

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI LUCCA

L'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI LUCCA

con la collaborazione di: Collegio degli Ingegneri della Toscana organizza

IL SEMINARIO

**"GESTIONE ENERGETICA EVOLUTA DEGLI EDIFICI CON SISTEMI BEMS,
LE POMPE DI CALORE E IL RISPARMIO ENERGETICO"**

LUCCA - 16 Maggio 2019

Calosi  Energia

**CENTRA[®]
LINE**
by Honeywell

De Dietrich 

Sede svolgimento: Scuola Edile Lucchese, Via delle Fornacette, 458 - Lucca -S. Concordio

Evento riservato agli Ingegneri

La partecipazione al Seminario consentirà l'acquisizione di n° 4 CFP validi per la Formazione Continua Obbligatoria

Programma:

Ore 14:00 Registrazione partecipanti

Ore 14.30 – Tecn. E. M. Marco Ducci – SOCIETA' CALOSI S.R.L.

Opportunità di risparmio energetico attraverso sistemi BEMS evoluti. Stima dei risparmi ottenibili attraverso EU.BAC - Supervisione tecnologica evoluta.

Ore 15.45 Pausa

Ore 16.00 – Ing. Guido Maccagno – SOCIETA' DUE D.

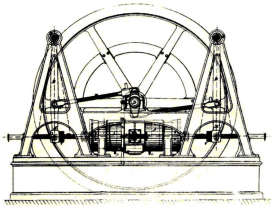
Sistemi a Pompa di calore Aria/Acqua per il riscaldamento, il raffrescamento e la produzione di acqua calda sanitaria nelle applicazioni residenziali, Nuovi sistemi ibridi a pompa di calore e caldaie a condensazione - Nuove caldaie a condensazione

Ore 17.00 – Ing. Nicolandrea Calabrese – Responsabile Laboratorio efficienza energetica negli Edifici e Sviluppo Urbano (DUEE-SPS-ESU)

Presentazione diagnosi energetica per il terziario: come si realizza una diagnosi energetica.

Casi studio: la diagnosi energetica di un ospedale e di edifici residenziali di tipo condominiale

Ore 18.30 - Dibattito finale



ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI LUCCA

Obiettivi dell'incontro formativo:

I sistemi di Automazione e Supervisione rivestono un'importanza sempre maggiore per i vantaggi che possono apportare in termini di miglioramento nella gestione, ottimizzazione delle risorse e monitoraggio dei consumi. Verranno affrontati gli argomenti relativi al BEMS (Building Energy Management Systems) legati agli impianti tecnologici, senza tralasciare l'integrazione con sistemi tecnologici e dispositivi di misura energetica, mediante i principali protocolli di comunicazione standard di settore.

L'impiego di tecnologie per la climatizzazione ad alta efficienza basate sulle fonti rinnovabili non rappresenta soltanto un obbligo di legge ma anche un'opportunità per sfruttare incentivi economici in grado di ridurre il costo d'investimento degli interventi. Risulta quindi indispensabile per il progettista di impianti la conoscenza dei requisiti tecnici e normativi che regolamentano l'accesso, in modo da poter sviluppare proposte progettuali basate su analisi di convenienza tecnico-economiche.

Nel corso saranno illustrati alcuni sistemi e saranno messe in risalto le diverse specificità, relazionandole al tipo di applicazione come ad esempio:

- Opportunità di risparmio energetico all'interno dell'edificio, l'Importanza di un BEMS (Building Energy Management System) ben strutturato e ottimizzato per migliorare la produttività e un ambiente di lavoro confortevole.
- Stima della riduzione dei consumi energetici attraverso lo standard EU.BAC.
- Supervisione tecnologica ed energetica Evoluta (Raccolta e controllo dati, Analisi energetica e Reportistica).
- Norme di riferimento nella progettazione di BEMS evoluti.
- Progettazione di un'architettura di controllo e principali protocolli di comunicazione in rete
- Integrazione di sistemi tecnologici e dispositivi di misura energetica

Il corso ha lo scopo di illustrare cosa sia un sistema BEMS e quanto sia fondamentale la sua corretta progettazione ai fini della prestazione energetica degli edifici, con riferimento al loro impatto all'interno dei principali protocolli di sostenibilità con esempi applicativi tratti dalla pratica quotidiana ed il vantaggio economico/prestazionale dell'impiego di sistemi Ibridi a pompa di calore e caldaie a condensazione su nuovi edifici e/o ristrutturazioni.

MODALITÀ DI ISCRIZIONE

NUMERO MASSIMO DEI PARTECIPANTI È 50

Quota di partecipazione: Gratuito

L'iscrizione è possibile attraverso il Portale Formazione dell'Ordine degli Ingegneri di Lucca all'indirizzo

www.ordineingegneri.lucca.it

INFORMAZIONI GENERALI La partecipazione al seminario consentirà l'acquisizione di **4 CFP** (Ai sensi dell'art. 3, comma 9, del Regolamento pubblicato sul Bollettino Ufficiale del Ministero della Giustizia n°13 del 15 luglio 2013)