

RIPARO IN BELLA VISTA / THE HIDDEN-IN-PLAIN-SIGHT HOUSE

STREVI (AL)

DATI GENERALI IMPIANTO FV

| | |
|---|-------------|
| Potenza nominale Impianto tradizionale: | 7,02 kWp |
| Tipo realizzazione: | Su edificio |

SPECIFICHE TECNICHE PANNELLI (vd. scheda tecnica)

| Descrizione | Q.tà |
|------------------------------|------|
| Moduli fotovoltaici | |
| SUNERG XP60/156-260 (260 Wp) | 27 |

TIPO DI VINCOLO E APPROCCIO PROGETTUALE

L'edificio si trova nella *buffer zone* Unesco "Paesaggi vitivinicoli delle Langhe e del Monferrato" e pertanto l'utilizzo del fotovoltaico è vincolato all'integrazione con il manufatto edilizio sottoposto a ristrutturazione edilizia. A tal fine già per il permesso paesaggistico si è dovuto presentare la strategia di inserimento in falda. L'approccio progettuale ha voluto posizionarlo sopra l'edificio esistente e non sull'ampliamento come sarebbe stato ovvio, proprio per evidenziare come il patrimonio edilizio esistente, quando rispettato e rivalutato, possa servire da ponte verso il futuro, anche nell'approccio di contenimento energetico delle risorse.

INTEGRAZIONE ESTETICA, TECNOLOGICA ED ENERGETICA

Se dal punto di vista estetico si è scelto di posare i pannelli a filo con la copertura in coppi, dal punto di vista tecnologico l'impianto FV fa parte di una strategia più ampia di virtuosità energetica che consente al manufatto di ottenere una classe A+++ . Tale risultato si è ottenuto mediante l'utilizzo sinergico di geotermia, pompa di calore per riscaldamento/raffrescamento misto (pavimento radiante/fancoil/caloriferi a bassa temperatura) e impianto fotovoltaico.

FISSAGGIO SU COPERTURA (Vd. immagine)

