



DALI 2

Impianti di illuminazione intelligenti con KNX

Vivere e lavorare in un ambiente con illuminazione artificiale statica è innaturale: vi è una richiesta sempre maggiore di impianti intelligenti che siano in grado di adattare l'illuminazione al ritmo circadiano, al contesto e alle attività da svolgere attraverso la programmazione digitale e l'uso di algoritmi intelligenti di controllo.

Questo corso si propone di approfondire gli aspetti tecnici della progettazione e configurazione di impianti di illuminazione basati sulle tecnologie KNX e DALI 2, per realizzare impianti moderni, performanti e 'intelligenti'. L'obiettivo è comprendere le opportunità offerte dalle nuove tecnologie nel Lighting Design & Automation per realizzare impianti a regola d'arte e caratterizzati da un'elevata flessibilità funzionale rispetto alle esigenze di illuminazione e del moderno living e benessere abitativo.

COSA IMPARERAI?

I contenuti che verranno affrontati nel corso sono:

- Introduzione allo standard DALI (Digital Addressable Lighting Interface, ovvero interfaccia di illuminazione digitale indirizzabile) e DALI 2 (IEC 62386 e specifiche DALI Alliance) per la regolazione di sistemi di illuminazione e il controllo dei relativi dispositivi (pulsanti, sensori, driver led, ecc.) e delle informazioni sui guasti e dati diagnostici
- Funzionalità dello standard DALI 2 e principali controlli, tra i quali controllo della temperatura di colore, l'illuminazione di emergenza e l'energy management, con riferimento alla nuova tipologia di lampade intelligenti e IoT D4i
- Criteri di progettazione di impianti di regolazione digitale dell'illuminazione, elementi di calcolo dei costi economici e del fattore di costo energetico secondo la norma UNI EN 15193-1 in impianti di nuova realizzazione o di relamping ed efficientamento energetico in edifici esistenti.

La formazione avrà carattere tecnico e pratico: i concetti teorici verranno sperimentati e immediatamente applicati durante esercitazioni e studio di casi, consentendo ai partecipanti di tradurre quanto appreso a livello teorico in impianti e soluzioni concrete e reali.

Per la partecipazione al corso è richiesto di portare un proprio PC portatile.

A CHI È RIVOLTO?

Il corso si rivolge ad impiantisti elettrici, termotecnici, progettisti, tecnici della filiera dell'edilizia e a tutti gli artigiani interessati ad entrare e ad approfondire le competenze sulle nuove tecnologie di controllo e automazione dell'illuminazione intelligente.

QUANDO E DOVE?

Il corso, della durata di **17** ore si svolgerà presso l'Associazione Artigiani a Trento, in Via Brennero 182, o in una sede limitrofa, nelle seguenti date e orari:

- ❖ giovedì 27/11/2025 dalle 08.30 alle 12.30 e dalle 13.30 alle 17.30
- ❖ venerdì 28/11/2025 dalle 08.30 alle 12.30 e dalle 13.30 alle 17.30
- ❖ A circa due mesi dalla fine del corso si prevede un'ora di confronto online per verificare l'efficacia dei contenuti applicati nel contesto di lavoro ed eventuali necessità o desideri di approfondimento.

Ci si riserva il diritto di comunicare modifiche di data e/o di spostare le lezioni in base ad eventuali necessità o emergenze.

DOCENTE

La docenza sarà tenuta da **TECNICI QUALIFICATI** con una consolidata esperienza di settore nella progettazione, programmazione e nella realizzazione di cantiere di impianti di controllo e automazione dell'illuminazione con lo standard DALI 2.

REQUISITI DI ACCESSO

L'azienda deve essere **iscritta a Fondartigianato**: verifica con il tuo consulente paghe se nel cassetto previdenziale compare la **sigla FART**.

COSTO

Il **corso è gratuito** per i dipendenti e i titolari/soci/collaboratori familiari di aziende artigiane associate che aderiscono a Fondartigianato.

Per poter usufruire del finanziamento che rende il corso gratuito, è necessario **dedicare del tempo alla compilazione dei moduli** e i partecipanti devono **garantire il 70% di frequenza**.

RITIRO / MANCATA FREQUENZA

Il mancato raggiungimento delle ore di frequenza o il ritiro di un partecipante una volta firmata la dichiarazione di impegno comportano per EBAT un taglio di budget non recuperabile, che verrà addebitato all'azienda.

Effettuate l'iscrizione solo se siete certi di poter garantire la frequenza al corso.

POSTI DISPONIBILI

Il corso potrà essere confermato al raggiungimento del numero minimo di 8 partecipanti e fino ad un massimo di 15 partecipanti. Le iscrizioni saranno accolte in ordine cronologico.

ISCRIZIONE

LE ISCRIZIONI VANNO EFFETTUATE ENTRO IL **30 SETTEMBRE 2025!**

Invia la tua segnalazione di interesse per la partecipazione ai corsi [CLICCANDO QUI](#)