

## SEMINARIO

In tempi economicamente difficili la parola magica è risparmio. La sentiamo pronunciare di continuo: deve risparmiare la Pubblica Amministrazione, devono risparmiare gli Enti Locali, i nuovi edifici devono essere a risparmio energetico, tutti dobbiamo impegnarci per evitare sprechi. Fin qui tutti d'accordo, ma se andiamo a verificare quanto questi concetti siano effettivamente messi in pratica lo scenario è diverso. Con questo Seminario si intende fornire un contributo concreto a conseguire il risparmio energetico negli edifici.

I CAM ovvero Criteri Ambientali Minimi sono requisiti ambientali ed ecologici definiti dal Ministero della Transizione Ecologica volti ad indirizzare le Pubbliche Amministrazioni verso una razionalizzazione dei consumi e degli acquisti, fornendo indicazioni per l'individuazione di soluzioni progettuali, prodotti o servizi migliori sotto il profilo ambientale.

Lo scopo del Seminario è quello di aggiornare gli Addetti ai lavori (Progettisti, Impiantisti, Manutentori, ESCO, EGE, Uffici Tecnici ecc.) sui nuovi CAM introdotti a partire dal 04/12/2022 dal D.M. del 23/06/2022.

Sarà posta particolare attenzione sugli aspetti progettuali e sulle ricadute pratiche e sui possibili benefici sia in termini prestazionali che di efficientamento degli edifici con focus su alcune misure contenute nel PNRR.

Il Seminario è organizzato e condotto in collaborazione con una Società leader del proprio Settore.

con il contributo incondizionato di

**DUEMMEGI**   
HOME AND BUILDING AUTOMATION

**30**  
1992 - 2022  
YEARS  
ANNIVERSARY

**Duemmegi Srl**  
Via Longhena,4  
20139 - Milano  
tel. +39 02 57300377  
info@duemmegi.it  
www.duemmegi.it

### CREDITI FORMATIVI

- Ai Periti Industriali **3 CFP**
- Ai Geometri **3 CFP**
- Agli Ingegneri **3CFP**



Agli architetti **3 CFP** con autocertificazione su piattaforma portaleservizi.cnappc.it



Collegio Provinciale  
Geometri e Geometri Laureati  
di Como



in collaborazione con

**DUEMMEGI**   
HOME AND BUILDING AUTOMATION

ORGANIZZANO IL

### SEMINARIO

## **Il Sistema bus DALI-2 alla luce dei nuovi CAM ed il ruolo dei Sistemi di Building Automation nel Risparmio Energetico**

PRESSO

**ORDINE PERITI INDUSTRIALI DI COMO**  
Via Vittorio Emanuele 113 - COMO

**7 MAGGIO 2024**

ORE 14.00 – 17.30

## PRESENTAZIONE DEL SEMINARIO

Il D.M. del 23/06/2022 sui CAM (Criteri Ambientali Minimi) ha introdotto importanti novità sui criteri minimi che devono essere soddisfatti dagli Impianti di Illuminazione per interni. Tali Impianti devono essere dotati di Sistemi di gestione dell'Illuminazione.

I nuovi CAM per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi inerenti ad edifici di nuova costruzione, inclusi gli interventi di demolizione e ricostruzione e quelli di ristrutturazione si applicano a tutti gli interventi edilizi di lavori disciplinati dal Codice dei Contratti pubblici.

Obiettivo del Seminario è quello di fornire le caratteristiche richieste dai CAM per i Sistemi di gestione dell'Illuminazione di interni negli edifici e di presentare le caratteristiche dei nuovi Sistemi bus DALI-2 ovvero il nuovo standard internazionale per la regolazione dell'illuminazione e di fornire indicazioni su come progettare un Sistema bus DALI-2 di regolazione dell'illuminazione. Sarà inoltre analizzato il ruolo dei Sistemi di Building Automation nell'Efficientamento Energetico degli edifici.

Durante l'incontro tecnico, si farà inoltre cenno agli Standard internazionali di Sostenibilità ambientale degli edifici più diffusi.

Saranno inoltre presentati interessanti Case Studies.

## PROGRAMMA

- ore 14.00 registrazione partecipanti
- ore 14.10 saluto iniziale ed inizio lavori
- I nuovi CAM (Criteri Ambientali Minimi) per l'edilizia: per un nuovo uso sostenibile delle risorse naturali. I Sistemi di Regolazione dell'Illuminazione alla luce dei nuovi CAM che sono i requisiti ambientali ed ecologici definiti dal Ministero della Transizione Ecologica volti ad indirizzare le Pubbliche Amministrazioni verso una razionalizzazione dei consumi e degli acquisti fornendo indicazioni per l'individuazione di soluzioni progettuali, prodotti o servizi migliori sotto il profilo ambientale.
- Lighting Control System: il nuovo protocollo standard DALI-2 (Norma 62386)
- Sistema bus DALI-2: caratteristiche tecniche e vantaggi rispetto ai "vecchi" Sistemi DALI
- Come progettare un Sistema bus DALI-2
- ore 15:00 Coffee Break
- Sistema bus DALI-2 DUELUX: analisi di alcuni Case Studies
- Efficientamento Energetico: il ruolo dei Sistemi di Building Automation
- Sostenibilità ambientale degli edifici: gli Standard internazionali più diffusi
- ore 17:15 Dibattito finale
- ore 17:30 Chiusura lavori

### Relatore

**Ing. Sergio Arienti** - Ingegnere iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano, Direttore Tecnico Commerciale di Duemmegi, già Membro dei Comitati Tecnici del CEI 205 "Sistemi bus per gli Edifici", 315 "Efficienza Energetica" e 13 "Apparecchi per la Misura dell'Energia Elettrica e per il Controllo del Carico".

## **ISCRIZIONI ENTRO 2 MAGGIO 2024**

L'iscrizione dovrà essere fatta tramite la piattaforma ALBO UNICO.

**N.B.: Professionisti iscritti ad altri Ordini** dovranno collegarsi (senza dover registrarsi) alla pagina <https://www.albounicoperind.it/Index.aspx> AREA FORMATIVA – RICERCA cliccare sulla lente di ingrandimento inserire nel 1° campo "COMO" e procedere alla **pre-iscrizione**. Riceveranno una 1° mail di avvenuta PRE-ISCRIZIONE. Se l'iscrizione sarà confermata verrà inviata una 2° mail di CONFERMA.

### **QUOTA DI ISCRIZIONE**

- €. **15,00** iva compresa
- €. **10,00** iva compresa (per i SOCI APICO)

Partecipante: \_\_\_\_\_

Albo profess. \_\_\_\_\_

e-mail \_\_\_\_\_

\*\*\*\*\*

Intestare la fattura a: \_\_\_\_\_

Via \_\_\_\_\_

Cap \_\_\_\_\_ città \_\_\_\_\_

Cod. fisc. \_\_\_\_\_

P.I. \_\_\_\_\_ cod. univoco \_\_\_\_\_

### **MODALITA' DI PAGAMENTO**

Tramite assegno intestato ad A.P.I.CO. o contanti in segreteria (almeno 2 gg. prima del corso)

Tramite bonifico bancario intestato ad A.P.I.CO. presso: MPS Como

**IBAN: IT42E010301090000000649271**

**N.B.: La quota non verrà rimborsata salvo il caso che, per sopravvenute difficoltà organizzative, il corso non venga tenuto.**