

Tecniche di efficientamento energetico degli impianti elettrici: Norma CEI 64-8/8



Attestato rilasciato: Validazione delle competenze

Obiettivi:

Il corso intende fornire ai partecipanti il quadro normativo rispetto alla introduzione della CEI 64-8/8, per la gestione dell'efficienza energetica negli impianti elettrici. Attraverso l'analisi e la valutazione dei diversi impianti (anche a seconda della tipologia di edifici), verranno individuati i fattori e le misure da ottimizzare per ridurre le perdite e i costi di energia, per garantire il risparmio energetico nella gestione degli impianti, nel rispetto delle più recenti normative.

Il corso è stato approvato dalla Città Metropolitana di Torino con DD 110-15257 del 28/06/2018, nell'ambito del Bando Piani Formativi d'Area 2016-18 (2° Sportello).

Programma didattico

Norma CEI 64-8/8

Gestione dell'efficienza energetica di un impianto elettrico b.t.

Elementi per l'efficienza energetica

- Il profilo di carico
- La disponibilità della produzione locale

organismo intermedio:



per una crescita intelligente,
sostenibile ed inclusiva

www.regione.piemonte.it/europa2020

INIZIATIVA CO-FINANZIATA CON FSE

- La riduzione delle perdite di energia nell'impianto elettrico
- La disposizione dei circuiti riguardo all'efficienza energetica
- L'uso di energia secondo la domanda del cliente
- La struttura tariffaria offerta dal fornitore di energia elettrica
- Modello di valutazione dell'efficienza energetica rispetto alla norma.
- Determinazione del profilo di carico in kWh
- Posizione della cabina principale

Analisi di ottimizzazione richiesta

- I motori
- L'illuminazione
- HVAC
- I trasformatori
- Il sistema di condutture
- La correzione del fattore di potenza

Prescrizione per la misura

- Del fattore di potenza
- Dell'energia elettrica (kWh) e della potenza (kW)
- Della tensione (V) conforme a CEI EN 61557-12
- Delle armoniche e delle interarmoniche conforme a CEI EN 61557-12

Prescrizione per l'energia rinnovabile

Modello valutazione efficienza energetica applicato a

- Edifici residenziali (abitazioni)
- Edifici commerciali
- Edifici industriali
- Infrastrutture

organismo intermedio:



per una crescita intelligente,
sostenibile ed inclusiva

www.regione.piemonte.it/europa2020

INIZIATIVA CO-FINANZIATA CON FSE

Verifica finale

Requisiti, modalità di accesso, posti disponibili

Destinatari:

Titolo di studio richiesto: Diplomatici

Modalità di accesso: ordine d'arrivo

Limite posti: 14

Date, orari, durata, sede di svolgimento:

Orario: diurno

Ore totali del corso: 40

Ore stage: 0

Inizio corso: a completamento classe

Fine iscrizione: 07/09/2018

Sede: Forte Chance - Margherita

Costo: Nessun esborso economico, se svolto in orario lavorativo. Cofinanziato ai sensi del Reg. Ue 651/2014

Stato: Finanziato

organismo intermedio:



per una crescita intelligente,
sostenibile ed inclusiva

www.regione.piemonte.it/europa2020

INIZIATIVA CO-FINANZIATA CON FSE