



PV e cura dei dettagli: le soluzioni ci sono

Ivano Pola – 3S Swiss Solar Solutions AG

Solar Update Svizzera italiana – Swissolar – 2 giugno 2023, Bellinzona

A photograph of a modern industrial manufacturing facility. In the foreground, a white robotic arm is positioned to assemble a large, rectangular solar panel. The panel is held in place by a complex mechanical system. The background shows a large, open industrial space with high ceilings and various pieces of machinery. The lighting is bright and even, highlighting the precision of the manufacturing process.

3S Swiss Solar Solutions

3S

- Produttore di soluzioni per l'edilizia solare (BIPV)
- Sede centrale e produzione a Thun (CH)
- Più di 100 dipendenti
- 2a linea di produzione in allestimento a Worb (BE)

«Creiamo nuove soluzioni con passione –
estetica solare per il futuro»



Tetto solare 3S



MIGROS

MIGROS
MIGROS

Facciata solare 3S

Parapetto solare 3S





Overhead 3S

Tetto
Solare

Facciata
Solare

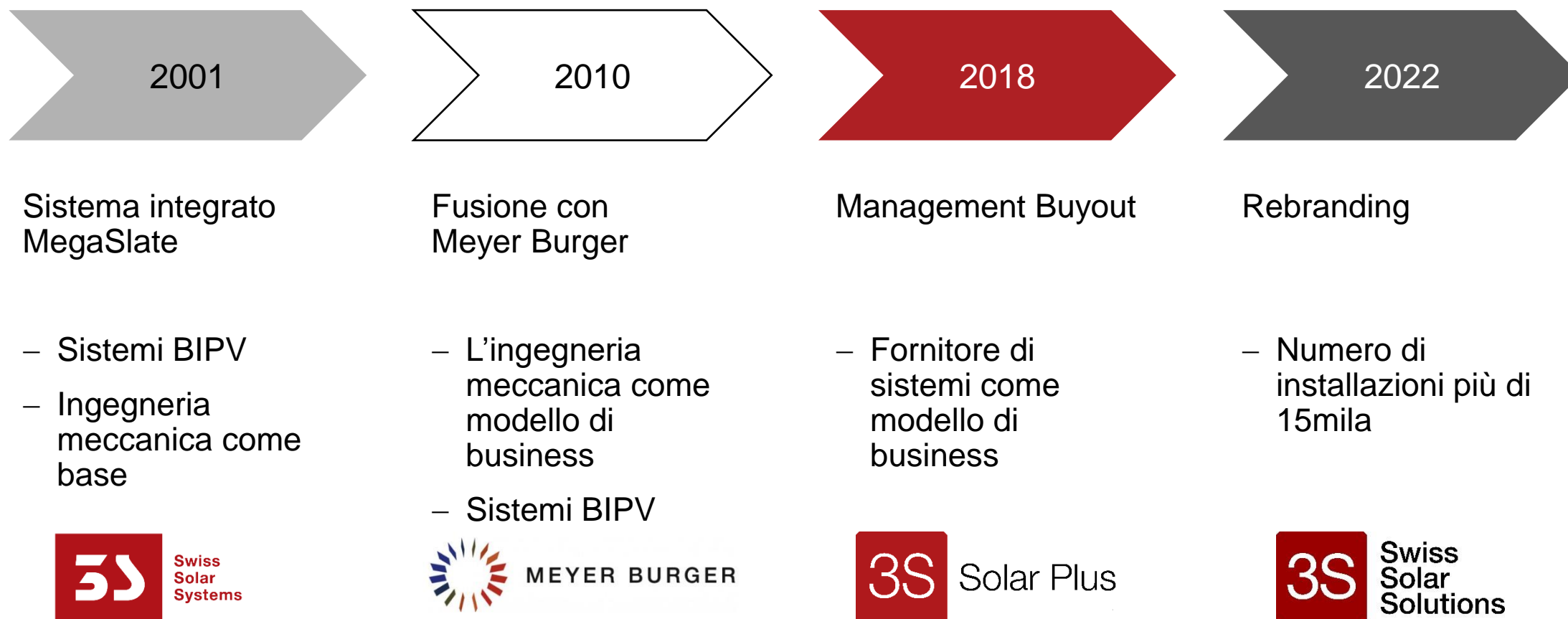
Parapetto
Solare

Applicazioni
Overhead

Sistemi solari MegaSlate integrati



La storia di 3S





Cura dei
dettagli

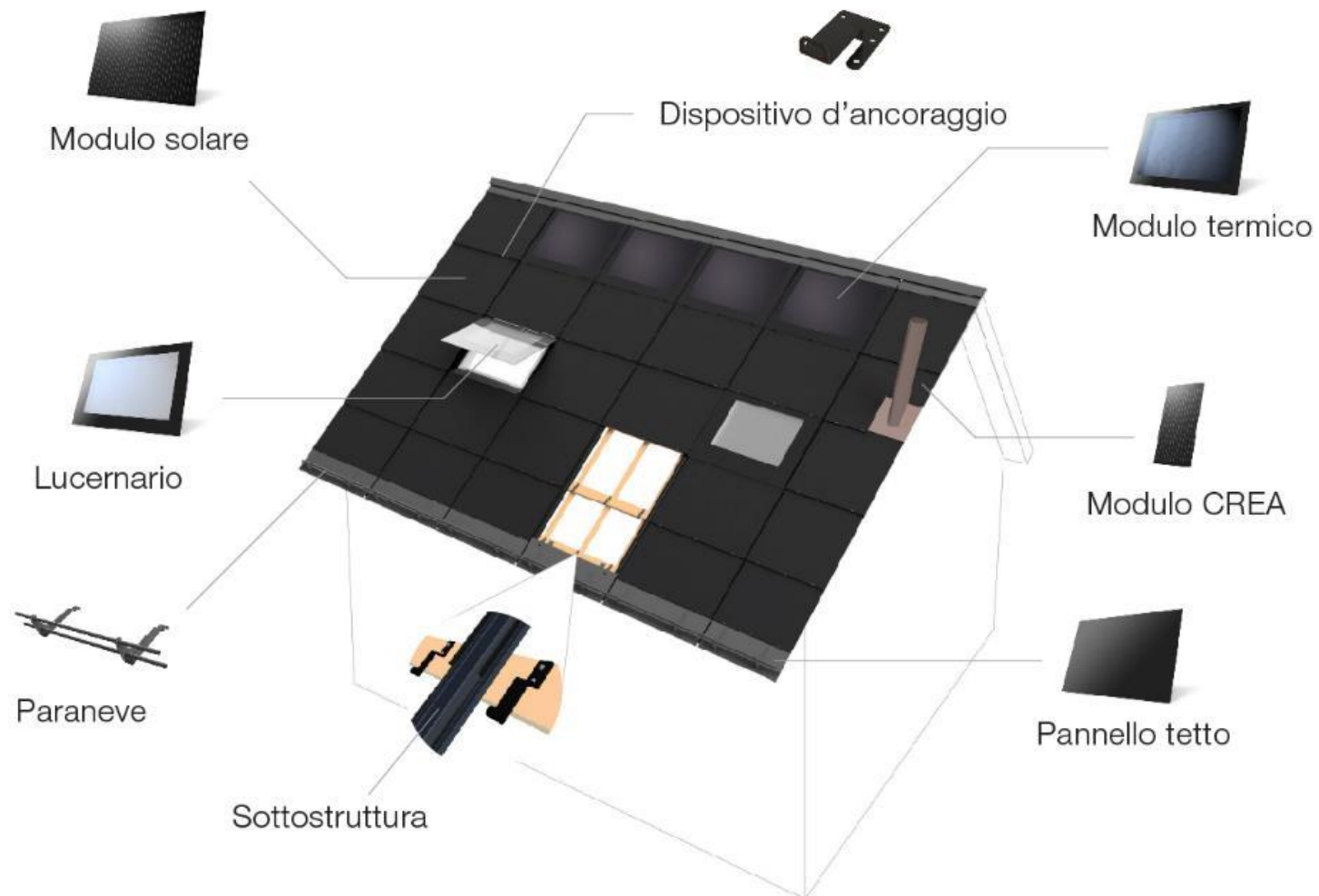


Importanza dei dettagli

3S

1. Estetica, design
2. Qualità, sicurezza
3. Aspetti tecnici
4. Progettazione, supporto
5. Collaborazione addetti ai lavori

Il sistema MegaSlate®





Controllo qualità



- ✓ Carico statico (IEC 61215)
- ✓ Sicurezza operativa (IEC 61730)
- ✓ Resistenza alla pioggia (CEN/TR 15601)
- ✓ Resistenza al fuoco (DIN EN 13501-5)
- ✓ Classe di resistenza alla grandine HW4 (Ø 40 mm a 27,5 m/s)

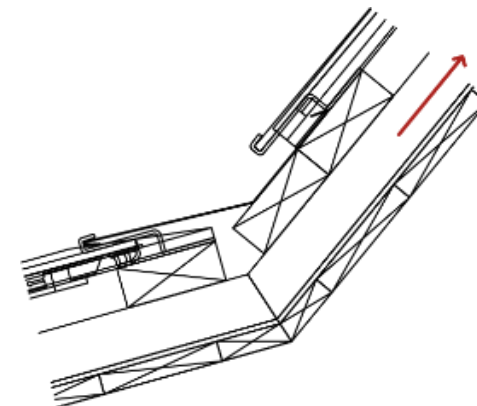
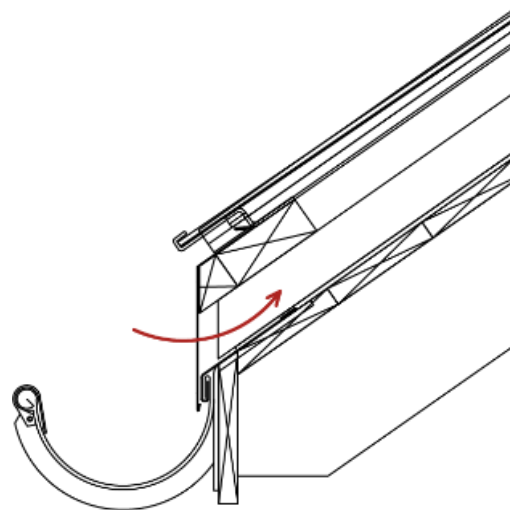
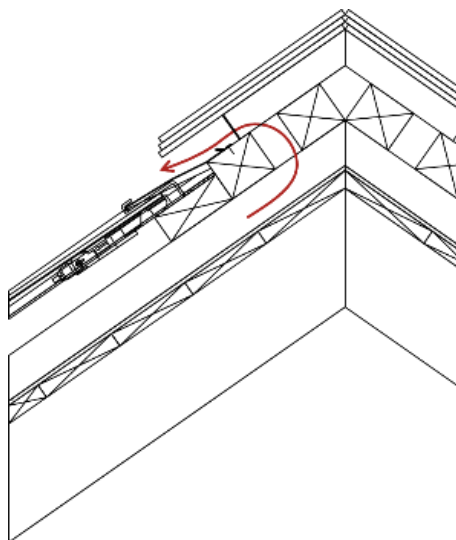


Garanzia di resistenza alle intemperie:
40 anni!



Soluzioni nel dettaglio

3S



Sicurezza

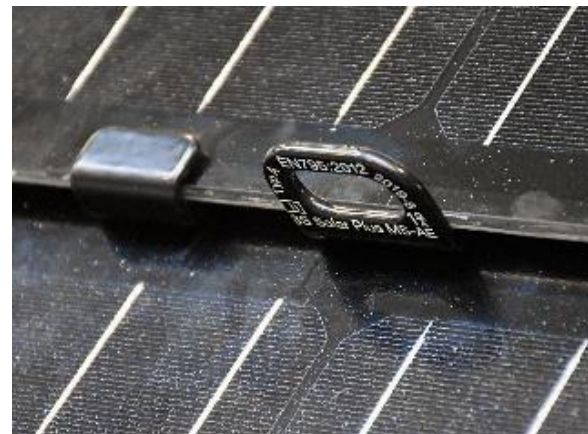
3S

Fermaneve

Ganci fermaneve 3S



Dispositivi di ancoraggio 3S
(EN 795: 2012 tipo A certificato)

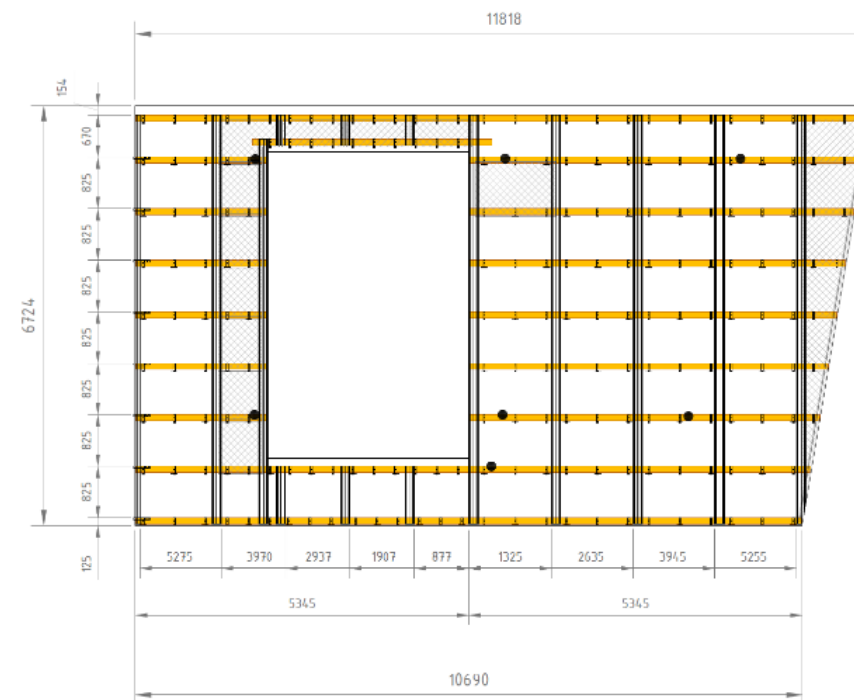
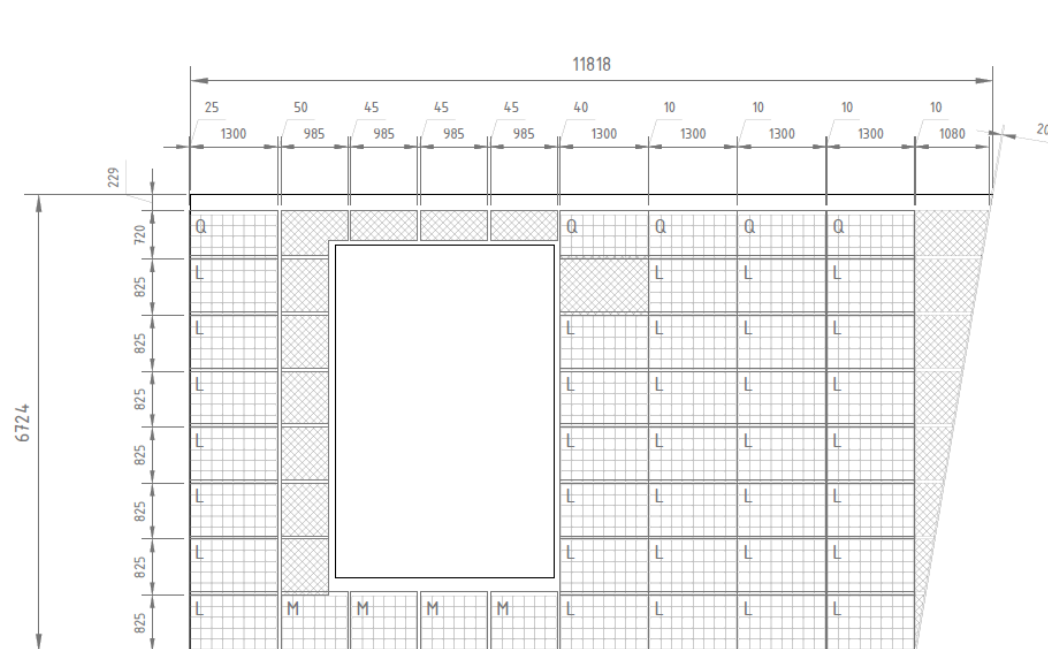


Assistenza tecnica

3S

Assistenza nella progettazione di tetti, facciate e balconi.

Modelli di progettazione nei formati DXF, DWG, PDF







Alpin







MegaSlate® Satinato





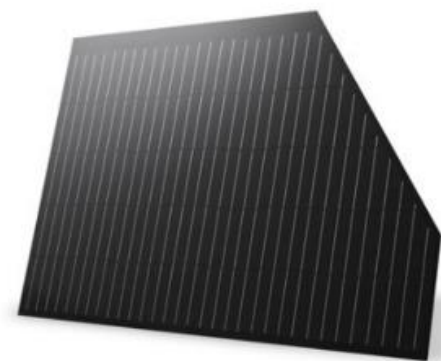
MegaSlate® CREA



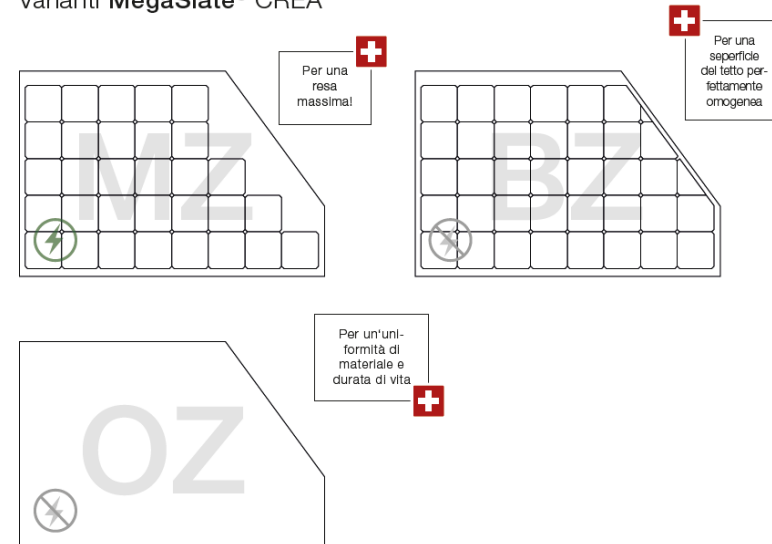
MegaSlate® CREA – geometria creativa 3S

La soluzione perfetta per un tetto omogeneo:

- ✓ Sviluppato e prodotto a Thun
- ✓ Moduli attivi e passivi possibili
- ✓ Ideale per i bordi
- ✓ Raffinato ed elegante



Varianti MegaSlate® CREA















MegaSlate® Flair

MegaSlate® Flair



Progetto pilota all'interno del Bernapark a Stettlen/BE. [Google Maps](#)



Corso "Moduli fotovoltaici colorati" presso l'Università di scienze applicate e arti di Lucerna: www.hslu.ch



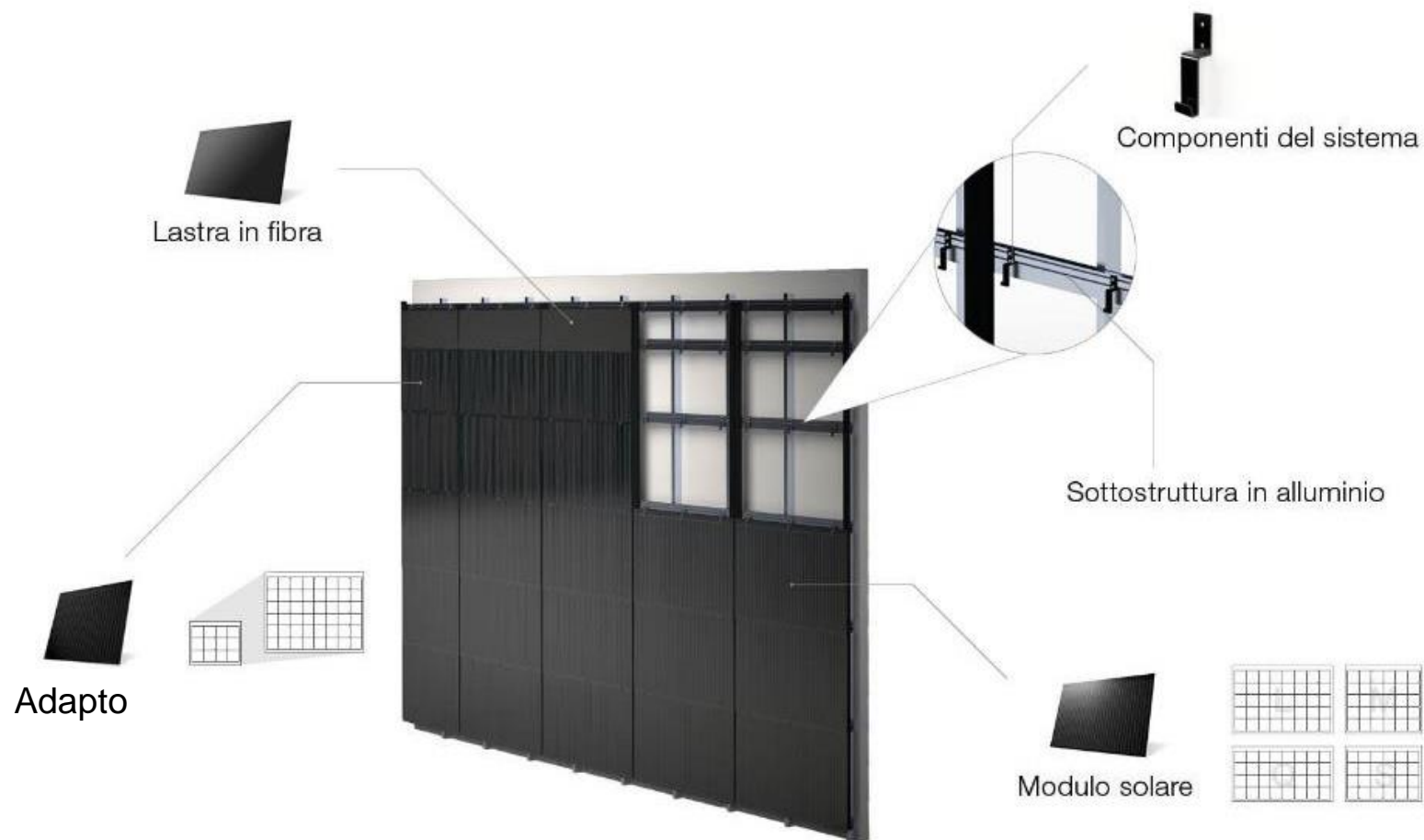




MIGROS

Facciata solare 3S

Facciata solare 3S







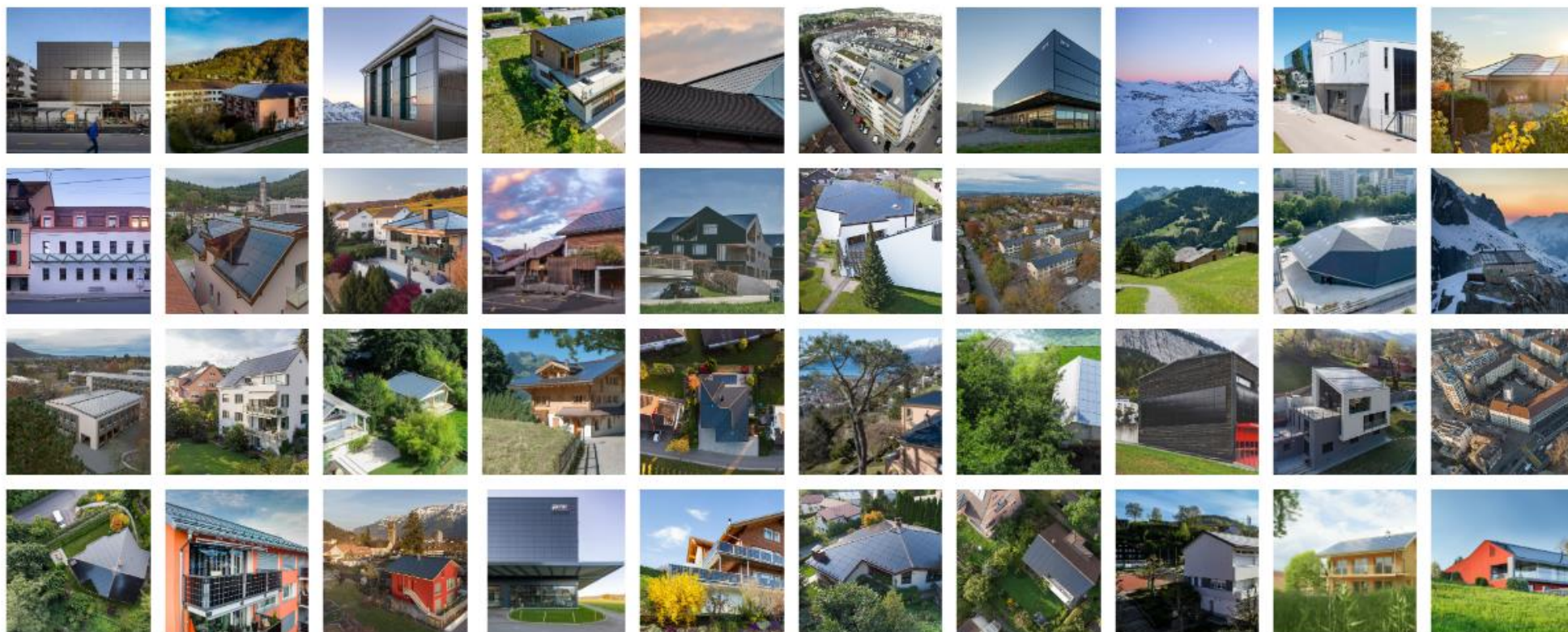
[Soluzione solare svizzera](#)

[Prodotto](#)

[Servizi](#)

[Partner specializzato](#)

[La nostra società](#)



Referenze MegaSlate®

Ticino e Grigioni



MegaSlate standard:



Greenkey Sagl



Cereghetti & Bruni Architetti SA



65.5 kWp



Grono





MegaSlate standard:



Greenkey Sagl



Cereghetti & Bruni Architetti SA



65.5 kWp



Grono



MegaSlate Satinato:



Greenkey Sagl



Moro & Moro



5.2 kWp



Brione s/Minusio



MegaSlate standard:



Greenkey Sagl



snozzi groisman & groisman



10.3 kWp



Minusio



MegaSlate standard:



Greenkey Sagl



snozzi groisman & groisman




10.3 kWp





Minusio



MegaSlate standard:


 Greenkey Sagl


 92 kWp


 Hotel Garni Elena
Losone



MegaSlate standard:

 Greenkey Sagl

 13.7 kWp

 Leontica



MegaSlate standard:



Ecosinergie tienergy SA



Implenia AG



158.2 kWp



Villaggio turistico Reka
Lugano - Albonago



MegaSlate standard:



Ecosinergie tienergy SA



31 kWp



Caslano



MegaSlate standard:



Ecosinergie tienergy SA



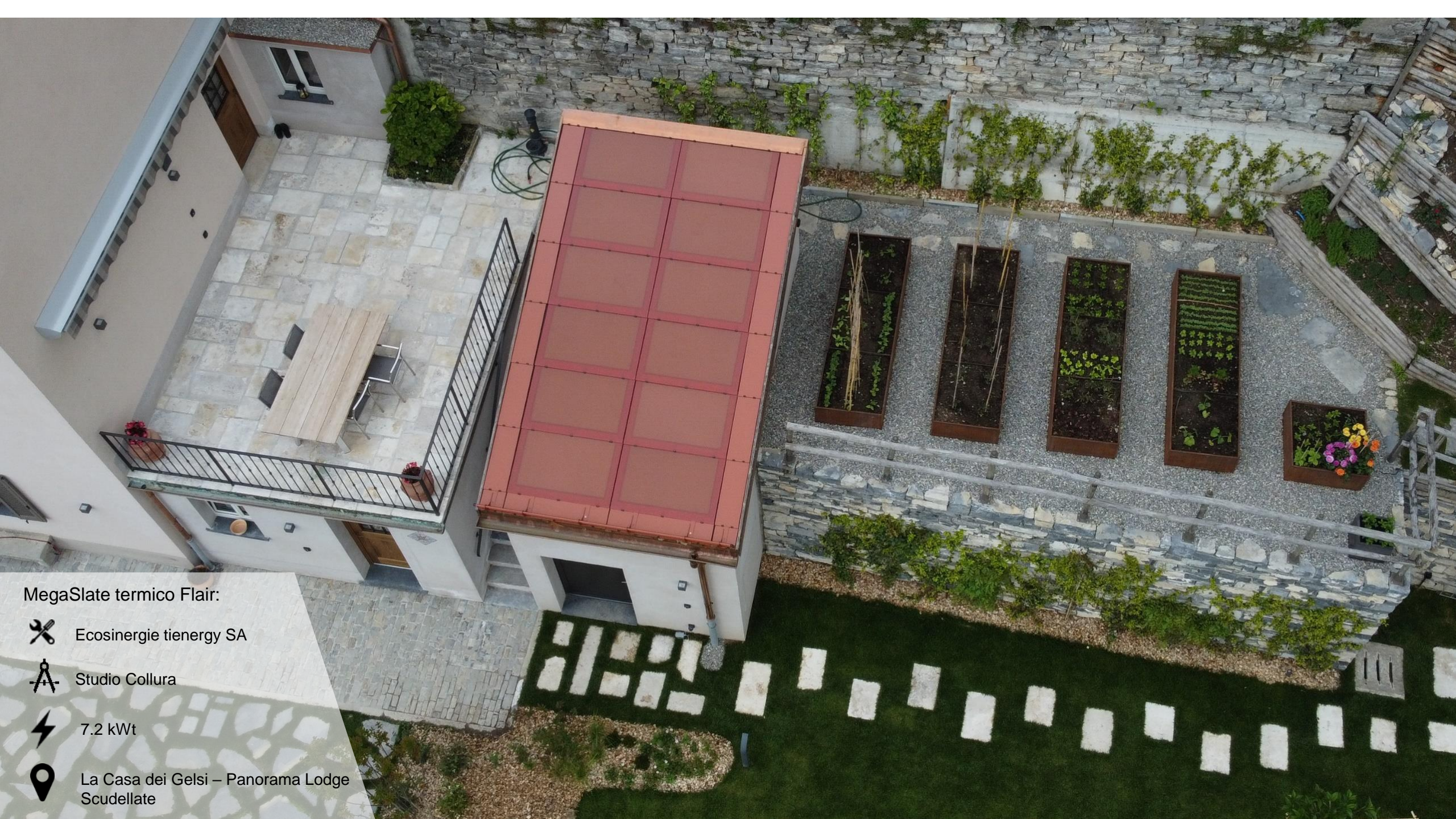
Architetti Giovanzana Montorfani
Associati



12.9 kWp



Vezia



MegaSlate termico Flair:



Ecosinergie tienergy SA



Studio Collura



7.2 kWt



La Casa dei Gelsi – Panorama Lodge
Scudellate



MegaSlate termico Flair:



Ecosinergie tienenergy SA



Studio Collura



7.2 kWt



La Casa dei Gelsi – panorama lodge
Scudellate



MegaSlate termico Flair:



Ecosinergie tienergy SA



Studio Collura



7.2 kWt



La Casa dei Gelsi – panorama lodge
Scudellate



MegaSlate Satinato - CREA:



Vassella Energie Sagl



50.5 kWp



La Punt-Chamues-ch



MegaSlate Satinato - CREA:



Vassella Energie Sagl



50.5 kWp



La Punt-Chamues-ch



MegaSlate Satinato - CREA:



Vassella Energie Sagl



50.5 kWp



La Punt-Chamues-ch



MegaSlate Satinato:



Vassella Energie Sagl



16.8 kWp



Poschiavo



MegaSlate standard + termico:



Vassella Energie Sagl



architectura Hohenegger Ralf SA



18 kWp + 14.4 kWt



Fuldera



MegaSlate standard:



Helion Energy AG



22.1 kWp



Rovio



MegaSlate standard:



Helion Energy AG



22.1 kWp



Rovio



MegaSlate standard:



Helion Energy AG



Bianchi Architetti Associati Sagl



10.4 kWp



Losone



MegaSlate standard:



Helion Energy AG



Bianchi Architetti Associati SgRl



10.4 kWp



Losone



MegaSlate standard:



Helion Energy AG



Bianchi Architetti Associati Sagl



10.4 kWp



Losone



MegaSlate standard:

✂ MORE Engineering SA

⚡ 4.9 kWp

📍 Cugnasco



MegaSlate standard:



MORE Engineering SA




4.9 kWp




Cugnasco



MegaSlate standard:

 MORE Engineering SA

 7.9 kWp

 Lugaggia



MegaSlate standard:


✂ MORE Engineering SA


⚡ 7.9 kWp


📍 Lugaggia



MegaSlate standard:

 MORE Engineering SA

 7.9 kWp

 Lugaggia



MegaSlate standard – CREA:



GRG Carpenteria Sagl



15 kWp



Contra



MegaSlate standard – CREA:



GRG Carpenteria Sagl



15 kWp



Contra



MegaSlate standard:



Alsolis SA



Gaffuri Pagani Tresoldi Architetti



18.9 kWp



Balerna



MegaSlate standard:



Alsolis SA



Gaffuri Pagani Tresoldi Architetti



18.9 kWp



Balerna



MegaSlate standard:



Dionisio Bianda,
lavori d'artigianato



23.5 kWp



Losone



MegaSlate standard:



Dionisio Bianda,
lavori d'artigianato



23.5 kWp



Losone



MegaSlate standard:



Sy Technical Services Sgl



Studio MC architettura



21.8 kWp



Cavigliano



MegaSlate standard:



Sy Technical Services Sagi



Studio MC architettura



21.8 kWp



Cavigliano



Parapetto solare MegaSlate:



Quaglia SA



Forzoni SA – GB ARC Sagl



13 kWp



Residenza Source (autunno 2023)
Locarno



Cura dei Dettagli e Qualità



- Le soluzioni ci sono
- I partner specializzati ci sono
- Progetti dimostrativi in contesti particolari
- Per una migliore integrazione e durabilità delle soluzioni solari nel paesaggio costruito

Grazie per l'attenzione!



Ivano Pola, responsabile vendite regionale, ivano.pola@3s-solar.swiss