

## >>> INIZIATE SUBITO A LAVORARE CON LE VERSIONI DI CREO DA 9 A 12

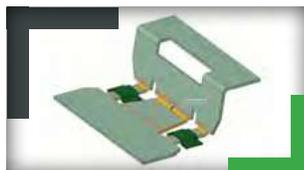
Realizzate i vostri progetti migliori in meno tempo. Passate all'ultima release per usufruire dei miglioramenti alla modellazione di base e alla produzione, nonché delle funzionalità innovative che vi aspettate da un software efficiente. Ogni anno PTC semplifica ulteriormente il vostro lavoro e aumenta la vostra produttività. Pensate alle possibilità **E AGGIORNATEVI**.



### >>> ESCLUSIVI VANTAGGI DI CREO:

PTC Creo è un sistema CAD 3D parametrico che consente di realizzare progetti migliori in meno tempo. Le aziende manifatturiere scelgono Creo per ottenere il massimo valore dal proprio sistema CAD grazie a funzionalità di progettazione, simulazione e produzione completamente integrate. Creo offre sviluppo prodotto basato su modello, simulazione in tempo reale, progettazione generativa e workflow semplificati per la additive e subtractive manufacturing dei materiali compositi. Gli intuitivi strumenti di modellazione di base consentono di migliorare la vostra produttività ogni giorno. Creo è completamente associativo: le modifiche vengono propagate automaticamente lungo l'intera catena del valore. Creo è una soluzione locale, mentre Creo+ è un prodotto SaaS dotato di strumenti di collaborazione e gestione/implementazione delle licenze nel cloud.

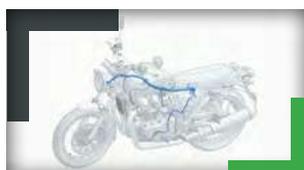
### CREO 12 OFFRE...



**Maggiore facilità di utilizzo e produttività.** Creo 12 offre un'interfaccia intuitiva con flussi di lavoro semplificati. I miglioramenti di Creo 12, ispirati dai clienti, includono le funzionalità predefinite e la creazione degli assiemi piatti a partire dalle parti multicorpo. Le caratteristiche principali delle novità e le descrizioni dei comandi avanzate forniscono le risorse necessarie per sfruttare appieno il potenziale di Creo.



**Funzionalità leader del settore legate ai materiali compositi.** Creo 12 offre una fedeltà e precisione leader di mercato nella progettazione avanzata delle strutture in materiale composito, con strumenti innovativi che consentono agli ingegneri di progettare, simulare e produrre le parti in materiale composito in modo efficiente. Creo 12 consente di creare in modo più rapido e preciso la geometria solida a partire dai livelli compositi e di generare un modello di riferimento di fabbricazione associativo.



**Progettazione dell'elettrificazione.** Creo è la scelta ideale per la progettazione dei circuiti e la produzione dei cablaggi preassemblati, grazie a strumenti che semplificano l'intero processo di progettazione, come ad esempio acquisizione degli schemi, layout della PCB e progettazione dei cablaggi preassemblati. Quando si lavora con progetti complessi relativi ai cablaggi preassemblati, gli ingegneri possono costruire il cablaggio preassemblato come un assieme, facilitando la collaborazione con gli altri ingegneri.



**Approccio basato sul modello.** Grazie a un approccio incentrato sul modello, Creo consente di definire con precisione tutte le informazioni sul prodotto all'interno del modello 3D, fornendo le informazioni corrette alla persona giusta in modo puntuale. Creo 12 offre funzionalità di esportazione dei file ottimizzate, tra cui PDF 3D e STEP AP242, edizione 3. Adesso GD&T Advisor supporta le funzionalità di riferimento e le superfici intento, mentre le annotazioni sono più facili da riutilizzare.



**Simulazione e progettazione generativa.** La progettazione basata sulla simulazione consente agli ingegneri di ripetere e ottimizzare i progetti sin dalle prime fasi del processo di design grazie ai pluripremiati strumenti di progettazione generativa e simulazione Ansys in tempo reale. Con Creo 12, gli ingegneri possono utilizzare la progettazione generativa basata sull'intelligenza artificiale per gli studi di ottimizzazione termica e l'analisi strutturale e modale. In Creo 12 sono stati aggiornati i solutori Ansys (25R1), offrendo risultati semplificati e ottimizzati per Creo Simulation Live e Ansys Simulation.



**Subtractive e Additive Manufacturing.** Creo è la scelta ideale per la progettazione dedicata alla additive e subtractive manufacturing. Con Creo 12, gli ingegneri possono utilizzare la additive manufacturing per progettare canali di raffreddamento conformati negli utensili stampati a iniezione, ottenendo risultati eccellenti. La additive manufacturing offre anche funzionalità avanzate per la connessione e personalizzazione dei reticoli, mentre la subtractive manufacturing è più efficace che mai grazie alle funzionalità di fresatura ad alta velocità sottosquadro.

## CREO 11 VI OFFRE...



**Maggiore facilità di utilizzo e produttività.** Ogni anno, PTC e Creo rendono più facile e più veloce il vostro lavoro. Creo 11 non fa eccezione, grazie al supporto della progettazione multicorpo delle parti in lamiera, che migliora la saldatura a punti, semplifica la selezione delle superfici e ottimizza gli strumenti di modellazione.



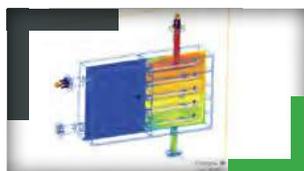
**Ottimizzazione delle funzionalità relative ai compositi.** Utilizzo di funzionalità estese per transizioni, sezione dei laminati e simulazione di drappaggio. La progettazione a zone consente di creare automaticamente i ply. Aumento della qualità dei prodotti in composito grazie al supporto dei principali formati di proiezione laser.



**Design avanzato dell'elettrificazione.** Creo 11 ottimizza gli strumenti dedicati al cablaggio, fra cui i miglioramenti dell'albero del cablaggio e la possibilità di rimuovere le posizioni. Maggiore flessibilità per il controllo della presentazione dei diversi livelli nell'ECAD grazie a una migliore visibilità dei dati contestuali.



**Funzionalità MBD ampliate.** Creo 11 offre potenti strumenti di Model-Based Definition che offrono una maggiore chiarezza con un minore lavoro. Scoprite gli ultimi miglioramenti apportati a tabelle, query semantiche sui modelli di ereditarietà e GD&T Advisor.



**Espansione della simulazione e dell'ottimizzazione.** Migliorate i vostri prodotti con gli strumenti di progettazione avanzati basati sulla simulazione. Previsione precisa del trasferimento del calore delle combinazioni di solidi e flussi di fluidi. Supporto della simulazione strutturale transitoria (condizioni al limite dipendenti dal tempo). Ottimizzazione dei progetti più rapida grazie ai miglioramenti della progettazione generativa.

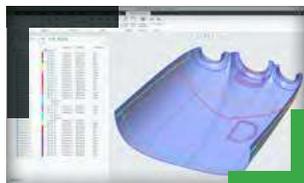


**Additive e subtractive manufacturing più estese.** Maggiore facilità nella realizzazione di prodotti fabbricabili di alta qualità. Le ultime funzionalità additive agevolano la creazione di reticoli complessi. Nella subtractive manufacturing, la fresatura ad alta velocità supporta percorsi di sgrossatura e finitura a 4 assi.

## CREO 10 VI OFFRE...



**Maggiore facilità di utilizzo e produttività.** Gestite al meglio gli alberi dei modelli, ottenete strumenti di modellazione ottimizzati con Sketcher, fori e modelli, rifilature/tagli multicorpo e ottimizzazione delle superfici svergolate e freestyle.



**Nuove funzionalità per i materiali compositi.** Introduzione di un nuovo ambiente dedicato alla progettazione e fabbricazione dei materiali compositi all'interno di Creo. Ampia gamma di funzionalità per definire la stesura delle singole stratificazioni e delle relative sezioni, transizioni, l'ordine delle stratificazioni e persino creare la geometria solida risultante e l'unione superfici della linea di stampo interna (IML). Ottimizzate la vostra struttura per ottenere risultati robusti e leggeri.



**Design avanzato dell'elettrificazione.** L'elettrificazione sta diventando un'iniziativa chiave per numerosi settori industriali. Creo ha migliorato gli strumenti di progettazione dei cavi per creare e gestire i cablaggi al meglio. Scoprite lo strumento Unisci/Dividi cablaggio, la nuova struttura di gestione incentrata sulle applicazioni e le nuove funzionalità ECAD.



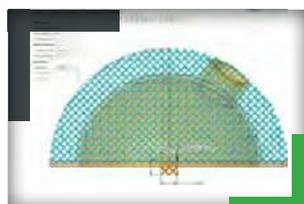
**Progettazione ergonomica migliorata.** I più recenti miglioramenti di Creo consentono di tenere conto dell'intervallo di movimento, del campo visivo e dell'unicità degli utenti in modo sicuro ed efficiente. Il campo visivo è in grado di eseguire l'analisi riflesso e i manichini possono supportare più involucri a portata.



**Model-Based Definition (MBD) e digital thread più semplici.** Scoprite gli ultimi miglioramenti apportati ai simboli correlati, a EZ Tolerance e a GD&T Advisor.



**Espansione della simulazione e dell'ottimizzazione.** Creo Ansys Simulation Advanced è l'ultima novità dell'offerta di simulazione Creo. Introduzione di nuove funzionalità per i materiali non lineari, il contatto non lineare e l'analisi termica e strutturale combinata. La progettazione generativa è stata migliorata con vincoli di simmetria planare e rotazionale.

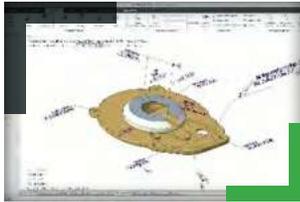


**Capacità di additive e subtractive manufacturing più estese.** Le ultime funzionalità additive consentono agli utenti di creare diversi nuovi tipi di reticoli basati su travature e supportano la creazione dei reticoli di celle IWP. Nella subtractive manufacturing, la fresatura ad alta velocità supporta utensili a botte per la finitura a 5 assi a parete e pavimento.

## ////// CREO 9 VI OFFRE...



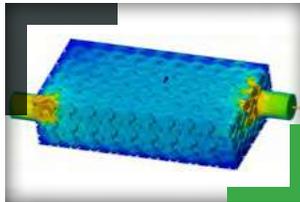
**Maggiore facilità di utilizzo e produttività.** La gestione dell'albero del modello non è mai stata così semplice e una nuova funzione per le superfici divise agevola ulteriormente l'analisi ed estende le funzionalità della MBD. Sketcher, multicorpo ed ECAD sono più efficienti che mai. I pennelli Freestyle semplici e potenti consentono di definire come mai prima d'ora forme geometriche naturali.



**Model-Based Definition (MBD) e disegno dettagliato più semplici.** Flussi di lavoro intuitivi per la creazione, il posizionamento e la modifica di simboli di finiture superficie, oltre ad annotazioni semantiche per la finitura superficie conformi ai più recenti standard ASME e ISO. Anche la definizione dei dettagli è ora più semplice grazie ai nuovi motivi campitura del disegno.



**Progettazione ergonomica migliorata.** Le persone che utilizzano i vostri prodotti non sono tutte uguali. Ora potete creare manichini personalizzati, salvarli nella libreria e manipolarli in base alle esigenze. Le innovative funzionalità del campo visivo mostrano l'impatto delle scelte di progettazione sul campo visivo degli utenti.



**Espansione delle capacità generative e di simulazione.** Creo Simulation Live ora consente di eseguire analisi strutturali e termiche simultanee e includere celle giroidi e funzionalità dei reticoli negli studi sui fluidi. Utilizzando la progettazione generativa, potete progettare prodotti in base a un fattore di sicurezza specifico ed eseguire ottimizzazioni modali.



**Capacità di additive e subtractive manufacturing più estese.** Migliorate la finitura di superficie lavorata con i percorsi utensile di finitura geodetica a 5 assi. Potete anche creare reticoli skin di unione superfici aperti con additive manufacturing.

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

© 2025, 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 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\\_4\\_9\\_0425-it](#)