

Cloud per il manufacturing

GABRIELE PELOSO

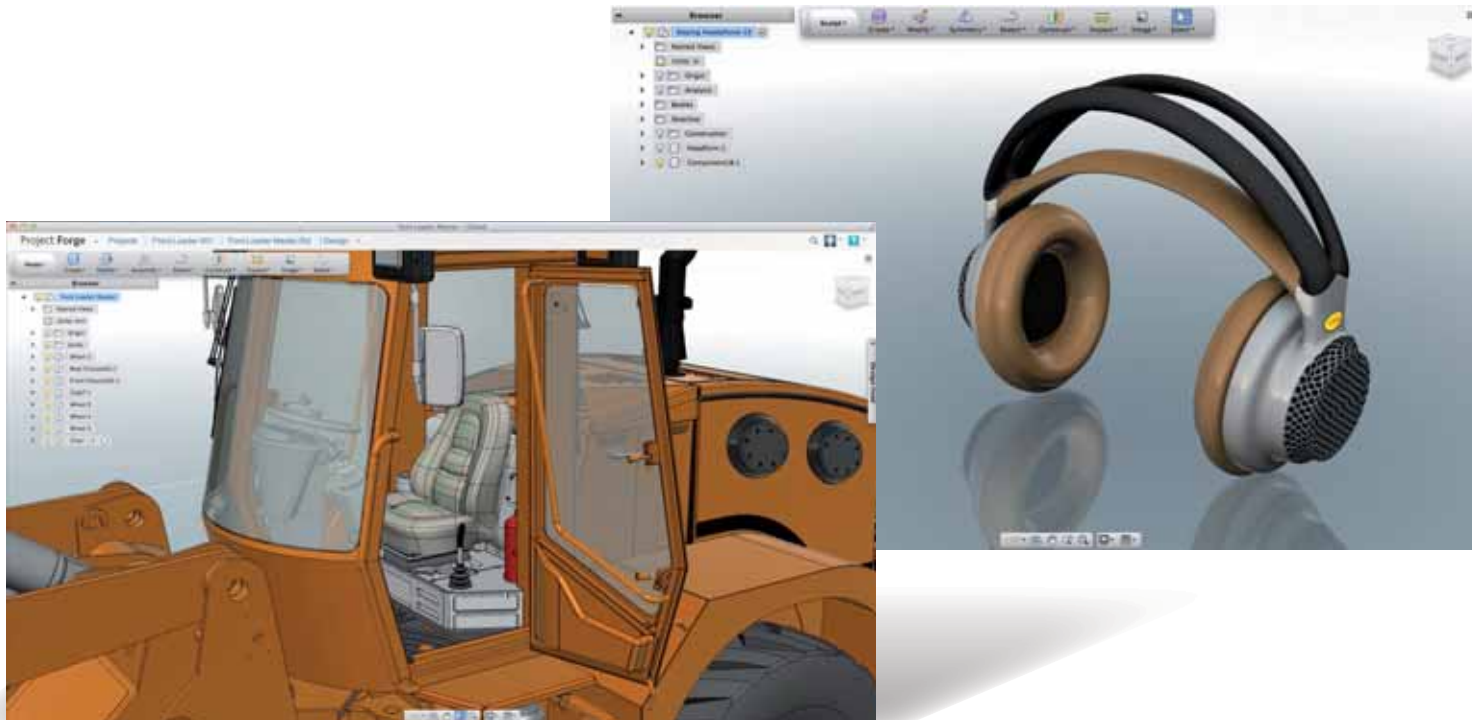
Sandro Zagatti, industry sales manager manufacturing di Autodesk Italia, illustra tutte le potenzialità della tecnologia Fusion 360, basata su cloud computing. Una soluzione per aziende e professionisti che coglie tutte le opportunità per migliorare competitività ed efficienza

Un dato è certo, il cloud computing sta diventando una tecnologia sempre più interessante per le aziende. In questo periodo storico ed economico le imprese e gli imprenditori più attenti al loro business devono avere lungimiranza. Essi devono introdurre un ripensamento dei loro processi aziendali in vista di un ritorno economico in termini di risparmio, competitività ed efficienza. La tecnologia cloud permette di abilitare l'accesso a risorse di varia natura, dal software, alle infrastrutture fino ai servizi. Ciò avviene in modo conveniente e relativamente semplice. Autodesk è stata una delle prime aziende a offrire agli

utenti l'utilizzo dei propri software e servizi 'sulla nuvola'. Per conoscere meglio queste opportunità abbiamo incontrato Sandro Zagatti, industry sales manager manufacturing di Autodesk Italia.

Funzione aziendale che vai cloud che trovi

"Secondo la mia esperienza professionale attualmente diverse aziende manifatturiere stanno implementando la tecnologia cloud - esordisce Zagatti -. Non posso parlare di grande diffusione, ma sicuramente un maggiore interesse è ormai un elemento consolidato. I servizi cloud sono percepiti in



modo ancora diverso, a secondo della funzione aziendale interna". Interessante capire come sono organizzati gli uffici tecnici delle imprese manifatturiere sul fronte cloud. Zagatti rimarca qualche nota dolente: "Effettivamente queste aree aziendali sono forse più arretrate. Ciò è comprensibile visto la tipologia di informa-

zioni, organizzazione e dati che risiedono in questi uffici. Processi e procedure consolidate negli anni sono difficili da modificare". E continua: "Più facile l'implementazione della tecnologia cloud con chi si occupa di marketing, rendering e stile, magari anche con il coinvolgimento di fornitori esterni. In questi casi le procedure della gestione dei dati risultano essere più flessibili, quindi, decisamente adeguati alla 'nuvola'".

Del resto tutti noi, magari in modo inconsapevole, quotidianamente utilizziamo prodotti cloud, per esempio: la lettura della posta elettronica direttamente sul sito del provider, che custodisce i nostri file; i social network; l'utilizzo dei servizi di home banking, film in streaming ecc. A parte queste considerazioni è necessario considerare che la mobilità è uno dei trend dominanti negli ultimi an-

ni. Il tipo di informazioni da veicolare devono adeguarsi a questa esigenza del professionista e utente in genere.

Insomma, la rete di computer ospita numerosi dati e la sta facendo da padrone rispetto a computer/server locali. Interessante conoscere come l'aspetto sicurezza si concilia con il cloud.

Le attuali tecnologie informatiche oggi disponibili, garantiscono un elevato grado di sicurezza dei dati. La pirateria informatica non fa differenza tra le informazioni residenti in azienda rispetto a quelli sul cloud. Ciò che è importante per l'utente è l'accesso al dato. La copertura della connessione internet è diventata la priorità per le aziende. L'utilizzo di tablet e smartphone impongono una connessione sempre disponibile e di buona qualità. Ecco allora la necessità e la volontà, di alcune imprese, di realizzare un proprio cloud con tecnologie adeguate in funzione delle proprie esigenze.

La progettazione è nel cloud

La progettazione industriale e quindi l'innovazione dovrebbero essere il cuore di ogni impresa manifatturiera. Le aziende non dovrebbero preoccuparsi del prodotto copiato, che inevitabilmente ci sarà sempre



SCENARI

in una fase di estrema competizione del mercato come quella che stiamo vivendo. Ma dovrebbero pensare a quale innovazione ci sarà nel futuro del proprio prodotto. L'industria occidentale per competere con altre economie è obbligata a cambiare marcia e proseguire in questa direzione. "Autodesk PLM 360 - prosegue Zagatti - è un PLM sviluppato per modificare il modo in cui le aziende gestiscono l'intero ciclo di vita di un prodotto, dalla progettazione all'ingegnerizzazione. Dallo scorso settembre sono circa 15 milioni gli utenti che hanno avuto accesso ai servizi cloud di Autodesk 360".

La nuvola per i professionisti

Autodesk Fusion 360, secondo l'azienda è la prima offerta al mondo per il modeling 3D cloud-based, permette ai professionisti della progettazione e ingegnerizzazione di

creare, in modo semplice, progetti di prodotto in 3D e di collaborare nel cloud. La tecnologia cloud è alla base e offre accesso virtuale, in qualsiasi momento e da qualunque luogo, da qualsiasi dispositivo mobile o browser web e pone i dati essenziali al centro dell'esperienza di progettazione. Supporta inoltre un ambiente di progettazione aperto, permettendo ai progettisti di integrare e modificare i dati CAD virtualmente da qualsiasi fonte. Esso sfrutta la piattaforma basata su cloud Autodesk 360 e va ad arricchire la gamma di prodotti cloud di Autodesk rivolto ai produttori, che include Autodesk PLM 360, un'offerta per la gestione del ciclo di vita del prodotto basata su cloud, e Autodesk Simulation 360, una gamma completa di strumenti per la simulazione distribuita in modalità sicura nel cloud. Autodesk Fusion 360, uno strumento completo

per la progettazione del prodotto adatto per i professionisti della piccola azienda, offre funzionalità che coprono tutti gli aspetti della progettazione industriale e meccanica, nonché accesso, in qualsiasi momento e da qualsiasi luogo, ai dati e funzionalità di sviluppo collaborative e social offerte dal cloud. Inoltre, Autodesk Fusion 360 si connette a funzionalità avanzate tra cui la creazione di mockup, la simulazione, il PLM e il rendering. Indipendentemente dal livello di competenze, gli utenti possono iniziare la fase di progettazione in pochi minuti e sfruttare tutti gli strumenti integrati di social collaboration disponibili con Autodesk Fusion 360. "Questa soluzione - conclude Zagatti - sarà acquistabile su base a termine, rendendolo accessibile ad aziende di qualsiasi dimensione. La disponibilità sarà entro il prossimo giugno".