

C o n f e r e n z a

Reti elettriche intelligenti

Il progetto smart grid Puglia Active Network nella regione Puglia

Catania 13 Marzo 2017 - ore 16:30, Aula Oliveri
Cittadella Universitaria, Via Santa Sofia n°60 – 95123 CATANIA

PROGRAMMA

Ore 16:30 Saluti

Dott. Ing. Antonio Imbruglia

Presidente Sezione AEIT di Catania

Prof. Ing. Vincenzo Catania

Direttore del DIEEI, Università di Catania

Ore 17:00 - Video di apertura e introduzione generale al progetto

Ing. Concetto Sergio Tosto

Responsabile Esercizio Rete Elettrica DTR Puglia e Basilicata–e-distribuzione S.p.A.

Ore 17:15 – I progetti finanziati una opportunità per la ricerca e lo sviluppo

Ing. Vincenzo Emma

Sviluppo Reti – Infrastrutture e Reti Italia–e-distribuzione S.p.A.

Ore 18:00 – La realizzazione del progetto smart grid e gli scenari futuri sull'esercizio delle reti elettriche

Ing. Concetto Sergio Tosto

Responsabile Esercizio Rete Elettrica DTR Puglia e Basilicata–e-distribuzione S.p.A.

Ore 18:45- Q&A

Ore 19:00 – Conclusione dei lavori

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.

Organizzazione: dott. Francesco Spina Segretario AEIT – Sezione di Catania, Tel. 3284312627

dott. ing. Antonio Imbruglia Sezione AEIT di Catania e dott. ing. Concetto Bonanno e-distribuzione S.p.A.