



Il sistema StoneID sviluppato da Fcs Solutions basato sulla tecnologia di Rfid Global risolve i problemi di tracciabilità e logistica nell'industria della lavorazione delle pietre naturali



inquinanti del terreno, o Vodafone Gestione Flotte, per la gestione da remoto delle flotte commerciali o aziendali, anche in pool, con funzionalità che prevedono anche il controllo dei costi di gestione e l'assistenza in caso di emergenza come furto o incidente, e soluzioni per aziende che offrono servizi di auto e scooter sharing come quella a supporto di Enjoy. Per il settore Energy & Utility, e più in generale per i servizi per le smart city e le pubbliche amministrazioni, Vodafone propone le soluzioni per lo Smart metering, come quelle realizzate con Acantho che comprendono contatori casalinghi di acqua, gas, elettricità e riscaldamento connessi, con relativa dashboard per la lettura consumi da remoto e la segnalazione guasti, e il sistema di gestione della raccolta rifiuti per le amministrazioni pubbliche, anche in questo caso con la possibilità di controllo da remoto.

PER ACCELERARE L'IOT

Durante l'M2M Forum di Milano Ericsson ha presentato il suo IoT Accelerator, una soluzione che combina tre elementi: piattaforme orizzontali per l'Internet of Things, servizi professionali e un market place dove aziende operanti in diversi settori come sicurezza pubblica, utility, trasporti e smart city potranno entrare in contatto con i partner dell'ecosistema e monetizzare le loro soluzioni. L'IoT Accelerator sarà offerto nella modalità "as-a-service", per consentire a tutti i clienti di sviluppare e implementare rapidamente nuove soluzioni IoT, riducendo, al contempo, costi e complessità.

NUOVI CASI, NUOVE SOLUZIONI

Passiamo agli esempi. Uno dei più interessanti è stato fornito da Rfid Global, distributore e produttore di tecnologie Rfid, Nfc e Ble, che all'M2M Forum si è presentato come portavoce delle tecnologie di identificazione wireless, in primis Rfid e Bluetooth Smart, vantando per quest'ultima un approccio "unconventional" ispirato alla logica dell'Rfid attivo, in cui è la persona o l'oggetto da rilevare a essere dotato del tag Beacon, mentre nell'area da monitorare è installato il gateway reader Ble per rilevarne il movimento. Il tutto su base standard, quindi aperto all'interoperabilità dell'IoT.

Marco Ferlini, project Manager di Fcs Solutions, ha illustrato due casi applicativi di gestione del processo di lavorazione e della logistica tramite tecnologia Rfid nel mercato della pietra naturale.

Il primo ha riguardato Antolini, azienda del settore che con il sistema StoneID sembra abbia ragionevolmente risolto il problema chiave di un magazzino stracolmo di decine di migliaia di lastre di pietra, ciascuna unica e irripetibile per colore e caratteristiche strutturali, per le quali sono state create etichette plastificate ad hoc.

Anche per Stone, che produce quarzo ricomposto per pavimenti, rivestimenti, piani cucina e bagno, il sistema StoneID è risultato risolutivo nella gestione del magazzino, con l'ulteriore intuizione di creare delle etichette Rfid che vengono inglobate nella colata del materiale quando la lastra viene composta. ■