

SEMINARIO TECNICO AD INGRESSO GRATUITO

del ciclo: *Strumenti per la Progettazione di Edifici a "Energia Quasi Zero"*

RECUPERO ENERGETICO DEGLI EDIFICI ESISTENTI E INNOVAZIONE ISOLAMENTO TERMORIFLETTENTE MULTISTRATO SOTTILE E SISTEMI DI RISCALDAMENTO A PANNELLI INFRAROSSO

MERCOLEDI 26 FEBBRAIO 2014 – ore 14.30/18.00

presso la sede AESS _ Casa Ecologica, via Caruso 3 -Modena

Il seminario tecnico affronta alcuni degli strumenti utili ad un approccio integrato verso la riqualificazione energetica degli edifici esistenti in termini di **efficienza energetica** e **innovazione**. Intervenire su tipologie edilizie tipiche del patrimonio storico italiano, non è, cosa semplice numerosi sono i vincoli strutturali, normativi, economici che rendono difficoltosa l'impresa. Proprio per cercare soluzioni adeguate a questa esigenza, nel corso della prima parte del seminario si affronterà il tema degli **isolanti multistrato termoriflettenti sottili**, tecnologia evoluta e innovativa presente sul mercato da alcuni anni e che vede il suo maggiore utilizzo nella ristrutturazione del parco edilizio esistente grazie appunto agli spessori limitati. Dopo una breve descrizione tecnica dei materiali, verranno presentati casi di applicazioni realizzati e monitorati nel tempo, dove si darà particolare risalto ai risultati ottenuti. Nella seconda parte si passerà poi ad una tecnologia innovativa nel campo dei sistemi di riscaldamento, i **pannelli a infrarosso**, tecnologia che riscalda l'ambiente emettendo una luce infrarossa (non visibile) a bassa temperatura. Dopo una introduzione tecnica sui principi di funzionamento verranno esposti vantaggi derivanti dall'applicazione di tali sistemi, con riferimento a consumi particolarmente ridotti, e verranno presentati casi reali di applicazione. Seguirà in conclusione un dibattito sui temi trattati.

ISOLAMENTO MULTISTRATO TERMORIFLETTENTE SOTTILE: PRINCIPI FISICI, CAMPI DI APPLICAZIONE E CERTIFICAZIONI

Andrea Luppi, Malagoli spa

IL PROGETTO DEL RECUPERO ENERGETICO: UTILIZZO DELLA TECNOLOGIA TERMORIFLETTENTE

Andrea Rinaldi - Dipartimento di architettura - Università di Ferrara

Coffee break

STRATEGIE E APPLICAZIONI TECNICHE DI SISTEMI PANNELLI A INFRAROSSI: CELSIUS PANEL

Federica Mamiga e Francesco Veronese, Tesi International srl

Sede del seminario: Casa Ecologica di via Caruso 3, Modena, uscita Tangenziale n. 6 direzione Nonantola: <http://www.aess-modena.it/it/contatti/dove-siamo.html>

Segreteria organizzativa

Agenzia per l'Energia e lo Sviluppo Sostenibile di Modena – A.E.S.S tel. 059.8860081, www.aess-modena.it

Iscrizioni: La partecipazione al seminario è gratuita, per motivi organizzativi è **obbligatorio** iscriversi on line da <http://www.aess-modena.it/it/calendarioformazione2014.html>

Le iscrizioni verranno chiuse al raggiungimento del numero massimo di partecipanti.

Il seminario tecnico è realizzato in stretta collaborazione con

MALAGOLI S.p.A.

ACTIS
INNOVAZIONE PER UN MIGLIOR ISOLAMENTO

celsius

con il patrocinio e la collaborazione di



ORDINE DEGLI ARCHITETTI P.P.C. DELLA
PROVINCIA DI MODENA E FONDAZIONE
DEGLI ARCHITETTI DI MODENA



ORDINE DEI DOTTORI
AGRONOMI E
DOTTORI FORESTALI
DELLA PROVINCIA DI
MODENA



COLLEGIO DEI
PERITI INDUSTRIALI E
DEI PERITI
INDUSTRIALI
LAUREATI DELLA
PROVINCIA DI
MODENA



COLLEGIO DEI GEOMETRI
E GEOMETRI LAUREATI DELLA
PROVINCIA DI MODENA



COLLEGIO PROVINCIALE DEI PERITI
AGRARI E DEI PERITI AGRARI LAUREATI
DI MODENA

*In fase di richiesta il patrocinio a: ORDINE DEGLI INGEGNERI PROVINCIA DI MODENA
E' stata richiesta l'attribuzione dei crediti formativi, per maggiori info rivolgersi alle segreterie degli ordini e collegi di appartenenza*