

Seminario

LA QUALITA' DELL'ENERGIA ELETTRICA: NORMATIVE E APPLICAZIONI

Catania 10 marzo 2023 ore 14.00

Aula Magna Polo Tecnologico DIEEI, Via S. Sofia 102

Il Seminario è organizzato da AEIT e Piller Italia con il patrocinio del DIEEI Unict, dell'Ordine degli Ingegneri e dell'Ordine dei Periti industriali e Periti Industriali Laureati di Catania. La partecipazione al seminario è gratuita, ma è necessario prenotarsi inviando una mail a sez.catania@aeit.it.

L'Ordine dei Periti industriali e Periti Industriali Laureati rilascia 2 CFP ai propri iscritti partecipanti al Seminario.

Abstract:

Negli ultimi decenni, a causa della crescente diffusione di apparati elettronici per la gestione ed il controllo dei più diffusi processi energetici e produttivi presenti nei diversi settori d'utenza elettrica, la sensibilità di questi ai 'disturbi' dell'alimentazione elettrica è aumentata notevolmente. I disturbi dell'alimentazione elettrica comprendono sia eventi transitori che stazionari molto diffusi quali: interruzioni brevi e lunghe, micro-interruzioni e buchi di tensione, sovratensioni e sovracorrenti impulsive, armoniche e squilibri di corrente e tensione, flicker, ecc. Gli effetti di tali disturbi possono condizionare anche significativamente, nei casi più gravi, il corretto funzionamento dei componenti d'impianto fino a compromettere temporaneamente il normale iter del processo energetico o produttivo interessato. Il seminario mostrerà come poter affrontare e risolvere queste importanti tematiche, partendo da come analizzare correttamente l'energia, per arrivare a come garantire un'elevata qualità della stessa in continuità assoluta.

Le Aziende partecipanti sono leader nel settore dei Gruppi di Continuità.

Programma:

- Ore 14.00 Registrazione dei partecipanti
- Ore 14.15 Introduzione ai lavori e saluti iniziali – Ing. Agostino Galluzzo, AEIT CT- Prof. Ing. Giovanni Muscato, DIEEI- Ing. Mauro Scaccianoce, Ordine degli Ingegneri CT- PI Nicolò Marcello Vitale, Ordine dei Periti Industriali CT.
- Ore 14.30 Che cosa è la Power Quality: fenomenologia e normative – P.I. Alberto Calderara, Studio Tecnico Calderara.
- Ore 15.45 Coffe break
- Ore 16.00 Garanzia della qualità dell'energia tramite la tecnologia degli UPS rotanti – Ing. Lanfranco Pedrotti, Piller Italia S.r.l.
- Ore 16.30 Garanzia della continuità in caso di mancanza rete prolungata tramite i gruppi elettrogeni - Ing. Antonio Insinga, Ausonia S.r.l.
- Ore 17.00 Dibattito e conclusioni
- Ore 17.30 Fine lavori

Il Presidente AEIT sez. Catania
Ing. Agostino Galluzzo

