

**CORSO 2 GIORNI Efficienza Energetica degli edifici mediante applicazione di Sistemi Greenery
Scuola delle Energie ENEA Casaccia 5 e 6 ottobre 2017**

Il verde è da sempre un elemento di progetto nelle aree urbane, ma fino a poco tempo fa il suo utilizzo era soltanto a scopo decorativo. Oggi, invece, il verde viene considerato un vero e proprio componente edilizio. Per sistema *greenery* si intende una superficie edificata ricoperta da essenze vegetali, aventi caratteristiche rampicanti e/o ricadenti, aggrappate direttamente o indirettamente, con supporti di sostegno alla muratura.

Le coperture a verde sia orizzontali che verticali offrono diversi tipi di benefici: microclima più confortevole nelle aree urbane e miglioramento generale dell'efficienza energetica delle città. Il *cuscino verde* crea un effetto isolante dello strato d'aria tra superficie verde e superficie muraria con aumento delle prestazioni energetiche degli edifici. Il verde, inoltre, permette di ridurre il fenomeno delle *isole di calore* nelle città, contribuisce al miglioramento della qualità dell'aria e agisce da elemento filtrante per polveri e gas.

L'obiettivo generale di questo corso, organizzato dall'UTEE (Unità Tecnica Efficienza Energetica), è quello di approfondire gli aspetti associati all'efficienza energetica degli edifici con l'uso delle coltri vegetali.

Prima giornata

09.00 - 09.30	Registrazione partecipanti	
09.30 - 10.00	Roberto Moneta, Direttore UTEE	Saluto ai partecipanti
10.30 - 11.30	Domenico Prisinzano ENEA	Politiche di Efficienza Energetica per gli edifici
11.30 - 12.30	Carlo Alberto Campiotti ENEA	Tecnologie verdi per le città
12.30 - 14.00	Pausa	
14.00 - 15.30	Rossella Colletta ENEA	Comunicare il greenery
15.30 - 16.30	Carlo Romeo ENEA	Il quadro normativo ed i requisiti della prestazione energetica degli edifici
16.30 - 17.30	Fabrizio Tanchis ENEA	Eco-sostenibilità degli edifici

Seconda giornata

09.30 - 10.30	Roberto Fagioli Ordine degli Agronomi	Manutenzioni e patologie per i sistemi vegetali sugli edifici
10.30 - 11.30	Germina Giagnacovo ENEA	Essenze vegetali
11.30 - 12.30	Giovanni Puglisi ENEA	Scambi energetici e microclima
12.30 - 14.00	Pausa	
14.00 - 15.00	Francesca Margiotta ENEA	Comfort microclimatico degli edifici
15.00 - 16.00	Alessandro Federici ENEA	Obiettivi al 2020 delle politiche di efficienza energetica: risparmi energetici conseguiti e trend recenti
16.00 - 17.30	Carlo Alberto Campiotti, Rossella Colletta, Germina Giagnacovo, ENEA	Visita impianto, dibattito e osservazioni