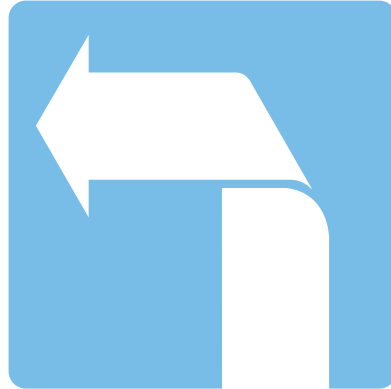




SERVIZI E SUPPORTO



PROCESSI E INIZIATIVE

PTC: THE PRODUCT DEVELOPMENT COMPANY

PRODOTTI SOFTWARE


SOLUZIONI VERTICALI



Creazione di valore
ottimizzando i processi



Il leader globale nella tecnologia di sviluppo prodotto



Oggi le aziende manifatturiere devono affrontare situazioni sempre più complesse nel proporre i propri prodotti al mercato. La combinazione di tecnologia, outsourcing, globalizzazione e consolidamento genera nuove opportunità, ma anche nuove difficoltà, nel processo di progettazione e sviluppo dei prodotti. Man mano che il numero di persone coinvolte nello sviluppo prodotto aumenta, la necessità di trovare soluzioni pratiche per creare progetti innovativi, condividere le informazioni e gestire le modifiche diventa sempre più forte. È su questo che si fonda il concetto di gestione del ciclo di vita del prodotto (PLM).

Da quasi 20 anni PTC occupa una posizione di primo piano nel settore delle tecnologie di sviluppo prodotto. Oggi, con oltre 50.000 clienti che utilizzano le soluzioni di sviluppo prodotto, gestione dei contenuti e pubblicazione dinamica, PTC è considerata il leader globale nell'offrire alle aziende manifatturiere l'aiuto necessario per ottimizzare le prestazioni di sviluppo prodotto.

Di seguito sono riportati alcuni dei motivi per cui le maggiori aziende innovative a livello mondiale fanno affidamento sulle soluzioni PTC:

- › PTC fornisce un livello di innovazione ineguagliabile nella tecnologia di sviluppo prodotto
- › Il Sistema di sviluppo prodotto integrato di PTC consente ai produttori di identificare e generare più valore
- › PTC vanta un comprovato record di benefici forniti alle aziende che contano nella realtà odierna



PTC - Una storia di innovazione nel processo di sviluppo prodotto

“PTC è il fornitore di riferimento sul mercato delle soluzioni PLM. Si può senz’altro affermare che PTC è stata la prima a capire l’importanza del PLM.”

Kevin O’Marah,
AMR Research

In qualità di fornitore leader di soluzioni integrate di sviluppo prodotto, gestione dei contenuti e pubblicazione dinamica per le aziende manifatturiere, PTC ha avuto un ruolo determinante nell’innovazione industriale.

Il primo prodotto MCAD di PTC, Pro/ENGINEER®, ha rappresentato un successo rivoluzionario con l’introduzione della modellazione solida parametrica, basata su feature e pienamente associativa, in ambito manifatturiero. L’obiettivo iniziale di indipendenza dall’hardware per Pro/ENGINEER® si è trasformato in un impegno costante per garantire l’interoperabilità e standard aperti per tutti i prodotti PTC. Successivamente, con l’introduzione di Windchill®, PTC è stata la prima ad offrire una soluzione, basata su architettura Internet pura, per la gestione dei dati di prodotto e la collaborazione. Attualmente, il Sistema di sviluppo prodotto di PTC unisce le basi di Pro/ENGINEER® e Windchill®, con le funzionalità di pubblicazione dinamica di Arbortext® e le funzionalità di gestione di calcoli di progettazione di Mathcad® nell’unica soluzione integrata di sviluppo prodotto attualmente disponibile nel mondo. In futuro, PTC continuerà ad espandere aggressivamente il footprint del Sistema di sviluppo prodotto rimanendo fedele alla visione integrale di partenza.



2007	<ul style="list-style-type: none"> • Acquisizione di NC Graphics, le migliori soluzioni CAM del settore per la lavorazione di precisione ad alta velocità • Il numero di clienti di PTC supera quota 50.000
2006	<ul style="list-style-type: none"> • Acquisizione di ITEDO®, soluzione leader per la gestione di illustrazioni tecniche 2D • Acquisizione di Mathsoft®, soluzione standard di settore per i calcoli di progettazione
2005	<ul style="list-style-type: none"> • Acquisizione di OHIO® Design Automation per l’integrazione ECAD • Introduzione di PLM on Demand, partnership strategica con IBM • Acquisizione di Arbortext®, leader della pubblicazione dinamica • Acquisizione di Polyplan® Technologies per la gestione dei processi di produzione • Acquisizione di Aptavis® Technologies per vendita al dettaglio, calzature e abbigliamento
2004	<ul style="list-style-type: none"> • Introduzione del Sistema di Sviluppo Prodotto di PTC (PDS)
2003	<ul style="list-style-type: none"> • Introduzione di Pro/ENGINEER® Wildfire® • <i>IndustryWeek</i> nomina nuovamente Pro/ENGINEER “Tecnologia dell’anno”
2002	<ul style="list-style-type: none"> • Introduzione di Windchill® PDMLink™ • Il numero di clienti di PTC supera quota 35.000
2001	<ul style="list-style-type: none"> • Introduzione di Windchill® ProjectLink™ • Il pacchetto Quick Start riduce il tempo di implementazione delle soluzioni PLM a poche settimane
2000	<ul style="list-style-type: none"> • Il numero di clienti di PTC supera quota 30.000
1999	<ul style="list-style-type: none"> • Il numero di clienti di PTC supera quota 25.000
1998	<ul style="list-style-type: none"> • Acquisizione di Computervision; introduzione di Windchill® • Il numero di clienti di PTC supera quota 20.000
1997	<ul style="list-style-type: none"> • PTC viene aggiunta a S&P 500
1996	<ul style="list-style-type: none"> • Il fatturato supera i 600 milioni di dollari
1995	<ul style="list-style-type: none"> • PTC entra nella classifica di <i>Fortune</i> 500
1993	<ul style="list-style-type: none"> • <i>IndustryWeek</i> nomina Pro/ENGINEER “Tecnologia dell’anno” • Il fatturato supera i 100 milioni di dollari
1989	<ul style="list-style-type: none"> • Prima offerta pubblica come PMTC
1988	<ul style="list-style-type: none"> • Introduzione di Pro/ENGINEER
1985	<ul style="list-style-type: none"> • Fondazione dell’azienda

Un sistema di sviluppo prodotto integrato

PTC ha solidamente integrato i prodotti di base in un sistema flessibile e integrato necessario per le aziende manifatturiere. Mediante una nuova procedura di testing estremamente rigorosa, PTC assicura che tale combinazione di prodotti funzioni alla perfezione nell'ambito dei processi aziendali standard.

Il Sistema di sviluppo prodotto di PTC è volto ad automatizzare i processi aziendali di sviluppo prodotto gestendo allo stesso tempo le interdipendenze tra tutti i tipi di informazioni sul prodotto, affinché tutti i partecipanti nella catena del valore del prodotto digitale possano comprendere come le loro azioni influenzino il prodotto complessivo. Questo sistema è una configurazione di specifiche tecnologie PTC, sviluppate e collaudate insieme, in grado di fornire un supporto completo su un'ampia gamma di processi di sviluppo prodotto.

Il risultato è una soluzione altamente differenziata che presenta un ampio footprint di funzionalità e un'architettura integrata pura. Questa soluzione preintegrata può essere implementata più facilmente rispetto ad altri prodotti, riducendo il rischio e il costo totale di proprietà e accelerando il time-to-value.

Tre approcci alla gestione del ciclo di vita del prodotto

La gestione del ciclo di vita del prodotto (PLM) è una soluzione che offre i necessari requisiti e funzionalità necessari alle aziende per gestire con successo le informazioni e facilitare comunicazione e collaborazione per l'intero ciclo di vita del prodotto dal concetto al ritiro. La soluzione PLM è emersa come metodo principale per migliorare i processi di sviluppo prodotto nella catena di valore per offrire il maggiore valore aziendale. In risposta ai requisiti dei clienti, il mercato fornisce tre soluzioni PLM principali: sistemi che combinano applicazioni puntuali, sistemi creati ampliando le funzionalità delle applicazioni ERP e sistemi integrati, come il Sistema di sviluppo prodotto di PTC, progettati sulla base di un unico repository per tutti i contenuti di prodotto.



Il Sistema di sviluppo prodotto di PTC ha una struttura aperta per la connettività e la condivisione di informazioni sui prodotti con altre applicazioni aziendali, quali ERP, CRM e SCM, nonché interfacce e menu predefiniti all'interno di altre applicazioni MCAD e ECAD.

	Applicazioni puntuali	Sistema di sviluppo prodotto	Estensione ERP
Tecnologia			
Footprint PLM completo	No	Sì	No
Modello di dati integrale e interfaccia utente	No	Sì	Sì
Architettura Internet pura	Sì	Sì	No
Interoperabilità	Complessa e inaffidabile	Sì	Sì
Processo			
Supporto completo al processo PLM	Frammentato	Sì	Incompleto/orientato alle transazioni
Validato	No	Sì	No
Competenze PLM	Sì	Sì	Non per attività di Core Business
Persone			
Implementazione prevedibile	No	Sì	No
Adozione rapida	No	Sì	Sì
Riepilogo			
Costo totale di proprietà	Elevata	Ridotta	Moderato
Rischio	Elevata	Ridotta	Moderato
Valore aziendale	Moderato	Rapido/Sostenibile	Ridotta

Ottenere il massimo valore dallo sviluppo prodotto

Molti produttori compiono enormi sforzi per collegare la strategia ad attività aziendali e, come risultato, spesso ottengono grandi piani che restano tali e non diventano grandi prodotti. In termini pratici, riuscire a creare questo collegamento significa identificare le opportunità di incremento di valore per l'azienda e quindi trovare il modo più immediato per creare tale valore.

Per questo motivo PTC ha creato la Value Roadmap, una potente applicazione e un database di proprietà intellettuali che aiutano sistematicamente i clienti a collegare il valore aziendale all'ottimizzazione di specifici processi di sviluppo prodotto.

Le aziende di successo nel mondo utilizzano la Value Roadmap per attuare le strategie aziendali collegandole a miglioramenti nei processi di sviluppo prodotto con una semplicità e una chiarezza senza precedenti nel settore.

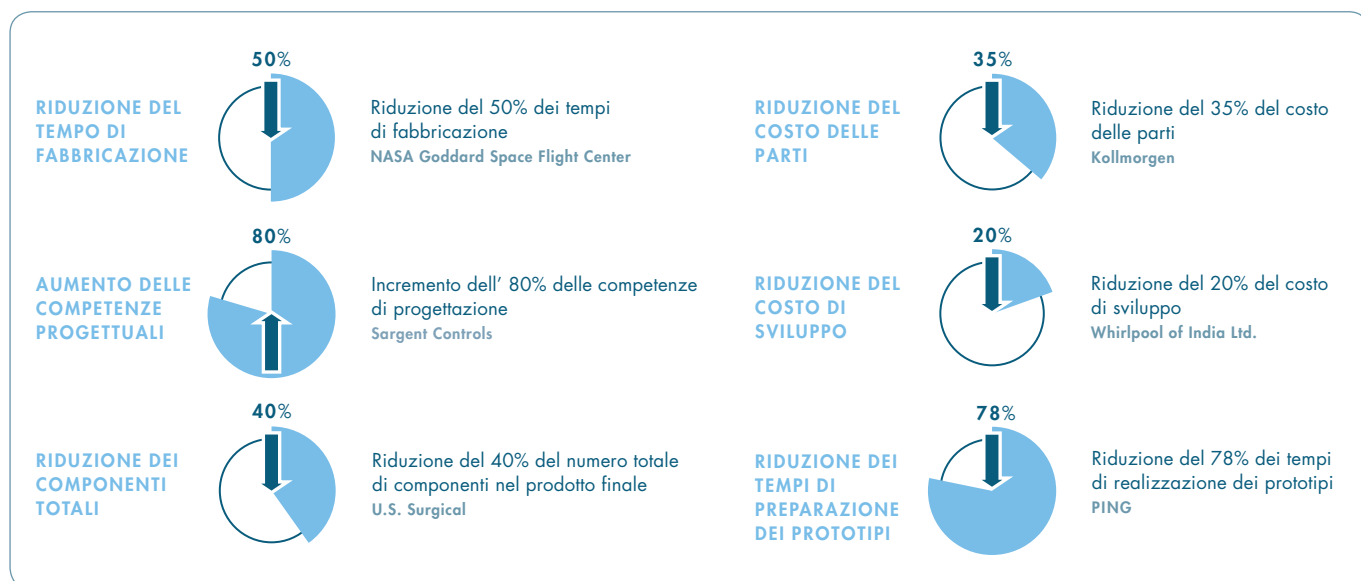
PTC ha la competenza necessaria per aiutare le aziende manifatturiere ad attuare queste iniziative nell'ambito di miglioramenti di sviluppo prodotto. PTC Global Services e i partner PTC offrono un'ampia gamma di soluzioni per l'installazione, la configurazione, la migrazione e l'ottimizzazione, incluse le soluzioni "chiavi in mano" Quick Start. Tali prodotti includono metodi testati nell'adozione di nuovi processi per accelerare l'incremento della produttività.



La Value Roadmap di PTC è stata sviluppata sulla base di input forniti da oltre 900 aziende manifatturiere leader e con quasi 20 anni di esperienza diretta nel settore della tecnologia di sviluppo prodotto. Per ulteriori informazioni sulla Value Roadmap, visitare il sito Web all'indirizzo: www.PTC.com/go/roadmap

Prestazioni innovative per i clienti PTC

Le aziende riscontrano significativi miglioramenti nella gestione dello sviluppo prodotto grazie al software e ai servizi di PTC.



La Value Roadmap e il Sistema di sviluppo prodotto sono solo due delle numerose soluzioni con cui PTC aiuta i clienti a creare maggior valore attraverso il processo di sviluppo prodotto.

Per ulteriori informazioni sul Sistema di sviluppo prodotto di PTC, visitare il sito web:

www.PTC.com/go/pds



La potenza di PTC

PTC fornisce soluzioni PLM (Product Lifecycle Management), di gestione dei contenuti e di pubblicazione dinamica a più di 50.000 aziende in tutto il mondo.

Prodotti software

- La più ampia gamma di soluzioni che consentono alle aziende di:
 - Creare informazioni di prodotto
 - Collaborare in un ambiente distribuito globalmente
 - Controllare i processi di sviluppo prodotto
 - Configurare i contenuti di prodotto
 - Comunicare le informazioni di prodotto a diversi sistemi e tipi di pubblico
- Test rigorosi per garantire che i prodotti siano compatibili tra di loro e soddisfino le esigenze dell'azienda
- Progettate per la distribuzione scalabile per garantire una completa adozione

Processi e iniziative di sviluppo prodotto

- Approccio allo sviluppo prodotto unico e orientato al processo per offrire il massimo valore
- Ottimizzazione del processo basato su tecnologia per promuovere le iniziative aziendali definite dal cliente
- Il Sistema di sviluppo prodotto supporta i processi end-to-end per accelerare i tempi di distribuzione e ridurre i costi

Soluzioni verticali

- Vasta esperienza in un'ampia gamma di settori
- Comprovato processo di successo dei clienti nel fornire soluzioni personalizzate per specifiche esigenze di settore
- Le soluzioni supportano processi aziendali specifici del settore sia all'interno dell'azienda che nella supply chain

Servizi e supporto

- Consulenza per lo sviluppo prodotto per definire e sviluppare i processi migliori
- Servizi di valutazione e implementazione per distribuire la tecnologia minimizzando le interruzioni
- Curriculum formativo per accelerare l'adozione e aumentare la produttività
- Supporto di manutenzione globale che offre il team, gli strumenti e la tecnologia adatti, disponibili in qualsiasi momento e ovunque per ottenere il successo nello sviluppo dei prodotti

Per scoprire come il software e i servizi di PTC vengono utilizzati per creare valore da alcune delle più innovative aziende manifatturiere nel mondo, visitare il sito Web all'indirizzo:

www.PTC.com

Sistema di sviluppo prodotto completo

Il Sistema di sviluppo prodotto integrale di PTC offre le funzionalità chiave di creazione, collaborazione e controllo necessarie alle aziende manifatturiere per ottenere un valore aggiunto superiore dallo sviluppo prodotto. Il collaudato approccio di implementazione incrementale consente inoltre alle aziende di qualsiasi dimensione di accelerare l'adozione, ridurre al minimo i rischi e velocizzare il time-to-value.



Pro/ENGINEER®

Software CAD/CAM/CAE 3D integrato

Windchill®

Software per la gestione di contenuti e processi

Arbortext®

Software per la pubblicazione dinamica

Mathcad®

Software per calcoli di progettazione

ProductView™

Software di collaborazione visiva

