

Corso UPS

Configurazioni e normative di riferimento per gli UPS.

Conoscenze di base:

Fondamenti di impianti elettrici.

Durata del corso:

8 ore

Teoria: 80%

Esercitazioni: 20%

Numero di partecipanti:

Massimo 14 persone

Obiettivi del corso:

Fornire una buona conoscenza delle varie tipologie di UPS (Uninterruptible Power Supply) e il loro principio di funzionamento nelle loro configurazioni più utilizzate. Fornire indicazioni pratiche agli operatori del settore, analisi dei principali parametri per una corretta progettazione dei sistemi.

Destinatari:

Tecnici addetti alla progettazione e/o realizzazione e/o manutenzione di impianti elettrici che prevedono l'utilizzo di UPS

Contenuti:

- Diversificazione della tipologia di UPS
- Normative di riferimento per gli UPS
- Principio di funzionamento.
- Configurazioni possibili degli UPS
- Parametri di ingresso e uscita UPS.
- Interfaccia di comunicazione in ambienti IT, ET etc.
- Il corretto dimensionamento dell'UPS
- Cenni sul fenomeno delle armoniche e relative soluzioni
- Cenni sulla progettazione, realizzazione, degli impianti a monte e a valle di un UPS con relative protezioni.
- L'UPS e le batterie di accumulatori.
- Le regole per il corretto dimensionamento delle batterie.
- Normative di riferimento per le batterie di accumulatori.

Per il completamento del percorso formativo sull'installazione di un UPS si consiglia la partecipazione anche ai seguenti corsi:

- G3 Studio e progettazione di un impianto elettrico in Bassa Tensione