

**Veronafiere, Martedì 25 Ottobre 2011**  
**Veronafiere, Tuesday October 25th 2011**  
H. 9.50 - Sala VIVALDI / Pad. Palaexpo

## **ENERGY MANAGEMENT & HEALTHCARE PER LA CASA CONNESSA**

*Energy Management & Healthcare for the connected home*

**Coordinatore / Chairman: Valerio Aisa - Scientific Advisor presso Indesit  
Company e consulente su temi di connettività**

### **Presentazione**

Un primo importante risultato del progetto *Energy@home*, proposto da Enel alla fine del 2009 e sviluppato in collaborazione con Electrolux, Indesit Company e Telecom Italia, è la creazione di un profilo applicativo basato sul protocollo ZigBee dedicato alla gestione energetica della casa. Questo profilo applicativo, che prevede il dialogo diretto fra l'utility energetica e una nuova generazione di elettrodomestici "intelligenti" in grado di negoziare opportunamente i propri consumi, è il risultato dell'importante esperienza maturata dai produttori europei di elettrodomestici nell'ultimo decennio ed è stato già sottoposto con successo all'esame della ZigBee Alliance, che ne sta valutando l'integrazione nella prossima versione dello standard ZigBee Home\_Automation. Ciò significa che, a breve, chiunque sia interessato potrà disporre delle regole per interagire con il sistema *Energy@home* e per sviluppare prodotti compatibili con lo stesso. Il workshop "Energy Management & Health Care per la casa connessa" è dunque dedicato alle applicazioni e alle iniziative stimulate dai risultati di questo progetto e, in particolare, affronta un nuovo tema di fondamentale importanza per il futuro: l'assistenza domiciliare di persone anziane attraverso internet, effettuata utilizzando la medesima infrastruttura di comunicazione del sistema *Energy@home*.

### **Abstract**

A first important goal of the *Energy@home* project, proposed by Enel at the end of 2009 and developed in collaboration with Electrolux, Indesit Company and Telecom Italia, is the definition of an application profile for the ZigBee protocol dedicated to the energy management of the house. This application profile, which provides for a direct dialog between energy suppliers and a new generation of household smart appliances able to negotiate their consumption, is the result of the strong experience of the European manufacturers of household appliances matured during the last decade and has been already evaluated with success by the ZigBee Alliance, which is considering to integrate this profile into the next version of the ZigBee Home\_Automation standard. This means that everyone interested will have soon the possibility to interact with the *Energy@home* system and develop products compatible with it. The workshop "*Energy Management & Health Care for the connected home*" is thus devoted to applications and initiatives stimulated by the results of this project and, in particular, faces a new issue of fundamental importance

for the future: the home care of elderly through the Internet, realized by using the same communication infrastructure of the *Energy@home* system.

## Programma - *Program*

h. 9.45 -10.15

### **Registrazione dei partecipanti**

h. 10.15

### **Energy@home e le sue evoluzioni**

Fabio Luigi Bellifemine - *Business Support Manager presso Telecom Italia Spa*

h. 10.45

### **HomeLab: un'iniziativa imprenditoriale per l'efficienza energetica e il sociale**

Fabio Ginesi - *Direttore Operativo del Consorzio HomeLab*

h. 11.15

### **FacileCare, la piattaforma di teleassistenza integrabile con il sistema Energy@home**

Cristiano Montanari - *R&D Manager di SoftPro*

Roberto Antonicelli - *Direttore dell'Unità Operativa Complessa di Cardiologia-UTIC e del Centro di Telemedicina dell'Istituto Scientifico I.N.R.C.A. di Ancona*

h. 11.45

### **E-Cives: servizi per l'abitare sostenibile e solidale**

Davide Mancini - *Direttore Tecnico di Spes*

Paolo Costantini - *Amministratore Delegato di GreenerG*

h. 12.00

### **La "presa intelligente" per la casa connessa**

Marco Cappellin - *Marketing Manager di Vimar*

h. 12.30

### **i-LIVE: il Cluster marchigiano sulle tecnologie assistive ed eco-sostenibili per una vita indipendente dell'anziano. Esperienze e progetti.**

Fabrizio Costa - *Amministratore Unico di SVIM - Sviluppo Marche S.p.A. e Direttore Area Programmazione Comunitaria presso [Invitalia SpA](#)*

h. 13.00

### **Dibattito e chiusura dei lavori**