

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 sarà attivato previo approvazione e finanziamento della Città Metropolitana di Torino, presentato 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:

organismo intermedio:



per una crescita intelligente,
sostenibile ed inclusiva

www.regione.piemonte.it/europa2020

INIZIATIVA CO-FINANZIATA CON FSE

- edifici residenziali (abitazioni)
- edifici commerciali;
- edifici industriali;
- infrastrutture

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: 02/08/2018

Sede: Forte Chance - Margherita

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

Stato: In attesa di approvazione

organismo intermedio:



per una crescita intelligente,
sostenibile ed inclusiva

www.regione.piemonte.it/europa2020

INIZIATIVA CO-FINANZIATA CON FSE