

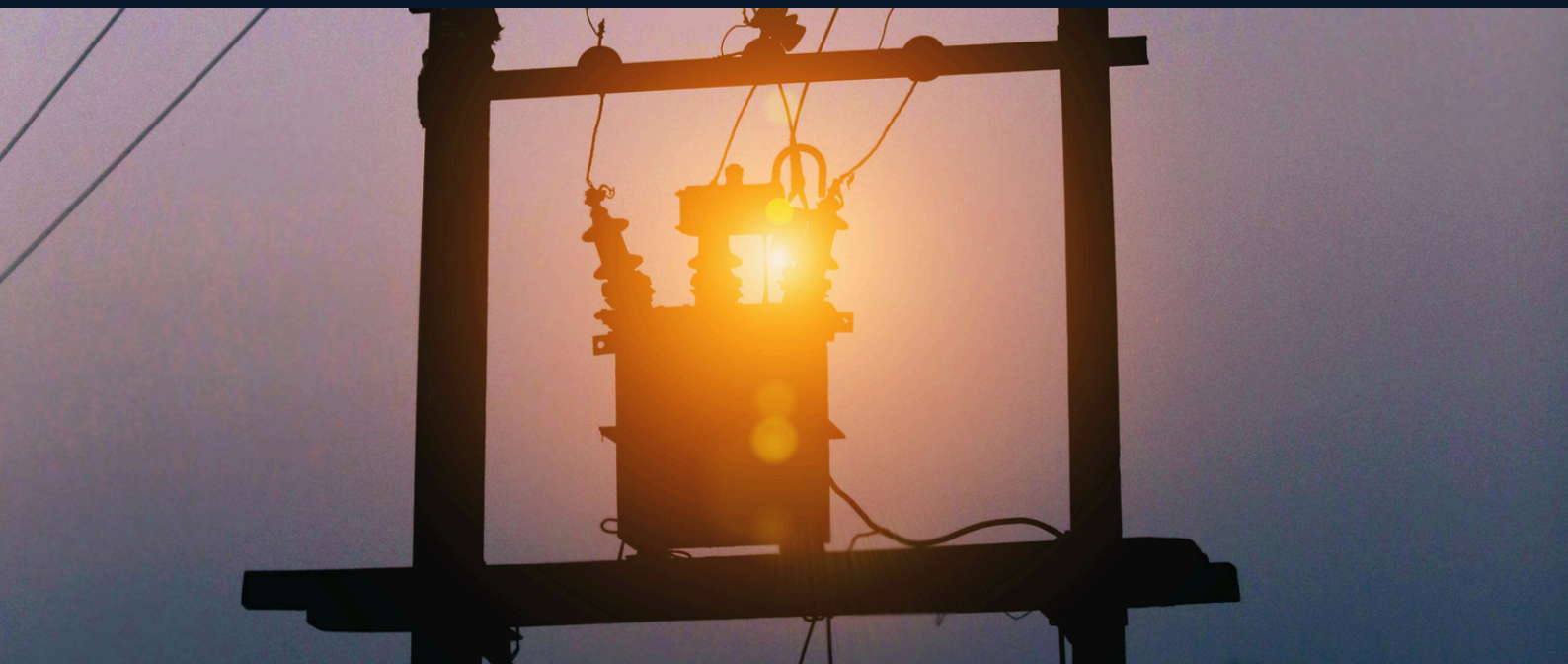
GIORNATA DI STUDIO CEI – CT 10



COMITATO
ELETTROTECNICO
ITALIANO

COME ESTENDERE LA VITA DEI TRASFORMATORI

HOW TO EXTEND THE LIFE OF TRANSFORMERS



MILANO
13 MAGGIO
8:00 ÷ 16:30



NH MILANO
CONGRESS CENTRE
STRADA 1, MILANOFIORI
ASSAGO – MI



CREDITI FORMATIVI
6 CFP PER INGEGNERI
6 CFP PER PERITI

MODALITÀ SEMINARIO



ISCRIVITI!

INFO

LA PARTECIPAZIONE È GRATUITA CON ISCRIZIONE OBBLIGATORIA
MYEVENTI.CEINORME.IT | RELAZIONIESTERNE@CEINORME.IT | 0221006.202/258

SPONSOR





COMITATO
ELETTROTECNICO
ITALIANO

PROGRAMMA

Il **trasformatore elettrico** sin da quando fu inventato ha sempre rivestito un **ruolo essenziale per l'esistenza stessa della vita quotidiana** così come la concepiamo adesso. Basti, ad esempio, pensare che nelle reti di trasmissione il loro costo arriva a coprire fino all'80% del valore dell'intero asset.

I trasformatori elettrici sono **manufatti ad altissima tecnologia e di straordinaria efficienza**. Il loro tasso di guasto è complessivamente molto basso ciò non toglie che un loro disservizio può comportare danni diretti ed indiretti talvolta incalcolabili, come nel caso dell'incidente di Heathrow. In questi ultimi anni si è visto un ulteriore **impennata della domanda di energia elettrica** sospinta dalle vetture elettriche, dal progressivo abbandono dei sistemi di riscaldamento a combustibile fossile a vantaggio delle pompe di calore, al sempre più intenso uso del condizionamento come conseguenza del riscaldamento globale, per giungere sino all'enorme consumo di energia dei data center per supportare l'AI. Come conseguenza di ciò, questa che già qualcuno chiama "**Transformer Golden Age**" ha dilatato a dismisura i tempi di consegna dei nuovi trasformatori, che in taluni casi raggiunge i 2 anni e oltre.

È evidente come **estendere la vita del trasformatore sia un'esigenza primaria di tutti gli utilizzatori dell'energia elettrica**. Nel corso delle tre giornate di studio verranno illustrate **soluzioni innovative** rivolte ad **intercettare e minimizzare i guasti** e a **prolungare la vita di questo bene essenziale**.

8:00

Registrazione dei partecipanti

9:00

Presentazione della giornata

FABIO SCATIGGIO - *Presidente CEI CT 10*

9:15

L'estensione della vita di un trasformatore inizia dalla nascita

MARCO TOZZI, CLAUDIO SERAFINO, IVAN BERGONZI - *Intelliformer*

9:45

Solid and liquid insulation: how they work in synergy

FABIO SCATIGGIO - *Fratelli Parodi*

10:15

Insulation systems with Nomex® for transformer life extension

JEAN CLAUDE DUART - *Dupont*

10:45

Coffee break

11:15

Preservare e Proteggere: due approcci complementari per l'estensione della vita dei trasformatori

GIUSEPPE BUA - *GB Services*

11:45

Impact of reversed power operation on the thermal response of generator transformers

ALEXANDER SCHMIDT - *GE Vernova*

12:15

Data-driven Decisions for Transformer Longevity

FLORIAN KLUGHAMMER - *MR*

12:45

Light Lunch

14:00

Moisture Care Transformaer Aging: The role of moisture prevention and monitoring

ENRICO CENGHIALTA - *Comem*

14:30

Uprating or extending the life of transformers by using bio-based hydrocarbon oils.

THOMAS NORRBY - *Nynas*

15:00

Estensione della vita utile dei trasformatori: approcci normativi, diagnostici e gestionali

FABRIZIO FERRARI - *CEI CT 14*

15:30

"TransfoCare": dal quadro patologico degli asset al trattamento integrato per il "Life extension & Resilience"- Case history: impatto sulla vita degli isolanti liquidi & solidi

GIUSEPPE PECORARO, VANDER TUMIATTI - *Sea Marconi Technologies*

16:15

Conclusione dei lavori