

GESTIONE ENERGETICA EVOLUTA DEGLI EDIFICI CON I SISTEMI (BEMS)

Building Energy Management System

mercoledì 30 settembre 2015

APERTURA ISCRIZIONI DA LUNEDÌ 07/09/2015 ore 9.30

La scheda di preiscrizione dovrà essere compilata esclusivamente dal seguente link:

http://www.ordineingegneri.fi.it/contents/evento_2015-09-30_SemBEMS.php

Per l'iscrizione on line sono richiesti i seguenti dati:

Cognome e Nome
Titolo (Ing. Arch, Geom. Per. Ind.)
Sezione (A o B)
iscritto all'Ordine della Provincia di
N. Iscrizione
cellulare
C.F. (personale)
Indirizzo e-mail

Intestazione per fatturazione - Indirizzo per fatturazione
P.IVA e C.F.

Quota di partecipazione: € 24,40 iva compresa

Ai sensi dell'art.10 della D.Lgs. 196/03 La informiamo che il trattamento dei dati personali qui indicati, effettuabile anche con l'ausilio di mezzi elettronici esterni, è diretto solo all'attività in questione. I dati indicati per l'iscrizione verranno trasmessi allo sponsor salvo espresso diniego formulato all'atto dell'iscrizione

Segreteria Organizzativa:

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze

Viale Milton 65 – 50129 Firenze

L'iscrizione verrà confermata con il pagamento della quota di partecipazione che dovrà essere effettuato **entro 48 ore** dalla registrazione a mezzo o versamento **c/c postale al n. 60871928, intestato a Collegio degli Ingegneri della Toscana srl, con causale "Iscrizione Seminario SISTEMI BEMS"** o attraverso bonifico: IBAN IT56M0616002815000009541C00. La ricevuta del pagamento o del bonifico dovrà essere inviata a: info@collegioingegneri.toscana.it

In caso di rinuncia alla partecipazione l'iscritto ha l'obbligo di darne comunicazione **almeno 4 giorni prima** dello svolgimento dell'evento. In mancanza di tale comunicazione non verrà restituita la quota di partecipazione e alla successiva iscrizione ad un evento formativo il partecipante verrà inserito in coda ed ammesso all'evento solo se rimangono posti disponibili.

Il Seminario sarà svolto al raggiungimento di minimo 60 partecipanti e le iscrizioni verranno chiuse al raggiungimento massimo di 250 partecipanti

Agli Ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n° 4 CFP



L' ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI FIRENZE

E

IL COLLEGIO degli INGEGNERI della TOSCANA srl

organizzano

GESTIONE ENERGETICA EVOLUTA DEGLI EDIFICI CON I SISTEMI (BEMS) Building

Energy Management System

SEMINARIO

30 settembre 2015

ore 14.30 – 18.30

presso:

Villa Viviani - Via Gabriele D'Annunzio 218, 50135 Firenze

Sponsor:

Calosi  Energia

TREND
systems integrator

NON SARANNO RICONOSCIUTI CFP NE' RILASCIATI ATTESTATI A CHI FIRMERA' IL REGISTRO D'INGRESSO DOPO L'ORARIO DI INIZIO DEGLI INTERVENTI PROGRAMMATI E QUELLO DI USCITA PRIMA DELL'ORARIO DI CONCLUSIONE INDICATO NEL PROGRAMMA

E CHE NON SARA' PRESENTE PER TUTTA LA DURATA DEL SEMINARIO SARANNO RICONOSCIUTI CFP SOLO A COLORO CHE AVRANNO EFFETTUATO LA REGISTRAZIONE CON LE MODALITA' INDICATE

c.f.v.

Programma didattico

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.

Nel corso saranno illustrati sistemi con caratteristiche differenti 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.
 - Elementi per lo svolgimento di un Energy Audit degli impianti tecnologici.
 - 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 diverse modalità di comunicazione in rete
 - Generalità sulle reti di comunicazione
 - Principali protocolli di comunicazione, topologie di rete e cablaggi
 - Integrazione di sistemi tecnologici e dispositivi di misura energetica, mediante i principali protocolli di comunicazione standard di settore
 - Eco Bonus Fiscali con le ultime novità.
- Il seminario 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 illustrando i fondamenti per il dimensionamento di un sistema BEMS, con riferimento al loro impatto all'interno dei principali protocolli di sostenibilità con esempi applicativi tratti dalla pratica quotidiana.

PROGRAMMA

Mercoledì 30 settembre 2015

14:00 Registrazione partecipanti

14:30

Opportunità di risparmio energetico attraverso sistemi BEMS evoluti. Esempi di Energy Audit.

Sig. Marco Ducci (SOCIETA' CALOSI S.R.L.)

15:30

**Stima dei risparmi ottenibili attraverso EU.BAC
Supervisione tecnologica evoluta.**

Dott. Ing. Marco Vincenzi (BUSINESS DEVELOPMENT & AREA MANAGER)

16.30

**Norme di riferimento nella progettazione di BEMS evoluti.
Progettazione di un'architettura di controllo.**

Integrazione di sistemi tecnologici e dispositivi di misura energetica.

Dott. Ing. Marco Vincenzi (BUSINESS DEVELOPMENT & AREA MANAGER)

18:00

Eco bonus fiscali: Le ultime novità.

Dott. Stefano Bandelli (CONSULENZA TRIBUTARIA E D'IMPRESA)

18:30 Dibattito e conclusioni