

## Corso qualità della rete (Power Quality)



<b>Finalità - Obiettivi</b>	<p>Il corso vuole fornire una panoramica esaustiva sulla tematica della Qualità dell'Energia e sulle metodologie per monitorarla e migliorarla, in riferimento alla normativa EN 50160.</p> <p>Verranno richiamati i concetti di base di elettrotecnica relativi al mondo dei disturbi ed illustrate le principali norme che regolamentano il settore.</p> <p>Saranno trattati con particolare attenzione i casi pratici di studio sugli impianti industriali, per permettere ai partecipanti di comprendere come:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• acquisire i dati relativi alla qualità dell'energia</li> <li>• interpretare correttamente i risultati</li> <li>• definire le principali azioni correttive</li> </ul>
<b>Requisiti minimi</b>	Installatore elettricista AFC, pianificatore AFC
<b>Durata del corso</b>	1 giorno e mezzo: un giorno intero dalle 08:30 alle 12:30 e dalle 13:30 alle 17:00 e una mattina dalle 08:30 alle 12:30 - teoria 80% - pratica 20%
<b>Giorni di scuola</b>	un giorno intero e una mattina
<b>Studio autonomo</b>	nessuno
<b>Luogo</b>	Sede FPCE Gordola
<b>Relatori</b>	Ing. Giancarlo Attinà, AIG SAS Milano Italia
<b>Lingua</b>	Italiano
<b>Numero partecipanti</b>	Massimo 15
<b>Termine d'iscrizione</b>	aperte
<b>Svolgimento corso</b>	<b>2018 da definire</b>
<b>Quota del corso</b>	<b>CHF 390.00 (compreso pause caffè e pranzo)</b>
<b>Termine di pagamento</b>	Vedi fattura e condizioni generali
<b>Esami</b>	nessuno
<b>Attestato</b>	Attestato di partecipazione della FPCE*
<b>Documentazione</b>	Compresa

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



## Contenuto del corso

- Breve ripasso di elettrotecnica
- Frequenza
- variazioni della tensione di alimentazione
- Variazioni rapide della tensione di alimentazione
- Buchi di tensione (dip)
- Sovraelevazione di tensione (swell)
- Interruzione della tensione
- Flicker
- Squilibrio delle tensioni
- Armoniche e interarmoniche
- segnali trasmessi sulla rete di potenza
- lettura ed interpretazione di esempi pratici (con esempi reali)

## Relatore:

### Ing. Giancarlo Attinà

#### Titoli di studio:

- Diploma di Perito Elettrotecnico
- Laurea presso il Politecnico di Milano (Laurea Magistrale) in Ingegneria Elettrotecnica – Indirizzo impianti
- Iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Milano al n.A22299.

**Lavori Svolti:** dal 1983 al 1990 come insegnante presso scuole secondarie superiori (Impianti elettrici e Costruzioni Elettromeccaniche); dal 1990 al 1995 come Ingegnere Ispettore su Impianti Elettrici ed Ascensori (attività Ex Enpi), con la qualifica di Dirigente, presso il Presidio Multizonale (ASL) di Bergamo; dal 1995 al 2000 come Ingegnere responsabile della manutenzione (utility e produzione) in Azienda alimentare di rilevanza nazionale; dal 2000 a tutt'oggi titolare della società AIG sas di Milano: società di consulenza tecnica ed ingegneristica per aziende e privati.

#### Abilitazioni:

- Abilitato all'insegnamento, nelle scuole secondarie superiori, nelle materie Impianti Elettrici e Costruzioni Elettromeccaniche
- Abilitato come Tecnico Competente in Acustica Ambientale (TCAA): abilitazione rilasciata dalla regione Lombardia con valenza nazionale
- Abilitato al rilascio delle certificazioni energetiche degli edifici (APE) nelle regioni: Lombardia, Piemonte, Emilia Romagna e Liguria
- Abilitato all'esecuzione delle ispezioni periodiche su impianti elettrici (DPR 462/01 – sicurezza degli impianti elettrici negli ambienti di lavoro – Bassa/Media/Alta tensione ed impianti Atex): abilitazione rilasciata dal Ministero dello Sviluppo Economico
- Abilitato all'attività di RSPP (Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione) secondo D.Lgs 81/08