

Holonix, Spin off del Politecnico di Milano, innova il mercato con soluzioni IT, frutto del lavoro svolto all'interno di progetti europei, in particolare in ambito Manufacturing, dove si è affermata nel contesto di Industry 4.0, con i-Like Machines, l'Industrial IoT Suite, che rende intelligenti e comunicanti le macchine industriali e che consente un attento monitoraggio di guasti, allarmi e tempi di down time. Grazie ad i-Like Machines, il produttore di macchinari può verificare il funzionamento del proprio prodotto in tempo reale ed è inoltre in grado di monitorare l'efficienza delle singole macchine installate nei diversi Plant e Paesi, in modo preciso ed affidabile. L'IIoT Suite di Holonix può essere implementata in modo scalabile su uno o più macchinari, anche se gestiti da controller diversi, grazie alla comunicazione attraverso differenti protocolli industriali sicuri.

Le competenze e l'esperienza acquisite hanno portato Holonix ad essere attiva in diversi settori e a rivolgersi a diversi mercati, come quello aerospaziale. A tal proposito si sta sviluppando per il settore dei materiali compositi in fibra di carbonio, il cui utilizzo in aeronautica e Automotive è sempre più diffuso, una piattaforma Cloud che ha

HOLONIX: DAL MANUFACTURING ALL'AERONAUTICA

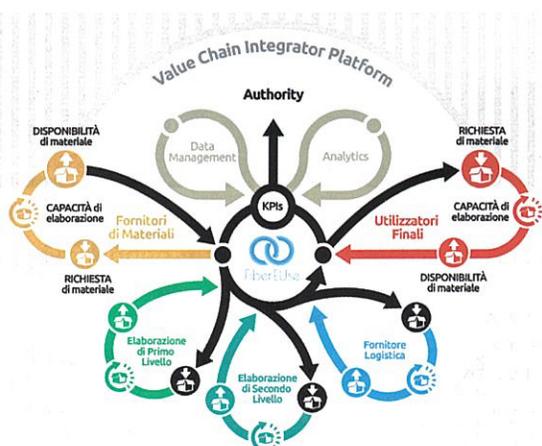
Holonix è impegnata da anni ad innovare il mercato con soluzioni IT frutto del lavoro svolto all'interno di progetti europei, in particolare in ambito Manufacturing, dove si è affermata nel contesto di Industry 4.0 con l'Industrial IoT Suite i-Like Machines, offrendo una consulenza completa in ambito IoT e piattaforme di collaboration.

di Alice Reina



Alice Reina Project Manager @Holonix.

a promuovere nuovi modelli di business che permettano uno spostamento da un'economia lineare a una circolare in cui nuovi prodotti ad alto valore aggiunto vengono creati a partire da materiali compositi riciclati. Grazie alla nuova piattaforma, le aziende in possesso di prodotti in composito da smaltire potranno comunicare le disponibilità, specificando quantitativi e caratteristiche; gli operatori di logistica potranno segnalare le loro capacità di trasporto (e.g.: location, dimensione veicoli); le aziende di riciclo potranno presentare i propri processi (evidenziando caratteristiche del materiale finale, costi e impatto ambientale); le aziende interessate a utilizzare materiale riciclato, infine potranno formulare specifiche richieste.



La piattaforma Cloud che permette la comunicazione dei diversi attori della value-chain.

lo scopo di mettere in comunicazione i diversi attori della value-chain, creando nuove opportunità di business per le singole aziende e un'effettiva integrazione di cui tutti potranno beneficiare. Il progetto europeo che prevede lo sviluppo di questa piattaforma è FiberEUse (G.A. 730323). Il progetto ha lo scopo di integrare differenti azioni innovative volte



Programma di finanziamento e call specifiche:
H2020-IND-CE-2016-17/H2020-CIRC-2016-TwoStage
Numero Contratto: 730323

FiberEUse è il progetto europeo dedicato alla redditività del riciclo dei materiali compositi in fibra di vetro e di carbonio e del riuso volto alla creazione di prodotti ad alto valore aggiunto (H2020-IND-CE-2016-17/H2020-CIRC-2016-TwoStage G.A. 730323).

www.holonix.it
commerciale@holonix.it

