



PERITI INDUSTRIALI

COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI DELLE PROVINCE DI MILANO E LODI



ANNIVERSARIO

COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI
E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI
DELLE PROVINCE DI MILANO E LODI



in collaborazione con

SIEMENS

presenta

SEMINARIO TECNICO FORMATIVO

Building automation

EFFICIENZA ENERGETICA



quando

MARTEDI'

02.10.18 dalle ore 14.00 alle ore 18.30

dove

Fondazione Collegio Università Milanese - via San Vigilio 10 - 20142 Milano

come arrivare

Metro: Linea Verde MM2 – fermata Famagosta

presentazione

SEMINARIO TECNICO FORMATIVO

Building automation

LA PARTECIPAZIONE DÀ DIRITTO A 4 CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI

La disciplina in materia di efficienza energetica nell'edilizia prevede che per edifici a uso non residenziale, di nuova costruzione o soggetti a ristrutturazioni importanti di primo livello, è obbligatorio un livello minimo di automazione per il controllo, la regolazione e la gestione delle tecnologie dell'edificio e degli impianti termici (BACS), corrispondente alla classe B, come definita nella tabella 1 della norma UNI EN 15232 e successive modifiche o norma equivalente.

Ciò è stato ribadito anche nella nuova direttiva europea sulla prestazione energetica nell'edilizia, la n.844/2018, che gli stati membri devono recepire entro il 10 marzo 2020: nell'articolo 14, dedicato a "ispezione degli impianti di riscaldamento", il comma 4 prevede che "...gli Stati membri stabiliscono i requisiti affinché, laddove tecnicamente ed economicamente fattibile, gli edifici non residenziali con una potenza nominale utile superiore a 290 kW per gli impianti di riscaldamento o gli impianti di riscaldamento e ventilazione combinati di ambienti siano dotati di sistemi di automazione e controllo entro il 2025...".



Quali sono i dispositivi da installare? come programmarli, utilizzarli e monitorarli in modo tale che davvero possano fornire un contributo significativo alla riduzione dei consumi energetici?.

Sono i principali quesiti che saranno affrontati nel presente seminario, oltre alla trattazione delle soluzioni di regolazione e automazione che riescono a integrare ogni componente dell'impianto, dalla generazione alla distribuzione.

Sarà dato anche spazio all'efficientamento energetico nel settore residenziale, oltre che a dibattito, confronto e condivisione di esperienze.

PROGRAMMA

14.00 Registrazione dei partecipanti

14.15 Prima parte

- L'applicazione della norma UNI EN 15232 dedicata all'automazione per il controllo, la regolazione e la gestione delle tecnologie dell'edificio e degli impianti termici (BACS).
- BACS: i dispositivi da installare, le relative modalità d'impiego e le verifiche perché possano funzionare al meglio.
- Cenni a soluzioni impiantistiche per contribuire ad ottenere edifici a energia quasi zero (NZEB).

16.15 Intervallo

16.30 Seconda parte

- Strategie energetiche per gli impianti HVAC (riscaldamento, ventilazione e condizionamento dell'aria): regolazione automatica e principali funzioni legate al risparmio energetico.
- L'impiego di valvole con regolazione indipendente della pressione: impiego di demo per mostrare "dal vivo" come funzionano.
- Casi studio d'interventi di efficientamento energetico in edifici residenziali.

18.30 Chiusura dei lavori

Relatori: **Claudio Silvani** - Product manager Building technologies - **Dario Salvalaggio** - Product manager Building technologies - **Antonio Simonazzi** - Marketing & pricing Building technologies.

Materiale fornito: slide utilizzate dai relatori a supporto delle esposizioni.

Iscrizioni: La partecipazione è gratuita ma le iscrizioni saranno accolte in ordine cronologico sino a esaurimento dei 100 posti disponibili: è necessario impiegare l'apposito form on line disponibile sul sito www.peritiindustriali.mi.it nella sezione "formazione" del menù a tendina, sotto la voce "calendario", entro giovedì 27 settembre 2018.

Chiediamo ci siano segnalate eventuali rinunce per poter permettere ad altre persone interessate di partecipare: purtroppo capita spesso che in sede di raccolta delle iscrizioni si sia costretti a segnalare l'avvenuto raggiungimento dei posti disponibili, per poi assistere a defezioni che emergono solo durante la registrazione dei partecipanti il giorno dell'evento. Confidiamo nella vostra massima collaborazione.

Crediti formativi professionali: Ai Periti Industriali saranno riconosciuti 4 Crediti Formativi Professionali (CFP) sulla base del Regolamento in materia di Formazione Continua in vigore dal 1° gennaio 2017.

SEMINARIO TECNICO FORMATIVO

Building automation

LA PARTECIPAZIONE DÀ DIRITTO A 4 CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI

