

Automobili, cicli e motocicli, come tutti gli oggetti, sono sempre più tecnologici, connessi alla rete, dotati di sensori in grado di trasmettere i dati relativi al loro effettivo utilizzo, che verranno successivamente acquisiti e trasformati in informazioni utili per permettere alle aziende produttrici di migliorarne l'esperienza d'uso. Uno dei vantaggi per il produttore, una volta resi fruibili i dati, è quello di poter proporre in modo personalizzato, accessori e/o servizi, realmente utili per il cliente, come suggerire un kit per l'inverno, una copertura assicurativa specifica o un controllo, se le dinamiche di utilizzo lo richiedono.

Questo è possibile non solo nel più conosciuto settore Automotive, ma anche in ambito Manufacturing, dove Holonix ha ideato ed implementato la Suite i-LiKe Machines, il cui obiettivo principale è quello di rispondere fin da subito, al bisogno dei produttori di macchinari industriali di avere un controllo diretto e senza filtri intermedi sulle unità installate presso i propri clienti.



i-LiKe Machines, la suite di Holonix che risponde, da subito, al bisogno dei produttori di macchinari industriali, ad un controllo diretto e senza filtri intermedi sulle unità installate presso i propri clienti.©

L'IMPENNATA DELLA PRODUCT SERVICITIZATION

La vera personalizzazione dei servizi legati all'Automotive e al Manufacturing.

di Weian Xu

Grazie ad i-LiKe Machines, avendo un controllo in tempo reale dello stato del proprio parco installato e una raccolta storicizzata dei dati di funzionamento per ogni singola macchina, il produttore è in grado di fornire ai propri clienti e ai propri partner di vendita e di assistenza, un supporto di elevata efficacia nelle attività correnti, come le manutenzioni tradizionali, programmate o su condizione.

Inoltre, il produttore potrà fornire un'assistenza mirata conoscendo lo stato dei macchinari, gestire efficacemente i periodi di garanzia, analizzare i dati provenienti dall'utilizzo dei macchinari per ottimizzarne il re-design e aumentarne le performance.

All'interno del progetto di ricerca europeo Z-Factor (G.A. 723906), dedicato alla creazione di un sistema che consente di identificare le non conformità in produzione, prevenire la



Weian Xu,
Software Developer @Holonix.

generazione di difetti ricalibrando la linea produttiva, suggerire i processi di rilavorazione per i componenti non conformi, monitorare i processi produttivi e suggerire le operazioni da effettuare, Holonix sta testando dei futuri sviluppi per la propria Suite i-LiKe Machines, nella quale i dati raccolti verranno storicizzati e le nuove conoscenze acquisite saranno la base per l'implementazione degli algoritmi necessari all'avvio della produzione Zero Defects.



Z-Factor è il Progetto Europeo dedicato allo Zero Defect Manufacturing. La soluzione sviluppata permetterà di identificare le non conformità in produzione, prevenire la generazione di particolari difettosi ricalibrando la linea produttiva, suggerire i processi di rilavorazione per i componenti non conformi, monitorare i processi produttivi e suggerire le operazioni da effettuare (H2020-IND-CE-2016-17/H2020-FOF-2016 | G.A. 723906).

www.holonix.it
commerciale@holonix.it

