



Italian Quality Company e il suo partner tecnologico, Pomiager, impegnati nel progetto per l'applicazione della tecnologia Blockchain nella Linea Pilota BI-REX supportata dalla linea veloce 5G

vata virtuale 5G. Promotori del progetto sono Italian Quality Company, gruppo bolognese specializzato in attività consulenziali ad alto contenuto professionale a supporto delle aziende di produzione e servizi, e la controllata Pomiager, società di Information Technology che sviluppa soluzioni altamente innovative e customizzate sulle esigenze di aziende di ogni tipo e dimensione. Le due società, sebbene siano nate come entità giuridicamente separate, sin dalla loro fondazione sono state unite dall'obiettivo comune di fornire al mercato servizi consulenziali ad alta integrazione digitale. "Il fine ultimo è quello di rendere possibile, tramite l'applicazione di tecnologie abilitanti, la tracciabilità delle performance delle organizzazioni e delle competenze delle persone in modo da preservare la catena del valore in tutte le transazioni economiche e sociali", spiegano da IQC. La collaborazione con BI-REX si configura all'interno di un settore, quello dell'automazione industriale, in forte crescita. Come si legge nel report di Global Machinery & Equipment Report di Bain & Company, il valore di questo mercato crescerà dagli attuali 275 miliardi di dollari a 435 miliardi nel 2030. "La tendenza in essere porta all'emersione di nuovi servizi proposti in funzione dell'utilizzo o sui risultati delle performance di macchina. Si configurano così servizi specializzati e verticali in cui le transizioni tra imprese e consumer vengono stabilite direttamente sui dati di processo e prestazioni delle macchine. Questo nuovo modello centrato su servizi e soluzioni avrà

IQC E POMIAGER IMPLEMENTANO LA BLOCKCHAIN NELLA LINEA PILOTA BI-REX

Si è conclusa la prima fase del progetto di applicazione della blockchain all'integrazione digitale di sistema della Linea Pilota BI-REX supportata dalla rete pri-



da IQC. Lo step successivo del progetto prevede l'estensione della rilevazione dei consumi a tutti i settori della Linea Pilota - big data & IoT, additive manufacturing, robotica e smart manufacturing - consentendo di esporre il risparmio energetico totale quale contributo di BI-REX alla salvaguardia ambientale.

il ruolo di garantire la futura sostenibilità del comparto, mentre le tecnologie abilitanti ad esso applicate assicureranno velocità e supporto alle aziende impegnate in questa trasformazione”, continuano dal gruppo bolognese. Il progetto di IQC e Pomiager ha la finalità di dimostrare come la blockchain può abilitare nuovi modelli di business in Digital Transformation e Transizione Green. “Grazie all'implementazione di Blockchain, la Linea Pilota di BI-REX si eleva a un punto di riferimento per aziende, centri di ricerca e PMI di tutta Italia, impegnate nei processi di trasferimento tecnologico e trasformazione digitale. Rivolgendosi a BI-REX, le organizzazioni dispongono di nuovi servizi in grado di rivoluzionare i loro processi produttivi, dovuti alla possibilità di interconnettere e scambiare in real time grandi quantità di dati, oltre che di gestire a distanza in modo efficiente e affidabile gli impianti industriali, migliorando in modo significativo l'intero ciclo produttivo supportato dalla nuova rete di quinta generazione”, proseguono da IQC. “È poi possibile fornire garanzie circa la sicurezza di dati e informazioni di performance e sostenibilità per il monitoraggio e il miglioramento dei kpi d'impresa anche in ottica di chiara e trasparente comunicazione verso l'esterno attraverso il rilascio della certificazione digitale in blockchain PDT e PDT Green – Performance Digital Traceability. In particolare, a partire dalla contabilizzazione dei consumi energetici totali e dall'energia proveniente da fonti rinnovabili, è possibile apprezzare le emissioni di CO2 risparmiate”, concludono