I SISTEMI A RETE costituiscono il tessuto connettivo del vivere sociale.

Nei sistemi a rete i singoli soggetti mantengono la propria autonomia, ma sono "tenuti insieme" da una struttura, uno schema organizzativo e da una fitta rete di legami e di relazioni che consente loro di agire in modo più efficiente. Da qui l'interesse per le reti intelligenti, o per meglio dire le reti "più intelligenti", individuabili come tecnologie abilitanti per la definizione di nuovi ambienti di vita e tali da rispondere alla richiesta di maggiore benessere, efficienza, sostenibilità.

SMARTGRIDS

TECNOLOGIE AVANZATE PER I SERVIZI PUBBLICI E L'ENERGIA

www.smartgridproject.it

Partner di Progetto

de' remi facemmo ali – Politecnico di Bari

AMGAS SPA – IL CALORE DEI BARESI

AMET S.p.A. – Fondata nel 1908

1200 Engineering

La Giornata di studio è finanziata dal Progetto Strategico della Regione Puglia (2009-2013) **"Smart Grids: Tecnologie Avanzate per i Servizi Pubblici e l'Energia"**

La partecipazione è gratuita, l'iscrizione on-line sul sito **www.smartgridproject.it** è obbligatoria fino ad esaurimento posti.

Alla diffusione dell'evento hanno contribuito

AEIT Federazione Italiana di Elettrotecnica, Elettronica, Automazione, Informatica e Telecomunicazioni

GUSE gruppo universitario sistemi elettrici per l'energia

falanto

la nuova energia

icom istituto per la competitività

BARI SMART CITY

Media partner

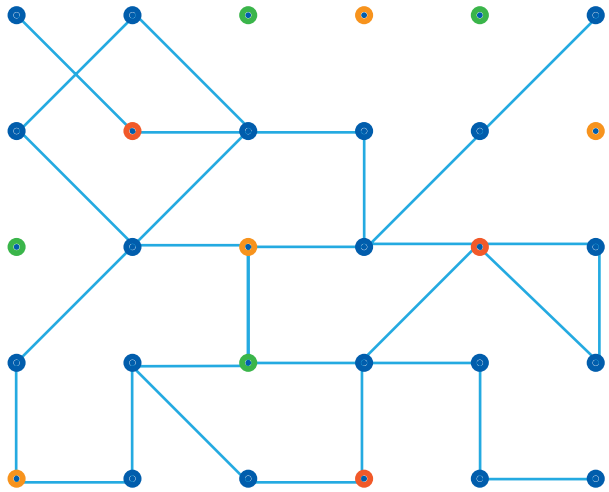
La Gazzetta del Mezzogiorno

GREENEWS.info

Staffetta Quotidiana – www.staffettaonline.com

ENERGIAMEDIA

Regione Puglia



Giornata di Studio

LE RETI INTELLIGENTI:

tecnologia abilitante per la generazione distribuita, l'efficienza energetica e i servizi ai consumatori

Aula Magna **"A. Alto"**
Politecnico di BARI
14 giugno 2013

Le Smart Grids già da qualche tempo non sono più tecnologie di eccellenza sviluppate nelle Università e nei centri di ricerca, ma stanno rapidamente diventando una tangibile realtà industriale, in grado di accompagnare il cambiamento della domanda di energia del nostro Paese e contribuire significativamente alla riduzione dei consumi primari, nonché all'incremento dell'efficienza energetica. Le attività di ricerca e sviluppo su questa tematica sono state fino ad oggi prevalentemente di carattere tecnologico e finalizzate a definire gli scenari all'interno dei quali inserire l'infrastruttura tecnologica in evoluzione. È altrettanto importante raccogliere informazioni sul mercato attuale e sulle aspettative degli operatori del settore.

Nel 2012 le tecnologie per le reti intelligenti hanno registrato un **incremento di investimenti del 7% su scala globale** (Bloomberg New Energy Finance). L'Italia, grazie a cospicui investimenti, è all'avanguardia nel settore dello ***smart metering*** e per questo mostra ottime possibilità di sviluppo sulle altre filiere del settore.

Inoltre, il nuovo modello di rete vede coinvolti più attori, tra i quali i clienti attivi che hanno raggiunto sul tema un livello di consapevolezza tale da poter essere collocati al centro di **innovativi modelli di business.** La compartecipazione di più attori agli investimenti, tra cui i clienti attivi, deve prevedere un corretto bilanciamento degli utili che può essere assicurato solo attraverso una attenta attività regolatoria.

La Giornata di Studio vuole essere una opportunità per riflettere sulle nuove frontiere delle ***Smart Energy Grids,*** ormai tecnologia abilitante fondamentale per una gestione più efficiente e sostenibile della domanda energetica e per la creazione di nuovi servizi per i consumatori. La discussione è orientata a individuare le potenzialità di questa tecnologia per il sistema industriale italiano e le eventuali barriere che ne ostacolano la diffusione.

La Giornata di Studio nasce dalla volontà di diffondere alcuni risultati ottenuti dal Politecnico di Bari grazie al contributo del **Progetto Strategico della Regione Puglia (2009-2013) "Smart Grids: Tecnologie Avanzate per i Servizi Pubblici e l'Energia"** che ha visto come banco di prova dei prodotti di ricerca due aziende operanti nel territorio pugliese: A.M.GAS SpA, distributore di gas naturale per la città di Bari e AMET SpA, distributore elettrico nell'area di Trani.

La discussione si avvarrà del contributo scientifico derivante dai risultati ottenuti nell'ambito del **Progetto di Rilevante Interesse Nazionale del MIUR "Reti elettriche duttili per la sicurezza del sistema elettrico italiano"** che ha visto la partecipazione dei tre Politecnici italiani, l'Università di Pavia e l'Università di Roma "La Sapienza".

PROGRAMMA

Ore 9.00 - 9.15: Registrazione

Ore 9.15 - 10.00: Saluti di benvenuto e avvio dei lavori

Vito Albino
Prorettore Delegato, Industrial Liaison Office, Politecnico di Bari
Loredana Capone
Assessore Sviluppo Economico, Regione Puglia
Eva Milella
Presidente, Agenzia Regionale per la Tecnologia e l'Innovazione, Regione Puglia
Michele Emiliano
Sindaco di Bari
Michele Trovato
Presidente, AEIT Sezione Pugliese

Ore 10.00 - 11.00: Principali risultati del progetto "Smart Grids: Tecnologie Avanzate per i Servizi Pubblici e l'Energia"

Massimo La Scala
Responsabile progetto Smart Grids, Politecnico di Bari
Renato Nugnes
Presidente, AMET SpA
Ugo Patroni Griffi
Presidente, A.M.GAS SpA

Ore 11.00 - 11.20: Coffee Break

Ore 11.20 - 13.00: Round Table - Smart Energy Grids: progetti in corso, potenzialità e prospettive europee

Chairman: **Massimo La Scala**
Politecnico di Bari

Marcello Capra
Steering Committee SETPlan, Ministero Sviluppo Economico
Stefano Da Empoli
Presidente, I-COM Istituto per la Competitività
Elena Fumagalli
Direttore Affari Regolatori, EDISON
Massimo Gallanti
Direttore Sviluppo Sistemi Elettrici, RSE
Livio Gallo
Amministratore Delegato, ENEL Distribuzione SpA
Francesco Sperandini
Presidente e Direttore Generale, ACEA RETI
Pierfrancesco Zanuzzi
Direttore Dispacciamento, TERNA

Intervento conclusivo:
Alberto Biancardi
Componente Collegio, Autorità per l'Energia Elettrica ed il Gas, AEEG

Ore 13.00 - 14.00: Buffet

Ore 14.00 - 15.00: Round Table - Alcuni risultati del Progetto di Rilevante Interesse Nazionale PRIN 2008: "Reti elettriche duttili per la sicurezza del sistema elettrico italiano"

Massimo La Scala
Coordinatore di progetto, Politecnico di Bari
Maurizio Delfanti
Politecnico di Milano
Fabio Gatta
Università "La Sapienza" Roma
Mario Montagna
Università di Pavia
Roberto Napoli
Politecnico di Torino

Ore 15.00 - 16.30: Round Table - Opportunità per le imprese nel contesto europeo e del mediterraneo

Chairman: **Fabio Tambone**
Coordinatore Generale, MEDREG Mediterranean Energy Regulators e Responsabile Affari Internazionali, AEEG

Mauro Annunziato
Coordinatore Smart City ENEA, EERA Smart City
Giuseppe Bratta
Presidente, Distretto produttivo pugliese delle energie rinnovabili e dell'efficienza energetica
Michelangelo Celozzi
Segretario Generale Med-TSO, Mediterranean Transmission System Operators
Antonio Colavecchio
Università di Foggia
Paolo Gentili
PricewaterhouseCoopers
Alessandro Rubino
ENEL Foundation
Roberto Vigotti
Segretario Generale, RES4MED

Ore 16.30 - 16.45: Videomessaggio di saluto

Gianni Pittella
Vice Presidente del Parlamento Europeo

Ringraziamenti: **Massimo La Scala**