

Ordini e Collegi Professionali che hanno dato il patrocinio e riconosciuto i crediti formativi



Ordine degli Architetti Pianificatori  
Paesaggisti Conservatori  
della Provincia di Modena



Ordine degli Ingegneri della  
Provincia di Modena



Collegio Geometri e Geometri  
Laureati della Provincia di  
Modena



Collegio dei Periti Industriali e  
Periti Industriali Laureati della  
Provincia di Modena

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](mailto: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](mailto:info@clivet.it)



**Associazione Assform**

Corso Giovanni XIII, 131 - 47900 Rimini (Rn)

T. +39 0541 1796402 - F. +39 0541 1791818

[www.assform.it](http://www.assform.it) email: [info@assform.it](mailto:info@assform.it)

P.IVA - C.F. 03585270402 - CCIAA Rimini REA 299442



**UNIMORE**  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI  
MODENA E REGGIO EMILIA

In collaborazione con:



## Seminario: Soluzioni per l'edilizia ad alta efficienza. L'integrazione edificio impianto

*Sistema costruttivo per edifici per mezzo della Cassaforma 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.*



QR Code URL

**Modena - 16 novembre 2017**

Università degli Studi  
di Modena e Reggio Emilia

Sala Eventi Tecnopolo, c/o Campus DIF

Via Pietro Vivarelli, 2 - Modena

Segreteria seminario T: 059 5967665

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 e 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).

## **Modena - 16 novembre 2017**

Sala Eventi Tecnopolo, c/o Campus DIEF  
Via Pietro Vivarelli, 2 - Modena  
Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

**ore 14:15 Registrazione partecipanti**

**ore 14:30 Inizio lavori**

**Prof. Ing. Paolo Tartarini - Ingegneria Civile - D.I.E.F. - Università di Modena e Reggio Emilia**

*Nuove tecnologie per la riduzione dei fabbisogni energetici e per il miglioramento del comfort negli ambienti abitati.*

**Dott. Marco Manganello - Ecosism srl**

*Soluzioni costruttive per una prestazione globale ed un cantiere efficiente. Approfondimenti tecnici (strutturali, energetici ed acustici)*

**Arch. Valeria Parolin - Clivet SpA**

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

**ore 18:30 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 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.

**PARTECIPAZIONE:** Gratuita

**CREDITI FORMATIVI:** In fase di richiesta

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

**ISCRIZIONI:** [www.assform.it](http://www.assform.it)