

Partitalia con wearable, RFID e Blockchain al servizio dell'ambiente

23 Luglio 2019 Claudia Costa Industria 4.0, News, Tecnologie

Claudia Costa

La sostenibilità ambientale passa anche attraverso l'innovazione nella gestione dei rifiuti e si concretizza anche in nuovi servizi e nuove forme di business. Guardando a questo orizzonte **Partitalia srl**, azienda italiana che produce e commercializza smart card, tag e lettori RFID in tutta Europa, ha pianificato per il prossimo biennio nuovi investimenti in ambito R&S, per il lancio di nuove tecnologie, tra cui sistemi wearable e Blockchain da applicare alla gestione del ciclo e della valorizzazione dei rifiuti.

Produzione 4.0 e il coinvolgimento delle Università

Gli investimenti di Partitalia si sono concentrati sulla produzione che è stata ottimizzata con sistemi per l'**Industria 4.0**. Oltre a ciò, l'azienda ha puntato sull'evoluzione di prodotto attraverso l'introduzione di nuove tecnologie **RFID** indossabili per la raccolta di dati. A partire dal 2017, ha poi selezionato per l'attività di R&S tre Atenei di rilievo internazionale: la Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa, l'Università di Pisa e il Politecnico di Milano.

Blockchain e tecnologie wearable per la raccolta rifiuti

Nell'ultimo anno, Partitalia ha attivato una collaborazione per l'innovazione in ambito raccolta rifiuti con il consorzio **Meditchain** di Palermo, gruppo nato per mettere in campo le competenze tecnologiche in ambito **Blockchain**.

Marco Di Marco, presidente Meditchain ha osservato che "Partitalia introduce l'utilizzo della tecnologia DLT in un settore particolare e strategico dell'**economia circolare** che nei prossimi anni avrà una attenzione e uno sviluppo significativo perché servirà a combattere l'emergenza dell'inquinamento del pianeta, il Global Warming" e ha aggiunto che "Un ecosistema certificato dalla Blockchain permetterà di creare un sistema incentivante per il cittadino ed efficiente per la **Pubblica Amministrazione** e/o per le società Multiutility, che devono garantire un servizio preciso e puntuale basato sul calcolo effettivo dei rifiuti prodotti e conferiti per la discarica".

Oltre al progetto Blockchain, Partitalia sta preparando il lancio di nuovi sensori indossabili per la raccolta rifiuti. Queste innovazioni - accanto al bracciale "Discovery Mobile", che identifica i dati dei tags RFID applicati sul sacco o sul bidone durante la raccolta puntuale (Tarip) - consentiranno il monitoraggio dei parametri vitali e ambientali durante le performance lavorative e una tracciabilità sempre più precisa dei conferimenti.

