

Corso EE Basic

Efficienza Energetica Basic

Destinatari:

Distributori di materiale elettrico
Installatori

Conoscenze di base richieste:

Fondamenti di impianti e di apparecchiature elettriche.

Durata del corso:

8 ore
Teoria: 90%
Esercitazione e casi pratici: 10%

Numero di partecipanti:

Massimo 10 persone

Corsi collegati:

- VV31 e VV71 Serie Altivar
Impiego e manutenzione
- Corso KNX basic ed avanzato

Obiettivi del corso:

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

Il modulo in oggetto è stato specificatamente sviluppato per il personale di tipo "basic" che desidera acquisire nuove competenze in questo ambito per poter poi accedere, se necessario, a corsi di livello superiore sulle principali tecnologie illustrate (vedi corsi collegati).

Argomenti:

- Il contesto energetico
- Cenni sulle principali normative in ambito EE
- Cenni sul mercato dell'elettricità e alla comprensione dei principali costi elettrici (necessari ed evitabili)
- Valutazione di fattibilità di un progetto in termini economici

- Introduzione alla consultazione del catalogo di EE
- Introduzione alle seguenti soluzioni:
 1. misura e monitoraggio dell'energia
 2. il controllo finalizzato al risparmio energetico
 3. sistemi di domotica con l'utilizzo dello standard Konnex (KNX)
 4. efficienza energetica tramite inverters