



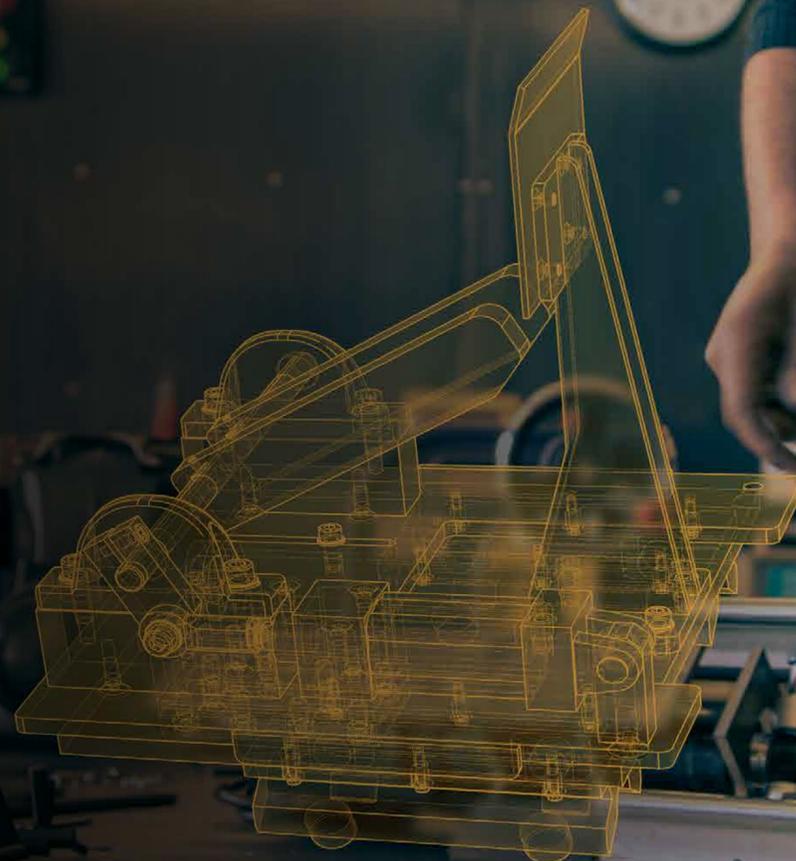
## Differenza tra PDM e PLM e perché servono entrambi

Migliora la qualità, riduci i costi e accelera la commercializzazione dei tuoi prodotti. Sfrutta i vantaggi dell'uso combinato della gestione del ciclo di vita e della gestione dei dati dei prodotti.



# Sommario

Gestisci l'intero ciclo di vita del prodotto	<b>03</b>
Accelera i tuoi processi con le soluzioni PLM e PDM	<b>04</b>
Gestisci i dati con PDM	<b>05</b>
Consenti la collaborazione con il PDM	<b>06</b>
Aumenta la produttività con il PDM	<b>07</b>
Risparmia tempo e denaro con il PDM	<b>08</b>
Collega PDM e PLM	<b>09</b>
Controlla l'intero processo di sviluppo del prodotto	<b>10</b>
Amplia il valore dei dati di prodotto	<b>11</b>
Semplifica la gestione dei fornitori	<b>12</b>
Tieni traccia delle modifiche a livello di progetto	<b>13</b>
Inizia	<b>14</b>



# Gestisci l'intero ciclo di vita del prodotto

Il ciclo di vita di un prodotto prevede lo spostamento di talmente tante parti che è un miracolo se un prodotto arriva sul mercato senza che si siano verificati problemi. Tempo, qualità e costi sono le continue sfide che dobbiamo affrontare. Il PLM copre l'intero ciclo di vita del prodotto con l'obiettivo di rendere ogni fase più efficiente. Dall'ideazione, alla pianificazione del progetto, fino all'implementazione e al ritiro dal mercato, contrasta le inefficienze comuni come i colli di bottiglia nei processi, la logica del lavoro a silos e l'inadeguata condivisione dei dati.



**GESTIONE DEL  
PROCESSO**



**GESTIONE DATI  
DEI PRODOTTI**



**INTEGRAZIONI  
AZIENDALI**



## Accelera i tuoi processi con le soluzioni PLM e PDM

L'utilizzo combinato della gestione del ciclo di vita del prodotto (PLM) e della gestione dati dei prodotti (PDM) nella fase di sviluppo permette di connettere in modo più efficiente dati, processo e persone coinvolte, consentendo la collaborazione e garantendo un maggiore controllo.

Il PDM gestisce dati di progetto, distinte componenti e processi di progettazione in una posizione centrale, consentendo all'organizzazione di risparmiare tempo, evitare errori costosi, nonché rivedere e rilasciare i progetti in modo più efficiente.

**"Quando si tratta di collegare processi e origini dati, non c'è modo migliore per integrare tutto in un unico posto."**

**Michael Best**

Engineering Technical Manager  
ME Global

# Gestisci i dati con PDM

Il PDM si integra con gli strumenti di progettazione e permette a tutti di lavorare da una fonte centrale di dati organizzati. Il PDM consente di migliorare la collaborazione e semplificare i workflow tra i team estesi, di progettazione e di produzione.



## **Non perdere tempo con le ricerche e inizia a progettare**

Puoi individuare e riutilizzare rapidamente i dati di progetto, riducendo al minimo le rilavorazioni e le attività ripetitive.



## **Unifica i team e aumenta la produttività**

Accelera i workflow in un sistema che riunisce collaboratori interni ed esterni.



## **Aumenta l'agilità nello sviluppo dei prodotti**

Riduci i tempi di risposta e gli errori grazie all'automazione e alla facilità di accesso ai dati.



# Consenti la collaborazione con il PDM

## **Accedi e lavora con i dati contemporaneamente**

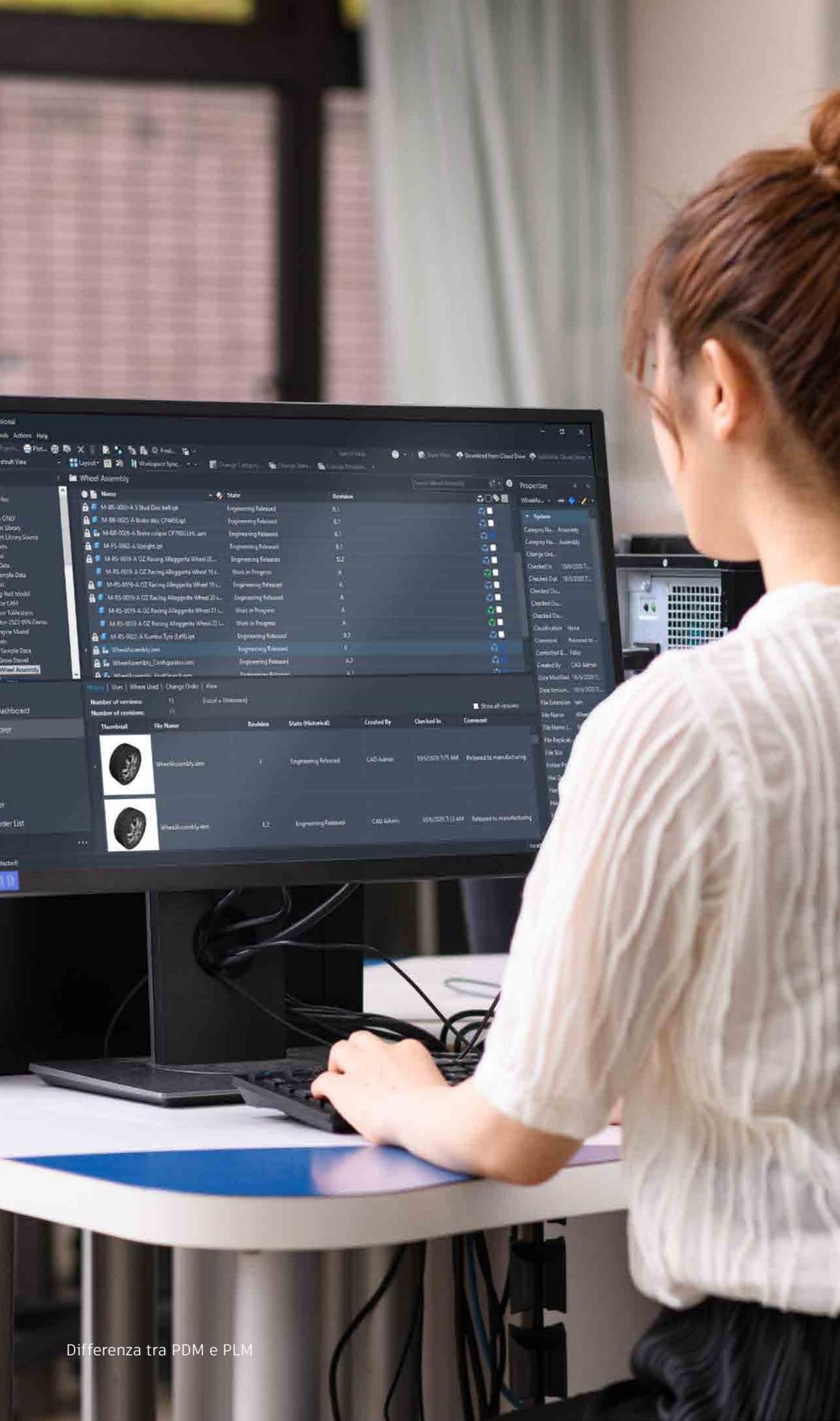
Il PDM consente la scalabilità per soddisfare le richieste di piccoli e grandi team. È possibile accedere alle attività di ingegnerizzazione e progettazione ovunque, 24 ore su 24, 7 giorni su 7. Puoi inoltre utilizzare gli stessi file senza sovrascriverli e collaborare facilmente con il tuo team su più siti, a livello globale.

## **Lavora a stretto contatto con i soggetti coinvolti esterni**

I firewall non rappresentano più un ostacolo con il PDM. Ora puoi collaborare in modo efficace e sicuro con i tuoi clienti, fornitori e subappaltatori. Le impostazioni dei permessi controllano l'accesso e la modifica dei dati in base ai ruoli e ai progetti a cui appartengono i vari utenti. Puoi utilizzare il controllo delle versioni e la tracciabilità mentre condividi i dati e collabori ai progetti.

## **Rimani connesso in remoto**

Mantieni la produttività ovunque ti trovi. Le soluzioni PDM di Autodesk offrono la flessibilità necessaria per accedere ai dati in modo sicuro senza richiedere una connessione VPN.



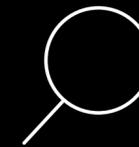
# Aumenta la produttività con il PDM

## Riutilizza i progetti esistenti

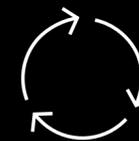
Grazie agli strumenti del software PDM di Autodesk come Copy Design, non è più necessario iniziare i nuovi progetti da zero. Puoi copiare i componenti comuni, come le librerie, da un lavoro esistente. Aggiorna disegni e cartigli e in pochissimo tempo il progetto è pronto per la revisione.

## Dedica più tempo alla progettazione grazie all'automazione delle attività

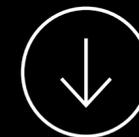
Riduci al minimo le operazioni manuali e ripetitive. Il motore di automazione del software PDM di Autodesk permette di automatizzare la pubblicazione di PDF e altre attività come la stampa in batch, il trasferimento di dati e la conversione del tipo di file.



**CERCA**



**RIUTILIZZA**



**RIDUCI**

**UNA NUOVA PARTE NON COMPORTA SOLO TEMPI DI PROGETTAZIONE AGGIUNTIVI, MA RICHIEDE TEMPO E DENARO PER DOCUMENTARE, CONVALIDARE, PRODURRE E GESTIRE LA STESSA PARTE FISICA RIPETUTAMENTE.**



**I COSTI ANNUALI DI GESTIONE PER L'INTRODUZIONE DI UN NUOVO NUMERO DI PARTE VARIANO TRA I 4.500 E I 23.000 DOLLARI PER ARTICOLO\***

**PROTOTIPAZIONE**



**VERIFICA**



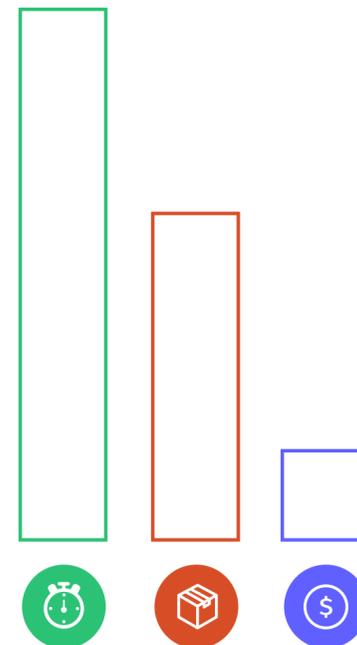
**PRODUZIONE**



**FORNITURA**



**IMPILAGGIO**



## **Risparmia tempo e denaro con il PDM**

I costi annuali di gestione per l'introduzione di un nuovo numero di parte variano tra i 4.500 e i 23.000 dollari per articolo.\* Naturalmente, prima di iniziare un progetto, si vuole essere sicuri al 100% che non ce ne sia già uno simile approvato.

Il software PDM di Autodesk include uno strumento per la ricerca dei duplicati che consente di individuare le parti identiche, non mediante la ricerca dei nomi o delle descrizioni dei file ma analizzandone la geometria. La funzionalità di ricerca dei dati geometrici 3D consente di visualizzare tutte le parti duplicate nel database. Riutilizza le parti corrette, elimina i duplicati inutili e non perdere tempo eseguendo la stessa operazione più volte.

Inoltre, la Plancia di comando duplicati consente di visualizzare un rapporto delle parti duplicate nel database per poter identificare e ridurre facilmente i duplicati in modo proattivo.

\*Secondo The Aberdeen Group, uno dei principali analisti di ricerca nel campo dell'Information Technology e della business intelligence.

# Collega PDM e PLM

Ora che i dati sono sotto controllo, ti sarai probabilmente reso conto che anche i processi aziendali possono essere semplificati. Il software PLM di Autodesk combina gestione dei dati e gestione dei processi per permettere alla tua organizzazione di sviluppare prodotti di qualità in modo più rapido ed efficace in termini di costo.

## 1. Gestione delle distinte componenti:

gestisci e condividi da una posizione centrale le distinte componenti dei prodotti strutturate in tutta l'azienda.

## 2. Gestione delle modifiche:

ottieni una chiara visione dei dettagli necessari per inviare, monitorare e approvare le richieste e gli ordini di modifica.

## 3. Collaborazione con i fornitori:

rimani connesso alla catena di approvvigionamento globale 24 ore su 24, 7 giorni su 7, grazie alla possibilità di accedere sempre e ovunque alle informazioni che servono all'intera organizzazione.

## 4. Introduzione di nuovi prodotti:

configura modelli di progetto e standardizza le fasi delle attività cardine, i risultati finali e le attività in base alla linea di prodotti, all'unità aziendale, al team di prodotto o ad altre indicazioni.

## 5. Gestione della qualità:

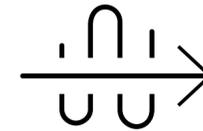
automatizza i workflow di gestione della qualità, monitora e registra le modifiche e analizza le metriche della qualità per evitare problemi.

## 6. Gestione dei dati:

migliora la collaborazione e il riutilizzo dei progetti, monitora le revisioni, riduci gli errori e aumenta la produttività grazie alla gestione centralizzata di tutti i dati relativi ai prodotti.



**GESTISCI I DATI DI PROGETTO IN UN'UNICA POSIZIONE CENTRALE**



**ACCELERA LO SVILUPPO DEI PRODOTTI E I PROCESSI AZIENDALI**



**AMPLIA IL VALORE DEI DATI DI PRODOTTO**

"Autodesk offre il meglio di entrambi i mondi e ci consente di ottimizzare i nostri processi globali di introduzione dei prodotti."

**Doug Frey**

Responsabile della Quality Assurance

Aclara Technologies



## Controlla l'intero processo di sviluppo del prodotto

Assicurati che tutti i soggetti coinvolti siano allineati e commercializza i nuovi prodotti rispettando tempistiche e budget. Gestisci l'avanzamento dell'introduzione di nuovi prodotti concentrando tutto in un'unica posizione grazie al software PLM di Autodesk. Utilizzando i modelli di progetto configurabili puoi standardizzare attività cardine, risultati finali e attività. Lavora con dati in tempo reale e mantieni una chiara visione d'insieme in modo da sapere sempre cosa succederà dopo.



## Amplia il valore dei dati di prodotto

La gestione delle distinte componenti riguarda l'intero ciclo di vita di un prodotto. Estendi il valore dei dati di prodotto dall'ingegnerizzazione all'approvvigionamento fino alla produzione. Analizza facilmente la cronologia del prodotto e monitora i piani di produzione e consegna dal sistema CAD in altri sistemi aziendali.



## Semplifica la gestione dei fornitori

Dai un'occhiata alle diverse reti di distribuzione dell'azienda e includi i tuoi fornitori preferiti nell'ambiente PLM. Grazie ai nostri moduli per la collaborazione con i fornitori, puoi esaminare i fornitori principali, quelli di backup e quelli da non utilizzare per ogni voce delle distinte componenti, da un'unica posizione. Le app e le aree di lavoro ti permettono di gestire i fornitori in modo sicuro e puntuale, nonché assicurarti che vengano sottoposti a verifiche regolari per garantirne la conformità agli standard di settore.

Un livello granulare di sicurezza ti permette di controllare gli accessi dei fornitori. Il software PLM di Autodesk consente quindi di gestire tutti gli aspetti relativi ai fornitori, dall'invio delle offerte alle specifiche di costi e disponibilità.

# Tieni traccia delle modifiche a livello di progetto

Conserva la cronologia e i dettagli delle parti con un processo di controllo completo. Ogni modifica apportata ad un prodotto viene documentata in un unico sistema. In questo modo è possibile rintracciare facilmente proprietari e fornitori, nonché comprendere l'impatto delle modifiche. L'ambiente collaborativo permette inoltre a chiunque di monitorare facilmente le richieste di modifica in tempo reale, in modo da evitare colli di bottiglia.

## Osserva l'evoluzione dei processi grazie alla gestione della qualità

Automatizza i workflow per controllare la catena della qualità, dall'identificazione e l'analisi dei casi di non conformità alle modifiche RMA, CAPA e progettuali. Una panoramica a 360 gradi dei dati relativi alla qualità e dei processi critici consente di prevenire e risolvere rapidamente i problemi di qualità. I processi risultano inoltre completamente tracciabili perché tutte le informazioni sono conservate all'interno delle tracce di controllo.



## Inizia

Grazie ai processi modulari e ai workflow configurabili e pronti all'uso, puoi iniziare ad esplorare i vantaggi dell'uso combinato di gestione del ciclo di vita e gestione dei dati dei prodotti immediatamente.



Autodesk e il logo Autodesk sono marchi registrati o marchi di Autodesk, Inc. e/o delle sue società controllate e/o collegate negli Stati Uniti e/o in altri paesi. Tutti gli altri marchi, nomi di prodotti o marchi commerciali appartengono ai rispettivi proprietari. Autodesk si riserva il diritto di modificare le funzionalità, le specifiche e i prezzi dei prodotti e dei servizi in qualsiasi momento, senza preavviso, e declina ogni responsabilità per eventuali errori tipografici o grafici contenuti nel presente documento.

©2024 Autodesk. Tutti i diritti riservati.