



## COMUNICATO STAMPA

### WORKSHOP

# CRS4 e Università di Cagliari insieme per parlare di reti intelligenti di distribuzione e produzione di energia elettrica

Sala conferenze ex Distilleria - Via Ampère, 2 Pirri (Cagliari)  
14 ottobre 2015 - ore 15.30-18.00

Cagliari, 12/10/2015

**Mercoledì 14 ottobre 2015, dalle ore 15.30**, nella sala conferenze dell'ex Distilleria di Pirri, Cagliari (Via Ampère, 2), si terrà il quattordicesimo incontro con i ricercatori del **CRS4**, rivolto al **grande pubblico**, agli **studenti** e alle **imprese**, dal titolo: *“Smart grids: tecnologie ICT per le reti intelligenti di energia”*.

Durante questo workshop interverranno **Luca Massidda** del **CRS4** e **Alfonso Damiano** dell'**Università di Cagliari** ricercatori esperti di energia rinnovabile. Oggetto dell'incontro sarà la *smart grid*, una **rete di distribuzione elettrica** che integra in modo efficiente i comportamenti e le azioni di tutti gli utenti ad essa connessi, siano essi consumatori che produttori di energia, al fine di garantire un sistema di **distribuzione della potenza elettrica economico, sostenibile** e con elevati livelli di **sicurezza ed affidabilità del servizio**. Sarà presentata l'evoluzione in atto nel sistema di distribuzione dell'energia elettrica, con la progressiva integrazione delle fonti di energia rinnovabile, le relative problematiche e gli scenari futuri che, anche grazie all'utilizzo delle tecnologie ICT, mirano ad arrivare ad una **gestione intelligente della rete di distribuzione** per realizzare una **futura Internet dell'energia**.

Nel workshop sarà, inoltre, illustrato il progetto **NETFFICIENT**, recentemente approvato sul programma europeo Horizon2020, a cui partecipano il Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica dell'Università di Cagliari e il CRS4, che si propone di sperimentare e dimostrare la fattibilità su scala reale dell'applicazione di tecnologie innovative di accumulo energetico in una rete elettrica e di sviluppare gli strumenti ICT necessari per le sinergie tra le tecnologie stesse, la *smart grid* e la popolazione.



## COMUNICATO STAMPA

**Ore 15.30**, Alfonso Damiano (**Università di Cagliari**) con un intervento dal titolo: “*Tecnologie ICT per le reti intelligenti di energia*”, illustrerà l’evoluzione dei sistemi di distribuzione elettrica, anche con riferimento alla situazione della Regione Sardegna, descrivendo le potenzialità offerte dall’integrazione tra il sistema elettrico e quello della mobilità per la realizzazione delle reti intelligenti in una visione di *smart city*.

**Ore 16.30**, Luca Massidda (**CRS4**) con un intervento dal titolo: “*Tecniche di previsione dei consumi e stato dell’arte*”, parlerà delle tecniche di previsione dei consumi elettrici civili e della produzione energetica da fonte rinnovabile. Verrà offerta una panoramica dello stato dell’arte delle tecniche adottate e verrà presentato l’approccio attualmente in fase di sviluppo al CRS4.

Ulteriori informazioni e iscrizioni al seminario:

<http://www.crs4.it/results/seminar-series-2015/smart-grids-cagliari-14-ottobre-2015/>

Contatti Ufficio stampa

Greca Meloni - tel. 070/9250450 – cell. 347/2152650 - [greca.meloni@crs4.it](mailto:greca.meloni@crs4.it)