

Seminario Tecnologico
Building automation ed efficienza energetica: soluzioni innovative
per il miglioramento dell'efficienza degli impianti e l'ottimizzazione dei consumi

Martedì 22 giugno 2010

Sala Copenaghen - Centro Congressi Environment Park Via Livorno 60 10144 Torino

L'**edificio intelligente**, con il supporto delle nuove tecnologie, permette la gestione coordinata, integrata e computerizzata degli impianti tecnologici (climatizzazione, distribuzione acqua, gas ed energia, impianti di sicurezza), delle reti informatiche e delle reti di comunicazione, allo scopo di migliorare la flessibilità di gestione, il comfort, la sicurezza, il **risparmio energetico degli immobili** e per migliorare la qualità dell'abitare e del lavorare all'interno degli edifici.

Un sistema di **building automation** consente infatti di monitorare e gestire nel modo ottimale i propri consumi, aiutando ad individuare e ridurre gli sprechi, e ad utilizzare l'energia nelle fasce orarie più convenienti (soprattutto se si adottano tariffe energetiche differenziate, e sistemi alternativi come pannelli solari e fotovoltaici). Inoltre, mediante i moduli di controllo carichi, è possibile assicurarsi che non venga mai superata la soglia di potenza consentita, sganciando - e ripristinando successivamente - i carichi elettrici in esubero secondo una logica ed una sequenza personalizzata.

Queste considerazioni hanno portato il **Polo di Innovazione Polight** con la collaborazione del **Polo ICT Torino Wireless** a proporre un seminario sul tema per presentare alcune soluzioni innovative e stimolare l'**avvio di iniziative progettuali da parte delle imprese** dei poli coinvolti promuovendo allo stesso tempo l'innescarsi di progetti interpolo.

Programma

Moderatore: Michele Piano – Facoltà di Scienza e tecnologie dell'Università degli Studi di Urbino Carlo Bo.

8.30 *Registrazione dei partecipanti*

9.00 *Apertura a cura dei Poli di Innovazione Polight e Torino Wireless*
Alessandro Battaglini, Environment Park e Marco Ramella, Torino Wireless

9.15 *Introduzione al seminario: l'integrazione con i sistemi per l'automazione degli edifici al fine di ottimizzare i costi energetici e l'efficienza degli impianti*
Michele Piano, Facoltà di Scienza e tecnologie dell'Università degli Studi di Urbino Carlo Bo

9.30 *Progettazione Grafica di Sistemi al servizio del controllo avanzato e monitoraggio in applicazioni di building automation, gestione energetica ed integrazione di sorgenti rinnovabili*
Davide Palandella, National Instruments District Sales Manager

9.50 *2019: zero energy buildings. Un traguardo impegnativo, una grande opportunità.*
Franco Bruno, Ingegnere Civile & Ingegnere aerospaziale Progettista, libero professionista

10.10 *Building Automation ed Efficienza Energetica*
Daniele Pennati - Siemens - Responsabile Marketing Total Building Solution.
Dario Spada - OSRAM - Responsabile Vendite Solid State Lighting.

10.40 *Dati di previsione meteo ad alta risoluzione per una più efficiente gestione degli impianti: un'opportunità in più?*
Guido Robasto, COMAI Torino Srl

11.00 *Coffee break*

11.30 *Internet of Things: prospettive e casi d'applicazione al miglioramento dell'efficienza degli edifici*
Riccardo Tomasi, Istituto Superiore Mario Boella

11.50 *L'importanza dell'integrazione tra domotica e certificazione degli edifici.*
Ludovico Danza, ITC-CNR Istituto per le Tecnologie della Costruzione - Consiglio Nazionale delle Ricerche Reparto di Fisica delle Costruzioni

12.10 *Elementi di domotica nei programmi di riqualificazione urbana in alloggi a canone sostenibile alla luce dell'esperienza Enerbuild - ENERgy Efficiency and Renewable Energies in the BUILDing Sector.*
Dario Milone, Regione Piemonte

12.30 *Dibattito*
Interverranno:
Marco Filippi, vicerettore e professore del Dip.to di Energia della I° Facoltà di Architettura del Politecnico di Torino
Luca Broglio, Direttore Progettazione e gestione risorse di CSP - Innovazione nelle ICT su "Il green IT per la building efficiency"

13.00 *Chiusura dei lavori*

Per informazioni e iscrizioni contattare: Segreteria POLIGHT
Tel. 011 2257229 / e-mail: polo.innovazione@envipark.com