

FORM ARCHITETTURA SOLARE IN CONTESTI DI PREGIO

Autorizzazione utilizzo, riproduzione e diffusione contenuti di proprietà

con la presente, il sottoscritto
AUTORIZZA l'utilizzo, la riproduzione e la diffusione di informazioni, foto e/o immagini,
senza alcun impegno economico, relative al caso studio
..... per consentire la loro visibilità attraverso il
sito internet www.integratedpv.eurac.edu inerente alla tematica BIPV (Building Integrated
Photovoltaic).

Luogo e data

Firma

.....

.....

Informazioni richieste

Dati dell'edificio

- Nome
- Indirizzo
- Destinazione d'uso
- Tipo di edificio (es. nuova costruzione, riqualificazione, ampliamento)
- Progettista principale
- Tipo di vincolo (es. edificio vincolato, area vincolata)

Dati del sistema BIPV

- Sistema architettonico su cui è installato (es. copertura, lucernario, facciata ventilata, tettoia esterna, balaustra, dispositivo ombreggiante, ...)
- Anno di integrazione del BIPV
- Stakeholders coinvolti:
 - o Progettista del sistema BIPV
 - o Installatore, produttore dei componenti utilizzati (moduli, sistemi di montaggio, inverter o altri dispositivi)
 - o Consulenti
 - o Direttore lavori
 - o Altro
- Potenza del sistema BIPV (kWp)
- Area attiva (m²)
- Orientamento dei moduli (es. sud-est, sud-ovest, ...)
- Inclinazione dei moduli (°)
- Dimensione dei moduli (mm)

- Materiale attivo (es. silicio policristallino, silicio monocristallino, silicio amorfo, CIGS, ...)
- Tipo di moduli (es. opachi, semitrasparenti, trasparenti)
- Produzione elettrica annua (kWh)
- Copertura del fabbisogno elettrico dell'edificio (%)
- Costo d'investimento del sistema BIPV (inclusi moduli, inverter, batteria, cavi, sistema di montaggio, progettazione, installazione, ecc.)

Testi

- Introduzione
(contestualizza il caso studio indicando informazioni generali sull'edificio. Indica dove è integrato il sistema BIPV)
- Approccio progettuale
(descrivi l'approccio adottato nel Progetto BIPV, se questo è rientrato nell'ambito di una generale riqualificazione, se la strategia scelta è stata quella di nascondere/mimetizzare i moduli o al contrario metterli in evidenza, ecc.)
- Integrazione estetica
(descrivi l'integrazione del sistema BIPV da un punto di vista estetico, menzionando eventuali requisiti legati ad aspetti formali o culturali che il progetto doveva soddisfare. Illustrare la strategia adottata, ad esempio giocare con i colori, la forma, la trasparenza, la finitura, la disposizione dei moduli.)
- Integrazione tecnologica
(descrivi l'integrazione del sistema BIPV da un punto di vista tecnologico/funzionale, essendo esso un componente dell'edificio. Specifica la funzione che il sistema assolve, oltre al produrre energia, ad esempio protezione dagli agenti atmosferici, controllo termico o acustico, ombreggiamento, ecc. Indica la marca dei moduli BIPV e del sistema di montaggio utilizzati. Illustra come sono fissati i moduli, se sono ventilati, dove sono sistemati i cavi.)
- Integrazione energetica
(descrivi l'integrazione del sistema BIPV con il sistema energetico dell'edificio, come è gestita l'energia prodotta, se è presente un sistema di accumulo elettrico, quali dispositivi sono alimentati dal fotovoltaico, quali altri eventuali sistemi o accorgimenti contribuiscono ad abbassare il fabbisogno dell'edificio)
- Decision making
(descrivi il processo decisionale che ha portato all'introduzione della tecnologia fotovoltaica nel progetto e alla decisione di creare un sistema integrato nell'edificio, chi ha deciso e quando. Specifica se si sono presentati ostacoli ed eventualmente come questi sono stati superati.)
- Lessons learnt
(inserisci un tuo feedback generale sull'integrazione BIPV. Descrivi eventuali lessons learnt, valutando se qualcosa si sarebbe potuto fare diversamente e riportando eventuali problemi verificatisi a causa di errori fatti ad esempio durante la fase di progettazione, di cantiere, ecc.)

Files

- ___Minimo di 10 immagini dell'intervento (formato jpg - dimensione minima 2000x1500 pixel indicare credits ed eventuale didascalia), di cui:
- almeno 1 immagine principale dell'edificio in cui sia inquadrato, se possibile, il sistema BIPV;
almeno 1 immagine di dettaglio dei moduli fotovoltaici;
almeno 1 immagine in cui è visibile il sistema di montaggio che supporta i moduli fotovoltaici;
almeno 1 dettaglio costruttivo comprendente il modulo FV;
Eventuale video;
Eventuali altri allegati.