR_80	Inserto in EPDM, 3 mm, autoadesivo, rotolo da 20 m, larghezza 80 mm

Componenti singoli

	Componente	Codice ID	Descrizione
16		SEK-L_50_50_3	Profilo L - 50 x 50 x 3 mm (l = 6000 mm)
17		EM-CLA.EA30B.3	Morsetto finale EasyMount™ 30 mm nero, assemblato
18		EM-CLA.EA30S.3	Morsetto finale EasyMount™ 30 mm silver, assemblato
19		EM-CLA.EA35B.3	Morsetto finale EasyMount™ 35 mm nero, assemblato
20		EM-CLA.EA35S.3	Morsetto finale EasyMount™ 35 mm silver, assemblato
21		EM-CLA.E_30B.3	Morsetto finale EasyMount™ 30 mm nero
22		EM-CLA.E_30S.3	Morsetto finale EasyMount™ 30 mm silver
23		EM-CLA.E_35B.3	Morsetto finale EasyMount™ 35 mm nero
24		EM-CLA.E_35S.3	Morsetto finale EasyMount™ 35 mm silver
25		EM-CLA.E_40B.2	Morsetto finale EasyMount™ 40 mm nero
26		EM-CLA.E_40S.2	Morsetto finale EasyMount™ 40 mm silver
27		EM-CLA.MA30B.3	Morsetto centrale EasyMount™ 30 mm nero, assemblato
28		EM-CLA.MA30S.3	Morsetto centrale EasyMount™ 30 mm silver, assemblato
29		EM-CLA.MA35B.3	Morsetto centrale EasyMount™ 35 mm nero, assemblato
30		EM-CLA.MA35S.3	Morsetto centrale EasyMount™ 35 mm silver, assemblato
31		EM-CLA.M_B.3	Morsetto centrale EasyMount™ nero
32		EM-CLA.M_S.3	Morsetto centrale EasyMount™ silver

Componenti singoli

	Componente	Codice ID	Descrizione
33		SEK-CS_6	Guida scorrevole per morsetto M6, HDPE
34		SEK-DIN912_8_25	Vite a brugola M8 x 25 A2-70
35		SEK-DIN912_8_40	Vite a brugola M8x40 A2-70
36		SEK-DIN912_8_45	Vite a brugola M8x45 A2-70
37		SEK-EPDMSW_10	Rondella a tenuta EPDM M10
38		EM-CLA.PMSS.1	Piastra morsetto per lamiera aggraffata V1, magnelis
39		SEK-LEG80	Alpine triangle - connettore profilo a L 80 mm
40		SEK-P82405_11	Piastra adattatore 82 x 40 x 5, fi 11
41		SEK-P82405_13	Piastra adattatore 82 x 40 x 5, fi 13
42		SEK-PT_6_12	Vite autofilettante 6,0 x 12 mm PT
43		SEK-PT_6_38	Vite autofilettante 6,0 x 38 mm PT
44		SEK-PT_6_45	Vite autofilettante 6,0 x 45 mm PT
45		SEK-PT_6_50	Vite autofilettante 6,0 x 50 mm PT
46		SEK-PT_6_55	Vite autofilettante 6,0 x 55 mm PT
47		SEK-PT_6_60	Vite autofilettante 6,0 x 60 mm PT
48		SEK-PT_6_65	Vite autofilettante 6,0 x 65 mm PT
49		SEK-PT_6_70	Vite autofilettante 6,0 x 70 mm PT
50		SEK-JA3_65_25	Vite autofilettante 6,5 x 25 mm JA3
51		SEN-004.388	Bandella perforata, 12 x 0,75 mm, 10 m, zincata
52		SEN-005-7.103	Bandella perforata 17 x 0,8 mm, Fi 7 mm 10 m, acciaio inox

