



3DEXPERIENCE

GESTIONE DEI DATI DISTRIBUITI

Archiviazione, salvaguardia e trasmissione
delle informazioni più importanti



I DATI ELETTRONICI CREATI DA UN'ORGANIZZAZIONE E A CUI QUEST'ULTIMA DEVE ACCEDERE SI PRESENTANO IN SVARIATE FORME.

Al livello più basso, vi sono file di dati tipici quali documenti e fogli di lavoro. Poi vi sono i dati sui dati, spesso chiamati metadati. Potrebbe trattarsi di numeri, descrizioni e autori. In cima alla lista vi sono i dati relativi ai processi, informazioni sul progetto, corrispondenze via e-mail e anche i dati 3D contenuti nei file CAD, che potrebbero essere molto utili se il loro accesso fosse semplice.

Infine vi sono i dati più difficili da acquisire e da riutilizzare, ovvero quelli che non sono mai stati destinati ad un formato elettronico. Si tratta di dati presenti su carta o nella mente dei dipendenti. Pertanto, la sfida che le organizzazioni si trovano ad affrontare consiste nel come acquisire, organizzare e unire tutti questi dati in modo semplice e logico tra i vari reparti e rispetto alle organizzazioni esterne.

Solitamente, esiste un sistema centrale ERP (Enterprise Resource Planning) che conserva la maggior parte dei dati di un'organizzazione riguardanti finanze, personale e SKU (Stock Keeping Units). Oltre all'ERP, possono esservi singole applicazioni volte a gestire specifiche necessità di reparto.

Gli strumenti DDM (Distributed Data Management) di SOLIDWORKS® consentono di organizzare tutti questi dati in modo che siano facilmente accessibili da diversi ambiti e reparti. Inoltre, facilitano l'acquisizione dei dati non elettronici e dei dati elettronici complessi, ad esempio, le forme 3D.





PORTAFOGLIO DDM (DISTRIBUTED DATA MANAGEMENT)

Il portafoglio prodotti SOLIDWORKS per DDM consiste in applicazioni progettate ad hoc, dalla semplice gestione dei dati di prodotto (PDM - Product Data Management) adattata agli utenti CAD fino ad una gestione avanzata dei dati e delle piattaforme di ricerca.

SOLIDWORKS PDM

Centralizza l'archiviazione dei dati tecnici degli utenti e dei file correlati offrendo i seguenti vantaggi:

- Repository sicuro per un rapido recupero delle informazioni
- Controllo delle versioni per le modifiche minori e le revisioni principali allo scopo di impedire la perdita di dati
- Flussi di lavoro integrati che automatizzano il processo di progettazione e approvazione per un esame e un rilascio dei progetti finali più efficiente
- Implementazione garantita in tempi decisamente ridotti rispetto a quelli richiesti da altre soluzioni di gestione dei dati di prodotto

Con SOLIDWORKS PDM, gli utenti possono ridurre notevolmente i tempi necessari per la ricerca di parti, assieme e disegni. Come parte integrante della soluzione SOLIDWORKS per il processo dalla progettazione alla produzione, che offre funzionalità di progettazione, simulazione, ispezione, comunicazione tecnica, progettazione elettrica/elettronica e gestione dei dati, SOLIDWORKS PDM facilita il riutilizzo dei progetti e la gestione dell'intero processo di sviluppo dei prodotti.



"Abbiamo tratto vantaggi quasi immediati da SOLIDWORKS PDM, perché il nostro lavoro richiede meno tempo e i nostri clienti fruiscono a posteriori di sostanziali efficienze."

– Martin Staric, R&D Manager, J&J Design

SOLIDWORKS MANAGE

SOLIDWORKS Manage è un sistema avanzato di gestione dei dati che amplia la gestione globale dei file e le integrazioni delle applicazioni abilitate da SOLIDWORKS PDM. È essenziale in termini di DDM nelle seguenti modalità:



Gestione dei progetti

SOLIDWORKS Manage fornisce informazioni fondamentali per aiutare i team a concentrarsi su attività importanti e offre una panoramica sulle risorse disponibili per una migliore pianificazione e un migliore utilizzo.

- Gestione delle fasi, delle tempistiche e dei passaggi fondamentali del progetto.
- Visualizzazione delle risorse disponibili e del relativo utilizzo.
- Possibilità di allegare elementi, file e di elencare i deliverable.
- Utilizzo delle attività utenti e dei timesheet per monitorare i progressi.



Gestione dei processi

SOLIDWORKS Manage integra i processi aziendali, automatizza la creazione dei documenti e mette insieme tutti gli attori coinvolti nei nuovi prodotti, dalla vendita e il marketing alla produzione e al supporto.

- Configurazione degli stati e dei punti di decisione per tutti i tipi di processi aziendali.
- Possibilità di allegare gli elementi e i file di interesse abilitando ad hoc i revisori e le attività degli utenti.



Gestione degli elementi

SOLIDWORKS Manage mette insieme, in un'unica posizione, tutti i componenti richiesti per la definizione dei prodotti, siano essi rappresentati da un modello CAD, da un documento o da elementi esclusivi del database.

- Creazione, modifica e comparazione delle Distinte materiali (BOM) utilizzando elementi e file.
- Creazione automatica e selettiva di elementi per le configurazioni SOLIDWORKS.
- Guida alle distinte materiali dei disegni SOLIDWORKS e ai numeri degli elementi.



Dashboard e report

SOLIDWORKS Manage fornisce un accesso istantaneo alle informazioni essenziali in un formato facile da comprendere e utilizzare, per un migliore processo decisionale.

- Creazione di dashboard grafici interattivi per visualizzare le informazioni importanti.
- Configurazione dei report conformemente agli standard aziendali e pubblicazione automatica o su richiesta.



EXALEAD ONEPART

EXALEAD OnePart è un'applicazione di ricerca aziendale che accelera il riutilizzo di parti e sfrutta progetti precedenti, specifiche, standard, risultati dei test, costing e tutti i documenti correlati. Ciò consente agli ingegneri di acquisire rapida visibilità nelle informazioni nascoste ovunque all'interno dell'organizzazione.

Funzionalità principali

Possibilità di ricerca di parti, assiemi, disegni, documenti, immagini in più di 200 formati:

- Accesso a fonti di dati multipli, tra cui file system, SOLIDWORKS PDM Professional, ENOVIA SmarTeam®, ENOVIA Designer® Central, e altri PDM, ERP e database
- Ricerca full-text con completamento automatico delle query degli utenti; ricerca avanzata e ricerca sfaccettata dinamica e disgiuntiva
- Estrazione delle caratteristiche meccaniche 3D (individuazione delle parti in base a fori, bordi, scanalature e altre caratteristiche)
- Scoperta delle parti mediante similarità della forma 3D
- Visione analitica con grafici in tempo reale, cliccabili, che consentono un approfondimento dei dati senza precedenti
- Raggruppamento automatico di file identici
- Marcatore utente di parti e documenti per un facile recupero e un flusso di lavoro leggero
- Interfaccia utente multilingue in inglese, francese, tedesco e giapponese
- Meccanismi di sicurezza dichiarativi e controllati che garantiscono agli utenti la sola visualizzazione del contenuto ad essi autorizzato

Vantaggi per il cliente

Diminuzione della proliferazione di parti doppie e aumento dell'agilità di sviluppo dei nuovi prodotti:

- Sfruttamento della conoscenza acquisita in passato per migliorare i prodotti.
- Riutilizzo di progetti e parti collaudate e qualificate.
- Presa di decisioni in base alla documentazione relativa alle parti.
- Riutilizzo immediato di risorse 2D/3D dai dati esistenti.
- Ridefinizione dell'utilizzo di progetti precedenti attualmente nascosti.
- Accelerazione dei tempi di avvio dei nuovi progetti.

Miglioramento della qualità e riduzione dei rischi

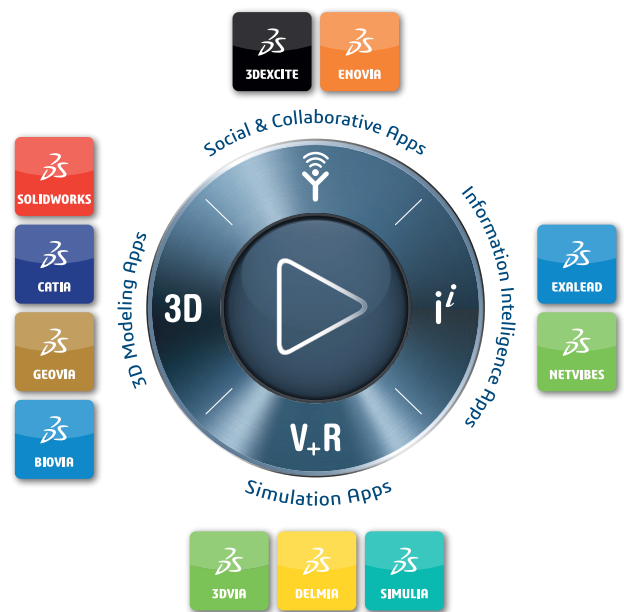
- Eliminazione di parti e progetti duplicati.
- Eliminazione dell'incremento dei costi per qualificare e produrre le parti esistenti.
- Accelerazione della logistica e dell'elaborazione delle versioni a valle.
- Diminuzione dell'assistenza e delle scorte in eccedenza.
- Identificazione rapida delle parti alternative esistenti.

Per informazioni sulla gamma completa di software SOLIDWORKS per la progettazione, la simulazione, la comunicazione tecnica e la gestione dati, visitare la pagina www.solidworks.it/products2018. Per scoprire di più su SOLIDWORKS, visita www.solidworks.it/solutions.

	SOLIDWORKS MANAGE	SOLIDWORKS PDM PROFESSIONAL	SOLIDWORKS PDM STANDARD
Accesso protetto	▶	▶	▶
Controllo delle revisioni	▶	▶	▶
Ricerca e riutilizzo dei dati di progetto	▶	▶	▶
Audit trail	▶	▶	▶
Ricerca integrata	▶	▶	▶
Ricerca avanzata e preferiti	▶	▶	▶
Anteprima integrata con eDrawings	▶	▶	▶
Anteprima di più documenti	▶	▶	▶
Scalabilità	▶	▶	▶
Creazione automatica di file neutri	▶	▶	▶
Configurazione personalizzata	▶	▶	▶
Importazione ed esportazione automatica dei dati	▶	▶	▶
Generatori di numeri di serie	▶	▶	▶
Team di progettazione distribuiti	▶	▶	▶
Accesso remoto	▶	▶	▶
Processo di approvazione base	▶	▶	▶
Processo di approvazione automatizzato	▶	▶	▶
Notifiche e-mail	▶	▶	▶
Gestione dei progetti	▶	▶	▶
Gestione dei processi	▶	▶	▶
Gestione degli elementi	▶	▶	▶
Attività degli utenti	▶	▶	▶
Dashboard e report	▶	▶	▶

3DEXPERIENCE platform migliora le applicazioni del marchio al servizio di 12 settori industriali ed offre un'ampia gamma di esperienze di soluzioni industriali.

Dassault Systèmes, the 3DEXPERIENCE® Company, mette a disposizione di aziende e persone universi virtuali in cui immaginare innovazioni per un mondo sostenibile. Le sue soluzioni leader a livello mondiale trasformano il modo in cui i prodotti vengono progettati, realizzati e gestiti. Le soluzioni collaborative di Dassault Systèmes promuovono l'innovazione sociale, aumentando le possibilità che il mondo virtuale migliori il mondo reale. Il gruppo offre valore a oltre 220.000 aziende di tutte le dimensioni e di tutti i settori industriali in oltre 140 Paesi. Per ulteriori informazioni, visitare il sito web www.3ds.com/it.



© 2017 Dassault Systèmes. Tutti i diritti riservati. 3DEXPERIENCE®, il logo 3DS, CATIA, SOLIDWORKS, ENOVIA, DELMIA, SIMULIA, GEOVIA, EXALEAD, 3DVIA, 3DSWYM, BIOVIA, NETVIBES, IRVE e 3DEXCITE sono marchi commerciali o marchi registrati di Dassault Systèmes, una "société européenne" francese (registro del commercio di Versailles n.º B 322 306 440), o delle sue consociate negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi proprietari. L'uso dei marchi di Dassault Systèmes o delle sue consociate è soggetto alla loro approvazione esplicita per iscritto. MKSv8R0DDMIITR0717