

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

in fase di riconoscimento CFP Ingegneri



**Attestato rilasciato: Validazione delle competenze**

## Obiettivi:

Il percorso formativo 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.

Corso cofinanziato dalla Città Metropolitana di Torino (Decreto n. 506-33357 del 15/12/2016 - Determinazione n. 110-15257 del 28/06/2018), nell'ambito del Bando Piani Formativi d'Area 2016-18 (2° Sportello) per attività formative per i professionisti, le micro e piccole imprese del territorio.

## Programma didattico

Norma CEI 64-8/8

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



per una crescita intelligente,  
sostenibile ed inclusiva

[www.regione.piemonte.it/europa2020](http://www.regione.piemonte.it/europa2020)

INIZIATIVA CO-FINANZIATA CON FSE

## Elementi per l'efficienza energetica

- Il profilo di carico
- La disponibilità della produzione locale
- 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)

organismo intermedio:



per una crescita intelligente,  
sostenibile ed inclusiva

[www.regione.piemonte.it/europa2020](http://www.regione.piemonte.it/europa2020)

INIZIATIVA CO-FINANZIATA CON FSE

- 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:** 22/02/2019

**Sede:** Forte Chance - Erica

**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](http://www.regione.piemonte.it/europa2020)

INIZIATIVA CO-FINANZIATA CON FSE