

MM collabora con IBM per accelerare la sua trasformazione digitale, la qualità del servizio al cittadino e la sostenibilità

MM S.p.A. ha adottato la nuova piattaforma Beam IOT sviluppata da IBM Consulting su IBM Cloud per il telecontrollo e la telegestione della distribuzione dell'acqua e del patrimonio di edilizia residenziale pubblica

Milano, 28 marzo 2022 - MM e IBM Consulting stanno collaborando per accelerare il processo verso la **trasformazione digitale** dell'azienda grazie all'adozione della **Piattaforma Beam IOT**, realizzata dall'Hybrid Cloud Competence Center IBM Consulting di Bari e basata sulla tecnologia **IBM Cloud**.

MM S.p.A. è una delle più grandi e diversificate società d'ingegneria in Italia, con una crescente presenza internazionale, in grado di fornire soluzioni su misura nella progettazione e riqualificazione degli ecosistemi urbani che si occupa di tre principali aree di business: la gestione del ciclo idrico integrato nel Comune di Milano, la gestione del patrimonio edilizio residenziale popolare della città di Milano e di progetti di ingegneria e direzione lavori in ambito trasporti e infrastrutture.

La soluzione Beam IOT consentirà a MM di monitorare e gestire tutti i sensori di campo, siano essi della filiera idrica (smart meter o cassette dell'acqua) o attinenti l'edilizia popolare (gestione degli impianti termici/caldaie, ascensori e rilevazione intrusioni) in linea con il principio delle **smartcity e in ottica di sviluppo sostenibile**.

E' attualmente configurata per gestire 100.000 sensori, ma **ha ampia scalabilità** per sostenere la richiesta, ed è integrata con un Datalake aziendale IBM Cloud Object Storage per **l'analisi avanzata dei dati** a supporto delle funzioni di business.

*"MM è una società multiservizi con una radicata presenza nel territorio della città di Milano. - **ha dichiarato Stefano Cetti, Direttore Generale MM** - Con il sistema Beam IoT MM si è finalmente dotata di una piattaforma enterprise trasversale e scalabile in grado di collezionare in tempo reale i dati provenienti dai sensori che controllano le proprie reti e i propri impianti. Grazie alla disponibilità di un Data Lake organizzato sarà in grado di analizzare i big data per creare efficienza, efficacia e sviluppo di nuovi servizi per i cittadini e gli utenti della città di Milano."*

*"Risorse sempre più preziose come l'acqua - **ha dichiarato Gianni Margutti, Managing Partner di IBM Consulting in Italia** - hanno la necessità di essere gestite in modo ancora più efficace. L'innovazione e i percorsi di trasformazione digitale, possono dare un contributo sostanziale ad aziende virtuose che, come MM, intendono avvalersi di competenze e tecnologie per rendere migliori e più sostenibili i servizi erogati ai loro utenti. Non solo - conclude Margutti - grazie a intelligenza artificiale, cloud e internet delle cose, le aziende del settore idrico possono rendere sempre più efficiente il loro funzionamento e la gestione dei processi interni"*.

La soluzione permetterà quindi a MM di ottimizzare i processi operativi, liberando così la forza lavoro da operazioni ripetitive in modo che possa dedicarsi ad attività a maggior valore aggiunto; effettuare la manutenzione predittiva della rete idrica grazie all'analisi dei dati e quella reattiva mediante la raccolta remota della diagnostica e degli allarmi il tutto allo scopo di ridurre ad esempio le perdite d'acqua e mantenere efficienti i dispositivi installati sul campo.


La piattaforma Beam IOT permetterà, inoltre, di migliorare la qualità del servizio al cittadino attraverso una raccolta automatica e completa delle informazioni di consumo con letture *real-time*, fornendo così agli utenti una maggiore consapevolezza sui propri consumi, in un'ottica di risparmio sostenibile.

Sono allo studio da parte di MM ulteriori iniziative, in linea con i principi di **economia circolare** con cui l'azienda potrà migliorare la gestione di alcuni processi aziendali quali quelli relativi alla depurazione delle acque reflue, al recupero e smaltimento dei fanghi prodotti dal processo di filtraggio dell'acqua, alla manutenzione degli spazi verdi e delle scuole del Comune di Milano, attraverso l'uso della piattaforma e di ulteriori sensori (per la sicurezza fisica, qualità dell'aria, rilevazione di fumi, allagamenti, ecc.).

Per maggiori informazioni:

Paola Piacentini, External Relations IBM Italia - email: paola_piacentini@it.ibm.com - tel. +39 335 1270646

Cinzia Gelati, Ufficio Stampa MM - email: c.gelati@mmspa.eu

Additional assets available online:  [Photos \(1\)](#)