

La tegola che sposa il sole

Da **Wegalux** arriva Mono, una tegola fotovoltaica integrata adatta nelle ristrutturazioni di edifici vincolati sotto il profilo ambientale. Il pannello fotovoltaico è caratterizzato da celle di nuova generazione integrate in una tegola marsigliese in plastica che può essere montata assieme alle altre in cotto, in grado di garantire, secondo il produttore, un elevato valore estetico e una perfetta armonizzazione con il contesto urbano. Una tegola Mono pesa 1,7 chilogrammi, ha una potenza nominale di 7,8 Wp ed è composta da una

parte di supporto in ASA - Acrylonitrile Styrene Acrylate -, due celle fotovoltaiche in silicio policristallino e un sistema dedicato di cablaggio e fissaggio.

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

Il fissaggio meccanico permette di separare facilmente la tegola dal modulo fotovoltaico e di gestirne la totale riciclabilità. Un diodo di bypass in ogni tegola elimina il problema dell'ombreggiamento del tetto.

