

Tech-Tile Prodotto
Invent - B. & C. Azienda

Tegola brevettata che si differenzia da quelle note per la capacità di produrre energia elettrica sfruttando la tecnologia fotovoltaica. Realizzata in materiale plastico, raggiunge un elevato livello estetico che favorisce una totale integrazione architettonica. Nell'accoppiamento di due tegole avvengono simultaneamente l'unione meccanica e quella elettrica. Grazie a un sistema di diagnostica e controllo, la tegola verifica la resa e le condizioni di lavoro in ogni momento e si autoesclude in caso di anomalia senza compromettere il funzionamento del sistema. Sistema facilmente scalabile, progettato anche per coprire solo una porzione del tetto e integrarsi con la restante parte della copertura. Il prodotto presenta anche la possibilità (utilizzando un apposito supporto brevettato) di correggere sia l'angolo di azimut (riportando, così, l'irraggiamento agli stessi valori che si otterrebbero con l'esposizione a sud), sia l'angolo di incidenza della radiazione solare, il tutto senza alcuna variazione a livello estetico.

Contribuisce alla riduzione della CO₂ emessa in atmosfera e tutela il paesaggio esistente grazie a un'integrazione architettonica totale.

