

CONFERENZA

ESPERIENZE DI ENEL DISTRIBUZIONE PER LA GESTIONE DI RETI INTELLIGENTI A MEDIA TENSIONE

BARI, lunedì 29 Ottobre 2012, ore 15:30
Politecnico di Bari - Aula Magna "A. Alto"
Campus "E. Quagliariello" - Via E. Orabona, 4 - Bari

PROGRAMMA

Ore 15:30 – Prof. Michele Trovato – Presidente AEIT – Sezione Pugliese

Saluti di apertura e introduzione

Ore 15:40 – Ing. Gianpatrizio Bianco – Enel Distribuzione

Il Progetto ISERNIA: scelte tecnologiche e obiettivi della sperimentazione.

Ore 16:20 – Ing. Emilio Salvatore Brancelli – Enel Distribuzione

La rete di Enel Distribuzione: sperimentazioni in corso e prospettive di miglioramento della gestione.

Ore 17:00 – Discussione

Ore 17:30 – Chiusura dei lavori

Seguendo la Direttiva 2009/72/CE, che invitava gli Stati membri ad incoraggiare la modernizzazione delle reti di distribuzione, l'Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas (AEEG) ha emanato la Delibera ARG/elt 39/10, con la quale ha invitato le società di distribuzione a presentare progetti sperimentali di Smart Grid in Italia. L'obiettivo principale è modernizzare e rendere più flessibili e intelligenti le reti di distribuzione dell'energia elettrica, favorendo la diffusione della produzione da fonti rinnovabili e l'uso efficiente delle risorse, a beneficio dei clienti finali.

ENEL Distribuzione ha partecipato al bando, risultando una delle società vincitrici con il "Progetto Isernia", che coinvolge la rete MT alimentata dalla sbarra Verde della Cabina Primaria di Carpinone (IS).

Con questo progetto si dimostra come sistemi di comunicazione e controllo adeguati possano consentire una migliore integrazione della Generazione Distribuita ed una più efficiente ricarica dei veicoli elettrici. Sono altresì in fase di sviluppo nuove strategie di controllo del carico e degli apparati di accumulo da parte del distributore. La sperimentazione proporrà nuove modalità di esercizio, nel rispetto della sicurezza e dell'affidabilità dell'intero sistema, e permetterà di offrire un maggior livello di consapevolezza energetica agli utenti finali attivi e passivi.

Nella conferenza si illustreranno inoltre i sistemi di telecontrollo e di protezione più avanzati attualmente in uso nelle reti a MT di Puglia e Basilicata.

AEIT Sezione Pugliese

Presidente Prof. Michele Trovato
e-mail trovato@poliba.it

Segretario Ing. Filippo Domenico Vecchio
e-mail filippo.vecchio@enel.com

Per informazioni

Ing. Vito Bufano – Tesoriere AEIT Puglia

aeit_puglia@enel.com

www.aei.it

Gianpatrizio Bianco

Laureato in Ingegneria Elettronica, lavora in Enel Distribuzione – funzione tecnica centrale Tecnologie di Rete.

Segue, nell'ambito dei sistemi di telecontrollo ed automazione della rete, numerosi progetti di ricerca e sperimentazione sulle Smart Grids in Italia e all'estero, in particolare, tra di questi, il progetto POI-P3 (Regolazione evoluta di tensione su linee attive) finanziato dal MISE ed il progetto Isernia (Delibera AEEG 39/10).

Contribuisce a definire l'area Smart Grid nell'ambito dei progetti Smart City.

A livello territoriale, ha coordinato le attività di rilevazione e validazione dei dati di misura del sistema elettrico e gas e di verifica tecnica dei sistemi di misura. Ha supportato le attività di controllo gestionale, qualità commerciale, connessione di clienti e produttori, tele gestione e manutenzione della rete.

Si è occupato di esercizio dei sistemi di telecontrollo e gestione delle relative basi dati, di progettazione e manutenzione delle sale calcolo e relativi impianti tecnologici, nonché degli apparati di telecontrollo in impianti di distribuzione primari e secondari.

Emilio Salvatore Brancelli

Laureato in Ingegneria Elettrotecnica presso il Politecnico di Bari, lavora in Enel Distribuzione ed attualmente è Capo Unità Telecontrollo e Verifiche Impianti dell'Esercizio Rete della Distribuzione Territoriale Rete Puglia e Basilicata.

La sua Unità si occupa dei piani di manutenzione AT e del relativo monitoraggio dell'avanzamento nelle regioni Puglia e Basilicata, della manutenzione specialistica degli impianti AT e delle protezioni nonché delle attività di esercizio, sviluppo e manutenzione dei sistemi di telecontrollo degli impianti e dei relativi apparati che sono a supporto dei Centro Operativi.

All'interno dell'Azienda ha coordinato le attività di esercizio della rete MT ed AT, della manutenzione degli impianti AT e di sistemi di protezione, della misura sui clienti AT ed MT, dell'esercizio e della pianificazione della rete AT e della costruzione degli impianti MT/BT. Ha anche svolto coordinamento e supporto alle attività operative di Zona.