

# Seminari Tecnici

01C SF

ORDINE INGEGNERI CAGLIARI  
SCUOLA DI FORMAZIONE

**GIOVEDÌ 14 LUGLIO 2022 dalle 15:00 alle 18:00**  
SALA FORMAZIONE ORDINE INGEGNERI CAGLIARI Via Tasso, 33 - Cagliari

## Edifici Aumentati ad energia quasi zero – NZEB

IL RUOLO DEL PROGETTISTA ELETTRICO

**14:00 > 14:15**

**Registrazioni**

**14:15 > 14:30**

**Saluti e introduzione al seminario**

**14:30 > 18:00**

**Ing. Sergio Carrera** ABB

**Scenario Normativo •**

**Edificio NZEB: stato dell'arte •**

**Cenni alla ricaduta economica nel settore Building del PNRR •**

**Le scelte progettuali: non solo involucro •**

**Il contributo della parte elettrica di potenza •**

**Il contributo della Power Quality: Rifasamento di un impianto fotovoltaico •**

**Il contributo della building automation secondo le norme UNI EN 15232 e CEI 64-8 •**

**Il contributo della building automation – case study •**

**Il contributo del sistema di supervisione – case study (predisposizione) •**

**Interconnessione con la rete: predisposizione •**

**Incentivi fiscali •**

**Per. Ind. Gianmarco Sitzia** KNX Sardegna

**Il sistema KNX negli edifici NZEB •**

**Prof. Roberto Ricciu** Università di Cagliari - Partner Scientifico KNX

**La Progettazione e Realizzazione di Edifici con Comfort – AutoAdattivo •**

**MODALITÀ DI ISCRIZIONE**

<https://cagliari.ordinequadrocloud.it/ISFormazione-Cagliari/index.xhtml>

**DIRITTO DI RECESSO**

Le rinunce non segnalate saranno sanzionate con il rifiuto dell'iscrizione a due successivi eventi gratuiti organizzati

La Segreteria, per esigenze organizzative, si riserva la facoltà di modificare le date degli eventi, rispetto al calendario inizialmente prestabilito, o di annullare l'evento in caso non si dovesse raggiungere il numero minimo di discenti. A tutti gli iscritti verranno comunicate tempestivamente tutte le variazioni che si dovessero apportare agli eventi in calendario.

### **CONTENUTI PRINCIPALI:**

Dal 1° Gennaio 2019 gli edifici pubblici (comprese scuole ed edifici scolastici) e dal 1° Gennaio 2021 tutti gli edifici di nuova costruzione, devono essere realizzati con la modalità NZEB (a energia quasi zero).

La Direttiva Europea 31/2010/CE definisce, con una formula abbastanza ampia, il concetto di edificio a energia quasi zero – NZEB - come un fabbricato ad altissima prestazione energetica in cui il fabbisogno energetico molto basso, o quasi nullo, dovrebbe essere coperto in misura significativa da energia proveniente da fonti rinnovabili, compresa quella da fonti rinnovabili prodotta in loco o nelle vicinanze.

A sostegno della Direttiva Europea, convertita poi in legge nazionale, il progettista elettrico fornisce un contributo non trascurabile all'efficientamento energetico e contemporaneamente lo stato italiano, attraverso riforme ed investimenti, tra cui il PNRR, sostiene la spinta al raggiungimento degli obiettivi europei alla decarbonizzazione degli edifici.

### **TARGET:**

Progettisti, consulenti, Energy Manager, Installatori.

### **REQUISITI:**

Conoscenze sulla progettazione degli impianti elettrici e della norma CEI 64-8.

### **CREDITI FORMATIVI:**

Ai sensi del regolamento per la formazione continua, agli ingegneri che parteciperanno all'intero seminario saranno riconosciuti **3 CPF**.

### **COSTI:**

La quota di partecipazione al seminario è gratuita.