

## WORKSHOP ENERGY

**DATE** GIOVEDÌ 25 SETTEMBRE  
ORE 15.00 | 18.30

Corte di Villa Spalletti - San Donnino di Liguria (RE)

### Tecnologie impiantistiche per l'efficienza energetica

PROMOTORI E  
ORGANIZZATORI

**Keymedia Group ed Infoweb**  
unitamente a:

- > Ordine degli Architetti Reggio Emilia
- > Ordine degli Ingegneri Reggio Emilia
- > Collegio Geometri di Reggio Emilia

- > Collegio dei periti di Reggio Emilia
- > Aess-Bioecolab Modena
- > Centro Ricerche Architettura Energia -  
Università degli Studi di Ferrara
- > Casa Clima Network Emilia Romagna
- > Fondazione Architetti Reggio Emilia

#### ABSTRACT

Un importante ruolo nell'ambito dell'efficienza energetica sia negli edifici esistenti che in quelli di nuova costruzione è assunto dall'impiantistica correlata all'edificio. La ricerca e sviluppo ha consentito negli ultimi anni di proporre nuove soluzioni.

Il workshop approfondisce le innovazioni tecnologiche per il miglioramento dell'efficienza energetica degli impianti, i vantaggi della contabilizzazione individuale, le integrazioni con le energie rinnovabili, etc.

## PROGRAMMA

14.45

**REGISTRAZIONE DEI PARTECIPANTI**

15.00

**SALUTI DEI PRESIDENTI DEGLI ORDINI**

15,10

**INTRODUZIONE**

**CHAIRMAN**

**GABRIELE LOTTICI**

#### Curriculum



Architetto. Ha realizzato diversi edifici a bassissimo consumo energetico, tra cui la nuova sede di Abitcoop a Modena, primo fabbricato per uffici che ha ottenuto la certificazione CasaClima GOLD in Emilia-Romagna. All'attività di progettazione e di consulenza affianca la docenza nel campo dell'effi-

cienza energetica e sostenibilità in edilizia, ricoprendo il ruolo di Direttore Scientifico dei Corsi di Formazione per Progettisti Ecoabita e di docente nei corsi di formazione per Certificatore Energetico in edilizia e nei Corsi per progettisti CasaClima.

15.30

## I NUOVI REGOLAMENTI ERP E LABELLING: GLI IMPATTI SUL SETTORE DEL RISCALDAMENTO AMBIENTE E DELL'ACQUA CALDA SANITARIA

### Abstract

Perseguendo l'intento di raggiungere entro il 2020 gli obiettivi sanciti dal Protocollo di Kyoto, lo scorso settembre 2013 l'Unione Europea ha pubblicato 4 nuovi regolamenti europei per la progettazione ecocompatibile e per la classificazione energetica dei prodotti preposti al riscaldamento d'ambiente e alla produzione di acqua calda sanitaria (caldaie, pompe di calore, scaldacqua, etc.). Alla luce delle importanti novità che tali documenti legislativi introdurranno nel settore del comfort termico esattamente tra un anno, è importante che tutte le figure coinvolte (produttori, progettisti, venditori, installatori etc.) siano a conoscenza dei principali contenuti e assimilino al più presto le necessarie competenze.

RELATORE

### ING. GABRIELE DI PRENDA

#### Curriculum

Perseguendo l'intento di raggiungere entro il 2020 gli obiettivi sanciti dal Protocollo di Kyoto, lo scorso settembre 2013 l'Unione Europea ha pubblicato 4 nuovi regolamenti europei per la progettazione ecocompatibile e per la classificazione energetica dei prodotti preposti al riscaldamento d'ambiente e alla produzione di acqua calda

sanitaria (caldaie, pompe di calore, scaldacqua, etc.). Alla luce delle importanti novità che tali documenti legislativi introdurranno nel settore del comfort termico esattamente tra un anno, è importante che tutte le figure coinvolte (produttori, progettisti, venditori, installatori etc.) siano a conoscenza dei principali contenuti e assimilino al più presto le necessarie competenze.



16.00

## SMART WATER, QUALITÀ E INNOVAZIONE PER UNA PROGETTAZIONE ECO-SOSTENIBILE

### Abstract

Quando filosofia e strategia aziendale diventano i motori per una progettazione eco-sostenibile attenta alla tutela delle risorse ambientali

RELATORE

### STEFANO FRABONI

#### Curriculum

Project Key Account GROHE Italia. Dopo aver maturato anni di esperienza nel settore project e nelle vendite contract, si è specializzato nelle certificazioni sull'efficienza energetica, cantieristica e progettazione.



Supporta gli installatori, i progettisti e gli architetti nella stesura di capitolati di carattere tecnico e nella consulenza sulla progettazione, che rispetti in particolar modo i parametri LEED o WELL.

**16.30**
**DIAGNOSI ENERGETICA NEL CIVILE**
**Abstract**

*Attualmente gli interventi in edilizia si incentrano sempre di più sul recupero del patrimonio immobiliare esistente. La diagnosi energetica (UNI CEI/TR 11428) diventa, in questo contesto, uno strumento importantissimo per valutare correttamente i contenuti tecnici ed economici dei possibili interventi di risparmio energetico. Dal punto di vista tecnico occorre valutare la cantierabilità la consequenzialità e la validità degli interventi. Dal punto di vista economico occorre valutare i costi ed i tempi di ritorno oltre ad altri eventuali benefici in termini di rivalutazione dell'immobile. La relazione "Diagnosi energetica nel civile", evidenzia le potenzialità inerenti il processo diagnostico in edilizia, proponendo una prima parte di contestualizzazione dell'attività, a cui seguono alcuni interventi su edifici realmente analizzati*

**RELATORE**
**ARCH. LUCA BERRA**
**Curriculum**

Laurea in Architettura al Politecnico di Milano, dal 1995 ad oggi è Responsabile Area Engineering di Edilclima. Principali mansioni: coordinamento generale della sezione, consulenze e progettazioni nell'ambito energetico, antincendio ed edile con particolare riguardo all'involucro edilizio e all'im-



piantistica. Ha partecipato, in qualità di relatore, a diversi convegni inerenti il risparmio energetico, gli edifici a basso consumo energetico ed argomenti connessi. Docente in diversi corsi formativi per enti pubblici e privati.

**17.00**
**LA CONTABILIZZAZIONE DEL CALORE DIRETTA ED INDIRETTA: INDICAZIONI LEGISLATIVE, NORMATIVE TECNICHE, DI RIFERIMENTO, STATO DELL'ARTE E POSSIBILI SOLUZIONI PRATICHE**
**Abstract**

*Attraverso le prescrizioni nazionali e i singoli regolamenti regionali attualmente in vigore in merito alle disposizioni in materia di rendimento energetico nell'edilizia, il legislatore sancisce una volta di più la netta direzione intrapresa dal nostro paese, in linea con i paesi membri della Comunità Europea, verso il risparmio energetico, fissando obiettivi nazionali indicativi di efficienza energetica, finalizzati a ridurre del 20 % i consumi entro il 2020. Facendo un focus particolare sulle prescrizioni legislative e normative inerenti la necessità di installazione di sistemi di termoregolazione e contabilizzazione in tutti gli impianti termici centralizzati, si analizzeranno le principali soluzioni tecniche oggi disponibili e alcune loro possibili applicazioni sul campo.*

**RELATORE**
**ING. GIOVANNI CATTINA**
**Curriculum**


Laureato in Ingegneria Meccanica (vecchio ordinamento, orientamento Costruzioni) presso l'università degli Studi di Brescia con una tesi sulla teoria dei micro continui. Inizia l'attività professionale in una multinazionale italiana operante nel mondo dell'edilizia con il ruolo di tecnico commerciale per grandi strutture in legno lamellare. Nel 2008 passa a RBM SpA con la funzione di coordinatore tecnico dei ser-

vizi di preventivazione e progettazione degli impianti radianti e dei sistemi di contabilizzazione del calore. Dal 2009 diventa responsabile tecnico delle divisioni KILMA (impianti radianti) e METIS (contabilizzazione) e si occupa dello sviluppo di nuovi prodotti, del coordinamento dell'Assistenza Tecnica e della formazione professionale interna all'azienda.

17.30

## **NUOVE TECNOLOGIE A PELLETT PER NUOVE ABITAZIONI IN CLASSE A E RIQUALIFICAZIONI EDILIZIE**

### **Abstract**

*Il pellet è un combustibile ricavato dalla segatura di legno essiccata e poi compressa in forma di piccoli cilindri con un diametro di 6-8 millimetri. La capacità legante della lignina, contenuta nella legna, permette di ottenere un prodotto compatto senza aggiungere additivi e sostanze chimiche estranee al legno stesso. Si ottiene, quindi, un combustibile naturale, rinnovabile, ad alta resa ed economico: una fonte inesauribile di energia. Il pellet può essere utilizzato in caldaie appositamente progettate allo scopo. Negli ultimi anni l'evoluzione tecnologica ha consentito di realizzare caldaie a pellet automatizzate, di grande semplicità d'uso e in grado di fornire un elevato livello di comfort in molteplici contesti: da singole abitazioni a condomini, alle aree industriali.*

### **RELATORE**

#### **MAURIZIO FRANCESCONI**

##### **Curriculum**

Operatore specializzato nel settore delle energie rinnovabili, con particolare attenzione all'uso del pellet come combustibile rinnovabile.



Concessionario ÖkoFEN per Emilia-Romagna e RSM (Repubblica di San Marino).

18.00

## **INTERVENTO SOLON SPA**

18.30

## **CONCLUSIONI**