



Efficienza energetica in edilizia

Elementi e strategie per progettare e realizzare edifici a energia quasi zero

Docenti ing. Lambruschi Alex arch. Malucelli Lorenzo arch. Paola Bianco

Programma

Direttive europee 31/2010/UE e 27/2012/UE

Il D.Lgs 63/2013 convertito con modifiche nella Legge 90 del 3 agosto 2013

Gli edifici a energia quasi zero

Standard europei: case a basso consumo energetico e PassiveHouse

La normativa tecnica di settore: cenni del pacchetto UNI TS 11300

Fabbisogni di energia utile e primaria

Involucro edilizio, soluzioni impiantistiche e vettori energetici

Panoramica di alcuni edifici esemplari

Il cantiere: la corretta posa in opera dei materiali e gli errori da evitare

Termografia

Termoflussimetria

Prova di tenuta all'aria

Obiettivi formativi:

Trasferire ai partecipanti informazioni generali e specifiche in merito alla tematica dell'efficienza energetica in edilizia, alle grandezze che definiscono il bilancio energetico degli edifici, alle strategie per minimizzare i fabbisogni e, attraverso una casistica di edifici realizzati, alle soluzioni progettuali più frequenti. Il seminario offrirà inoltre una panoramica delle problematiche di cantiere e una descrizione delle prove strumentali per la verifica del comportamento dell'involucro edilizio

Fornitura materiale didattico:

Dispense della presentazione

via saragozza 175
40135 bologna

tel 051.4399016
fax 051.4392175

www.archibo.it

c.f. 80039010378