

# SOLIDWORKS MANAGE

## OBIETTIVI

SOLIDWORKS® Manage offre ai clienti SOLIDWORKS un esclusivo set di strumenti di gestione avanzata dei dati. Questo obiettivo viene conseguito sfruttando le funzionalità di gestione dei file e la semplicità di utilizzo di SOLIDWORKS PDM Professional, aggiungendo potenti funzionalità di gestione dei progetti, dei processi e degli elementi, unitamente a dashboard interattivi e strumenti di generazione dei report.

## PANORAMICA

SOLIDWORKS Manage è un sistema di gestione avanzata dei dati basato su elementi (o record) che include o supervisiona le integrazioni globali di gestione file e le applicazioni offerte da SOLIDWORKS PDM Professional. Le principali aree funzionali disponibili in SOLIDWORKS Manage includono la gestione dei progetti, dei processi e degli elementi e la creazione di dashboard e report.

I requisiti client e server sono essenzialmente gli stessi di SOLIDWORKS PDM Professional. SOLIDWORKS Manage viene eseguito sulla stessa istanza SQL Server® di SOLIDWORKS PDM Professional e include un database specifico che si connette ai database del vault di SOLIDWORKS PDM Professional.

SOLIDWORKS Manage è caratterizzato da un'interfaccia utente desktop dedicata, ma gli utenti possono anche accedere a informazioni e funzioni in Esplora risorse di Windows® e tramite un componente aggiuntivo CAD di SOLIDWORKS. È inoltre disponibile un'interfaccia utente basata su browser che non richiede alcuna installazione sui client. Indipendentemente dalla modalità di accesso, SOLIDWORKS Manage offre un intuitivo strumento di amministrazione con interfacce utente grafiche. In questo modo le aziende possono configurare e gestire facilmente il sistema senza dover ricorrere a un team di supporto IT dedicato o a consulenti esterni.

## VANTAGGI

- Riduzione del tempo necessario a creare distinte materiali complete tramite un'intuitiva funzione di modifica che combina dati di file e record e la condivisione automatica dei dati dei prodotti con altri sistemi aziendali.
- Riduzione delle spese di amministrazione di vari sistemi di gestione dei dati e applicazioni distinte, garantendo l'accesso a dati sincronizzati in un unico sistema ed eliminando la necessità di risorse o consulenti esterni.

- Rispetto delle tempistiche e dei costi di sviluppo dei progetti grazie alla possibilità di collegare scadenze, risorse, attività e risultati finali a un progetto comune e aggiornarli in un unico sistema.
- Possibilità per i project manager di usufruire di informazioni in grado di sviluppare processi decisionali critici sullo sviluppo prodotto con l'aiuto di dashboard interattivi e una vista globale della capacità delle risorse.

## FUNZIONALITÀ

SOLIDWORKS Manage Professional offre potenti strumenti di generazione di report e dashboard in grado di estrarre dati, tra cui avanzamento dei progetti, allocazione delle risorse e prestazioni sulla qualità, da ogni aspetto del sistema e presentarli in modo estremamente intuitivo. Supporta quattro aree funzionali principali con le seguenti funzionalità:

### Gestione dei progetti

- Gestione delle fasi del progetto, dalla fase iniziale a quella conclusiva, con collegamenti iniziali e finali, grafici Gantt e viste WBS (Work Breakdown Structure).
- Visualizzazione generale di scadenze, percorsi critici e fasi cardine.
- Assegnazione di risorse a ogni fase del progetto e visualizzazione di utilizzo e capacità.
- Assegnazione delle attività utente per monitorare il completamento delle fasi e fornire all'utente un elenco aggiornato di attività da eseguire.
- Capacità di allegare record e file sotto forma di una distinta materiali, documenti di riferimento e risultati finali.
- Monitoraggio temporale granulare tramite l'uso di timesheet.
- Monitoraggio dell'avanzamento tramite il completamento delle attività utente, timesheet o aggiornamenti manuali.

## Gestione dei processi

- Configurazione degli stati e dei punti di decisione per tutti i tipi di processi aziendali e di progettazione.
- Notifiche automatiche alle parti interessate tramite e-mail o SMS.
- Possibilità di allegare record, file e altre informazioni correlate.
- Definizione ad-hoc dei responsabili delle approvazioni e assegnazione automatica delle attività utente.
- Creazione automatica di processi tramite modifiche degli stati dei flussi di lavoro SOLIDWORKS PDM.

## Gestione degli elementi

- Creazione, modifica e comparazione delle distinte materiali utilizzando record e file.
- Gestione delle varianti delle distinte materiali connesse, ma separate.
- Creazione automatica o selettiva di record per le configurazioni SOLIDWORKS.
- Aggiunta di configurazioni virtuali per qualsiasi tipo di oggetto.
- Inoltro dei dati della distinta materiali ai disegni SOLIDWORKS, tra cui elementi assegnati o numeri trovati.

## Dashboard e report

- Creazione di dashboard grafici interattivi per visualizzare le informazioni importanti.
- Utilizzo di vari tipi di controlli per visualizzare informazioni come grafici, selettori di date ed elenchi.
- Configurazione dei report conformemente agli standard aziendali e pubblicazione automatica o su richiesta.
- Invio di report tramite allegati e-mail in vari formati, tra cui PDF, Excel®, HTML e TIFF.

SOLIDWORKS Manage Professional è un'applicazione completa che utilizza Microsoft® SQL Server Standard Edition per garantire scalabilità e prestazioni elevate. È incluso insieme a integrazioni di varie applicazioni di authoring, tra cui SOLIDWORKS, DraftSight®, sistemi CAD di terze parti e Microsoft Office®.

Sono disponibili tre tipi di client di base indirizzati a ruoli utente diversi:

- SOLIDWORKS Manage Professional Editor è un client basato su Windows per ingegneri e progettisti che utilizzano SOLIDWORKS e altri strumenti di progettazione molto diffusi. Include tutte le funzionalità offerte in SOLIDWORKS PDM Professional CAD Editor e fornisce integrazioni specifiche dell'applicazione per gestire le complesse relazioni e le proprietà dei file. Sono inoltre incluse tutte le funzionalità di gestione dei progetti, partecipazione ai processi, creazione e modifica di distinte materiali e accesso a dashboard e report.
- SOLIDWORKS Manage Professional Contributor è un client basato su Windows destinato essenzialmente agli utenti che necessitano di gestire progetti di sviluppo, creare strutture di prodotti (tra cui componenti CAD e basati su record) e partecipare a vari processi aziendali. Include inoltre tutte le funzionalità offerte in SOLIDWORKS PDM Professional Contributor, destinato agli utenti che creano dati di file non CAD e altri file correlati ai prodotti (come Word ed Excel).
- SOLIDWORKS Manage Professional Viewer è un client basato su Windows per gli utenti che hanno l'esigenza di cercare, visualizzare e stampare documenti. Include inoltre tutte le funzionalità offerte con le licenze SOLIDWORKS PDM Professional Viewer. È inoltre ideale per gli utenti che necessitano di partecipare ai flussi di lavoro basati su SOLIDWORKS PDM Professional e ai processi basati su SOLIDWORKS Manage, a chi deve creare report e visualizzare dashboard e l'avanzamento dei progetti.

Come nel caso di SOLIDWORKS PDM Professional, anche SOLIDWORKS Manage offre bundle di licenze (PSL) accessibili da qualsiasi tipo di client sopra indicato. Tutte le licenze consentono agli utenti di visualizzare e partecipare a processi e flussi di lavoro elettronici, accedere a dashboard e report e visualizzare le scadenze dei progetti. Quando sono fuori sede o in viaggio, gli utenti possono inoltre accedere ai dati tramite l'interfaccia utente basata su browser.

## 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](http://www.3ds.com/it).

