

Titolo

Tetti verdi e fotovoltaico: sinergie per coperture multifunzionali

Durata

2 ore

Programma

Il seminario è dedicato all'approfondimento tecnico delle coperture a verde pensile e delle loro potenzialità di integrazione con sistemi di produzione energetica da fonti rinnovabili. L'incontro è suddiviso in due parti.

La prima parte, gestita dal dottor Vito Voroni, sarà incentrata specificatamente sulle coperture a verde pensile. L'intervento partirà da un'attenta analisi della norma **UNI 11235:2015**, che definisce i requisiti prestazionali e gli strati funzionali di una copertura a verde pensile.

Si passerà poi a una panoramica sui vantaggi del verde tecnologico, tra cui la riduzione dell'effetto isola di calore, il miglioramento dell'efficienza energetica dell'edificio e il contributo alla gestione sostenibile delle acque meteoriche.

Seguirà la classificazione dei principali sistemi di verde pensile: estensivi, intensivi e misti. Particolare attenzione sarà dedicata al concetto di "**sistema tetto**", inteso come sinergia tra elementi costruttivi – impermeabilizzazione, drenaggio, accumulo idrico e substrato vegetale – con un focus specifico sulla continuità del sistema drenante.

Saranno inoltre presentati dettagli costruttivi, nodi tecnici e accessori necessari alla corretta posa. Un modulo sarà riservato al valore agronomico del verde pensile, con attenzione alle condizioni tipiche del clima mediterraneo.

La seconda parte del seminario sarà condotta dall'arch. Chiara Lavizzari, e si discuterà in maniera approfondita dell'integrazione tra tetto verde e produzione energetica. In questo contesto sarà presentato **Soprasolar**, un sistema innovativo per l'integrazione fotovoltaica su tetti piani o inclinati.

Verranno illustrati i principali vantaggi offerti da Soprasolar: facilità di installazione, compatibilità con il verde pensile, elevata resa energetica e conformità ai requisiti normativi. L'intervento dimostrerà come sia possibile progettare coperture multifunzionali, senza rinunciare a efficienza, sicurezza e sostenibilità.

A conclusione dell'evento sarà presentato un **caso studio** di un tetto verde realizzato in Toscana con integrazione fotovoltaica.

Relatori

Dott. Vito Voroni – Direttore tecnico-commerciale Green Safe

Arch. Chiara Lavizzari – Tech Sales Promoter Soprema