

Caldo, freddo, luci, la casa si adegua alle vostre esigenze

6

Immaginate di entrare in uno spazio dove poter personalizzare le esigenze di riscaldamento, raffreddamento e illuminazione: al vostro passaggio si aprono le porte, si accendono le luci, il clima si adegua ai vostri desideri. Sembra un sogno di perfezione, dove ogni cosa – compresi voi stessi – è collegata all'altra. Sono queste le possibilità offerte da *indoor positioning system* di Siemens, un sistema che integra la gestione dell'edificio con un sistema di geo-localizzazione indoor.

Sviluppato in Italia

Si tratta di un sistema innovativo, sviluppato da un team italiano e usato per la prima volta nell'edificio della Fondazione Agnelli, a Torino, progettata dallo studio Carlo Ratti Associati. «Con questo nostro sistema – dice Federico Golla, presidente e AD di Siemens Italia – è come se gli edifici prendessero vita a partire dalle informazioni. I dispositivi intelligenti generano enormi quantità di dati ogni giorno, ogni ora e ogni secondo. E con gli strumenti digitali giusti è possibile

interagire con l'ambiente come mai prima d'ora. Quello di Carlo Ratti Associati per Casa Agnelli è stato un concept ideale per noi, per il quale abbiamo investito su *know-how* e tecnologie, in un *continuum* completo che unisce le competenze nelle soluzioni di digitalizzazione a quelle per la gestione integrata degli impianti».

Il sistema

Indoor positioning system permette – grazie alla geo-localizzazione – una gestione più efficiente del sistema impiantistico dell'edificio e un maggiore comfort delle persone presenti in esso. Integrato con Desigo CC, la piattaforma software di Siemens per la gestione dell'edificio che controlla e supervisiona clima, luci, oscuranti, controllo accessi, TVCC, allarmistica, e prenotazione sale riunioni, il sistema di geo-localizzazione, a tre assi, basato su smartphone e su tag personalizzati, rileva e comunica in autonomia i dati di presenza e posizionamento, attivando automaticamente le relative risposte degli impianti dell'edificio. Tutti questi impianti e queste funzionalità possono essere adattate al meglio in tempo reale in base al numero delle persone nei diversi ambienti.

Un'app per gestire il sistema

L'approccio è user-friendly, il sistema è infatti implementato con interfacce in stile gaming e disponibile attraverso l'app SpHere, per tutti coloro che si trovano nel building.