

## Corso batterie di compensazione (compensazione dell'energia reattiva).

<b>Finalità - Obiettivi</b>	Conoscere nella pratica, con l'ausilio di nozioni teoriche, le batterie di compensazione, l'energia reattiva come viene compensata, tipi di compensazione, la regolazione, dimensionamento, armoniche, filtri, manutenzione, messa in funzione e verifiche.
<b>Requisiti minimi</b>	Installatore elettricista AFC, elettricista di montaggio AFC, pianificatore AFC
<b>Durata del corso</b>	2 serate, dalle 18:00 alle 21:00
<b>Giorni di scuola</b>	da definire
<b>Studio autonomo</b>	nessuno
<b>Luogo</b>	Sede FPSE Gordola
<b>Relatori</b>	Ing. Bruno Winkler, Sarai SA
<b>Lingua</b>	Italiano
<b>Numero partecipanti</b>	Massimo 18
<b>Termine d'iscrizione</b>	aperte
<b>Svolgimento corso</b>	<b>date da definire in base al numero iscritti</b>
<b>Quota del corso</b>	<b>CHF 180.00</b>
<b>Termine di pagamento</b>	Vedi fattura e condizioni generali
<b>Esami</b>	nessuno
<b>Attestato</b>	Attestato di partecipazione della FPSE*
<b>Documentazione</b>	Consegnata durante il corso

\* L'attestato di frequenza sarà rilasciato a coloro che avranno partecipato al corso e saldato la fattura.

## Contenuto del corso

Progetto per la presentazione della compensazione dell'energia reattiva

I punti trattati saranno:

- Concetto di sfasamento
  - Triangolo delle grandezze elettriche
  - Carichi lineari e non lineari
  - Tipi di compensazione
  - Regolazione della batteria di rifasamento, gradini di compensazione
  - Le bobine antiarmoniche
  - Il fattore di reattanza
  - Tipi di misura
  - Tipi di condensatori
  - La compensazione delle lampade
  - Il dimensionamento della compensazione
  - Condensatori con PCB
  - Lo smaltimento dei condensatori
  - Armoniche e risonanze
  - Possibilità per contenere le armoniche
  - Filtri attivi e filtri passivi
  - Esempi di impianto di rifasamento
  - Manutenzione delle batterie di rifasamento
  - Messa in esercizio
-