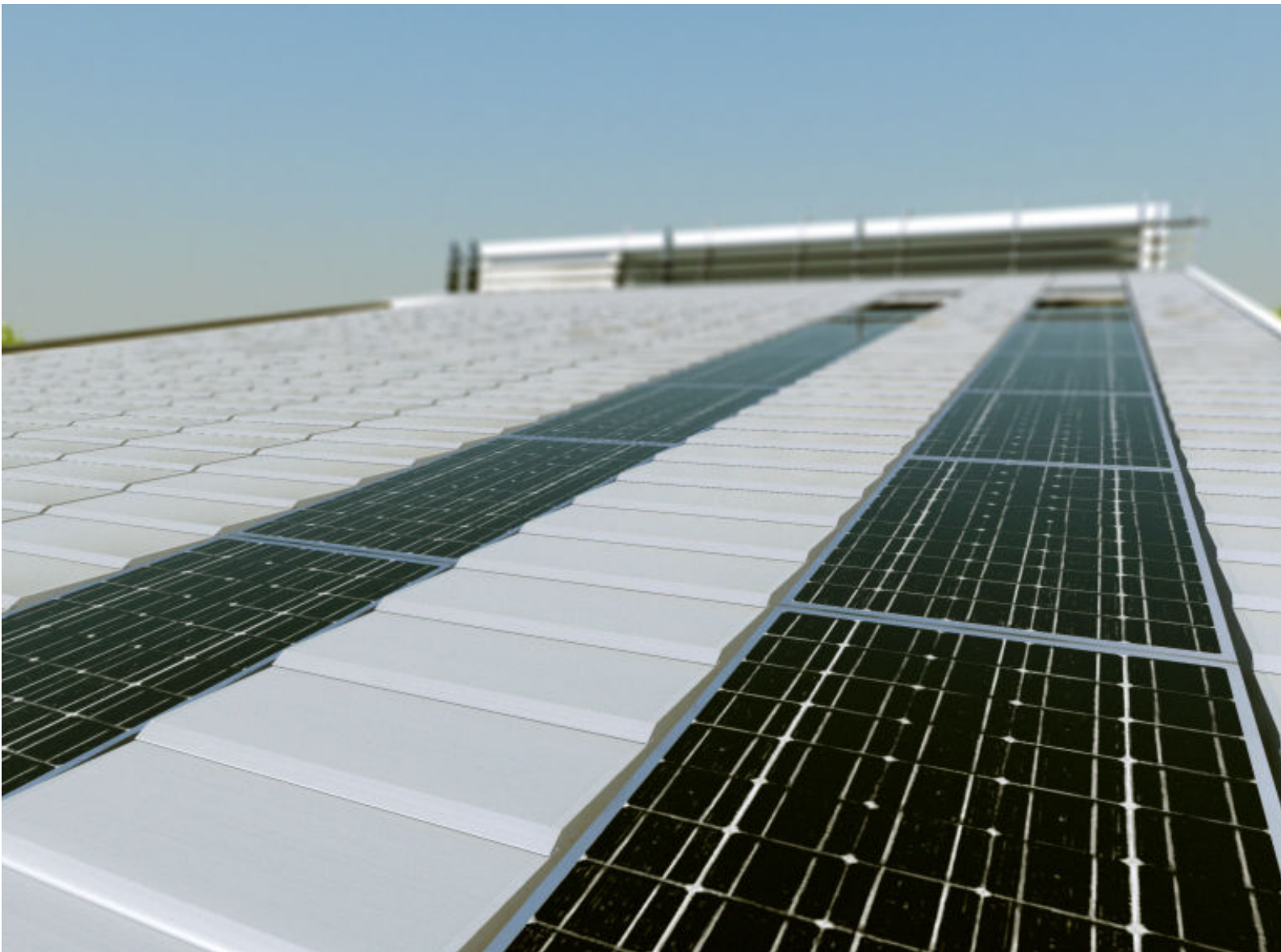


**PROGETTO LARES® Energy**

**Soluzioni fotovoltaiche integrate architettonicamente**

INSTALLAZIONE FOTOVOLTAICO INTEGRATO AL SISTEMA LARES®



*GUIDA RAPIDA PER L'INSTALLAZIONE DEI PANNELLI FOTOVOLTAICI*

**Soluzioni fotovoltaiche integrate architettonicamente**

**INSTALLAZIONE FOTOVOLTAICO INTEGRATO AL SISTEMA LARES®**

Il presente documento, riassume sinteticamente le principali fasi operative per la corretta installazione dei moduli fotovoltaici ed il sistema di copertura Lares® prodotto dalla **Mazzonetto Spa**.

L'installazione del fotovoltaico integrato al Sistema Lares®, avviene grazie alla collaborazione sinergica di due figure: il coperturista "autorizzato Lares" e la figura che andrà a realizzare l'impianto fotovoltaico.

**Il coperturista autorizzato** installerà il Sistema di Copertura Lares® e preparerà la predisposizione dei moduli fotovoltaici, garantendo l'impermeabilizzazione totale del manto di copertura e l'esecuzione a regola d'arte.

**L'installatore dell'impianto fotovoltaico** eseguirà la posa, il fissaggio, i collegamenti, ed il collaudo dell'impianto fotovoltaico.

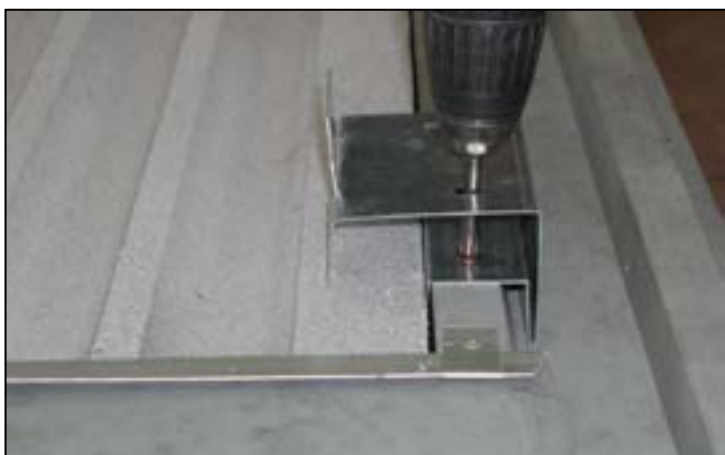
Durante la fase preliminare è necessario individuare il corretto posizionamento dei moduli fotovoltaici. Prima di realizzare l'intervento, è necessario un sopralluogo da parte del tecnico che realizzerà l'impianto fotovoltaico ed il coperturista che dovrà installare il Sistema di copertura Lares®, per individuare i nodi e le peculiarità da risolvere, fondamentale poter offrire una realizzazione a perfetta regola d'arte.

## **PROGETTO LARES® Energy**

### **Soluzioni fotovoltaiche integrate architettonicamente**

#### INSTALLAZIONE FOTOVOLTAICO INTEGRATO AL SISTEMA LARES®

Nelle illustrazioni riportate, viene realizzata l'integrazione del Sistema Lares® Plus con i moduli fotovoltaici. I principi di posa in opera sono gli stessi per i Sistema Lares® Classic e Lares® Skin.



Fissaggio delle staffe speciali di sostegno sul canale di base Plus. Il fissaggio avviene tramite viti autofilettanti (o tasselli ad espansione) che vanno a fissarsi su piano portante.



Da questa immagine si può osservare il posizionamento dei pannelli in PSE espanso sinterizzato montati precedentemente. I pannelli forniti dalla Mazzonetto Spa garantiscono l'assenza di ponti termici, offrendo continuità allo strato di ventilazione.

## **PROGETTO LARES® Energy**

### **Soluzioni fotovoltaiche integrate architettonicamente**

#### **INSTALLAZIONE FOTOVOLTAICO INTEGRATO AL SISTEMA LARES®**



Inserimento laminato di chiusura. Questo elemento si alloggia da monte verso valle, passando sotto le staffe speciali di sostegno.



Si aggancia con un semplice giunto orizzontale sulla scandola Lares® speciale posta a valle. Il laminato di chiusura garantisce la totale impermeabilità del manto di copertura e la pedonabilità dello stesso.

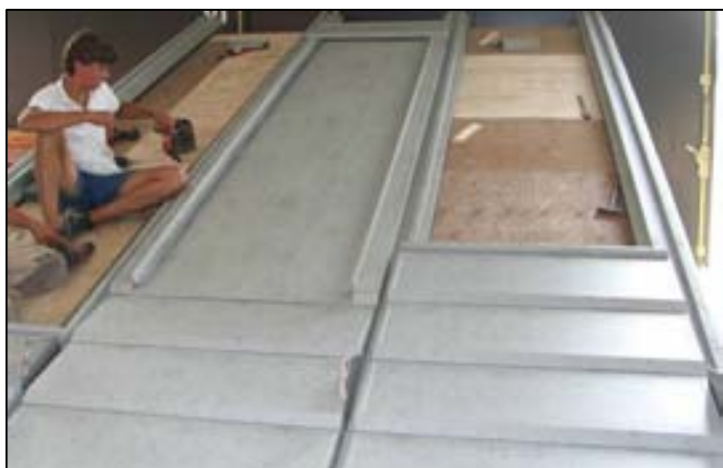
## **PROGETTO LARES® Energy**

### **Soluzioni fotovoltaiche integrate architettonicamente**

#### INSTALLAZIONE FOTOVOLTAICO INTEGRATO AL SISTEMA LARES®



Inserimento e fissaggio delle copertine copristaffe che hanno lo scopo di rendere più gradevole esteticamente l'intervento, nascondendo le staffe speciali di sostegno.



## **PROGETTO LARES® Energy**

### **Soluzioni fotovoltaiche integrate architettonicamente**

#### **INSTALLAZIONE FOTOVOLTAICO INTEGRATO AL SISTEMA LARES®**



L'installazione dei moduli fotovoltaici diventa rapida e sicura. I moduli vengono alloggiati nell'apposita sede realizzata dalle staffe speciali di sostegno. L'ancoraggio avviene lateralmente con viti in acciaio inox autoforanti.



**PROGETTO LARES® Energy**

**Soluzioni fotovoltaiche integrate architettonicamente**

INSTALLAZIONE FOTOVOLTAICO INTEGRATO AL SISTEMA LARES®

