



DAEMON

DAEMON - SISTEMA INNOVATIVO DI BUILDING AUTOMATION

25 giugno 2012 - 10,30

Centro Servizi di Environment Park, Via Livorno 60, Torino



Il progetto **DAEMON** è finalizzato allo sviluppo di un sistema innovativo di building automation idoneo ad implementare le funzioni di monitoraggio, gestione e regolazione di grandezze ambientali ed elettriche per il raggiungimento di obiettivi di sostenibilità energetica e ambientale in retrofit su edifici, evitando lunghe e dispendiose modifiche strutturali degli stessi.

Il sistema DAEMON è un sistema basato su un embedded controller interfacciato a nodi wireless e wired adibiti all'acquisizione dei segnali relativi alle grandezze di interesse e all'attuazione di comandi al fine di ottenere un miglioramento della efficienza energetica e del comfort degli utenti, garantendo agli stessi la possibilità di interagire con il sistema per mezzo di un'interfaccia grafica web.

Il sistema è al momento attivo come dimostratore sia presso la nuova sede del CSP che presso il Dipartimento di Energia (DENERG) del Politecnico di Torino. Entrambi i dimostratori prevedono l'utilizzo di due locali gemelli, dei quali uno monitorato ed attuato, mentre l'altro soggetto solo a monitoraggio, in modo tale da evidenziare i benefici dovuti all'applicazione del sistema DAEMON.



PROGRAMMA

- 10.30 Registrazione partecipanti
- 11.00 Saluti di benvenuto
- 11.15 Introduzione al progetto e sviluppo software di monitoraggio e controllo - AMET
- 11.30 Lo studio sull'influenza del comportamento dell'utente sui consumi energetici dell'edificio - Politecnico di Torino
- 11.45 Allestimento dimostratori e protocollo wireless - CSP
- 12.00 Sviluppo hardware dedicato - MONET

Moderatore: Davide Damosso



ENVIRONMENT
PARK



REGIONE
PIEMONTE