



POWER QUALITY : TECNOLOGIA DEGLI UPS ROTANTI AD ASSE VERTICALE



martedì 6 maggio 2025



14:30 – 18:30

Presentazione

La qualità dell'energia non è adeguata agli apparati informatici ed elettronici, perché si richiederebbero investimenti sproporzionati rispetto alle dimensioni del mercato, proporzionalmente trascurabile rispetto al totale. Le reti di distribuzione dell'energia sono sistemi estremamente complessi, soggetti ad instabilità intrinseche, come anche a disturbi generati dagli organi della rete stessa o raccolti lungo il tragitto dalle centrali all'utilizzatore. Altri disturbi sono generati presso l'utilizzatore stesso. L'importanza di gestire la qualità dell'energia elettrica negli impianti è divenuta dunque determinante. La qualità del servizio elettrico prende in considerazione la continuità dell'alimentazione, intesa come assenza di interruzioni nella fornitura di energia elettrica e la qualità della tensione, intesa come qualità della forma d'onda (ampiezza, frequenza, variazioni, ecc.). I costi della scarsa qualità dell'energia diventano determinanti quando:

- la produzione viene interrotta generando perdite di profitti
 - le interruzioni possono compromettere in modo grave i prodotti in fase di lavorazione
 - causano guasti alle schede interne delle apparecchiature elettroniche
 - si ha surriscaldamento e danni ai motori
 - causano danni anche irreversibili a fusibili e condensatori
- i distributori possono addebitare penali per picchi di assorbimento elevati o per bassi fattori di potenza.

ISCRIZIONE

Compila il modulo al seguente link: https://www.aeit.it/aeit/bd.php?man=aeit_20250506na_898

Saranno erogati n. 4 CFP per i Periti Industriali della Provincia di Napoli in presenza, e agli iscritti degli altri Ordini Provinciali collegati in remoto

NOTA: La partecipazione all'incontro è gratuita, ma limitata a 50 posti.



Sala Conferenze dell' Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della Provincia di Napoli via M. Cervantes De Saavedra, 64 (11° piano)

Modera: *Per. Ind. Adamo Nicola Panzanella*

Consigliere di Presidenza AEIT - Consigliere Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della Provincia di Napoli

Programma

14:30 Registrazione dei partecipanti

14:45 Saluti istituzionali e presentazione del Seminario:

Dott. Per. Ind. Maurizio Sansone

Presidente Ordine dei Per. Ind. e dei Per. Ind. Laureati della Provincia di Napoli

Prof. Ing. Mario Pagano

Presidente AEIT Napoli - DIETI Dipartimento Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione - Università degli Studi di Napoli «Federico II»

15:00 LA POWER QUALITY

Prof. Ing. Roberto Langella

Università della Campania «Luigi Vanvitelli» Sistemi Elettrici per l'Energia

15:45 NORMATIVA CEI EN 50160. ASPETTI PRATICI DI PROGETTAZIONE ELETTRICA PER LIMITARE LE MICROINTERRUZIONE E I BUCHI DI TENSIONE NEGLI IMPIANTI INDUSTRIALI

Prof. Ing. Pietro Antonio Scarpino

Università degli Studi di Firenze - Consigliere di Presidenza Generale di AEIT

16:30 COFFEE BREAK

16:45 GARANZIA DELLA QUALITÀ DELL'ENERGIA TRAMITE LA TECNOLOGIA DEGLI UPS ROTANTI AD ASSE VERTICALE

Dott. Ing. Lanfranco Predotti - CEO e Senior Country Manager Piller Italia S.r.l.

17:30 UPS ROTANTI PIÙ GRUPPO ELETTROGENO - BINOMIO PERFETTO DI GARANZIA DI CONTINUITÀ

Ing. Franco Di Renzo - Direttore Commerciale CTM Compagnia Tecnica Motori S.p.A.

18:15 Q&A - Chiusura lavori