

Carissimo Socio,

ho il piacere di comunicare che giorno **21 Settembre 2017 alle ore 16:30, presso l'Aula "Riccardo Savagnone"** del Dipartimento di Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici dell'Università di Palermo in Viale delle Scienze Edificio 9, si svolgerà un seminario dal titolo:

## **"La tradizione incontra l'innovazione: evoluzione dei componenti di rete verso la digitalizzazione delle reti"**

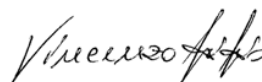
Il seminario tratta argomenti di grande interesse ed attualità, la cui conoscenza è oggi irrinunciabile per chi si occupa di impianti di distribuzione dell'energia elettrica.

Data l'importanza, il rilievo culturale degli argomenti trattati ed il livello dei relatori, La invito a partecipare.

Cordiali saluti.

Palermo, 8 Settembre 2017

**AEIT** ASSOCIAZIONE ITALIANA di  
Elettrotecnica, Elettronica, Automazione,  
Informatica e Telecomunicazioni  
SEZIONE di PALERMO  
Il Presidente  
Prof. Ing. Vincenzo DI DIO



**PS.:** Per i Soci AEIT Ingegneri iscritti all'Ordine è previsto, ai sensi del Regolamento per l'aggiornamento della competenza professionale (salvo ratifica da parte del CND), il riconoscimento di 3 crediti formativi professionali. I crediti saranno riconosciuti soltanto a coloro che frequenteranno il seminario per l'intera durata prevista. Il socio AEIT – Sezione di Palermo dovrà indirizzare la richiesta di iscrizione all'Associazione (e non all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Palermo), inviando una e-mail all'indirizzo [giacomo.trupia@e-distribuzione.com](mailto:giacomo.trupia@e-distribuzione.com) **non oltre lunedì 18/09/2017.**

La email di iscrizione dovrà avere le seguenti caratteristiche:

Oggetto: Iscrizione al Seminario **"La tradizione incontra l'innovazione: evoluzione dei componenti di rete verso la digitalizzazione delle reti"** di giovedì 21 Settembre 2017, Palermo.

Nome:..... Cognome: .....

Codice Fiscale:.....

N° Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Palermo: .....(\*)

Numero matricola iscrizione AEIT: .....

(\*) per gli iscritti alla AEIT – Sez. PA e all'Ordine degli Ingegneri della provincia di Palermo.

Ricordiamo che le mail che perverranno oltre il 18/09/2017 o non contengono tutte le informazioni di cui sopra, non saranno prese in considerazione.

## PROGRAMMA DELL'EVENTO

- 16:30 - 16:45 Registrazione dei partecipanti
- 16:45 - 17:00 Saluti di benvenuto e presentazione del seminario e dei relatori.  
**Ing. Vincenzo Di Dio** - Presidente AEIT Sezione di Palermo
- 17:00 - 17:20 La tradizione incontra l'innovazione: evoluzione dei componenti di rete verso la digitalizzazione delle reti: introduzione del tema.  
**Ing. Fabio Giammanco** -Head of Network Components Standardization Operation and Maintenance - Global Infrastructure and Networks - Enel Spa.
- 17:20 - 17:40 Focus su componenti per linee MT e BT.  
**Ing. Nicola Cammalleri** -Head of MV/LV Lines, Fiber Optics and Lighting Network Components Standardization - Operation and Maintenance - Global Infrastructure and Networks - Enel Spa
- 17:40 - 18:00 Focus su component MT e BT.  
**Ing. Ivano Gentilini** - Head of MV and LV components Network Components Standardization - Operation and Maintenance - Global Infrastructure and Networks - Enel Spa
- 18:00 - 18:20 Focus su trasformatori.  
**Ing. Flavio Mauri** - Head of transformers and reactors Network Components Standardization - Operation and Maintenance - Global Infrastructure and Networks - Enel Spa
- 18:20 - 18:50 Focus su linee AT.  
**Ing. Roberto Emma** - Head of HV lines Network Components Standardization - Operation and Maintenance - Global Infrastructure and Networks - Enel Spa
- 18:50 - 19:30 Dibattito

Responsabile scientifico del corso: Ing. Vincenzo Di Dio - Presidente AEIT Sezione di Palermo

### *Sommario*

Il seminario presenta le principali innovazioni che Enel ha sperimentato e messo in campo per i componenti della rete elettrica di distribuzione. L'evoluzione digitale della rete, la diffusione massiva della generazione distribuita da fonti rinnovabili, le esigenze sempre maggiori di efficienza e qualità del servizio, la resilienza del sistema elettrico, i temi di safety ed ambientali, hanno richiesto nuove funzionalità e requisiti per i componenti della rete, che devono anch'essi evolvere ed integrare sempre più nuove funzionalità e tecnologie e diventare "smart components".

Tale processo di innovazione passa dall'analisi interna delle necessità e dei requisiti da implementare in campo, alla definizione di accordi e partnership con i fornitori, i laboratori e le università, all'ingegnerizzazione dei prototipi ed i test di funzionamento reali in campo, fondamentali per identificare eventuali criticità ed individuare spunti di miglioramento. I componenti che soddisfano i requisiti previsti entrano quindi a far parte del "catalogo" unificato Enel e si aggiungono agli oltre 30.000 componenti che vengono specificati ed acquistati nei Paesi in cui Enel opera come distributore.