

## “Penta”, cinque moduli in uno

VENERDÌ 31 MAGGIO 2013 11:14 PRODOTTI PER L'INVOLUCRO -  
COPERTURE ORIZZONTALI

Lanciato da Wegalux un nuovo sistema fotovoltaico integrato e ispirato alla geometria delle tegole marsigliesi



Wegalux, divisione energetica di Wegaplast, lancia sul mercato il sistema fotovoltaico "Penta", la nuova tegola di tipo marsigliese composta da tecnopolimero. Dotata di celle fotovoltaiche di nuova generazione che si adattano alla copertura residenziale riprendendo la geometria delle più

comuni tegole marsigliesi in laterizio, "Penta" è stata pensata per garantire l'integrazione con il contesto urbano.

**LEGGEREZZA E RESISTENZA.** Ogni tegola, riferisce l'azienda, assicura 50 Wp e ottimizza il carico statico dell'edificio grazie ad un peso del 50 % minore rispetto al tradizionale laterizio. Al supporto costruito in Pc-ASA viene accoppiato un modulo in silicio policristallino di 12 celle, dotato di un diodo di By pass che permette la gestione delle ombre passanti. L'utilizzo di un tecnopolimero di qualità, garantisce inoltre una maggiore resistenza agli agenti atmosferici più impegnativi e all'invecchiamento causato dai raggi UV.

**POSA E FISSAGGIO.** La posa, in linea con quanto accade per le tegole tradizionali, avviene con un fissaggio all'orditura presente sul tetto e l'accoppiamento con le tegole in cotto è assicurato per i principali prodotti presenti sul mercato. La connessione elettrica tra le tegole è affidata a connettori standard MC4 e quindi l'installazione risulta semplice e veloce. Infine, il fissaggio meccanico del modulo fotovoltaico alla tegola permette di separare facilmente quest'ultima dal modulo stesso e di gestirne la totale riciclabilità.