



## **RISANAMENTO COPERTURA CAPANNONE**

Barbengo

## **RISANAMENTO COPERTURA CAPANNONE**

Barbengo

### **Descrizione**

Il capannone risalente agli anni '70, collocato nel Pian Scairolo, nel territorio di Barbengo ha una superficie in pianta di ca. 7'000 mq. Il risanamento era inizialmente finalizzato a migliorare la costruzione dal punto di vista delle dispersioni termiche. Lo stesso tetto è stato inoltre sfruttato per la posa di pannelli fotovoltaici. L'edificio in carpenteria metallica ha necessitato di alcuni interventi di rinforzo alla struttura a shed del tetto essendo quest'ultimo dimensionato per dei carichi della neve inferiori a quelli prescritti dalle attuali normative.



### Caratteristiche tecniche

La modalità di risanamento è stata concepita in modo tale ottimizzare la fase esecutiva di posa della nuova copertura. La posa di elementi a modulo prefabbricato con integrati gli elementi portanti in carpenteria di legno, l'isolamento, le lamiere di copertura ed i pannelli fotovoltaici, ha permesso un notevole risparmio in termini di tempo e denaro rispetto ad una procedura di posa convenzionale.

Lo sviluppo del progetto ha portato a prendere in considerazione anche la possibilità di produrre energia.

L'orientamento delle falde e la superficie del tetto a disposizione di ca. 6'500 mq, hanno reso la copertura esistente in carpenteria un'interessante collocazione per dei moduli di pannelli fotovoltaici con un potenziale energetico di ca. 1 MW all'anno.

### Committente

Kessel Immobiliare SA

### Progetto

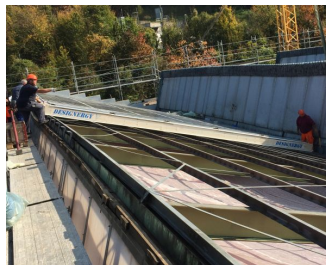
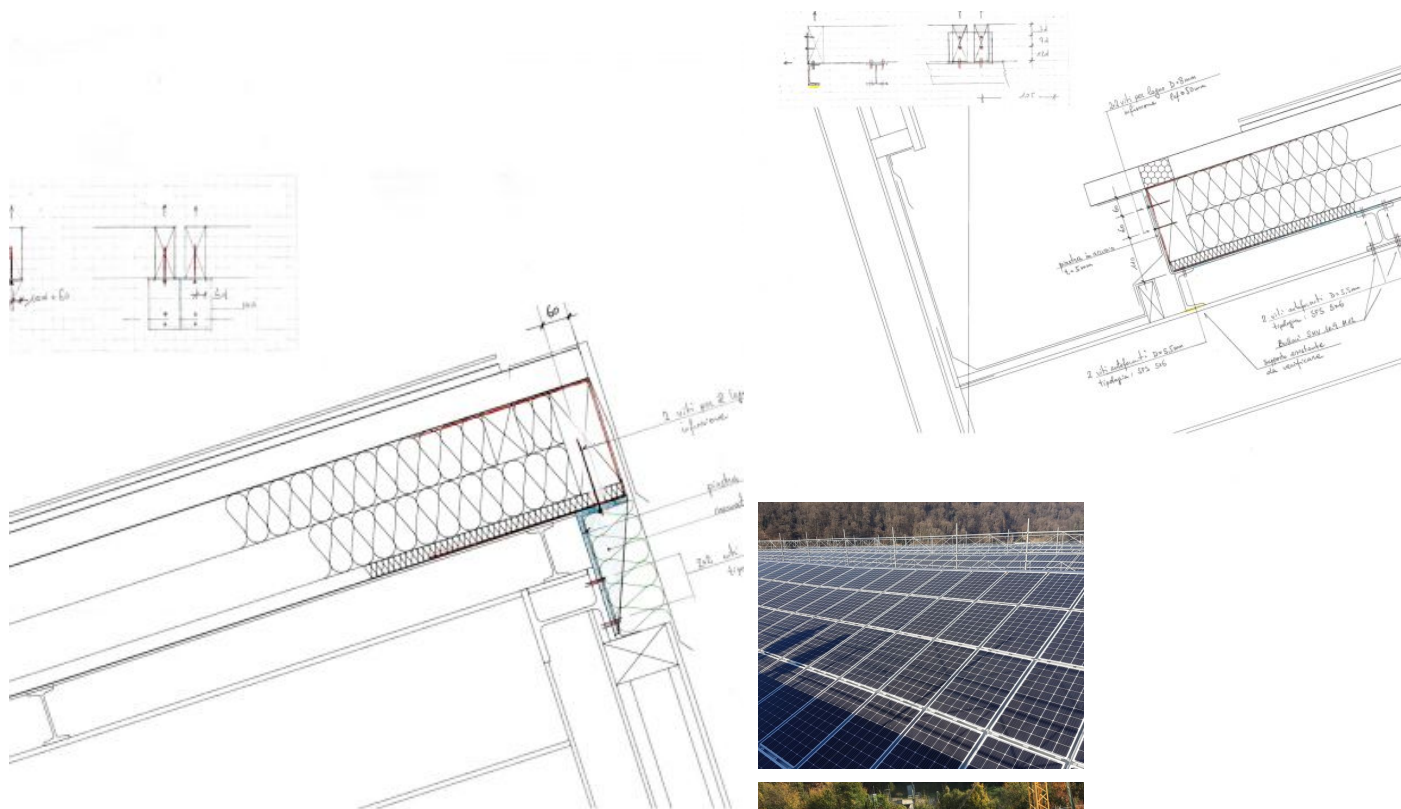
Arcatelier Sagl e Ruprecht Ingegneria SA

### Luogo

Barbengo

### Periodo

2016-2017 (esecuzione)



Lo Studio si impegna nello sviluppo di soluzioni ingegneristiche che mirano alla realizzazione di opere sostenibili e durature. L'impiego razionale e coerente delle risorse, insieme all'ottimizzazione delle tempistiche e dei costi globali degli interventi, ci permettono di ottenere risultati qualitativamente molto elevati, che puntano al completo soddisfacimento del Committente.