

Wegalux presenta la Marsigliese “Penta”

Marsigliese “Penta” è il nuovo sistema fotovoltaico a 5 moduli in uno per la completa integrazione architettonica dei tetti a falda



Pratica e semplice da installare, grazie ad un’attenta progettazione dimensionale, la nuova “Penta” di **Wegalux**, con struttura a 12 **celle** e **potenza** a 50 Wp, si integra perfettamente con qualsiasi tipologia di copertura, sia di nuove costruzioni che di antiche da restaurare, ideale per i contesti naturalistici e i centri storici con vincoli paesaggistici.

Wegalux (www.wegalux.it), divisione energetica di **Wegaplast**, lancia sul mercato l’innovativo **sistema fotovoltaico “Penta”** che ne implementa il portfolio prodotti dell’azienda. Ancora più flessibile, leggera, performante ed energeticamente efficiente, la nuova **tegola di tipo marsigliese** in speciale **tecnopolimero** è certificata nel rispetto della **bioedilizia**. Un’innovazione tecnologica per la produzione di **energia pulita** in grado di garantire una perfetta armonizzazione con il contesto urbano, valorizzando l’estetica dell’edificio.

Dotata di **celle fotovoltaiche** di nuova generazione che si adattano perfettamente alla copertura residenziale riprendendo la geometria delle più comuni tegole marsigliesi in laterizio, la tegola "Penta" è in grado di garantire un elevato valore estetico e una perfetta integrazione con il contesto urbano. L'alta densità di potenza e la miglior gestione degli spazi consentono di ottimizzare la resa energetica dell'edificio, stabilendo un nuovo record per il settore grazie ad un rapporto di 7,1 m²/kWp.

Ogni tegola Penta 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 una ottimale gestione delle ombre passanti.

Queste caratteristiche rendono l'**impianto fotovoltaico** altamente performante e, grazie alla calpestabilità, agevole nelle operazioni di pulizia e manutenzione. L'utilizzo di un tecnopolimero di elevatissima qualità, garantisce inoltre una maggiore resistenza agli agenti atmosferici più impegnativi e all'invecchiamento causato dai raggi UV.

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 estremamente 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. Per lo smaltimento del modulo valgono le norme che regolano questo tipo di materiale.

Ven 31/05/2013

Ecologica, performante e in linea con un'estetica contemporanea in grado di soddisfare le più sofisticate esigenze di design costruttivo. la **tegola fotovoltaica "Penta"** firmata Wegalux (410 mm x 1050 mm x 52 mm) permette quindi di conciliare in modo ottimale il fotovoltaico con la tutela del territorio e del paesaggio, per una concreta **ottimizzazione energetica** dell'edificio.

Argomento: **Si parla di WEGALUX**

On Line 3