

# MegaSlate® CREA

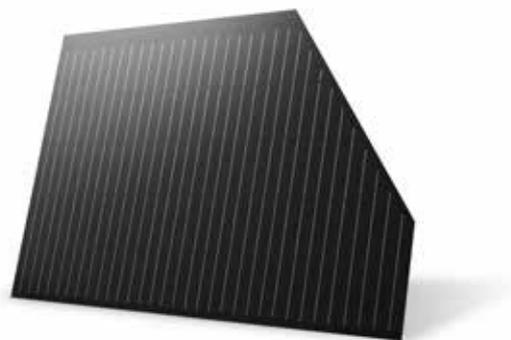
La soluzione perfetta per una superficie omogenea del tetto

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®

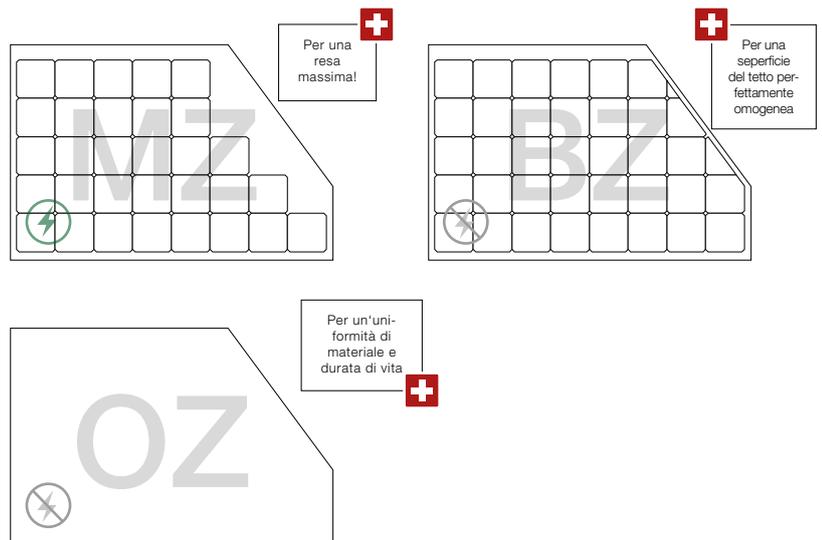
Il tetto solare MegaSlate recupera in modo efficiente l'energia dalla luce solare, trasformando il tetto di casa vostra in una copertura a energia positiva di classe superiore. Dal fotovoltaico al solare termico fino ai lucernari, il sistema MegaSlate offre flessibilità e integrazione ai massimi livelli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

## Caratteristiche elettriche

	MZ	BZ	OZ
Potenza nominale	A seconda del numero di celle	-	-
Tensione $U_{mpp}$	A seconda del numero di celle	-	-
Corrente $I_{mpp}$	8,8 A*	-	-
Tensione a circuito aperto $U_{oc}$	A seconda del numero di celle	-	-
Corrente di corto circuito $I_{sc}$	9,3 A	-	-
Efficienza modulo	A seconda del numero di celle	-	-
Tensione massima del sistema	1000 V	-	-
Corrente inversa massima	18 A	-	-
Tolleranza potenza nominale	±5%	-	-

Caratteristiche elettriche misurate a STC (1000 W/m<sup>2</sup>, 25 °C, AM 1,5).  
 \*MegaSlate CREA MZ può essere facilmente collegato in serie con i moduli MegaSlate convenzionali.

## Varianti MegaSlate® CREA

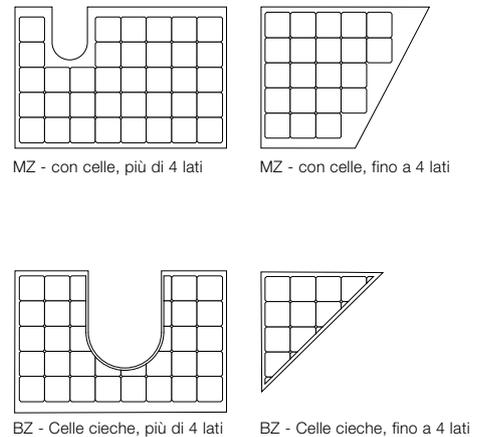


## Caratteristiche meccaniche

	MZ – con celle	BZ – celle cieche	OZ – senza celle
Numero di celle	massimo possibile	celle non collegate e tagliate fino al bordo del modulo*	-
Dimensioni massime	1890 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	-	-
Scatola di giunzione	QC Junction-Box (0816431 Series)	-	-
Cavi	QC Solar cable H1Z2Z2-K, 4 mm <sup>2</sup> , lunghezza 1 m	-	-
Connettori	MC4 originale (Stäubli Electrical Connectors AG)	-	-
Classe di resistenza alla grandine	RG 4 (chicco di grandine Ø 40 mm a 27,5 m/s)		

\*MegaSlate CREA BZ Vengono prese in considerazione e rispettate le distanze standard dal bordo del vetro.

## Selezione delle forme possibili



## Garanzie e Norme

Norme applicate	IEC 61730:2016; IEC 61215:2016
Sicurezza antincendio	DIN-EN 13501-5
Tenuta all'acqua	CEN/TR 15601
Garanzia del prodotto	10 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



Il vostro partner per l'installazione:

3S Swiss Solar Solutions AG  
 Schorenstrasse 39  
 CH-3645 Gwatt (Thun)  
 +41 33 224 25 00  
 www.3s-solar.swiss  
 ticino@3s-solar.swiss