







IMPIEGO DEGLI ESTERI NATURALI NEI TRASFORMATORI DI POTENZA

 COMITATO ELETTROTECNICO ITALIANO	 SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA	 CORPO NAZIONALE DEI VIGILI DEL FUOCO		GIORNATA DI STUDIO FERRARA, 20 SETTEMBRE 2017 ore 9.00 RemTech Expo Sala Plenaria Via della Fiera 11
--	---	---	--	---

Il prossimo **20 settembre**, a **Ferrara**, si terrà la Giornata di Studio **“Impiego degli esteri naturali nei trasformatori di potenza: riduzione dei rischi ambientali e d’incendio”**, organizzata dal CEI in collaborazione con l’Università di Roma **“La Sapienza”** e il Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco.

La Giornata di Studio, giunta alla quarta edizione dopo gli appuntamenti di Roma, Milano e Bari, sarà ospitata presso la **Fiera RemTech Expo 2017**, e chiuderà il ciclo delle presentazioni riguardanti gli **importanti aggiornamenti in materia e ai vantaggi offerti degli esteri naturali per il comportamento al fuoco e rischi ambientali**.

Una ventina di relatori scelti tra i massimi esperti del settore a livello nazionale ed internazionale si alterneranno per presentare gli importanti risultati raggiunti dal un Gruppo di Lavoro coordinato dall’**Università di Roma “La Sapienza”**. Tale Gruppo di Lavoro è composto da tutte le parti interessate: Operatori del settore (tra i quali Terna, e-distribuzione Spa, Sea Marconi Technologies), Produttori di esteri naturali (tra i

quali Cargill e Gruppo Parodi), dai Costruttori dei trasformatori (Getra) e dalle Autorità (VVF, INAIL e ISPRA).

L’esperienza mondiale e le più recenti sperimentazioni avviate anche in Italia hanno progressivamente dimostrato che gli **esteri naturali** (comunemente detti “oli vegetali”) possono trovare una loro più precisa collocazione nel mondo dei **trasformatori**, sia di grande potenza che da distribuzione. Ciò è anche confermato dalla recente pubblicazione CEI della Norma IEC e CENELEC EN 62770 “Esteri naturali nuovi per trasformatori e apparecchiature elettriche similari”.

Rispetto ai tradizionali oli minerali isolanti, gli esteri naturali presentano i seguenti principali grandi vantaggi: hanno un più elevato punto di fiamma (dai 130-140 °C si passa agli oltre 300 °C); sono sostanze essenzialmente non tossiche e non pericolose per l’uomo e l’ambiente (EPA o OSHA); gli esteri naturali, inoltre, sono una risorsa rinnovabile e a fine vita possono essere riutilizzati come sottoprodotti (es. biodiesel), rispondendo ai requisiti dell’economia circolare.

Questo Seminario fa parte del Sistema di Formazione Continua del **CNI** e del **CNPI**, e dà diritto all’attribuzione di n. **6 CFP**.

Per iscrizioni: www.ceinorme.it > **Eventi > Seminari**
Per informazioni: relazioniesterne5@ceinorme.it
tel. 0221006.202