

Wegalux "Mono", la nuova tegola fotovoltaica ecosostenibile



Ambientare e collocare tegole fotovoltaiche in situazioni particolari, salvaguardando le caratteristiche degli immobili, non è più un problema con la soluzione di [Wegalux](#).

Pensato e progettato per un "ecosostenibile del costruire", il sistema fotovoltaico integrato per la copertura di immobili Wegalux, divisione energetica

di Wegaplast, consente di intervenire su parti di copertura del tetto, anche storico. In particolare, tutte le ristrutturazioni di edifici vincolati sotto il profilo ambientale potranno utilizzare l'energia convogliata con il massimo dell'efficienza e un maggiore risparmio energetico.

Il sistema fotovoltaico "Mono" di Wegalux è, quindi, caratterizzato dal minimo impatto ambientale e punta all'innovazione tecnologica attraverso l'impiego di celle fotovoltaiche di nuova generazione. Le celle sono state inserite all'interno di una tegola marsigliese speciale in plastica che può essere montata assieme alle altre in cotto, in grado di garantire un elevato valore estetico e una perfetta armonizzazione con il contesto urbano.



Con 7,8 Wp e metà del peso dell'equivalente in cotto, ciascuna tegola fotovoltaica Wegalux si compone di una parte di supporto in Asa (Acrylonitrile styrene acrylate), di un modulo con due celle fotovoltaiche in silicio policristallino e di un semplice sistema di cablaggio e di fissaggio dedicato.

Mar 12/03/2013



Queste caratteristiche rendono l'impianto fotovoltaico altamente performante e **calpestabile**, agevolando le operazioni di pulizia o manutenzione. Garantiscono inoltre una maggiore resistenza agli agenti atmosferici più impegnativi e all'invecchiamento causato dai raggi Uv.

L'installazione è semplice e veloce e, grazie alla presenza di un diodo di by-pass in ogni tegola, si supera anche il problema dell'ombreggiamento del tetto. **La gestione della "cella spenta" è fino a 10 volte migliore rispetto ad un pannello standard.**

Infine, il fissaggio meccanico del modulo fotovoltaico alla tegola permette di separare facilmente quest'ultima dal modulo stesso e di gestirne la totale riciclabilità. Per lo smaltimento del modulo, Wegalux garantisce il corretto trattamento dei materiali secondo le normative vigenti.

La facilità di utilizzo è garantita dal fatto che la tegola "Mono" (41,5cm x 24 cm x 5,2 cm) di Wegalux è flessibile e leggera.

Argomento: **Si parla di WEGALUX**

On Line 2