

Marsigliese fotovoltaica in PC/ASA

Lunedì 03 Giugno 2013 06:25 |



Wegalux, divisione energetica di Wegaplast, propone da tempo tegole fotovoltaiche in tecnopolimero destinate all'integrazione architettonica in contesti residenziali. I moduli, infatti, simulano in tutto per tutto le normali tegole evitando l'installazione di antiestetici pannelli sui tetti a falda delle case.

Ultima novità dell'azienda bolognese è Penta, un sistema fotovoltaico a cinque moduli, che accoglie 12 celle in silicio policristallino di nuova generazione, con diodo di bypass che permette la gestione delle ombre passanti; la potenza è di 50 Wp.

Il supporto, che riproduce cinque tegole marsigliesi affiancate (410 mm x 1050 mm x 52 mm), è realizzato in lega PC/ASA per garantire stabilità dimensionale, resistenza agli agenti atmosferici e ai raggi UV. L'elemento pesa la metà delle equivalenti tegole tradizionali in laterizio, ottimizzando il carico statico dell'edificio.

Inoltre, il fissaggio meccanico del modulo fotovoltaico alla tegola permette di separare i due elementi facilitandone il riciclo a fine vita.

