

Siemens Italia fa risparmiare energia a FICO Eataly World

AREA GRUPPI
SCUOLE, CONGRESSI E INFORMAZIONI

FICO
EATALY
WORLD

Siemens, con la Divisione Building Technologies, è leader nell'ambito della Building Automation, con uno specifico focus, quindi, sui cardini attorno cui ruota l'ottimizzazione della gestione dell'intero ciclo di vita degli edifici con un'offerta completa e integrata, che copre tutte le esigenze di automazione di un edificio, e una gamma di servizi particolarmente ampia e articolata. Sicurezza, comfort, risparmio energetico, produttività, flessibilità, interconnessione degli oggetti, integrazione dei servizi, sostenibilità ambientale sono le caratteristiche che una struttura architettonica oggi deve soddisfare per poter essere definita 'intelligente', caratteristiche che possono essere ottenute grazie alla soluzione di Total Building Solutions destinata sia agli edifici di nuova realizzazione sia alla ristrutturazione di quelli esistenti.

Grazie alla Total Building Solution, l'edificio si trasforma in una struttura intelligente e preziosa sia per gli utenti sia per i proprietari: la produttività delle persone che lavorano nell'edificio aumenta, vengono garantite protezione e sicurezza, si riducono i costi energetici e viene favorita la sostenibilità. Cuore del sistema è l'innovativa piattaforma di supervisione Desigo CC (Desigo Control Center) per la gestione integrata degli edifici, unica e completamente aperta, che consente di controllare le varie tipologie di impianti presenti, da quelli che gestiscono il comfort (termoregolazione, automazione, efficienza energetica), a quelli che ne supervisionano la sicurezza (protezione da incendi, effrazione, controllo accessi, video, evacuazione, estinzione, rilevazione gas) fino a quelli che gestiscono la distribuzione dell'energia. Un'interazione basata sul know-

how di diversi settori tecnici consente di combinare in modo intelligente i singoli sistemi generando funzioni caratterizzate da un valore aggiunto che singoli impianti autonomi non sono in grado di offrire. La piattaforma software è capace di integrare tutti gli impianti presenti nell'edificio sia di proprietà Siemens, sia di terze parti.

Esempio delle più innovative tecnologie per l'automazione del building sono state implementate in Italia negli edifici che compongono FICO (Fabbrica Italiana Contadina) Eataty World a Bologna. Il parco dell'agroalimentare più grande del mondo e polo di eccellenza del food italiano, aperto a metà novembre, si avvale infatti dell'innovativa piattaforma di building management di Siemens, Desigo CC, che monitora, supervisiona e controlla il clima e la sicurezza di tutti gli edifici presenti nel parco che - su una superficie di 10 ettari, di cui 8 coperti - ospita 40 fabbriche che producono dal vivo le eccellenze del cibo italiano, oltre 45 luoghi ristoro, campi e stalle all'aria aperta, botteghe e mercato, aree dedicate allo sport, ai bimbi, alla lettura, aule didattiche, 6 grandi "giostre" multimediali educative, teatro e cinema, spazi per eventi e congressi. Nel Parco - alimentato dal

più grande impianto fotovoltaico su tetto d'Europa - moltissimi corsi e itinerari esperienziali consentono a famiglie, bambini e gruppi di scoprire ed assaggiare le meraviglie dell'agroalimentare italiano, dal campo alla forchetta.

In particolare la supervisione del sistema copre gli impianti meccanici, di termoregolazione HVAC, quelli elettrici (luci e finestre), di illuminazione e di protezione incendio, di controllo dei consumi di energia fino agli impianti di sicurezza e gestione esodo. Lo fa in modo efficace e sicuro. Grazie ai sistemi di automazione Siemens in classe "A" (con livelli di precisione e completezza del controllo automatico tali da garantire elevate prestazioni energetiche all'impianto - vedi EN15232) è stimata una riduzione dei consumi del 40% rispetto ad un moderno sistema standard in classe "C".

In qualità di provider di tecnologia, Siemens Italia con la divisione Building Technologies è stata coinvolta dalla fase di progettazione. Ciò ha consentito la realizzazione e l'implementazione di soluzione tecnologica integrata migliore dall'inizio al momento del collaudo finale.

