

Tegole fotovoltaiche: ecco "Mono" di Wegalux per tetti efficienti e belli da vedere



Le **Tegole fotovoltaiche** stanno diventando sempre di più la soluzione ideale per chi vuole **produrre energia dal proprio tetto** senza rinunciare al valore estetico, a volte imposto anche per vincoli urbanistici nei quartieri storici o residenziali.

Questa soluzione di **fotovoltaico integrato** per la copertura di immobili già sperimentato da diverse aziende, si arricchisce di un nuovo prodotto: "**Mono**" di Wegalux (41,5cm x 24 cm x 5,2 cm), divisione

energetica di Wegaplast che consente di *"intervenire su parti di copertura del tetto, anche storico, e in tutte le ristrutturazioni di edifici vincolati sotto il profilo ambientale implementandone l'efficienza e il risparmio energetico"*.

Brevettato e certificato nel rispetto della **bioedilizia**, "**Mono**" utilizza celle fotovoltaiche di nuova generazione inserite all'interno di una tegola marsigliese speciale in **plastica** che può essere montata insieme alle altre normali tegole in cotto, garantendo così l'estetica e la perfetta armonizzazione con il contesto urbano. In tal modo **si dimezza il peso della tegola** rispetto a quella in cotto: in ciascuna tegola è presente un modulo con due celle fotovoltaiche in silicio policristallino e un semplice sistema di cablaggio e di fissaggio dedicato che rendono l'impianto fotovoltaico altamente performante e calpestabile, agevolando così le operazioni di pulizia o manutenzione.

Resistenti ai raggi UV e agli agenti atmosferici estremi come neve e ghiaccio, le tegole Mono superano anche il problema dell'ombreggiamento del tetto grazie alla presenza di un diodo di by-pass in ciascun modulo: la gestione della "cella spenta" è fino a 10 volte migliore rispetto ad un pannello standard.



Facili da installare - la **posa avviene con un semplice scatto** mediante il quale si realizza il posizionamento del sistema e la connessione elettrica - diventano anche facili da riciclare: il fissaggio meccanico del modulo fotovoltaico alla tegola permette di separare facilmente quest'ultima dal modulo stesso e di gestirne la totale riciclabilità.