

Carissimo Socio,

ho il piacere di comunicare che giorno **20 Marzo 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:

Reti elettriche intelligenti: il progetto Smart Grid Puglia Active Network nella regione Puglia

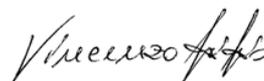
La conferenza tratta un argomento di grande interesse ed attualità, i cui effetti sono destinati sempre più ad accrescersi e diffondersi presso gli utilizzatori finali dell'energia elettrica.

Data l'importanza, il rilievo culturale dell'argomento e il livello dei relatori, La invito a partecipare.

Cordiali saluti.

Palermo, 7 Marzo 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 **non oltre venerdì 17/03/2017.**

La email di iscrizione dovrà avere le seguenti caratteristiche:

Oggetto: Iscrizione al Seminario **"Reti elettriche intelligenti: il progetto Smart Grid Puglia Active Network nella regione Puglia"** di lunedì 20 Marzo 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 17 Marzo 2017 o non contengono tutte le informazioni di cui sopra, non saranno prese in considerazione.

PROGRAMMA DELL'EVENTO

- 16:30 - 17:00 Registrazione dei partecipanti
- 17:00 - 17:15 **Video di apertura ed introduzione generale al progetto**
- 17:15 - 18:00 **I progetti finanziati: una opportunità per la ricerca e lo sviluppo**
Relatore: Ing. Vincenzo Emma
- 18:00 - 18:45 **La realizzazione del progetto smart grid e gli scenari futuri sull'esercizio delle reti elettriche**
Relatore: Ing. Concetto Tosto
- 18:45 - 19:30 Dibattito

Responsabile scientifico del seminario: Prof. Ing. Vincenzo Di Dio

Sommario

Il progetto Puglia Active Network (PAN), promosso da e-distribuzione e finanziato da fondi europei è un progetto, avviato nel 2014 con traguardo 2018, che prevede un investimento complessivo da 170 milioni di euro la metà dei quali provenienti dal bando europeo NER 300 e l'altra metà dall'impegno economico sostenuto da e-distribuzione S.p.A. società del Gruppo Enel. Obiettivo del PAN NER300 è ottimizzare il funzionamento della rete elettrica in Puglia aumentando la capacità di immettere energia prodotta da generazione distribuita rinnovabile superando gli attuali limiti di saturazione attraverso la regolazione evoluta della tensione, nonché di gestire i guasti attraverso una innovativa selettività "logica", che supera quella tradizionale e limitata "cronometrica", in grado di selezionare automaticamente la tratta guasta rialimentando la parte sana in tempi brevissimi dell'ordine di qualche secondo. Ed inoltre il progetto prevede la creazione di un network di nuovi punti ricarica mobile, di seconda generazione e multistandard, che permetteranno il rifornimento simultaneo di più veicoli in tempi rapidi convergendo su strategie innovative di progettazione di auto ibride o elettriche.

Questo progetto realizza la Smart Region più estesa d'Europa che coinvolge 8000 impianti secondari e 202 impianti primari, e rappresenta il primo importante tassello per la costruzione di un'opera strategica, al servizio di una regione – la Puglia - da sempre impegnata nell'adozione di politiche di sviluppo ispirate a principi di innovazione e sostenibilità. Un progetto interdisciplinare, totalmente "Made in Italy" possibile attraverso un nuovo approccio culturale: la sovrapposizione di una rete di telecomunicazione su una rete elettrica che rappresenta una sfida per il mondo della ricerca applicata

Dopo gli interventi è previsto un tempo per eventuali domande ai relatori.

I RELATORI

Dott. Ing. Concetto Sergio TOSTO

Responsabile dell'Esercizio della Rete Elettrica della Distribuzione Territoriale Rete Puglia e Basilicata della Società e-distribuzione S.p.A. - Gruppo Enel.

Nasce a Catania il 20/06/1964.

Ingegnere Elettrotecnico specializzato in Comunicazione Elettriche.

Ha lavorato in ITALTEL SIT (gruppo IRI STET) e collaborato per diversi progetti e tesi di laurea nell'ambito dei sistemi di telecomunicazioni con le facoltà di Ingegneria delle Università degli Studi di Palermo e Catania, sviluppando delle pubblicazioni in merito.

E' nel Gruppo Enel dal 1991 e per 15 anni ha ricoperto incarichi di responsabilità nel settore delle Costruzioni degli Impianti Primari e delle Teletrasmissioni occupandosi di impianti di alta tensione e sistemi per il telecontrollo e l'automazione degli impianti elettrici di distribuzione di alta e media tensione. Successivamente, per 8 anni, ha ricoperto l'incarico di procuratore Enel come Responsabile delle Zone Sant'Agata di Militello (ME), Trapani, Torre Annunziata (NA), Caserta e Palermo.

Dott. Ing. Vincenzo EMMA

Senior Project manager del progetto Puglia Active Network.

Nato a Napoli il 4 gennaio 1973. Ingegnere Meccanico, ha conseguito un MBA in General Management.

Ha lavorato in Fiat Iveco SpA (I), Iveco Aifo SpA (I), AnsaldoBreda SpA (I), GE Oil&Gas - Nuovo Pignone SpA (I), OMV Gas&Power GmbH (A), Slovenske Elektrarne s.a. (SK), Enel Trade SpA (I) e lavora in Enel Distribuzione SpA (dal 1° luglio 2016 e-distribuzione SpA) (I) dal 2014.

Project/Contract Manager per più di 15 anni, ha seguito i progetti: DSB IC4 (DK), Sirio Firenze (I), EG-LNG(Eq.Guinee), Yemen LNG/GTG, Lanzhou LNG (China), GATE terminal (NL), Adria LNG (HR) and Iran LNG. Già responsabile per il Contract Management per la centrale nucleare di Mochovce MO3-4, in Slovacchia. E' nel gruppo ENEL dal 2010.