

La tecnologia Siemens controlla il primo ufficio realizzato con stampante 3D

- **“L’ufficio del futuro” di Dubai è il primo ufficio realizzato con stampante 3D**
- **Siemens Building Technologies fornisce il sistema di sorveglianza, controllo accessi e antincendio**
- **Sicurezza migliorata, ridotti consumi energetici e minori costi operativi**

Il primo edificio di uffici del mondo prodotto da una stampante 3D è stato recentemente inaugurato a Dubai. “L’ufficio del futuro”, da 250 metri quadrati, è stato costruito utilizzando una stampante 3D e misura 6 metri di altezza, 36 metri di lunghezza e 12 metri in larghezza. Costruito accanto alle Emirates Tower di Dubai, è dotato della tecnologia Siemens per il controllo degli accessi e per i sistemi di sorveglianza, integrati in una piattaforma centrale di gestione degli edifici. La tecnologia Siemens garantisce bassi costi operativi e un ridotto consumo energetico.

"Siamo orgogliosi di partecipare a questo progetto pionieristico e di sostenere la strategia Smart City di Dubai, fornendo la nostra tecnologia all'avanguardia in termini di building automation e controllo intelligente e digitalizzato", ha affermato Matthias Rebellius, CEO della Divisione Building Technologies di Siemens.

I componenti chiave dell' "ufficio del futuro" sono completamente integrati nella piattaforma di gestione degli edifici Desigo CC di Siemens. La piattaforma consente il controllo e l'ottimizzazione, da un'unica postazione centrale, delle infrastrutture tecniche, della sorveglianza, del condizionamento dell'aria e del sistema di controllo degli accessi. Una piattaforma personalizzata permette di visualizzare lo stato dei vari sistemi in tempo reale, consentendo agli operatori di monitorare con precisione e controllare le prestazioni dell'edificio.

L' "ufficio del futuro" utilizza un sistema di videosorveglianza Siemens con telecamere ad alta definizione e un accesso *web-enabled* attraverso applicazioni e web client, oltre a un sistema di controllo accessi basato sulla biometria e smart card. Siemens ha inoltre fornito la propria tecnologia antincendio per il rilevamento e il controllo degli allarmi, compresi i rilevatori multi-sensore che possono adattarsi a condizioni climatiche e ambientali differenti, analizzare i segnali di falsi allarmi e proteggere contro rischi come la presenza di monossido di carbonio. Il sistema può anche essere analizzato, valutato e diagnosticato da remoto per una manutenzione più efficiente.

"L'integrazione di funzioni chiave in un sistema di gestione intelligente degli edifici ha evidenti benefici per la sicurezza, oltre che in termini di costi ed efficienza. Nel suo ruolo di leader, Siemens combina la gestione di tutte le discipline di costruzione in un'unica piattaforma integrata", ha continuato Rebellius. "Desigo CC fornisce agli operatori del settore una panoramica precisa delle loro attività, garantendo non solo una gestione più efficiente e trasparente ma anche assicurando un utilizzo più flessibile e un risparmio energetico."

La piattaforma di building management Desigo CC è anche in grado di gestire una vasta gamma di sistemi, tra cui il riscaldamento, la ventilazione e il condizionamento dell'aria, oltre all'illuminazione e a tutti quei componenti che possono essere necessari in determinate condizioni. L'utilizzo della piattaforma Desigo CC in tutto il mondo ha portato a una riduzione dei costi operativi di fino al 20%.

Contatti per i giornalisti:

Siemens Italia

Valentina Di Luca, mobile: +39 337 14 69 220

e-mail: valentina.diluca@siemens.com

Le immagini sono disponibili sul sito www.siemens.it/press

Seguici su Twitter: www.twitter.com/Siemens_stampa

Siemens è una multinazionale che si distingue da oltre 165 anni per eccellenza tecnologica, innovazione, qualità, affidabilità e presenza internazionale. Attiva in più di 200 Paesi, si focalizza nelle aree dell'elettrificazione, automazione e digitalizzazione. Tra i più importanti fornitori a livello globale di tecnologie per l'uso efficiente dell'energia, Siemens è la n° 1 nella costruzione di turbine eoliche per il mercato offshore, è fornitore leader di turbine a ciclo combinato per la generazione di energia e di soluzioni per la trasmissione di energia, e pioniere nelle soluzioni per le infrastrutture, l'automazione e il software per l'industria. La Società è leader anche nella fornitura di apparecchiature medicali – come la tomografia computerizzata (TAC) e la risonanza magnetica –, diagnostica di laboratorio e IT in ambito clinico. Con circa 348.000 collaboratori nel mondo, l'azienda ha chiuso il 30 settembre l'esercizio fiscale 2015 con un fatturato di 75,6 miliardi di Euro e un utile netto di 7,4 miliardi di Euro. Siemens Italia ha chiuso l'esercizio fiscale 2015 con un fatturato di 1.773 milioni di Euro. Tra le maggiori realtà industriali attive nel nostro Paese, Siemens – con più di 3.140 collaboratori - possiede stabilimenti produttivi e centri di competenza e ricerca & sviluppo di eccellenza mondiale. www.siemens.it