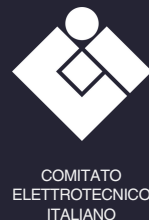


GIORNATA DI STUDIO CEI



LIQUIDI DIELETTRICI PER TRASFORMATORI:

DALL'OLIO MINERALE, PASSANDO PER IL PCB, SINO AGLI ESTERI



27.05.2025

08:00 ÷ 17:00

MILANO

PALAZZO DEL CINEMA ANTEO

PIAZZA XXV APRILE

CREDITI FORMATIVI

4 CFP PER INGEGNERI

6 CFP PER PERITI

MODALITÀ SEMINARIO

ISCRIVITI!

INFO

MYEVENTI.CEINORME.IT | RELAZIONIESTERNE@CEINORME.IT | 0221006.318/264

CON IL CONTRIBUTO INCONDIZIONATO DI



PROGRAMMA

Come ben noto i liquidi isolanti svolgono un ruolo essenziale nei trasformatori elettrici; infatti, oltre a garantire assieme all'isolante solido la tenuta dielettrica smaltiscono il calore generato dalle perdite a vuoto ed a carico. Inoltre, agiscono come lubrificante per le parti mobili (pompe, contatti del OLTC), sopprimono l'arco elettrico e trasportano i prodotti di decomposizione che se adeguatamente identificati e quantificati permettono di prevenire disservizi e guasti talvolta anche catastrofici.

La prima applicazione con l'olio minerale risale al 1884 e da allora molti altri liquidi sono stati proposti con successo come, ad esempio, gli esteri sintetici e naturali ma taluni, come ad esempio il famigerato PCB, si sono rivelati fallimentari.

Nel corso della Giornata di Studio gli esperti selezionati dal CEI per la loro provata esperienza nel campo specifico illustreranno i diversi tipi di liquidi, le tecniche più avanzate di misura e le loro applicazione su scala industriale.

8:15

Registrazione dei partecipanti

9:15

Saluti di benvenuto e apertura dei lavori

IVANO VISINTAINER - *Direttore Tecnico CEI*

FABIO SCATIGGIO - *Presidente CEI CT 10*

9:30

Generalità sui liquidi dielettrici

FABIO SCATIGGIO - *Presidente CEI CT 10*

10:00

Standards and Guidelines: Recent development in maintenance of in-service insulating liquids

BRUCE PAHLAVANPOUR - *Ergon*

10:30

Sustainable Transformer Liquids - Solutions and Outlook

HUGO CAMPELO - *Nynas*

11:00

Coffee break

11:30

PCB: Storia, sostenibilità, diagnosi, prognosi e trattamento integrato

VANDER TUMIATTI - *SEA Marconi*

12:00

Esteri naturali, sintetici, blendati un passo avanti verso la sostenibilità

RICCARDO PEDRIALI - *A&A Fratelli Parodi*

12:30

Il fingerprinting come strumento per la caratterizzazione dei liquidi isolanti e la diagnostica delle patologie legate alla corrosività

GIUSEPPE PECORARO - *Sea Marconi*

13:00 Pausa Pranzo

15:00

Engineering practices and Standard updating on transformers retrofilling

FABRIZIO FERRARI - *Tamini*

15:30

Utilizing Multiple Witnesses for Enhanced Diagnostic Accuracy in Dissolved Gas Analysis (DGA) investigations

ALEXANDER SCHMIDT - *GE Vernova*

16:00

Q&A

16:15

Conclusione dei lavori