



Riconoscimento Crediti Formativi

Consiglio Nazionale
Architetti PPC
4 CF
Cod. Evento CNA07153

Consiglio Nazionale
Ingegneri
4 CF
Cod. Evento 7072 - 2017

Collegio **Geometri e GL**
Provincia di Firenze
2 CF
Richiesti

Collegio **Periti Industriali e PIL**
Provincia di Firenze
4 CF
Delibera 95/17 del 31/05/2017

In collaborazione con:



Azienda che ha studiato, progettato e realizzato un sistema costruttivo industrializzato per edifici in cemento armato, sismoresistenti, acusticamente performanti, massivi, dotati di un elevato isolamento termico e resistenti al fuoco.

Ecosism srl Via Rivella, 22 - 35041 Battaglia Terme (PD)
Tel.: 049.91.01.417 - Fax: 049.91.14.283
<http://www.ecosism.com> - info@ecosism.com



Clivet è l'azienda leader a livello Europeo che progetta, produce e distribuisce sistemi in pompa di calore per la climatizzazione, il riscaldamento, il rinnovo e la purificazione dell'aria.

Clivet SpA Via Camp Lonc, 25 - Z.I. Villapaiera - 32032 Feltre (BL)
Tel: +39 (0)439 3131 - Fax: +39 (0)439 313300
<http://www.clivet.it> - info@clivet.it



Associazione Assform

Corso Giovanni XIII, 131 - 47900 Rimini (Rn)
T. +39 0541 1796402 - **F.** +39 0541 1791818

www.assform.it email: info@assform.it
P.IVA - C.F. 03585270402 - CCIAA Rimini REA 299442

Seminario: Soluzioni costruttive per edifici sismo-resistenti.

Sistema costruttivo per edifici per mezzo della Cassa-forma Termica a Rimanere. Edifici sismo-resistenti, ad elevato risparmio energetico prodotti industrialmente abbinati a soluzioni innovative in pompa di calore standardizzate e ad elevate prestazioni.

Seminario attivato nell'ambito dei Laboratori di Restauro 1 e 2
del Prof. Silvio Van Riel, DIDA - Scuola di Architettura
Università di Firenze

Firenze - 23 giugno 2017

Aula 1 - Dipartimento di Architettura
Santa Verdiana - Piazza Ghiberti, 27

Segreteria seminario **T: 055 5357356**

Il sistema costruttivo Ecosim permette di realizzare edifici in cemento armato, sismoresistenti, acusticamente performanti, massivi, dotati di un elevato isolamento termico e resistenti al fuoco che abbinati ad impianti tecnologici altamente standardizzati permettono di raggiungere costi di costruzione altamente competitivi ed in tempi dimezzati rispetto a soluzioni di edilizia tradizionale a parità di prestazioni.

Grazie alla tecnologia Ecosim è oggi possibile costruire edifici sicuri, durevoli, confortevoli ad elevato risparmio energetico (Classe A1-A4, LEED, CasaClima, Minergie, Passivhaus, NEZB) classificabili acusticamente per una migliore qualità della vita.

Grazie all'abbinamento sistema-impianto Clivet in pompa di calore tali involucri raggiungono risultati unici in termini di efficienza e sostenibilità ambientale, superiori alle tradizionali soluzioni offerte sul mercato.

L'innovazione della tecnologia si trova nella metodologia di realizzazione, quindi nel modo standardizzato di comporre e utilizzare materiali impiegati da decenni nell'edilizia tradizionale (calcestruzzo, ferro, acciaio zincato, pannelli isolanti e finiture) e proponendo una nuova concezione impiantistica.

L'idea alla base del sistema è che vengano concepiti edifici massivi con relativi impianti dedicati ai nuovi requisiti raggiunti con l'obiettivo della garanzia di risultato nel lungo periodo nonché la riduzione al minimo degli errori, degli imprevisti e delle problematiche tipiche del cantiere tradizionale (tempi lunghi, manodopera sempre meno specializzata, extra costi, minimo studio progettuale).

Firenze - venerdì 23 giugno 2017

Aula 1 - Dipartimento di Architettura
Santa Verdiana - Piazza Ghiberti, 27

ore 14:45 Registrazione partecipanti

ore 15:00 Inizio lavori

Introduce:

Prof. Arch. Silvio Van Riel
Restauro - DIDA - Università di Firenze

Introduzione tematica.

Prof. Arch. Marco Tanganelli
Tecnica delle costruzioni - DIDA - Università di Firenze

Nuove tecnologie costruttive per edifici sismo-resistenti

Dott. Marco Manganello - CEO Ecosism

Soluzioni costruttive per una prestazione globale ed un cantiere efficiente

Ing. Fabio Loriggiola - Ufficio tecnico Ecosism

Approfondimenti tecnici (strutturali, energetici ed acustici)

Arch. Valeria Parolin - Business Development Manager Clivet

Soluzioni per l'edilizia residenziale ad alta efficienza - pompe di calore.

ore 19:00 Fine lavori

DESTINATARI: Professionisti del settore edilizio
Architetti, Ingegneri; Geometri, Periti.

OBIETTIVI: Presentare un sistema edificio-impianto industrializzato ai professionisti dell'edilizia. L'innovazione parte dalla progettazione interdisciplinare ed integrata che permette di anticipare molte criticità del cantiere e di risolverle a monte del processo progettuale ancor prima di giungere al cantiere stesso. Inoltre oggi la qualità degli edifici si misura su molteplici aspetti prestazionali: sicurezza sismica (sismoresistenza), efficienza energetica sia invernale che estiva, resistenza al fuoco, qualità acustica. Soddisfare tali requisiti e poterli migliorare rispetto ai parametri minimi imposti dalle norme è ciò che permette di fare il sistema edificio/impianto così concepito Ecosim integrando tutti questi aspetti in un unico prodotto standardizzato ma da costruzione personalizzabile e prodotto su misura.

CONTENUTI: I sistemi costruttivi a cassero - I livelli di performance che devono soddisfare le nuove costruzioni - Il sistema costruttivo Ecosim - La personalizzazione degli isolanti/cassero - I muri, i solai, le tramezze - La progettazione interdisciplinare ed integrata edificio/impianto - Soluzioni aerauliche multifunzione Clivet in pompa di calore - Il cantiere: la posa in opera - Economicità del modello casa Ecosim rispetto a soluzioni tradizionali - Case History.

ATTESTAZIONI: Attestato di partecipazione da scaricare dal sito web Assform sezione utenti.

Crediti Formativi: CNI e CNAPPC, Geologi, Geometri e Periti

MATERIALE DIDATTICO: Dispense, documenti, casi di studio in formato digitale scaricabile dal sito web

ISCRIZIONI: www.assform.it