

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



Finalità - Obiettivi	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.
Requisiti minimi	Installatore elettricista AFC, elettricista di montaggio AFC, pianificatore AFC
Durata del corso	2 serate, dalle 18:00 alle 21:00
Giorni di scuola	da definire
Studio autonomo	nessuno
Luogo	Sede FPCE Gordola
Relatori	Ing. Bruno Winkler, Sarai SA
Lingua	Italiano
Numero partecipanti	Massimo 18
Termine d'iscrizione	aperte
Svolgimento corso	date da definire in base al numero iscritti
Quota del corso	CHF 180.00
Termine di pagamento	Vedi fattura e condizioni generali
Esami	nessuno
Attestato	Attestato di partecipazione della FPCE*
Documentazione	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
-