

IT, componente strategica per il Manufacturing

Qintesi e IT-Link a supporto delle aziende manifatturiere per la digital transformation

Da sempre il manufacturing è stato **precursore nell'adozione di tecnologie informatiche** a supporto del controllo e della gestione dei dati aziendali. La necessità di assicurare tempi di consegna e qualità di produzione adeguati alle esigenze sempre più spinte del mercato ha obbligato **CIO e IT manager** ad adottare soluzioni informatiche complesse, in grado di assicurare tempi di risposta sempre più veloci.

L'obiettivo di curare in maniera più precisa i **processi di supply chain** li ha spinti a cercare e trovare **soluzioni** che negli anni si sono via via sempre più affinate. Dallo **sviluppo di programmi software "home-made"** alle profonde personalizzazioni operate su pacchetti software già in commercio, l'obiettivo era sempre lo stesso: produrre con qualità elevata prodotti da proporre al mercato in tempi ristretti e a costi competitivi.

Nel settore manifatturiero la **convergenza IT/OT** – vale a dire quell'avvicinamento fra chi si occupa di tecnologie informatiche e chi si occupa dei processi produttivi – è partita molto tempo fa ed è un elemento fondamentale per la competitività delle nostre aziende.

Un passo avanti dovrà essere fatto per assegnare ai progetti scaturiti da detta convergenza l'importanza che meritano, e comprendere che **rappresentano progetti stra-**



tegi nella gestione del business, per i quali sono necessari investimenti e pianificazione.

Nella situazione attuale, però, il gioco si è fatto ancora più complicato: come assicurare il rispetto dei tempi, la qualità dei prodotti, una maggiore competitività, una sostenibilità ambientale e la transizione da un'economia lineare a una circolare, resistendo alle continue sollecitazioni derivanti dalla competizione globale?

La convergenza IT/OT non è più sufficiente per affrontare questi nuovi paradigmi, come del resto non sono più sufficienti le tecnologie informatiche fino ad ora adottate. Oggi la tecnologia propone applicazioni di **realtà aumentata, realtà virtuale** e di **intelli-**

genza artificiale, nuove frontiere che dovranno essere testate da chi vuole rimanere sul mercato del manufacturing. L'utilizzo di sensori e di soluzioni per rendere il "campo" un tutt'uno con l'ERP deve essere rinnovato perché le vecchie applicazioni MES non riusciranno più a sostenere il cambio di intensità richiesto.

Qintesi con **IT-Link**, da oltre 18 anni sul mercato delle tecnologie informatiche a supporto del settore manifatturiero, sta affrontando, nei tempi che impone la tecnologia, questo cambiamento. Insieme, hanno affrontato progetti di rinnovamento

informatico mettendo in sicurezza i dati aziendali dei clienti, agevolando la convergenza IT/OT con **realizzazione di progetti IoT**. Hanno accompagnato i clienti verso **soluzioni cloud**, proponendo analisi e approfondimenti sulle tecnologie più innovative di AR/VR e AI. Stanno inoltre approfondendo i nuovi concetti relativi alla **sostenibilità** e alla **circolarità**.

Per tutta questa serie di motivi, Qintesi e IT-Link sono in grado di accompagnare un'azienda manifatturiera nel percorso tortuoso, e non sempre chiaro, di analisi di questi nuovi paradigmi. Percorso che le aziende manifatturiere dovranno affrontare per rimarcare la propria resilienza ai continui e complessi cambiamenti in atto.



Qintesi S.p.A.

www.qintesi.com - marketing@qintesi.it