

CORSO 2 GIORNI

Le coltri vegetali per l'efficienza energetica degli edifici: risultati attività ENEA

Scuola delle energie ENEA Casaccia 11-12 ottobre 2018

Il verde è ormai considerato un vero e proprio elemento di progetto nell'architettura delle abitazioni, non solo per scopi decorativi, ma anche come soluzione naturale per migliorare l'efficienza energetica degli edifici.

Le coperture a verde, sia orizzontali che verticali, riducono i consumi di energia per la climatizzazione ambientale, migliorano il comfort degli ambienti interni, contribuiscono a migliorare l'ambiente e contribuiscono a ridurre il fenomeno delle isole di calore nelle città.

L'ENEA ha in corso di sviluppo una attività progettuale mirata alla definizione di linee guida per l'applicazione delle coltri vegetali, sia orizzontali sia verticali, applicate al settore degli edifici. I contenuti del corso sono riferiti sia alla evoluzione dell'efficienza energetica in relazione alla nuova direttiva 2018/844/UE sia ai risultati dell'attività ENEA sulla piattaforma dimostrativa di edificio verde presso il Centro Casaccia dell'ENEA.

Prima giornata

9.00- 9.30	Registrazione partecipanti	
9.30 – 9.45	Roberto Moneta ENEA	Saluti e inquadramento del corso nella Direttiva Efficienza Energetica
9.45 – 10.00	Mauro Marani ENEA	Introduzione ai lavori: attività DUEE-SIST su edifici verdi e agroindustria (progetto SCOOPe)
10.00 –11.00	Carlo Alberto Campiotti ENEA	I sistemi vegetali per la sostenibilità energetica ed ambientale delle aree urbane
11.00- 12.00	Domenico Matera ENEA	Politiche di efficienza energetica negli edifici
12.30 – 14	Pausa	
14.00 –15.00	Germina Giagnacovo e Susanna Mariani ENEA	Essenze vegetali per gli edifici verdi
15.00 –16.00	Rossella Colletta ENEA	Marketing e storytelling per il greenery
16.00 –17.30	Leonardo Perronace Collegio Naz, Periti Agrari e Periti	Dai giardini pensili ai tetti verdi: proposte per le <i>smart city</i>

agrari laureati

Seconda giornata

9.30 – 10.30	Marcello Salvio ENEA	Il quadro normativo dell'efficienza energetica: stato dell'arte e prospettive future
10.30 – 11.30	Carlo Bibbiani Univ. Pisa	Le serre bioclimatiche per gli edifici verdi
11.30 – 12.30	Luciano Consorti Univ. Roma	Le coltri vegetali per ridurre le dispersioni energetiche degli edifici
12.30 – 14.00	Pausa	
14.00 – 15.00	Alessandro Federici ENEA	Obiettivi al 2020 delle politiche di efficienza energetica: risparmi energetici conseguiti e trend recenti
15.00 – 16.00	Giovanni Puglisi ENEA	Scambi energetici e microclima per l'efficienza degli edifici
16.00 – 17.00	Francesca Margiotta ENEA	Comfort microclimatico degli edifici
17.00 – 17.30	Carlo Alberto Campiotti Rossella Colletta ENEA	Dibattito e conclusioni