



Convegno Energy@home University Day Torino, 14 Aprile 2015



#ehday2015

Energy@home Association

**Non-profit Association
Networking & pre-competitive tool**

**Scope: smart home & demand side
management, not limited to the
italian market**

**Goal: create a market for new Value
Added Services based upon device-
to-device communication and
demand side management**

**Approach:
International Standards,
trials, regulations,
scope synergies**



Energy@home vision: Smart Home Eco-system

Eco-system:

- Adds new value into the overall system
- Provides a homogenous user experience
- Exploit scope synergies
- Bases for a unifying service provisioning architecture



A cross-services partnership-oriented horizontal solution versus vertical independent silos solutions

Contribuire a creare le condizioni per un mercato di servizi Smart Home

Principali attività svolte da E@h

ZigBee Control your world

HGI

System Integration

Trials (UK, NL, IT)

JEMMA Open Source Project

Open Source Project

Data Model

Energy@home

- Partendo dal contesto italiano
- Confrontandosi con un mercato globale
- Puntando a creare consapevolezza e a fare sistema
- A supporto della competitività delle aziende

Smart Home Hackathon

University Day

IEC International Electrotechnical Commission

IEC TC57, WG21, Use Cases, TR 62746-2

ZigBee Control your world

Technical Standard

ZigBee Home Automation 1.2

Autorità per l'energia elettrica il gas e il sistema idrico

DCO 232 on user awareness

Energy@home: what's next

Prossimi eventi di comunicazione

- M2M Forum, Milano, 28-29 Aprile
- Demo Room Enel, Smart City L'Aquila
- EU Utility Week, Novembre, Vienna

Evoluzione Dimostratore

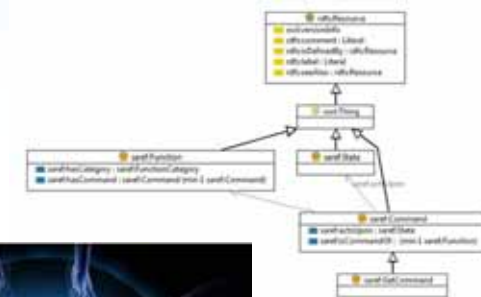
- Nuove metafore di interazione
- Casa Jasmina

Standard e specifiche tecniche

- Modello dei dati
- Estensione al protocollo WiFi

Scenari di servizio

- Real Time Pricing



Programma della giornata

10:30, Benvenuto di Telecom Italia

10:40, Introduzione alla Giornata, F. Bellifemine

10:50, La Smart Home e la gestione energetica: trend di business,

Silvia Vianello, Università Bocconi, Milano

SESSIONE 1 - Architetture sw, chairman R. Tomasi, ISMB

Uni Politecnica delle Marche, Poli MI, Poli BA

13:00, Pranzo. Durante il pranzo saranno accessibili le demo nel Foyer dello Auditorium

14:20, Servizi a Valore Aggiunto post-contatore: il punto di vista della regolazione,

Luca Lo Schiavo, AEEGSI

14:40 SESSIONE 2 – Demand-Response, chairman L. Montelatici, Edison

Uni Urbino, Uni Siena, Uni MORE, RSE

16:20 SESSIONE 3 – Algoritmi e Tecnologia, chairman S. Brambilla, Enel D.

Uni Bologna, Uni Catania, Uni Bologna

17:30 CHIUSURA

Demo nel Foyer

Apio srl, Lyt Inc., Telecom Italia (JOL Milano)

Univ. Politecnica delle Marche, Uni Bologna, PoliBA, Uni Milano

Associazione Energy@home in INLAB

