

COMUNICATO STAMPA

RICERCATORI DI TUTTA EUROPA IN SINERGIA PER LO SVILUPPO DI SOLUZIONI SMART PER L'ENERGIA

Nasce FINSENY (Future INternet for Smart ENergy) il consorzio che riunisce 35 player del settore dell'energia e dell'ICT, università e centri di ricerca.

Roma, 17 ottobre 2011 - Il mutamento delle condizioni climatiche e le limitate risorse di combustibile fossile spingono al bisogno di un sistema energetico intelligente, in grado di gestire in modo efficiente tanto le sorgenti di energia tradizionali quanto le fonti di energia rinnovabili, oltre ad accogliere nuovi modi di utilizzare l'energia come per i veicoli elettrici. La necessità di operare un mutamento a favore delle energie rinnovabili rappresenta un'opportunità per l'Italia, dove le fonti rinnovabili quali l'energia idroelettrica, solare, eolica, marina e geotermica sono ampiamente disponibili e stanno assumendo crescente importanza come alternativa alle tradizionali fonti non rinnovabili.

Le vie da perseguire sono le cosiddette *smart grid*, che consentono la fornitura di servizi affidabili per l'energia elettrica e garantiscono l'equilibrio permanente tra la generazione di energia e la domanda attraverso l'integrazione di sistemi avanzati di informazione e comunicazione (ICT) nel sistema energetico.

Player affermati nel settore dell'energia e nell'ICT, centri di ricerca ed università dal Belgio, Danimarca, Finlandia, Francia, Germania, Irlanda, Italia, Polonia, Spagna, Svezia e Svizzera costituiscono il consorzio di FINSENY (Future INternet for Smart ENergy), concepito per analizzare diversi scenari nel campo delle *smart grid*. FINSENY è parte dell'iniziativa [Future Internet Public Private Partnership](#) (FI-PPP) co-finanziata dalla Commissione Europea. Le attività di ricerca del consorzio identificheranno i requisiti ICT per le *smart grid*, sviluppando poi l'architettura di riferimento e contribuendo contestualmente alla sviluppo di standard industriali. Questi sono gli elementi che aiuteranno a garantire un'adozione diffusa delle soluzioni per le *smart grid* in Europa ed oltre.

L'integrazione dell'ICT nell'infrastruttura di distribuzione permette di far fronte in tempo reale ed in modo efficiente alla volatilità del carico delle rete e dell'energia generata attraverso l'utilizzo di sistemi di comunicazione wireless e ottici. La rete intelligente del futuro supporterà ad esempio la ricarica dei veicoli elettrici utilizzando energia generata da fonti rinnovabili e offrirà sistemi per la gestione del risparmio energetico per edifici domestici e commerciali.

Werner Mohr, responsabile del Research Alliances Nokia Siemens Networks e coordinatore del consorzio afferma: *"Il consorzio FINSENY riunisce le migliori competenze nel campo dell'ICT, dell'energia, della ricerca e del mondo accademico per creare soluzioni innovative nel campo dell'energia con lo scopo di ottimizzare la fornitura dell'energia elettrica nelle case, negli edifici, nelle industrie e per le auto. Questo approccio non solo cambierà il nostro modo di vivere, ma offrirà anche nuove opportunità di business e permetterà a nuovi competitor di entrare nel mercato dell'energia e, al tempo stesso ridurre le emissioni di CO₂ e migliorare l'ambiente in cui viviamo"*.

Per ulteriori informazioni:

- FINSENY: <http://www.fi-ppp-finseny.eu/>
- FI-PPP: http://ec.europa.eu/information_society/activities/foi/lead/fipp/index_en.htm

I PARTNER FINSENY

Nokia Siemens Networks GmbH & Co. KG, Nokia Siemens Networks Oy, Siemens AG, ABB AG, ABB Schweiz AG, Acciona Infraestructuras S.A., Alcatel-Lucent Deutschland AG, Atos Origin Sociedad Anonima Española, B.A.U.M. Consult GmbH, Busch-Jaeger Elektro GmbH, Electricite de France S.A., Electricity Supply Board, Enel.SI SRL, Engineering - Ingegneria Informatica SPA, E.ON Sverige AB, Ericsson AB, Ericsson GmbH, European Utilities Telecom Council ASBL, Forschungsinstitut für Rationalisierung, France Telecom SA, Institut Polytechnique de Grenoble, Iberdrola SA, Intune Networks Limited, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, SAP AG, Siemens Wind Power, Stadtwerke Aachen Aktiengesellschaft, Synelixis Lyseis Pliroforikis Automatismou & Tilepikoinion Monoprosopi EPE, Telekomunikacja Polska SA, Telefonica Investigacion y Desarrollo SA, Telecom Italia S.p.A, Thales Communications & Security SA, VDE Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e.V., Teknologian Tutkimuskeskus VTT, Waterford Institute of Technology.



CONTATTI

ENGINEERING INGEGNERIA INFORMATICA S.P.A.

Direzione Comunicazione e Marketing

Tel. 06.49201. 320 / .274/ .559

comunicazione_marketing@eng.it

TELECOM ITALIA S.p.A

Press Office

<http://www.telecomitalia.com/tit/en/press/contacts.html>

Tel. +39 06 36881

E-mail: telecomitaliapressoffice@telecomitalia.it

ENEL GREEN POWER / ENEL.SI SRL

Media Relations

Tel: +39 06 8305 5699