

Scheda di adesione

La partecipazione è gratuita, l'iscrizione è obbligatoria fino ad esaurimento posti.

Adesione per evento:

- Roma (1 ottobre 2014)
- Lecce (15 Ottobre 2014)
- Milano (28 ottobre 2014)

Cognome.....

Nome

Mansione.....

Ditta/Ente.....

Via

CAP.....

Città Prov.....

Tel.....

Fax.....

E-mail

Si autorizza il trattamento dei dati personali forniti con il presente modulo ai sensi del DLgs 196/2003.

Firma

Ai richiedenti, la Segreteria del Convegno rilascerà un attestato di partecipazione che dà diritto alla attribuzione di 3 crediti (Formazione Continua dei Periti Industriali). Tale attestato permetterà, inoltre, l'acquisizione di CFU, che tutti gli Ingegneri iscritti agli Ordini Professionali dovranno acquisire ai sensi del DPR 7/8/2012, n.137 (aggiornamento professionale degli Ingegneri).



L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA.



MATCHING ENERGIES



SEA MARCONI



Modalità di Partecipazione

La partecipazione al Convegno, che si svolgerà presso le città di Roma (1 ottobre), Lecce (15 ottobre) e Milano (28 ottobre), è gratuita, previa iscrizione e sino ad esaurimento posti delle Sale Riunioni.

In considerazione del numero limitato di posti disponibili si raccomanda una tempestiva registrazione.

Per poter partecipare al Convegno è necessario effettuare la prenotazione inviando una E-mail a:

cornali@ceiweb.it

Per informazioni, contattare:

Andrea Cornali – 02 21006.313



COMITATO
ELETTROTECNICO
ITALIANO



Facoltà di Ingegneria Civile ed Industriale
SAPIENZA – Università di Roma

Convegno

TRASFORMATORI DI POTENZA IN OLIO: NORMATIVA E PREVENZIONE

Roma, 1 Ottobre 2014

ore 09.00 – 17.30

Università Studi di Roma "Sapienza"
Facoltà di Ingegneria – Sala del Chiostro
Via Eudossiana 18

Lecce, 15 ottobre 2014

ore 09.00 – 17.30

Clarion Collection Arthotel & Park
Via G. De Chirico, 1

Milano, 28 ottobre 2014

ore 09.00 – 17.30

Hotel dei Cavalieri – Sala Carmagnola
Piazza Missori, 1

Presentazione

I trasformatori elettrici di potenza sono componenti essenziali delle reti elettriche. Nonostante il loro brevetto risalga alla fine dell'800, i trasformatori elettrici isolati e raffreddati con olio minerale rimangono la più diffusa e valida soluzione per la trasformazione dell'energia elettrica permettendone il trasporto e la distribuzione fin dentro le nostre abitazioni.

Data la loro importanza strategica i trasformatori sono oggetto di diverse norme che ne regolamentano i criteri di costruzione e di impiego per tenere conto dell'evoluzione tecnologica, del progressivo aumento delle potenze e delle diverse modalità di gestione delle reti elettriche. Il mondo dei trasformatori è pertanto sempre spinto verso la ricerca di soluzioni progettuali innovative, sia per quanto attiene i materiali impiegati che le tecnologie di costruzione.

Inoltre, vista l'importanza sempre maggiore delle tematiche relative all'ambiente e alla sicurezza, sebbene i trasformatori siano tra i componenti elettrici più efficienti e affidabili, i legislatori sono recentemente intervenuti su aspetti specifici legati a queste tematiche. Infatti, la Comunità Europea si appresta infatti ad emettere un apposito regolamento sui trasformatori per migliorarne l'efficienza, mentre in Italia sta per essere pubblicato un decreto, a seguito del DPR 151 del 2011, mirato alla prevenzione di potenziali incendi che potrebbero svilupparsi a seguito di gravi guasti per la presenza di olio isolante.

In tale contesto, i Comitati Tecnici 10 (Fluidi isolanti per applicazioni elettrotecniche) e 14 (Trasformatori di potenza) del CEI contribuiscono alla preparazione delle norme del settore partecipando ai lavori in sede normativa nazionale CEI, europea CENELEC ed internazionale IEC.

Al fine di diffondere meglio l'evoluzione normativa nei settori dei trasformatori di potenza e dei liquidi isolanti, il CEI ha ritenuto opportuno organizzare il presente Convegno che è indirizzato agli operatori del settore e si propone di illustrare lo stato dell'arte approfondendo alcuni dei temi principali relativi al panorama dei trasformatori di potenza isolati in olio.

Programma

Ore 08.30 *Registrazione Partecipanti*

Ore 09.00 *Benvenuto al Convegno*

Benvenuto da parte di Esponenti delle Istituzioni patrocinanti e di Autorità.

Moderatore: C. Timò

Direttore Tecnico del CEI

Sessione: Normativa

Ore 09.15 Stato dell'arte di Norme CEI dei Comitati 10 (Fluidi Isolanti) e 14 (Trasformatori)

C. Puliti

ACEA Distribuzione – Segretario CEI CT10

G. Cannavale

TAMINI Trasformatori – Segretario CEI CT14

Ore 9.45 Nuove regole tecniche per la prevenzione incendi dei trasformatori in olio

M. Salvadori – I. Gentilini

ENEL Distribuzione SpA

A. Alì – A. Gargini

TERNA Rete Italia SpA

D. De Bartolomeo

VVF

Ore 10.15 Ecodesign – Nuovo
Regolamento Europeo per l'efficienza dei trasformatori
F. Mauri
ENEL Distribuzione - Presidente CEI CT14
A. Baggini
Università degli Studi di Bergamo - *Chairman del CENELEC CT14*

Ore 10.45 Aspetti costruttivi innovativi dei grandi trasformatori
F. Ferrari – G. Caprio – A. Vitiello
GETRA Trasformatori SpA

Ore 11.15 *Coffee break*

Ore 11.45 I più significativi aspetti progettuali e controlli di qualità dei trasformatori di potenza
S. Badini; L. Lombini; R Saccò
Tamini Group

Sessione: Prevenzione

Ore 12.15 L'analisi dei gas disciolti nell'olio come strumento diagnostico
A. Bossi
IEC Lord Kelvin Award
I. Bergonzi
Consulente Membro del CT 14

Ore 12.45 I danni causati dallo zolfo corrosivo: il caso delle rete elettrica AT brasiliana
C. Marchiori
CEO Terna Crna Gora (Montenegro)

Ore 13.15 *Colazione a buffet*

Ore 14.15 Valutazione del rischio di grandi parchi di trasformatori
M. Pompili
Università Roma "Sapienza" – Presidente del CT10 del CEI e Secretary del TC10 dell'IEC

Ore 15.00 Nuove frontiere nella diagnostica a mezzo dell'analisi dell'olio: dalla DGA al metanolo
F. Scatiggio
TERNA Rete Italia SpA

Ore 15.30 Gestione del ciclo di vita (LCM) di Oli & Trasformatori strategici: casistica diagnostica e di trattamenti integrati per la protezione funzionale ed ambientale
V. Tumiatti – R. Actis – R. Maina
SEA MARCONI GROUP

Ore 16.00 Rischi tecnologici e coperture assicurative per i trasformatori di potenza con fluidi isolanti: linee guida e casistica
P. Capuzzo
Gruppo Generali Assicurazioni

Ore 16.40 Dibattito