

Mercato di Béjar



Integrazione estetica

Il lucernario è composto da moduli fotovoltaici con diversi colori e gradi di trasparenza a formare una composizione ispirata al neoplasticismo di Piet Mondrian.

Integrazione energetica

La produzione fotovoltaica è stimata all'incirca di 9000 kWh all'anno. L'energia prodotta viene in parte stoccata in un sistema di accumulo elettrico per essere poi utilizzata da vari sistemi dell'edificio ed in parte ceduta alla rete.

Integrazione tecnologica

Il sistema BIPV è formato da moduli vetro-vetro (Onyx Solar) nei quali è inserito un film sottile in silicio amorfo di diversi colori e gradi di trasparenza.

Processo decisionale

-

Lesson learnt

Si stima che l'energia prodotta possa impedire l'emissione di circa 6 tonnellate di CO₂ all'anno nell'atmosfera.

DATI EDIFICIO

Tipologia progetto	Riqualificazione
Destinazione d'uso	Commerciale
Sistema di integrazione	Tetto inclinato semi-trasparente
Indirizzo	Salamanca, ES

DATI SISTEMA BIPV

Tipologia moduli	Moduli standard
Tecnologia FV	Silicio amorfo
Potenza nominale (STC) [kWp]	6.7
Dimensione sistema [m²]	176
Dimensioni moduli [mm]	-
Orientamento	-

Inclinazione [°]	-
-------------------------	---

COSTI SISTEMA BIPV

Costo totale [€]	-
€/m²	-
€/kWp	-

DATI PRODUTTORE

Produttore	Onix Solar
Indirizzo	C/ Río Cea 1, Ávila, Spagna
Contatto	info@onyxsolar.com +34 920 21 00 50
Web	https://www.onyxsolar.com/



2



3

4

1. © Onix Solar
2. © Google
3. © Onix Solar
4. © Onix Solar