

Ad A&T il Gruppo Softwork accende il dato 4.0 con l'RFID ed il BLE

All'edizione 2019 dell'evento Softwork mette in scena attraverso le due Business Unit la filiera del dato 4.0: RFID Global per l'RFID e BluEpyc per il Bluetooth Low Energy presentano dispositivi in anteprima, logiche d'implementazione, success story e momenti di Live Technology

Brescia, 10 gennaio 2019

È un **format poliedrico** quello adottato da RFID Global e BluEpyc per la partecipazione all'evento A&T – Automation & Testing, che inaugura la stagione fieristica 2019: all'Oval Lingotto Fiere di Torino il **dato prenderà una forma** (esposizione di dispositivi allo stand), una **voce** (2 Easy Speech), una **testimonianza** (candidatura al Premio Innovazione 4.0) ed un'esperienza (**Live Technology** allo stand) per dare al visitatore un senso al dato nella cornice 4.0.

La proposta tecnologica RFID e BLE è ambientata in 2 Competence Point messi in scena da A&T per rappresentare diversi momenti della filiera manifatturiera, **Produzione e Logistica**, un fil-rouge che caratterizza la nostra intera presentazione a Torino.

I contenuti proposti al Lingotto sono così declinati in questi due scenari applicativi e mirano a rispondere soprattutto (ma non solo) ai bisogni di automazione e tracciabilità:

- ✓ **Tag/transponder, reader, antenne e periferiche RFID** permettono di monitorare in automatico lo stato d'avanzamento della produzione, identificando in modo univoco il singolo prodotto in lavorazione, ponte fra mondo fisico e mondo digitale che mette in comunicazione oggetti, persone e processi in un'ottica 4.0;
- ✓ **Sistemi Bluetooth Low Energy (Beacon, EchoBeacon e Gateway)**, progettati e realizzati da BluEpyc, sono implementati con una logica *unconventional*, ossia contro-corrente rispetto al modo tradizionale: facendo leva sulle doti tecniche del BLE, tra cui lo standard di comunicazione, accompagniamo il visitatore alla scoperta degli ultimi dispositivi, sia quelli a catalogo, che quelli customizzati, espressione degli Engineering Services.

1



In Italia le piccole e medie imprese hanno dimostrato nel triennio 2014-2016 una propensione innovativa in netta ripresa (+4,3% per piccole e +3,4% per le medie) rispetto agli anni 2012-2014 (prima del Piano Industria 4.0), con l'Industria il settore più frizzante (57,1% di imprese innovatrici)¹ : è in un simile contesto che le nostre Business Unit presentano le architetture RFID e BLE, con primizie in anteprima.

Tra i device RFID, presenteremo in anteprima nazionale il nuovo **Compact Reader RFID RAIN LRU500i in banda UHF** (foto a lato): il dispositivo Made-in-Germany integra un'antenna e dispone di luce segnaletica, appositamente progettato per smart parking e controllo accessi veicolare, ma ideale anche per la tracciabilità in ambito Industry (IP65, con distanza di rilevazione di 8 m)

Il bouquet tecnologico BLE propone la gamma di **Beacon**, anche con esempi di Beacon custom, **EchoBeacon** e **Gateway**.

Tra le demo operative allo stand, il ruolo dell'EchoBeacon (versione wall-mount) in un progetto di Building Automation per l'erogazione di location-based service,

¹ Fonte: Istat, L'INNOVAZIONE NELLE IMPRESE, anni 2014-2016

evidenziando la capacità della tecnologia Beacon di localizzazione indoor (RTLS): fungendo da ponte fra il Beacon ed il Gateway, l'EchoBeacon monitora una precisa area, rilevando la presenza ed il movimento di persone/oggetti dotati di Beacon in modo preciso ed automatico.

Nell'area **Live Experience** dello stand alcuni di questi dispositivi prendono vita in simulazioni applicative che il visitatore può vivere, per tradurre in realtà quanto esposto, mentre la candidatura della success story in Novelis al **Premio Innovazione 4.0** trasforma questo testimonial in voce narrante della recente soluzione per la tracciabilità in produzione e logistica dell'alluminio, contribuendo così al percorso formativo di decisori e responsabili di aziende impegnate nello sviluppo competitivo.



Completano il nostro format partecipativo a A&T i due **Easy Speech**, brevi interventi in conferenza per illustrare le capacità delle tecnologie RFID e BLE di fornire un'identificazione potenziata, tracciabilità e localizzazione di asset, processi e prodotti:

Bluetooth Low Energy: tecnologia, pensiero e servizi per identificare, tracciare e localizzare nell'era 4.0
COMPETENCE POINT #4 – LOGISTICA, 13/02/2019 14:00 - 14:15

RFID: identificare e tracciare in produzione nell'era dell'IoT
COMPETENCE POINT #2 – PRODUZIONE, 14/02/2019 14:00 - 14:15

Le coordinate di A&T:
Torino, Oval Lingotto Fiere
13-15 febbraio 2019

Siti web di riferimento:

A&T -> <https://www.aetevent.com>

RFID Global, SOFTWORK Group -> <http://www.rfidglobal.it>

BluEpyc, SOFTWORK Group -> <http://www.bluepyc.com>

About RFID Global

Distributore a valore aggiunto e produttore di tecnologie **RFID, NFC e BLE (Bluetooth® Low Energy)**, RFID Global è 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 nel 2015 nelle sue proposte gateway reader e tag Beacon Bluetooth Low Energy (BLE), creando la nuova Business Unit BluEpyc 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@softwork.it

Tel. 030 200 8149

LinkedIn <https://www.linkedin.com/company/softwork-s-r-l/>

Twitter https://twitter.com/Softwork_RFID

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