

# PRINCIPALI MIGLIORAMENTI DI CREO 13

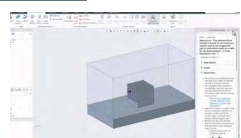
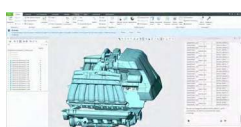
## CREARE PROGETTI DI QUALITÀ IN MENO TEMPO

Creo 13 è progettato per consentire agli ingegneri di lavorare in modo più veloce, intelligente e sicuro. Le funzionalità leader del settore in termini di facilità di utilizzo, Model-Based Definition, simulazione integrata, materiali compositi, produzione e molte altre aiutano i produttori a ottenere il massimo valore dal proprio sistema CAD, consentendo di realizzare i migliori progetti in tempi più rapidi.

**RICHIEDETE LA VERSIONE DI PROVA >>**

## »» INTELLIGENZA ARTIFICIALE

Creo 13 introduce Creo AI Assistant, pensato per fornire consigli, assistenza e automazione durante il processo di progettazione. I workflow guidati accelerano l'onboarding dei nuovi utenti e migliorano l'efficienza degli utenti esperti.



- Interfaccia chat LLM incorporata.
- Intelligenza basata sulla knowledge base e sulla documentazione di supporto di Creo.
- *Advise*: linee guida alla progettazione indipendenti dal modello basate sulle best practice generali.
- *Assist*: funzionalità specifiche del modello per estrarre informazioni e fornire dati specifici o assistenza alla progettazione.
- *Automate*: attività complesse di progettazione tecnica e analisi con consigli di workflow e azioni per la revisione e l'approvazione finale da parte dell'utente.
- Ambiente sandbox che consente a Creo AI Assistant di apportare modifiche al modello prima dell'approvazione da parte dell'utente.
- Icone che indicano le funzionalità modificate dall'AI.

## »» PRODUTTIVITÀ E FACILITÀ DI UTILIZZO

Creo 13 introduce miglioramenti alla produttività nelle funzionalità essenziali del CAD 3D: interfaccia utente intuitiva, progettazione di lamiere, creazione di superfici avanzate, prestazioni degli assiemi, flussi di lavoro multicorpo e molto altro.

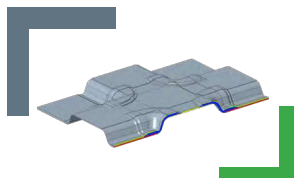


- Recupero di assiemi di grandi dimensioni 5 volte più veloce su WAN.
- Controllo migliorato grazie all'arresto della rigenerazione dell'assieme.
- Impostazioni predefinite delle feature espanse.
- Possibilità di aprire modelli in schede per filtrare e identificare rapidamente gli assiemi di livello principale.
- Esportazione di serie piatte di lamiera direttamente in DXF/DWG.
- Riutilizzo del progetto ottimizzato con le operazioni di copia e incolla per le superfici avanzate.
- Blend d'angolo, serie di curve 3D e creazione di parti a partire da multicorpo in assiemi esistenti.



## PROGETTAZIONE PER I MATERIALI COMPOSITI

Creo 13 amplia la fedeltà e la precisione leader di mercato nella progettazione avanzata dei compositi, consentendo agli ingegneri di progettare, simulare e produrre con sicurezza idee innovative.



- Le transizioni degli strati basate sulle direzioni eseguono un calcolo delle transizioni fino a 60 volte più veloce per i modelli complessi.
- L'operazione di copia e incolla dei progetti compositi riduce il lavoro ripetitivo per i progetti simili.
- Il supporto del drappaggio basato su curve migliora la precisione del modello per la geometria basata sui canali.



## MODEL-BASED DEFINITION

Creo è stato sviluppato in modo nativo come sistema basato su modello per stabilire il modello 3D come unica fonte di dati per tutte le informazioni di prodotto, fornendo i dati giusti alla persona giusta al momento giusto.



- Opzioni avanzate di esportazione PDF 3D: gli utenti possono creare modelli personalizzati in base alle esigenze.
- I miglioramenti apportati a GD&T Advisor ed EZ Tolerance rendono più semplice e veloce la conformità agli standard.
- Le feature Riferimento dell'assieme offrono una maggiore coerenza nella modellazione 3D.

## »»» PROGETTAZIONE BASATA SULLA SIMULAZIONE E GENERATIVA

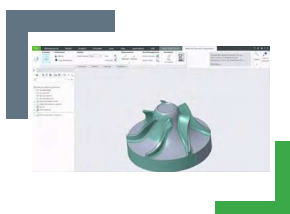
Creo offre a tutti gli ingegneri la potenza della simulazione Ansys in tempo reale. La progettazione basata su simulazioni consente iterazioni e ottimizzazioni nelle fasi iniziali del processo di progettazione, migliorando qualità e velocità.



- Ottimizzazione delle parti con la progettazione generativa nel contesto di un intero assieme.
- Supporto della simulazione in tempo reale per gli assiemi ECAD.
- Creazione in serie per bulloni e precarichi in CSL e CAS.
- Applicazione di precarichi alla geometria dei bulloni solidi in CAS.
- La progettazione generativa supporta simulazioni multifisiche

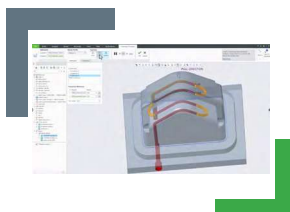
## »»» ADDITIVE E SUBTRACTIVE MANUFACTURING

Creo è ideale per passare dalla fase iniziale di progettazione alla produzione convalidata, fornendo gli strumenti per additive manufacturing, subtractive manufacturing e progettazione di stampi.



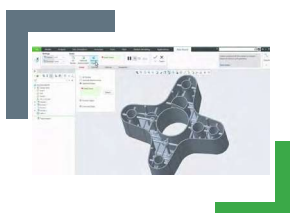
### Subtractive manufacturing

- Fresatura trucioli a 5 assi.
- I parametri NC sono dotati di icone visive per indicare l'aspetto che controlla il parametro.



### Progettazione di stampi

- Collegare più percorsi di flusso del canale di raffreddamento conformato in un unico percorso di flusso in entrata/uscita.



### Additive manufacturing:

- Controllo della dimensione dei fori esteso.
- Selezione automatica di tutti gli spigoli di intersezione in una catena di intento e applicazione delle operazioni a tutte le feature desiderate.

## »»» PROGETTAZIONE PER L'ELETTTRIFICAZIONE

Creo è la scelta ideale per la progettazione dei circuiti e cablaggi preassemblati grazie a una suite completa in grado di ottimizzare l'intero processo di progettazione, come ad esempio acquisizione schematica, layout della PCB e progettazione dei cablaggi preassemblati.



- Utilizzare i cablaggi preassemblati come componente indipendente.
- Generare fasci dai dati logici forniti dagli schemi.
- Supporto dello standard IEC 81346-2.

Creo 13 offre una serie di miglioramenti per aiutare voi e il vostro team a migliorare produttività, qualità e innovazione. Strumenti di produttività di uso quotidiano, strumenti di progettazione basati sulla simulazione e innovativi strumenti di progettazione per materiali compositi: Creo offre le funzionalità necessarie per creare progetti migliori in meno tempo.

[Quale leader assoluto dell'innovazione secondo l'ultima valutazione competitiva](#) di ABI Research, Creo ha ricevuto riconoscimenti per l'efficace serie di funzionalità CAE/CAM, le offerte intuitive basate su modelli e l'integrazione di tecnologie rivoluzionarie come la simulazione.



**Creo è la soluzione CAD 3D** che permette di accelerare l'innovazione di prodotto per realizzare più velocemente prodotti migliori. Creo è intuitivo e utilizza un approccio basato su modelli per offrire supporto dalle prime fasi di progettazione fino alla produzione e oltre. Grazie alla sinergia fra funzionalità avanzate e collaudate e nuove tecnologie, tra cui progettazione generativa, simulazione in tempo reale, produzione avanzata, IIoT e realtà aumentata, Creo offre iterazioni più rapide, riduzione dei costi e migliore qualità dei prodotti. Creo è disponibile anche come prodotto SaaS, in grado di offrire strumenti innovativi basati sul cloud per la collaborazione in tempo reale e una gestione e distribuzione semplificate delle licenze. L'ambiente dello sviluppo prodotto è in rapida evoluzione e solo Creo è in grado di fornirvi gli strumenti innovativi di cui avete bisogno per ottenere un vantaggio competitivo e guadagnare quote di mercato.

Per informazioni più aggiornate sulle piattaforme supportate e sui requisiti di sistema, visitate la [pagina di supporto PTC](#).

© 2026, 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 logo 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.

661972: Creo 13: Top Enhancements