



POPPY HUMANOID, MASCOTTE 3DEXPERIENCE PER GLI EVENTI DASSAULT SYSTEMES DI INDUSTRIA 4.0

# Piattaforma 3DEXPERIENCE a supporto della 4<sup>a</sup> rivoluzione industriale

**ABEX Italia** fornisce consulenza per analisi e costruzione di sistemi informatici Plm. Dal 1995 è partner ufficiale di Dassault Systemes

In questi mesi si è imparato che nella definizione di Industria 4.0 convivono le migliori pratiche industriali con le tecnologie più innovative per creare nuovi sistemi produttivi sempre più intelligenti ed efficienti. In termini pratici significa ripensare ai processi aziendali, su quali tecnologie basare lo sviluppo delle attività e i relativi controlli e a come il personale presente possa essere adeguato a questi sviluppi. Molti dei mestieri esistenti vengono modificati, alcuni demansionati ad attività di presidio macchina o eliminati e in generale sono richieste figure professionali che vivono la tecnologia e l'uso di lingue straniere come una normale componente della loro vita, il cui uso non rientra fra gli stress da lavoro. Nell'analisi semestrale dell'Unione Industriale risultano essere ingegneri gestionali e disegnatori industriali (con tecniche CAD 3D) le professioni più richieste. «Nel nostro lavoro di consulenza, durante le analisi dei processi aziendali e di costruzione di sistemi informatici Plm, Product lifecycle management, incontriamo spesso due tipologie di approccio aziendale», afferma Guido Giletta di ABEX Italia «-: approccio semplificato e approccio maturo». Il primo caso, prosegue, si ha «quando l'azienda identifica sul

mercato delle soluzioni/prodotti da acquistare per risolvere una problematica, fare fronte ad una necessità, aumentare la produttività»; nel secondo caso, «l'azienda rincorre costantemente l'eccellenza e per farlo riqualifica i processi e li analizza con tutti gli enti coinvolti, mettendosi in discussione con la migliore concorrenza». Entrambi sviluppano progetti che rientrano nell'Industria 4.0 «ma nel primo caso rischiano di perdere la vera opportunità insita nell'iniziativa e cioè di poter gestire e controllare i propri dati aziendali, anche in chiave strategica – sottolinea l'esperto -. La soluzione di una specifica esigenza, che richiama anche un importante investimento, si pensi a un sistema Erp, a un sistema Cad/Cam, a un centro di lavoro Cnc o robotizzato, sicuramente contribuisce all'evoluzione tecnologica e operativa dell'azienda in ottica Industria 4.0. Tuttavia – prosegue - se non è supportata da una logica gestione e distribuzione dei dati aziendali non contribuisce quanto potrebbe sia alla crescita che all'innovazione dell'impresa». La parola d'ordine di un'impresa innovativa «deve essere favorire la collaborazione fra le sedi, gli enti, le persone tramite l'integrazione delle applicazioni in uso - precisa Giletta -, garantendo

l'univocità del dato e la sua integrità, sia esso tecnico, commerciale, amministrativo. Ci aspettiamo dai nostri manager scelte e azioni strategiche senza pensare alla qualità dei dati su cui elaborano le decisioni. Un recente sondaggio condotto da Kpmg ha rilevato che 80% dei manager intervistati nutre diffidenza sulla qualità dei dati che gli vengono forniti in azienda». Occorre perciò che le aziende elaborino una metodologia di gestione dei big data, che preveda come correlarli, valorizzarli, rappresentarli e renderli disponibili in ogni fase di avanzamento dei progetti e di distribuzione sul mercato. «L'investimento che spesso consigliamo alle aziende che traggano obiettivi importanti e a lungo termine – aggiunge - è di una piattaforma Plm di Product lifecycle management su cui poter appoggiare la gestione dei processi per garantire la crescita». La piattaforma digitale 3DEXPERIENCE di Dassault Systemes viene a supporto di tutte le attività aziendali, dai processi di ricerca e sviluppo, stile, analisi e progettazione, fabbricazione e produzione, fino alla gestione dei dati di mercato. ABEX Italia opera dal 1995 in Italia come partner ufficiale di Dassault Systemes, da Catia a 3DEXPERIENCE, fornisce tecnologia e servizi specialistici di consulenza, formazione e assistenza sulle soluzioni Plm di Dassault Systemes: Catia, Enovia, Icem, Delmia, 3DExcite.

■ [www.abex.it](http://www.abex.it)



PROGRAMMAZIONE INTERATTIVA DI POPPY HUMANOID