

Wegalux

Il sistema fotovoltaico "Mono" di Wegalux, divisione energetica di Wegaplast, brevettato e certificato nel rispetto della bioedilizia, è caratterizzato dal minimo impatto ambientale e punta all'innovazione tecnologica attraverso l'impiego di celle fotovoltaiche di nuova generazione, inserite all'interno di una tegola marsigliese speciale in plastica che può essere montata assieme alle altre in cotto, in grado di garantire 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.

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

La posa avviene con un semplice scatto mediante il quale si realizza il posizionamento del sistema e la connessione elettrica.

Grazie alla presenza di un diodo di by-pass in ogni tegola, si supera anche il problema dell'ombreggiamento del tetto. Infine, il fissaggio meccanico del modulo fotovoltaico alla tegola permette di separare quest'ultima dal modulo stesso e di gestirne la totale riciclabilità. Per lo smaltimento del modulo valgono le norme che regolano questo tipo di materiale. Facile e veloce da installare, flessibile e leggera, la tegola "Mono" firmata Wegalux (41,5 cm x 24 cm x 5,2 cm) raccoglie il meglio della tecnologia dei materiali e delle soluzioni installative.

