

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 nell'architettura, 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 parete verde infatti si intende un fronte edilizio ricoperto da specie vegetali, aventi caratteristiche rampicanti e/o ricadenti, aggrappate direttamente o indirettamente, tramite supporti verticali di sostegno alla muratura. Le coperture a verde sia orizzontali che verticali offrono diversi tipi di benefici a partire da quelli che riguardano i miglioramenti del microclima esterno fino ad arrivare ai benefici riguardanti il *comfort* degli ambienti interni.

Il verde consente di ridurre il fenomeno delle *isole di calore*, contribuisce al miglioramento della qualità dell'aria e può agire, inoltre, da elemento filtrante per polveri e gas. L'effetto isolante del *cuscino verde* è dovuto allo strato d'aria che si crea tra superficie verde e la superficie muraria, in quanto si comporta da cuscinetto isolante. Inoltre, una parte delle radiazioni infrarosse, irradiate dall'edificio, viene riflessa dalle foglie, mentre un'altra parte viene assorbita e in questo modo si riducono le perdite di calore radiative dell'edificio.

Ai sistemi vegetali per gli edifici vengono anche riconosciuti dei benefici sotto il profilo estetico dell'edificio e psicologico per coloro che usufruiscono direttamente delle funzioni del verde.

Prima giornata

8.45 - 9.15	Registrazione partecipanti	
9.15 - 9.30	Ing. Roberto Moneta ENEA	Introduzione al corso
9.30 - 10.30	Dott. Alessandro Federici ENEA	Politiche di Efficienza Energetica per gli edifici
10.30 - 12.30	Dott. Carlo Alberto Campiotti ENEA	Tecnologie per il <i>greenery</i>
12.30 - 14.00	Pausa	
14.00 - 15.00	Dott. Germina Giagnacovo ENEA	Essenze vegetali per il <i>greenery</i>
15.00 - 16.00	Dott. Corinna Viola ENEA	Normative per il <i>greenery</i>
16.00 - 17.30	Dott. Rossella Colletta ENEA	Comunicare il <i>greenery</i>

Seconda giornata

9.30 - 10.30	Dott. Roberto Fagioli - Collegio dei all'Ordine dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali della Provincia di Roma	Manutenzioni e patologie per i sistemi vegetali sugli edifici
10.30 - 11.30	Dott. Rita Di Bonito ENEA	Substrati colturali
11.30 - 12.30	Ing. Giovanni Puglisi ENEA	Scambi energetici e microclima
12.30 - 14.00	Pausa	
14.00 - 15.00	Arch. Loriana Pazzola ENEA	Sistemi <i>greenery</i> e città
15.00 - 16.00	Arch. Francesca Margiotta ENEA	Comfort microclimatico degli edifici
16.00 - 17.30	Dott. Carlo Alberto Campiotti ENEA	Dibattito e conclusioni