

A IoTThings con le tecnologie RFID e Bluetooth Low Energy, genesi della filiera del dato

All'edizione capitolina dell'evento RFID Global e BluEpyc mettono in scena la filiera del dato: un percorso che inizia con le tecnologie RFID e Bluetooth Low Energy e finisce in molteplici realtà esperienziali

Brescia, 31 ottobre 2017

RFID Global e **BluEpyc**, le due Business Unit del Gruppo Softwork, mettono in scena all'Expo&Conference IOTTHINGS di Roma (21-22 nov. '17) la filiera del dato nell'era dell'IoT, ricostruendo con presenze allo stand di Partner, dispositivi e racconti in conferenza il viaggio dal dato, dalla sua nascita fino alla fruizione.

**Quali sono le feature uniche e distintive dell'RFID e del Bluetooth Low Energy?
Come influenzano queste tecnologie i processi, i servizi e l'operatività delle persone?
Quale il loro ruolo nella Digital Transformation?**



Scenografie allo stand, dalle demo **Life Technology** all'esposizione delle più recenti novità di **device RFID**, tra cui spicca il nuovo Gate in banda UHF prodotto da FEIG Electronic, e l'intervento in **conferenza** sono pensati per dare una risposta a simili quesiti, mentre la vicina presenza di Autentico e Maestrale, tra i Top Solution Partner di RFID Global, guida il visitatore ad **addentrarsi sempre più nel viaggio del dato**, ambientandolo in success story espressioni del processo di intreccio in rete dei Big Data (IoT), loro elaborazione e fruizione.

A Roma sarà quindi possibile seguire l'evoluzione del dato e capire perché, nell'attuale cornice di "**data economy**", questo sia considerato un asset di valore: dispositivi RFID ed NFC fissi e mobili, dai moduli ai gate HF (controllo accessi persone) ed UHF (controllo movimentazione oggetti), passando tramite i Mid- & Long Range Reader, sarà così possibile toccare con mano uno tra i più corposi parchi prodotti RFID nel panorama italiano (oltre 400 componenti RFID a catalogo).

Altrettanto "frizzante" sarà l'area espositiva di BluEpyc, dedicata alla **tecnologia wireless implementata in modo unconventional per soluzioni smart**: Beacon, Gateway ed EchoBeacon mostreranno così le potenzialità del **Bluetooth Low Energy (BLE)**, implementato con una visione rovesciata (unconventional way) rispetto agli usuali progetti.

Device piccoli, che rispecchiano la tendenza alla miniaturizzazione dell'hardware, potenti nelle loro prestazioni, progettati per selezionare i dati utili già a monte della loro filiera, quindi quando vengo raccolti, snellendo il resto del loro viaggio verso l'elaborazione prima e la fruizione poi.

Ne è un chiaro esempio l'**EchoBeacon**, il ripetitore del segnale Bluetooth progettato per rispondere all'esigenza di raccogliere in modo granuloso il dato (es.: servizi erogati in base alla posizione/localizzazione della persona) in un preciso raggio di rilevazione, considerando anche la variabile economica nel costruire sistemi BLE di **micro-localizzazione indoor e relativi servizi location-based**.



In particolare, autentico srl esporrà le proprie soluzioni di punta autentico chain (logistica di magazzino) ed autentico nfc che **contrasta il mercato parallelo e la contraffazione** inserendo un Tag NFC nelle etichette dei prodotti e utilizzando l'apposita App per leggere le specifiche contenute all'interno del Tag.

L'azienda pone l'IoT al centro del proprio business, motivata dalla mission di creare soluzioni SW utilizzando tecnologie attive e passive IoT abilitanti. Con la soluzione autentico nfc, ogni prodotto si "proietta" in Internet grazie all'uso della app specifica; in questo modo ogni produttore può conoscere la posizione geografica e il consumatore può verificare l'autenticità e la scheda tecnica.

Facendo leva sulla sua consolidata esperienza in progetti per ottimizzare l'utilizzo delle risorse aziendali e dei flussi di lavoro riducendone costi e tempistiche, **Maestrale** metterà in evidenza a Roma le sue top solution, tutte basate su tecnologia RFID, in banda sia HF che UHF: MaeProduction per l'automazione industriale, MaeFashion per l'automazione e la logistica in ambito fashion e MaeAsset per l'asset tracking.

Forte di una recente implementazione per il controllo accessi, Maestrale esporrà anche tutti i **vantaggi e le performance distintive dell'RFID** in questo settore, tra cui la rilevazione hand-free del transito persone nei gate RFID.

Le coordinate di IOTHINGS:

Centro Congressi Auditorium della Tecnica
Sale Riunioni Confindustria
Via dell'Astronomia 30 – 00144 Roma
21-22 novembre 2017

Speech in conferenza il 21 nov. '17:

Tecnologie RFID e Bluetooth Low Energy: identificare, tracciare, localizzare nell'era dell'IoT

Foto in alta definizione sono disponibili su richiesta all'indirizzo p.visentin@rfidglobal.it

About RFID Global

Business Unit di SOFTWARE Group, RFID Global è distributore a valore aggiunto e produttore di **tecnologie RFID, NFC e BLE (Bluetooth Low Energy)**, portavoce di 10 produttori internazionali di spicco, tra cui FEIG Electronic per i

sistemi RFID passivi, con una proposta di oltre 400 prodotti a catalogo (**reader e gateway, antenne, tag/transponder e Beacon, periferiche ed add-on device**).

Ascoltando le aspettative del mercato e le sue continue evoluzioni tecnologiche, RFID Global introduce dal 2016 nelle sue proposte **reader/gateway e tag/Beacon Bluetooth Low Energy (BLE)**, progettati da **BluEpyc**, la nuova Business Unit dedicata alle tecnologie wireless & smart.

Interpretando il BLE “fuori dagli schemi”, RFID Global adotta una **visione unconventional “RFID like”** di questa tecnologia, al fine di realizzare in modo semplice e con costi ridotti un sistema di IPS (Indoor Positioning System), in cui, con una logica speculare rispetto alla concezione tradizionale del BLE, è invertita l’usuale architettura hardware del Bluetooth: è la persona o l’oggetto da rilevare ad essere dotato del tag Beacon, mentre nell’ambiente da monitorare sono installati gateway reader fissi BLE per rilevarne il movimento fino a qualche decina di metri.

La produzione di propri apparati **RedWave per l’RFID**, grazie all’impulso dato al dipartimento R&D, e la nuova Business Unit BluEpyc, l’esperienza maturata “sul campo” da un team di progettisti e tecnici, l’agenda educational con seminari free e corsi executive, l’RFID & BLE Testing Center ed un network di rivenditori certificati rivestono di **servizi valoriali** la proposta di RFID Global.

Ulteriori informazioni: <http://www.rfidglobal.it>

Media relation contact

RFID Global – SOFTWORK Group

Via Giuseppe Zanardelli, 13/A – 25062 Concesio (Bs)

Paola Visentin - p.visentin@rfidglobal.it

Tel. 030 200 8149

Web <http://www.rfidglobal.it/>

LinkedIn <http://it.linkedin.com/in/paolavisentin>

Twitter https://twitter.com/Softwork_RFID

Facebook <https://www.facebook.com/RFIDGlobal>

Flickr <http://www.flickr.com/photos/rfid-software/>