

## Expo 2020 Dubai: un modello di città del futuro, digitalizzata grazie alla tecnologia Siemens

- **L'area di Expo Dubai, grazie a un'infrastruttura interconnessa basata sulla tecnologia Siemens, rappresenta un modello di città intelligente a livello globale**
- **Siemens ha realizzato una app per i gestori dell'area che consente di ottimizzare i consumi energetici, ridurre le emissioni e incrementare i livelli di sicurezza**
- **Gli ospiti di Siemens a Expo potranno vivere un'esperienza interattiva dedicata alla digitalizzazione delle infrastrutture, della produzione e dei trasporti**

Expo 2020 Dubai si apre al mondo con la tecnologia Siemens che assicura agli edifici e all'infrastruttura dell'intera area di diventare parte integrante di una duratura eredità.

Prima esposizione universale nella regione del Medio Oriente, dell'Africa e dell'Asia meridionale, Expo Dubai offre ai visitatori la possibilità di fare esperienza di come le città intelligenti, digitali e interconnesse possano contribuire ad affrontare con successo alcune delle sfide più pressanti per l'intera umanità.

In qualità di Premier Partner per la digitalizzazione delle infrastrutture in Expo 2020 Dubai, Siemens ha interconnesso oltre 130 edifici dislocati in un'area due volte superiore a quella della città di Monaco. Circa l'80% dell'infrastruttura implementata in Expo rimarrà dopo i sei mesi di esposizione universale - che si concluderà nel Marzo 2022 - costituendo il centro di un nuovo quartiere urbano sostenibile in Dubai, che si chiamerà District 2020. L'area Expo è progettata dunque per essere un modello per quelle che saranno le città intelligenti del futuro, in tutto il mondo.

"Ci siamo dati l'obiettivo di rendere l'area Expo la base per una città intelligente e sostenibile, in grado di mettere l'uomo al centro, anche quando quest'evento sarà concluso," ha dichiarato Mohammed Alhashmi, Chief Technology Officer, di Expo 2020

Dubai. "Siamo orgogliosi di lavorare con Siemens per realizzare quello che sarà il nucleo di District 2020, una comunità integrata che porterà e incontrerà la visione di Expo quale ecosistema che interconnette, crea e innova."

Nell'area di Expo Dubai, Siemens dimostrerà come gli edifici, le macchine e gli stabilimenti di una città possano interconnettersi attraverso MindSphere, il proprio IoT industriale concepito come *service solution*. MindSphere è il sistema nervoso centrale di Expo 2020 Dubai, un sistema operativo IoT per l'intera infrastruttura. Opera in background, quasi in modo invisibile, ma ognuno dei visitatori di Expo potrà trarne beneficio.

La tecnologia Siemens consente ai gestori di Expo di ottimizzare le operazioni, ridurre le emissioni inquinanti, risparmiare acqua ed energia, incrementando il comfort e la sicurezza dei visitatori. Accedendo ai dati e agli analytics in tempo reale, i gestori sono così in grado di prendere decisioni migliori, per esempio, circa il come incrementare l'efficienza energetica negli edifici oppure migliorare l'utilizzo dell'acqua nei sistemi di irrigazione. Questo, in particolare, è tema cruciale in Medio Oriente, laddove gli edifici possono consumare fino all'80% della fornitura energetica complessiva.

Siemens ha inoltre sviluppato una Smart City app per i gestori e per gli operatori dell'area. La app consente di visualizzare un gemello digitale dell'intero sito Expo e aiuta a fornire suggerimenti circa possibili interventi di efficientamento basati sui dati provenienti dai sistemi Siemens e non solo installati nell'area.

"Expo 2020 rappresenta una pietra miliare per Siemens e anche per il mondo intero," ha dichiarato Matthias Rebellius, membro del Managing Board di Siemens AG e CEO di Smart Infrastructure. "In questa Expo, più digitalmente interconnessa di sempre, stiamo mostrando cosa Siemens può fare per rendere le città più efficienti, sostenibili, sicure e confortevoli per viverci e lavorare. Affinché siano meno gravose per l'ambiente, soprattutto in questo momento di cambiamento climatico che ci coinvolge tutti. Il nostro impegno non si concluderà con questo evento, poiché sposteremo il nostro quartier generale di Dubai qui nel nuovo District 2020."

Le tecnologie specifiche implementate in Expo includono Siemens Navigator, la piattaforma basata su cloud per l'ottimizzazione delle prestazioni degli edifici, Desigo CC, il building management system (BMS) che governa l'infrastruttura smart building dell'area, e

Siveillance Control Pro, la soluzione per gestire la sicurezza agli ingressi Expo e in tutta l'area.

Gli ospiti di Siemens in Expo Dubai potranno fare un'esperienza personale di queste tecnologie presso il Customer Experience Center, immergendo se stessi in un ambiente interattivo e digitale, dedicato alle infrastrutture intelligenti, al futuro del manufacturing e del trasporto sostenibile.

Siemens ospiterà inoltre i MindSphere Future World Series presso il proprio centro all'interno di Expo Dubai 2020. Le Series coinvolgeranno le persone interessate in quelle tecnologie che rendono il mondo più intelligente, vivibile e sostenibile. L'evento avrà le caratteristiche di una sfida hackaton dedicata i temi della sostenibilità, declinati in cinque dimensioni: edifici, energia, mobilità, industria e acqua.

Siemens ha preso parte alle Esposizioni Universali e Mondiali a partire da quella inaugurale tenutasi a Londra nel 1851, in occasione della quale il fondatore Werner Von Siemens svelò per la prima volta il suo telegrafo puntatore. Expo Dubai 2020, aperto al pubblico il 1 ottobre 2021, si trova nella città di Dubai, negli Emirati Arabi Uniti, e si focalizza sui temi della sostenibilità, della mobilità e dell'opportunità.

**Contatti per i giornalisti:**

Siemens in Italia

Marco Latorre, mobile: +39 342 142 4322

e-mail: marco.latorre.ext@siemens.com

Le immagini sono disponibili sul sito [www.siemens.it/press](http://www.siemens.it/press)

Seguici su Twitter: [www.twitter.com/Siemens stampa](https://www.twitter.com/Siemens_stampa)

**Siemens** (Berlino e Monaco) è una multinazionale che si distingue per eccellenza ingegneristica, innovazione, qualità, affidabilità e internazionalità da oltre 170 anni. La società è attiva in tutto il mondo, concentrandosi nelle aree delle infrastrutture intelligenti per edifici e sistemi energetici distribuiti, automazione e digitalizzazione nell'industria di processo e manifatturiera. Siemens riunisce il mondo digitale e quello fisico a vantaggio dei clienti e della società. Attraverso Mobility, fornitore leader di soluzioni di mobilità intelligenti per il trasporto ferroviario e stradale, Siemens dà forma al mercato mondiale dei servizi passeggeri e merci. Grazie alla sua controllata quotata in borsa Siemens Healthineers AG, Siemens è tra le prime al mondo anche nel mercato della tecnologia medica e dei servizi sanitari digitali. Inoltre, Siemens detiene una quota di minoranza in Siemens Energy, leader mondiale nella trasmissione e generazione di energia elettrica quotata in borsa dal 28 settembre 2020.

Nell'anno fiscale 2020, conclusosi il 30 settembre 2020, il Gruppo Siemens ha generato un fatturato di 57,1 miliardi di euro e un utile netto di 4,2 miliardi di euro. Alla fine di settembre 2020, la società contava circa 293.000 collaboratori in tutto il mondo.

**In Italia dal 1899** Siemens è una delle maggiori realtà industriali nel nostro Paese con quartier generale a Milano è focalizzata su industria, infrastrutture e mobilità. Ha centri di competenza su mobilità elettrica e soluzioni per le smart grid, software industriale, e gestione intelligente degli edifici oltre ad un Digital Enterprise Experience Center (DEX), distribuiti tra Milano, Genova e Piacenza. La società è certificata anche quest'anno Top Employer Italia 2021. Per ulteriori informazioni visita il sito [www.siemens.it](http://www.siemens.it)