

Corso EE1

Efficienza Energetica

Conoscenze di base:

Fondamenti di impianti elettrici civili

Durata del corso:

Ore: 16 ore

Teoria: 60%

Pratica: 40%

Numero di partecipanti:

Massimo 14 persone

Obiettivi del corso:

Il corso si prefigge di introdurre in modo diffuso il tema dell'efficienza energetica, prevalentemente in ambito elettrico, attraverso un percorso didattico semplice ed efficace in grado di fornire indicazioni utili ad identificare le principali aree di intervento che consentono un reale risparmio energetico.

Il modulo in oggetto, fornisce elementi preliminari per un inquadramento esaustivo della tematica efficienza energetica, coprendo aspetti che spaziano su normativa, metodologia, tecnica ed applicabilità.

Aspetti di approfondimento sulle singole tecnologie potranno essere affrontate nei singoli corsi formativi già disponibili nel Catalogo Formativo.

Destinatari:

- Distributori di materiale elettrico
- Installatori

Contenuti:

- Il contesto energetico
- Cenni sulle principali normative in ambito efficienza energetica.
- Introduzione al mercato dell'elettricità e alla comprensione dei principali costi elettrici (necessari ed evitabili).
- Valutazione di fattibilità di un progetto in termini economici.
- Gli assi di intervento:
 1. Introduzione alla consultazione del catalogo e agli assi di intervento.
 2. Le soluzioni di misura e monitoraggio dell'energia.
 3. Le soluzioni di controllo finalizzate al risparmio energetico.
 4. Le soluzioni per i sistemi di domotica con l'utilizzo dello standard Konnex (KNX).
 5. Teoria, ambiti applicativi e vantaggi nell'utilizzo delle soluzioni di efficienza energetica con inverter.
- Dalla teoria alla pratica attraverso l'utilizzo di esempi applicativi.