

SEMINARIO GRATUITO “PROGETTAZIONE DI EDIFICI AD ENERGIA ZERO”

Giovedì 10 Ottobre 2013, dalle ore 14.00 alle ore 18.00

Alla luce della Direttiva 2010/31/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 19 maggio 2010 sulla prestazione energetica nell'edilizia, la quale prescrive che:

“a) entro il 31 dicembre 2020 tutti gli edifici di nuova costruzione siano edifici a energia quasi zero;”

“b) a partire dal 31 dicembre 2018 gli edifici di nuova costruzione occupati da enti pubblici e di proprietà di questi ultimi siano edifici a energia quasi zero”,

L'Ordine degli Architetti e P.P.C. della provincia di Como organizza un incontro sulla progettazione di edifici ad energia zero.

Nell'incontro, al quale interverranno docenti del Politecnico di Milano altamente specializzati nelle tematiche trattate, si affronterà una breve panoramica sul quadro normativo vigente e sulle peculiarità generali che contraddistinguono gli edifici ad energia zero, entrando poi nel dettaglio delle strategie che possono essere adottate già in fase preliminare per una progettazione energeticamente efficiente, sia dal punto di vista dell'ottimizzazione dell'involucro edilizio, sia mediante l'integrazione di impianti tecnologici ad alta efficienza ed alimentati mediante l'uso di risorse rinnovabili, citando ed analizzando anche alcuni esempi già realizzati.

Inoltre, verrà brevemente illustrato uno strumento di valutazione energetica in regime dinamico sviluppato in ambiente SketchUp all'interno del Dipartimento di Architettura, Ingegneria delle Costruzioni e Ambiente Costruito del Politecnico di Milano, che può fungere da valido supporto sia alle scelte progettuali nelle fasi preliminari del progetto architettonico, (grazie alla sua rapidità e semplicità d'impiego), sia come strumento di verifica dettagliata del comportamento reale dell'edificio (e non secondo delle condizioni “standard”), in termini di comfort degli occupanti, flussi energetici, fabbisogni e consumi di energia (non per la sola climatizzazione invernale, ma anche per quella estiva e per l'illuminazione degli ambienti).

All'incontro interverranno:

Prof. Niccolò Aste – *“Zero Energy Buildings: approcci progettuali, criticità e stato dell'arte”;*

Ing. Claudio del Pero – *“Inquadramento normativo sulla prestazione energetica degli edifici”;*

Arch. Manlio Mazzon – *“Strumenti di valutazione energetica in regime dinamico a supporto della progettazione degli edifici ad energia zero: la piattaforma di simulazione BESTenergy”.*