

“Chiudere il cerchio” dell’economia circolare

Dal sistema data-driven al sistema basato sull’informazione a 360 gradi

Da quando la velista Ellen MacArthur ha portato in Europa per la prima volta il concetto di economia circolare, possiamo affermare che il nuovo sistema economico a cui ogni realtà aziendale deve aspirare e su cui è necessario basare ogni scelta di business sia proprio quello pensato per il riutilizzo dei materiali nei diversi cicli produttivi; ciò implica condivisione, prestito, riparazione, ricondizionamento e riciclo riducendo al minimo il “waste”.

Il sistema basato sull’informazione circolare comporta la trasformazione e la condivisione non solo dei prodotti/servizi e delle materie prime ma anche, e soprattutto, dell’informazione. Il processo circolare genera quindi una grande quantità di dati che devono essere immagazzinati e gestiti garantendone l’integrità e l’autenticità. Questi, sono per natura non definiti a priori, in quanto non si è sempre a conoscenza della catena del valore futura. I dati però sono necessari, oltre che per rendere possibili nuove interconnessioni tra aziende, anche e soprattutto per valutare ed elaborare la value-chain stimando e prevedendo l’evoluzione del processo. Questo permette di prendere delle decisioni “data-informed” e non più “data-driven” in quanto, in questo nuovo sistema economico, non è sufficiente farsi guidare solamente dai dati ma è necessario appropriarsene così da utilizzarli proprio



Sandro Taié
software developer @Holonix

come asset di guida e controllo per le proprie intuizioni.

Holonix, fin dalla sua nascita, si propone di implementare nuove soluzioni tecnologiche incentrate sul concetto di economia circolare; nello specifico, partecipando al progetto europeo DigiPrime (G.A. 873111) ha ideato una soluzione software in grado di adattarsi in maniera dinamica a questa natura polimorfica. DigiPrime sarà una piattaforma in grado di rendere possibile l’interconnessione tra le aziende che dispongono di una materia prima, di un prodotto o di un servizio, dando loro la possibilità di cooperare e di “chiudere il cer-

chio” dell’economia circolare. Il collegamento è reso possibile da un motore di ricerca avanzato in grado di suggerire possibili stakeholder per nuove potenziali e inattese value-chains. I dati vengono gestiti in maniera dinamica rendendo semplice la modifica delle informazioni, efficientando la loro reperibilità e assicurando un lavoro - del resto impossibile, di analisi a priori - meno oneroso, più agile e più sicuro.

In un sistema interconnesso come quello fornito in DigiPrime, è imprescindibile che tutti gli utenti comprendano l’importanza della tecnologia e dell’informazione come fonte e risorsa concreta per la realizzazione dei nuovi business circolari.

Oltre alla creazione di strumenti software, Holonix, attraverso il servizio “IoT Experience” accompagna le aziende in un percorso che permette loro di Conoscere, Progettare e Realizzare la trasformazione del sistema nell’ambito della produzione industriale, in ottica di miglioramento e di ottimizzazione delle opportunità e delle performance.

La comprensione e la conoscenza delle caratteristiche specifiche e informative che guidano il nuovo sistema permettono quindi a diversi stakeholder di inserirsi facilmente nel nuovo contesto in cui l’economia circolare diventa indispensabile per essere in prima linea nel business di domani.

