

Gestione dei dati di prodotto in PTC Cloud

Come sfruttare al meglio i dati a disposizione

Problematiche con una gestione inefficiente dei dati

La gestione dei dati di prodotto è un'attività solitamente svolta dall'ingegnere responsabile della gestione, del rilascio e della condivisione dei dati di prodotto, che corrispondono in genere a modelli 3D e disegni 2D.

Senza una gestione dei dati CAD efficace, i progettisti devono affrontare problematiche quotidiane che li distolgono dall'impegno produttivo in attività di progettazione chiave. Si tratta di tempo perso a cercare informazioni sui prodotti, ricreare progetti, aggiornare sistemi e rispondere alle domande.

L'ambiente di progettazione, inoltre, diventa ogni giorno più complicato: più strumenti CAD possono essere contemporaneamente in uso, i dati di prodotto crescono ogni giorno in termini di volume e complessità e i team sono sempre più distribuiti, con una maggiore necessità di collaborazione.

Assegnazione dell'incarico di amministrazione dei dati

In molti casi i progettisti accettano l'amministrazione dei dati come una delle loro responsabilità quotidiane. Indipendentemente dal fatto che ne siano consapevoli, l'assenza di un sistema di gestione dei dati comporta numerosi svantaggi:

- Maggiore necessità di rielaborazioni e mancanza di produttività
- Cicli di introduzione di nuovi prodotti più lunghi e ritardi nei progetti
- Mancanza di controllo delle versioni
- Sistemi basati su record non identificati
- Problematiche con la transizione dei dati
- Furto o perdita della proprietà intellettuale e sicurezza limitata



Il progettista medio perde il 25% del suo tempo per la gestione dei dati."

[Guida all'acquisto di PDM - Assicurarsi il massimo valore dalla gestione dei dati di prodotto](#), Tech-Clarity

Queste problematiche sono ancora più difficili da risolvere quando i progettisti di prodotti sono la fonte di informazioni per i team non di progettazione. Questi utenti, infatti, si affidano agli ingegneri per iniziare i processi di produzione e, al tempo stesso, è difficile per gli ingegneri comunicare informazioni di prodotto in tempo reale senza gli strumenti appropriati. Queste conseguenze, inoltre, sono più gravi di quanto possano pensare i team, poiché includono costi correlati alla qualità, mancanza di produttività e barriere alla collaborazione e all'innovazione.

Gestire, condividere e rivedere informazioni sui prodotti con la gestione dei dati di prodotto in PTC Cloud

PTC facilita la gestione dei dati con un'unica visualizzazione dei dati multi-CAD e di prodotto più recenti. I progettisti possono condividere in sicurezza dati da utilizzare più facilmente con colleghi non esperti in progettazione tecnica tramite applicazioni self-service basate su ruoli e una tecnologia della realtà aumentata. Basata sul software Windchill e disponibile ora in PTC Cloud, la soluzione di gestione dei dati di prodotto di PTC elimina le attività di amministrazione dei dati e consente ai progettisti di tornare a quello che sanno fare meglio: progettare.

Gestione

- Stretta integrazione con Microsoft Office e strumenti MCAD e desktop (Creo, Creo Elements/Direct Modeling, Creo Elements/Direct Drafting, SolidWorks, AutoCAD, Inventor)
- Possibilità di capire, acquisire e gestire relazioni e dipendenze di dati CAD
- Controllo delle iterazioni e delle versioni dei file
- Rilascio e revisione basati sul workflow
- Semplicità di ricerca e riutilizzo

Condivisione

- Accesso self-service e basato su ruoli ai dati di prodotto da parte di ThingWorx Navigate
- Spazi di progetto sicuri e controllati per la progettazione in collaborazione
- Ambiente di progettazione simultanea controllato
- Semplicità di accesso Web da strumenti mobili e desktop

Revisione

- Maggiore semplicità dei processi di revisione, confronto e rilascio di documenti e modelli CAD
- Pubblicazione automatizzata di dati di prodotto 3D/2D leggeri per gli utenti non CAD
- Tracciabilità e cronologia di annotazioni online, annotazioni e convalide
- Revisione a grandezza naturale di progetti 3D tramite tecnologie di realtà aumentata

PTC Cloud

- Istanza SaaS (Software-as-a-Service) dedicata
- Aggiornamenti di proprietà di PTC
- Prestazioni e affidabilità di livello superiore
- Collaborazione sicura con progettazione dei dati standard

Disponibilità un giorno settimanale in più per gli ingegneri

Affidando gran parte delle attività al sistema di gestione dei dati di prodotto, gli ingegneri possono recuperare un'ampia percentuale del tempo impiegato in attività amministrative non a valore aggiunto. Adottando una distribuzione SaaS, i team potranno rendere immediatamente operativi i sistemi di gestione dei dati di prodotto, con periodi di inattività inferiori e una maggiore fiducia nella condivisione sicura delle informazioni di prodotto.

Sistemi di gestione dei dati di prodotto di dimensioni adeguate

Sta iniziando ad affermarsi una nuova gamma di sistemi di gestione dei dati di prodotto dotati di funzionalità adeguate. Per consentire agli ingegneri di aumentare la produttività personale, offrono le funzionalità seguenti: gestione di dati multi-CAD, collaborazione contestualizzata, accesso basato sul cloud e integrazioni flessibili.

[Contrastare le tendenze che riducono la produttività degli ingegneri](#), Lifecycle Insights

Le aziende potranno registrare anche altri vantaggi significativi. Grazie ai miglioramenti in termini di produttività di progettazione, efficienza e collaborazione, i costi di sviluppo diminuiranno sensibilmente. La riduzione degli errori e delle rielaborazioni determinerà inoltre un aumento della qualità dei prodotti e della velocità operativa.

La parte migliore? Gli ingegneri avranno più tempo per le attività di sviluppo e progettazione, favorendo così l'innovazione dei prodotti e la felicità personale.

Pronti per iniziare? Visitate subito il sito Web [PTC.com/PDM](https://www.ptc.com/PDM).

© 2017, PTC Inc. (PTC). Tutti i diritti riservati. Le informazioni contenute nel presente documento sono esclusivamente per scopi informativi, sono soggette a modifiche senza preavviso e non devono essere interpretate come garanzia, impegno o offerta da parte di PTC. PTC, il logo PTC e tutti i nomi di prodotti e i loghi di PTC sono marchi o marchi registrati di PTC e/o delle sue consociate negli Stati Uniti e in altri paesi. Tutti gli altri nomi di prodotti o di aziende appartengono ai rispettivi proprietari. I tempi relativi a qualsiasi release di prodotto e qualsiasi funzione o funzionalità sono soggetti a modifica a discrezione di PTC.

J10617-PDM-in-the-PTC-Cloud-DS-1217-it