

MegaSlate® CREA

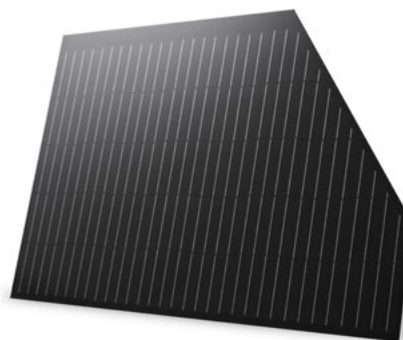
La soluzione perfetta per una superficie omogenea del tetto

Sviluppato e prodotto a Thun

Moduli attivi possibili

Ideale per la rifinitura dei bordi

Estetico ed elegante



L'arte dell'integrazione

L'uso di MegaSlate® CREA consente un'integrazione omogenea e su tutta la superficie del tetto solare, anche con le forme di tetto più impegnative. I moduli CREA elettricamente attivi (MZ, con celle) permettono di ottenere la resa massima da qualsiasi tetto. I moduli CREA inattivi (BZ, celle cieche) completano il quadro ottico complessivo dell'abitazione dal punto di vista estetico. I moduli CREA senza celle (OZ, senza celle) forniscono un'eccellente tenuta dei bordi per il sistema MegaSlate®. Tutti i moduli CREA possono essere installati senza limitazioni con la tradizionale sottostruttura MegaSlate®. In combinazione con i moduli standard MegaSlate®, viene sostituito l'intero tetto in tegole.



Il sistema MegaSlate®

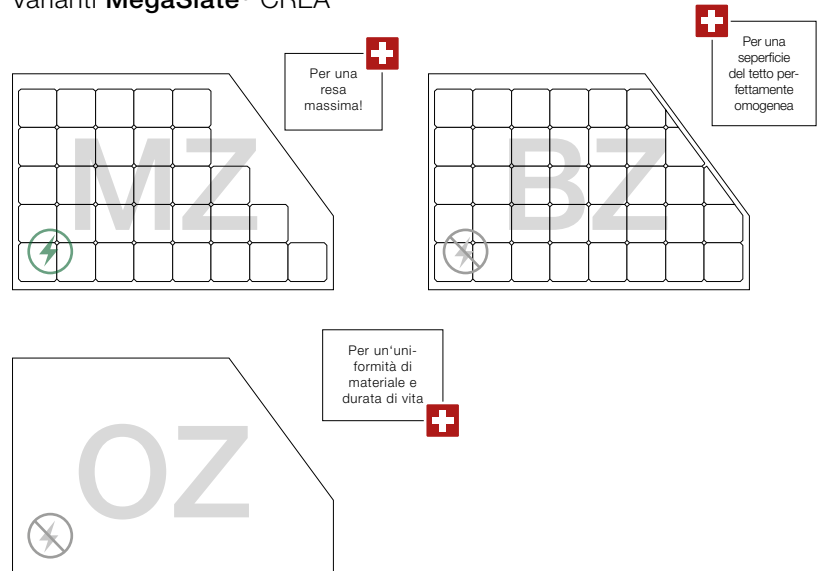
Il tetto solare MegaSlate® recupera in modo efficiente l'energia dalla luce solare, trasformando il tetto di casa vostra in una copertura a energia positiva di classe superiore. Dal fotovoltaico al solare termico fino ai lucernari, il sistema MegaSlate® offre flessibilità e integrazione ai massimi livelli tecnologici ed estetici. Con l'aiuto dei sistemi MegaSlate®, stai facendo un passo verso il futuro e contribuisci personalmente alla transizione energetica.

Caratteristiche elettriche

	MZ	BZ	OZ
Potenza nominale	A seconda del numero di celle trattate	-	-
Tensione U_{mpp}	A seconda del numero di celle trattate	-	-
Corrente I_{mpp}	8.8 A*	-	-
Tensione a circuito aperto U_{oc}	A seconda del numero di celle trattate	-	-
Corrente di corto circuito I_{sc}	9.3 A	-	-
Efficienza modulo	A seconda del numero di celle trattate	-	-
Tensione massima del sistema	1000 V	-	-
Corrente inversa massima	18 A	-	-
Tolleranza potenza nominale	± 5 %	-	-

Caratteristiche elettriche misurate a STC (1000 W/m², 25 °C, AM 1.5).
*MegaSlate CREA MZ può essere facilmente collegato in serie con i moduli MegaSlate convenzionali.

Varianti MegaSlate® CREA

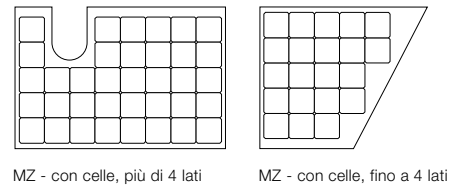


Caratteristiche meccaniche

	MZ – con celle	BZ – celle cieche	OZ – senza celle
Numero di celle	massimo possibile	celle non collegate e tagliate fino al bordo del modulo	nessuna cella
Dimensioni massime	1400 x 1000 mm		
Spessore	6.5 mm		
Peso	A seconda delle dimensioni		
Spessore del vetro	5 mm ESG vetro solare		
Tipologia celle	156.75 x 156.75 mm monocristalline PERC	nessuna cella	
Scatola di giunzione	Solarlok 3-Rail, 2 diodi di bypass	nessuna scatola	
Cavi	Solarlok 4 mm ² , lunghezza 1m	nessuna scatola	
Connettori	Solarlok PV4-S / MC4*	nessuna scatola	
Classe di resistenza alla grandine	RG 4 (chicco di grandine Ø 40 mm a 27,5 m/s)		

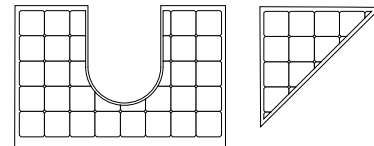
*Basato su NIN 2020, MC4 sarà utilizzato a partire dal 1° luglio 2020.
I limiti di applicazioni consentiti sono riportati nelle istruzioni per l'installazione.

Selezione delle forme possibili



MZ - con celle, più di 4 lati

MZ - con celle, fino a 4 lati



BZ - Celle cieche, più di 4 lati

BZ - Celle cieche, fino a 4 lati

Certificati e Garanzie

Tenuta all'acqua	CEN/TR 15601
Garanzia del prodotto	5 anni
Garanzie di potenza	Dopo 1 anni: 97% della potenza minima
	Dopo 15 anni: 80% della potenza minima
Garanzia di resistenza agli agenti atmosferici	40 anni
SENS eRecycling	Tassa di riciclaggio anticipata inclusa



Coefficienti di temperatura

$\alpha (I_{sc})$	+0.0405 %/K
$\beta (U_{oc})$	-0.2943 %/K
$\gamma (P_{mpp})$	-0.3750 %/K

Tempi di consegna

Il tempo di consegna incluso il trasporto da parte di 3S Solar Plus è di 40 giorni lavorativi dall'approvazione scritta del disegno del vetro da parte del cliente.

Il vostro partner per l'installazione:

3S Solar Plus AG
Schorenstrasse 39
CH-3645 Gwatt (Thun)
+41 33 224 25 00
www.3s-solarplus.ch
ticino@3s-solarplus.ch