



Quando l'm2m diventa IoT

Inesorabilmente le tecnologie IoT hanno conquistato ogni ambito della vita quotidiana e non: da semplici sistemi di collegamento fra macchina alla connessione di persone, dati, servizi il passo è stato breve. Così da M2M Forum è nato IOThings Milan 2017

Partendo dall'm2m per arrivare all'IoT, con tutte le sue sfaccettature, IoT analytics, IoT cybersecurity, IoT energy, IoT agrifood..., passando per la digital transformation: questo il percorso compiuto da Innovability, che sulla scia dello 'storico' M2M Forum ha organizzato in maggio a Milano l'evento IOThings Milan: "IOThings prende il posto di M2M Forum, che è stato il primo evento internazionale dedicato alla comunicazione machine-to-machine (m2m). punto di incontro annuale dal 2002 per tutti gli 'addetti ai lavori', tanto da arrivare a contare 1.218 visitatori da 20 Paesi, oltre 400 partecipanti alle conferenze e 83 fra sponsor, partner ed espositori" ricorda Gianluigi Ferri,

CEO di Innovability e creatore di M2M Forum. "Dopo 15 edizioni era il momento di evolverci: abbiamo rinnovato nome e format e dato vita a IOThings per creare, anche in Italia, un evento di riferimento sul tema dell'Internet of Things, permettendo così agli operatori di conoscere quali sono i progetti in via di sviluppo e come essi possano diventare parte della realtà e concretamente inserirsi nella vita delle persone e delle aziende".

Al centro della manifestazione, dunque, le tecnologie e le soluzioni IoT più innovative e 'disruptive', con particolare attenzione a Big Data, cloud e fog computing, machine learning e soprattutto alla comunicazione, anche wireless. L'IoT tocca infatti svariati ambiti

della vita quotidiana e aziendale, cambiando il nostro modo di mangiare, di spostarci, di badare alla salute: "Da qui il taglio verticale della manifestazione, che ha inteso così dare una visione completa delle numerose tipologie di applicazione delle soluzioni IoT: mobility, healthcare, smart building, food. In concomitanza si è tenuta la prima conferenza italiana dedicata all'utilizzo delle tecnologie Internet of Things nel precision farming e nell'agricoltura in generale, con particolare attenzione alla tracciabilità agroalimentare e all'Internet of Food. Abbiamo poi avuto uno spazio dedicato al tema dell'energia con l'evento IOEnergy e l'EscoTech Forum, nonché ovviamente all'ICT, ospitando il Chief IoT Officer Summit, durante il quale i CIO, figure che stanno diventando sempre più centrali nell'ottica della digital transformation in azienda, hanno potuto incontrarsi, scambiarsi punti di vista ed esperienze" prosegue Ferri. Il Chief IoT Officer integra competenze relative a cybersecurity, cloud, Big Data, omnicanalità ed è una figura chiave nella 'disruption' dei modelli di business e delle modalità organizzative delle aziende.

L'innovazione nasce dalla contaminazione

“Le tecnologie IoT non sono più di interesse solo per le aziende utente ‘early adopter’, come nel 2002 quando abbiamo iniziato M2M Forum, ma riguardano ormai tantissime realtà che sentono la necessità di trasformare digitalmente il proprio business fisico. Intere aree applicative, come mobility, manufacturing, health, home, city, energy, possono diventare ‘smart’, evolvendo digitalmente, attraverso un ampio e mirato utilizzo delle tecnologie IoT. Per questo abbiamo parlato di ‘Digital Transformation of Things’ come ambito specifico nel vasto modo della trasformazione digitale” aggiunge Ferri. Occorre infatti passare da una ‘economia degli atomi’ a una ‘economia dei bit’, realizzando servizi e modelli di business in grado di innescare un processo virtuoso di moltiplicazione dello sviluppo e quindi dell’occupazione, sulla base di infrastrutture di servizio che siano accessibili e utilizzabili da



Gianluigi Ferri, CEO di Innovability e ideatore di M2M Forum

zione open source, sicura per l’analisi del traffico che consente di gestire una serie di sonde in modo integrato, unificando dati provenienti da differenti sorgenti per la creazione immediata di dashboard e report anche personalizzati. **Sul fronte applicativo, invece,**

tipico è nel campo dell’identificazione, tracciabilità e micro-localizzazione di persone e cose. In particolare, unendo la tecnologia wireless BLE, espressa dalla Business Unit BluEpyc, con un approccio non-tradizionale e associando tecniche aperte all’interoperabilità dell’IoT apre la via ad applicazioni in diversi scenari, tra cui Industry 4.0, sanità, smart building e parking.

In quest’ottica di integrazione, ibridazione e contaminazione fra diversi ambienti e tecnologie, IOThings Milan ha rappresentato un’occasione unica di scambio e confronto, con la possibilità per i visitatori di incontrare società di servizi, nonché sfruttare servizi di scouting e recruiting di start-up e start-upper specializzati in soluzioni e servizi IoT, da segnalare a grandi aziende e PMI interessate a sviluppare innovazione attraverso programmi di open innovation. “Quest’anno abbiamo individuato un filo conduttore che lega gli operatori dell’ecosistema IoT, comprese start-up e investitori: l’open innovation. Sempre più grandi aziende e



L’area espositiva ha consentito ai visitatori di incontrare diversi fornitori di servizi innovativi per lo sviluppo di applicazioni IoT

tutti grazie anche all’impiego di standard e piattaforme condivise. Si pensi alle numerose app tramite le quali diversi operatori offrono funzionalità specifiche per il mondo della fotografia, oppure ai servizi di co-sharing nate nel campo della mobilità. Una di queste piattaforme ‘abilitanti’, presentata durante il convegno mattutino da EIT Digital Italy, si chiama Redborder (www.redborder.com) ed è una solu-

Rfid Global ha presentato alcune novità relativamente alle architetture sia Rfid/NFC sia Bluetooth Low Energy (BLE): dai tag/transponder Rfid ai reader, mobile device e periferiche in banda HF ed UHF, dai TAG/beacon con relativi accessori ai reader/gateway e device BLE, fissi e mobili, appositamente progettati per configurare le architetture ideali, sulla base di criteri prestazionali (feature tecniche) ed economici (costi). L’utilizzo

PMI del made in Italy stanno utilizzando questo strumento per portare innovazione nel business utilizzando soluzioni IoT” conclude Ferri. ●

Innovability - www.innovability.eu
IOThings Milan - www.iothingsmilan.com



Video disponibile al link: <http://automazione-plus.it/video/iothings-milan-2017-m2m-forum/>