

# ENERGY AWARENESS

[www.monergy-project.eu](http://www.monergy-project.eu)

ICT solutions for energy saving in smart homes



EUROPÄISCHE UNION  
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung  
UNIONE EUROPEA  
Fondo europeo per lo sviluppo regionale

# Interreg

Italien • Österreich

Italia • Austria



# Progetto

MONERGY è un progetto che si focalizza su soluzioni ICT per il risparmio energetico nelle Smart Home; è finanziato dal programma Interreg IV Italia-Austria. Gli obiettivi principali sono:

- promuovere la conoscenza e le tecnologie nell'ambito delle Smart Grids a livello interregionale,
- incentivare la ricerca e l'innovazione nell'ICT e individuare soluzioni che abbiano impatto positivo sui consumi energetici domestici in Carinzia e Friuli Venezia Giulia.

Durata del progetto:  
ottobre 2012 – febbraio 2015

# Partner

Lakeside Labs è un cluster scientifico e tecnologico per soluzioni ICT nell'ambito dei networked self-organizing systems. Lakeside Labs GmbH è responsabile della gestione operativa (coordinamento ed esecuzione finanziaria) del progetto MONERGY. L'Università Alpe Adria di Klagenfurt (AAU) è stata incaricata da Lakeside Labs GmbH della realizzazione dei VWP incentrati sulla ricerca. L'AAU possiede competenze specifiche nell'ambito dei metodi self-organizing per la Smart Grid.

WiTiKee è un'azienda focalizzata sulla ricerca e sviluppo nell'ambito dell'ICT per la sostenibilità, nelle telecomunicazioni e nel settore dell'energia.

WiTiKee possiede competenze specifiche nell'ambito del monitoraggio nelle Smart Home e dei sistemi di comunicazione, soprattutto power-line.

**Lakeside Labs**  
SELF-ORGANIZING NETWORKED SYSTEMS

 ALPEN-ADRIA  
UNIVERSITÄT  
KLAGENFURT | WIEN GRAZ

**WiTiKee**  
*wise timely keen technologies*

# Sfida

La sfida del progetto consiste nell'identificare strategie di risparmio energetico che siano specifiche per gli abitanti delle due regioni. Ciò implica che vengano presi in considerazione il contesto abitativo (scenari tipici) e il comportamento degli utenti. L'obiettivo è l'acquisizione di una maggiore consapevolezza da parte degli utenti relativamente all'effetto che le loro attività quotidiane hanno sull'ambiente, in modo da poter adottare contromisure per ridurre tale impatto.

# Risultati

I proprietari delle abitazioni di entrambi i paesi possono coordinare e utilizzare meglio le risorse energetiche grazie a un sistema di monitoraggio autoapprendente e di facile utilizzo. MONERGY contribuisce analizzando il comportamento relativo al consumo energetico e allo sviluppo di strategie volte a possibili risparmi.