

Corso variatori di velocità dei motori (variatori di frequenza).

Finalità - Obiettivi	I partecipanti acquisiscono le nozioni teoriche di base per scegliere e valutare un convertitore di velocità. La base della variazione di frequenza e le problematiche connesse. Gestione e programmazione di un variatore di velocità. Per mezzo di un simulatore il partecipante mette in pratica le nozioni teoriche imparate.
Requisiti minimi	installatore elettricista, capo montatore, montatori, consulenti in sicurezza
Durata del corso	1 giorno intero (1 lezione = 45 minuti) dalle 08:30 alle 16:30
Studio autonomo	
Luogo	Sede FPCE Gordola
Relatori	Ing. formatore della ditta Schneider Electric Torino
Lingua	Italiano
Numero partecipanti	Minimo 8 - Massimo 10
Termine d'iscrizione	aperte
Data inizio corso	2017 , data da definire in base al numero iscritti
Quota del corso	CHF 360.00 (compreso pausa caffè e pranzo)
Termine di pagamento	Vedi fattura e condizioni generali
Esami	Nessuno
Attestato	Attestato di frequenza*
Documentazione	Compresa

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

Corso variatori di velocità dei motori (variatori di frequenza).



Programma del corso:

- Il motore asincrono, principio di funzionamento e costituzione.
- La variazione di velocità con l'inverter
- Il funzionamento vettoriale dei variatori di velocità
- Potenze, correnti e frequenze in entrata e in uscita
- Misure EMC e filtri
- Programmazione e comandi
- Ottimizzazione dell'energia
- Gamma di prodotti Altivar, caratteristiche essenziali
- Sicurezza integrata del prodotto Altivar 32 e funzioni principali
- Altivar 32 e ATVLogic
- Prove e esercizi pratici su simulatore
- Domande, dubbi e perplessità