

“IL MONITORAGGIO ON-LINE DEI TRASFORMATORI ELETTRICI”



Martedì



07 MAGGIO 2024

dalle 08:00 alle 17:00



MILANO

Consiglio Nazionale delle Ricerche
Via Alfonso Corti 12



6 CFP PER INGEGNERI

6 CFP PER PERITI IND.

PROGRAMMA

8.00 **Registrazione**

9.00 **Saluti di benvenuto e apertura dei lavori**

Fabio Scatiggio, Gianluca Bustreo e Autorità CEI

9.15 **Normativa Europea sui trasformatori di potenza: stato e prossimi sviluppi in relazione alla nuova revisione del Regolamento Europeo**

Gianluca Bustreo - Presidente CT 14 CEI

9.45 **Generalità sul monitoraggio dei trasformatori**

Fabio Scatiggio - Presidente CT 10 CEI

10.15 **Application of online Partial Discharge monitoring in transformers-real cases**

Marco Tozzi - Camlin Energy

10.45 **Coffee Break**

11.30 **MeDICA: l'ecosistema di monitoraggio dei trasformatori**

Francesca Nucci-Comem

12.00 **Transforming Power: Unveiling comprehensive condition monitoring solutions for transformers**

Amit Kholi - Rugged Monitoring/Dasotec

12.30 **Power transformer bushings and PD monitoring**

Thomas Renaudin - Omicron

13.00 **Pausa pranzo**

14.30 **Semplificazione del monitoraggio: un approccio alternativo**

Giuseppe Bua - GBServices

15.00 **A novel approach to online Acetylene detection in transformer oil**

Vince Oppedisano - Megger/Powermeasure

15.30 **Sistemi ottici per il monitoraggio dei composti furanici**

Letizia De Maria - RSE

16.00 **Soluzione innovativa per la diagnosi e prognosi di difetti e guasti nei trasformatori a secco in resina, per la gestione sostenibile di beni e rischi**

Carlo Roggero - Sea Marconi

16.30 **Discussione generale e Conclusione dei lavori**

INFORMAZIONI

- ✓ La partecipazione è **gratuita** con iscrizione obbligatoria.
- ✓ Per info e iscrizioni visitare myevent.ceinorme.it
- ✓ **Contatti:** 0221006318 - relazioniesterne4@ceinorme.it

PRESENTAZIONE

Il valore economico di un **trasformatore** di potenza copre circa il 20% del costo dell'intera sottostazione elettrica: questo dato testimonia da solo il **ruolo preponderante** che il trasformatore elettrico riveste in qualsiasi realtà industriale.

Se poi aggiungiamo i costi diretti e indiretti di un suo **guasto** che ne comporti anche la sola perdita funzionale, capiamo bene come sia necessario e doveroso dedicargli il massimo livello di attenzione in fase di **esercizio** e di **manutenzione**.

In tempi relativamente recenti, oltre ai consueti controlli periodici off-line si stanno affermando **tecniche di misura in continuo "on-line"**, che forniscono informazioni in tempo reale sulla condizione del trasformatore atte a intercettare e prevenire i guasti, a pianificare adeguatamente la manutenzione e a indirizzare i piani di sostituzione. I **parametri** che si possono monitorare in continuo, senza che ci sia interruzione alcuna del servizio, sono molteplici e spaziano dalle misure di temperatura a quelle elettriche a quelle chimiche.

Nel corso della **Giornata di Studio** gli esperti selezionati dal CEI per la loro provata esperienza nel campo specifico illustreranno i **principi di misura dei vari sensori** e spiegheranno quali siano le **ricadute positive** che si hanno sul trasformatore.

Con il contributo di:



COMEM



OMICRON

