



# CREO+: FUNZIONALITÀ E PACCHETTI



Creo+ combina la potenza e le funzionalità comprovate di Creo, offerto come prodotto SaaS, con i nuovi strumenti basati sul cloud per ottimizzare la collaborazione, migliorare l'accessibilità per i tecnici e semplificare la gestione CAD.

# CHE COS'È CREO+?

Creo+ combina la potenza e le funzionalità comprovate di Creo, offerto come prodotto SaaS, con i nuovi strumenti basati sul cloud per ottimizzare la collaborazione, migliorare l'accessibilità e semplificare la gestione delle licenze. Creo+ include strumenti di collaborazione che consentono a più membri del team di esaminare, esplorare e modificare i progetti in tempo reale. Gli amministratori CAD apprezzeranno gli strumenti basati sul cloud per la gestione delle licenze, la distribuzione e i servizi di telemetria. Creo+ è compatibile con le versioni on-premise di Creo, per una migliore interazione con i colleghi della progettazione tecnica e i fornitori. Il meglio di entrambi i mondi: la collaudata tecnologia Creo, unita a collaborazione basata sul cloud e strumenti amministrativi avanzati.

- Tutte le funzionalità di Creo on-premise.
- Nuova collaborazione basata sul cloud per consentire ai membri del team di esaminare e modificare i progetti in tempo reale.
- Gestione semplificata delle licenze e funzionalità di distribuzione per abbattere i tempi dedicati a installazioni e aggiornamenti software.
- Servizi di telemetria per evidenziare le opportunità di adeguamento di formazione e licenze.
- Completamente compatibile con le versioni on-premise di Creo, per una migliore interazione con colleghi e fornitori.
- Integrazione ottimale con Windchill.

## VANTAGGI CAD DEL SAAS: AMPLIARE I VANTAGGI DELLA TRASFORMAZIONE DIGITALE

### **INNOVAZIONE PIÙ RAPIDA GRAZIE ALLA COLLABORAZIONE IN TEMPO REALE:**

Durante il ciclo di vita della progettazione, più collaboratori possono apportare il proprio contributo allo stesso momento e in tempo reale per una migliore comunicazione e innovazione.

### **GESTIONE OTTIMALE DELLE LICENZE:**

Riduzione dei tempi e del lavoro per la gestione e distribuzione delle licenze utilizzando strumenti desktop basati sul cloud. Fornitura dei diritti richiesti a gruppi e utenti in modo efficiente e su larga scala.

### **MIGLIORE ESPERIENZA UTENTE:**

Grazie agli aggiornamenti automatici, tutti gli utenti avranno accesso agli ultimi miglioramenti.

### **SICUREZZA DEI DATI:**

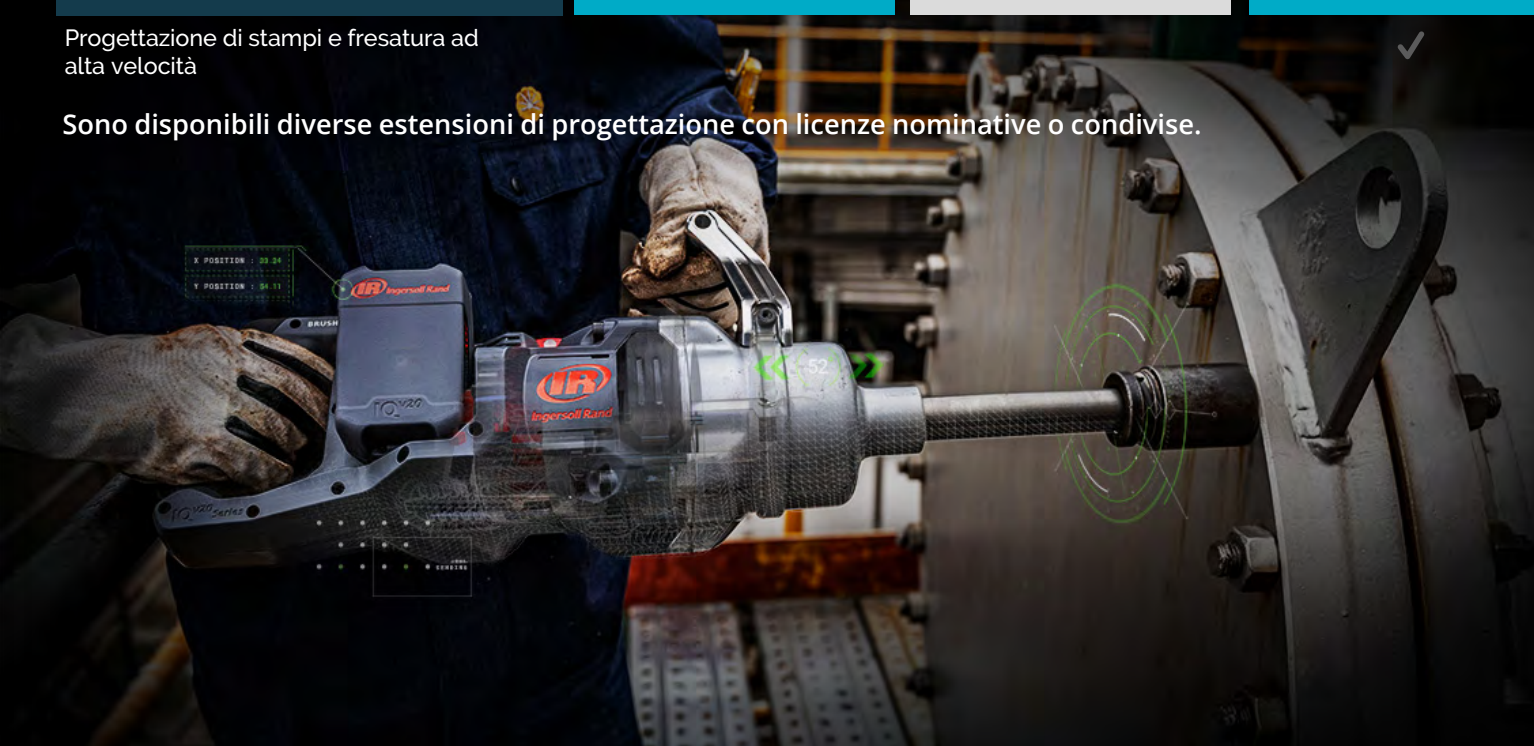
La proprietà intellettuale è protetta mediante un migliore controllo di accesso. Evitate di inviare file tramite e-mail e server non protetti.



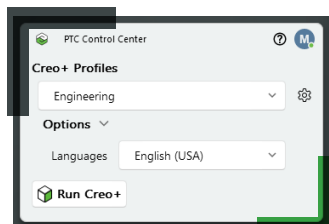
# PACCHETTI CREO+ DESIGN:

	Design Essentials	Design Advanced	Design Advanced Professional
Funzionalità CAD 3D leader del settore	✓	✓	✓
PTC Control Center	✓	✓	✓
Collaborazione in tempo reale	✓	✓	✓
Visualizzazione virtuale di progetto in realtà aumentata	✓	✓	✓
Progettazione top-down e concurrent engineering		✓	✓
Fresatura prismatica di più superfici		✓	✓
Blocco note di progettazione		✓	✓
Creazione avanzata di superfici e additive manufacturing			✓
Analisi GD&T e delle tolleranze			✓
Progettazione di stampi e fresatura ad alta velocità			✓

Sono disponibili diverse estensioni di progettazione con licenze nominative o condivise.



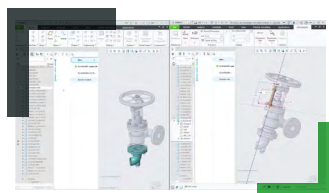
# FUNZIONALITÀ BASATE SUL CLOUD DISPONIBILI SOLO CON CREO+



## Control Center: gestione delle licenze

PTC Control Center, con tecnologia Atlas\*, semplifica gestione e distribuzione di Creo in tutta l'organizzazione. Grazie a una semplice interfaccia basata sul cloud, è possibile semplificare la gestione dei diritti delle licenze e distribuire e aggiornare Creo in modo semplice e a livello organizzativo senza alcun intervento degli utenti. La telemetria centralizzata migliora la visibilità sull'utilizzo di Creo così da poter approfondire le esigenze in termini di licenze e formazione.

- Gestione e distribuzione centralizzata di tutti i diritti.
- Riduzione al minimo del tempo dedicato a installazione e aggiornamento software.
- Creazione e gestione agevoli delle configurazioni di accesso a livello di organizzazione, profilo e individuale, per la semplificazione degli accessi e della gestione.
- Implementazione automatica degli aggiornamenti di Creo+, in modo che tutti gli utenti utilizzino la stessa versione del software.
- Accesso alla telemetria per esaminare l'utilizzo del software.



## Collaborazione in tempo reale

Creo+ permette di collaborare in tempo reale con più collaboratori utilizzando sessioni con workspace dedicati. Le modifiche di tutti gli utenti vengono sincronizzate in automatico, così da lavorare sull'ultima versione del progetto. Inoltre, le sessioni tengono traccia delle modifiche e le visualizzano mentre si verificano, in modo da poter capire meglio gli interventi degli altri utenti. Per una rapida iterazione, gli utenti possono anche creare variazioni di progetto ramificate e unirle al progetto principale in qualsiasi momento.

- Creazione di sessioni di collaborazione in tempo reale con workspace dedicati per più collaboratori all'interno e all'esterno dell'organizzazione.
- Possibilità di aggiungere o rimuovere collaboratori da qualsiasi sessione in qualunque momento.
- Possibilità per gli utenti di vedere tutti i partecipanti a una sessione e quali parti stanno modificando.
- Sincronizzazione in tempo reale per evitare perdite di tempo e garantire che tutti lavorino alla versione più recente.
- Prevenzione dei conflitti di progettazione garantendo che solo un utente alla volta possa modificare una parte specifica.
- Ampie funzionalità di ramificazione per consentire agli utenti di esplorare allo stesso momento numerose varianti dei progetti senza influenzare il lavoro degli altri collaboratori prima di selezionare un approccio finale.
- Note degli utenti e notifiche automatiche per far sì che i collaboratori siano sempre sulla stessa pagina, migliorando la produttività e risparmiando tempo.
- Creazione di tutte le sessioni di collaborazione necessarie per lavorare su progetti diversi o su parti diverse dello stesso progetto.

\*Atlas agevola la collaborazione in tempo reale tra le funzioni aziendali grazie alle applicazioni basate sul cloud della tecnologia PTC che garantiscono ai team una maggiore agilità, la possibilità di innovare insieme e una più ampia portata.

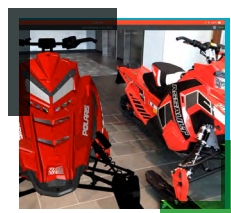


# FUNZIONALITÀ DISPONIBILI CON CREO E CREO+



## Funzionalità CAD 3D leader del settore

- Da oltre 30 anni, migliaia di aziende scelgono le efficaci funzionalità CAD 3D di Creo.
- Progettazione di parti e assiemi 3D
- Creazione automatica dei disegni 2D
- Creazione di superfici parametriche e freestyle
- Gestione e prestazioni degli assiemi
- Progettazione delle lamiere
- Design dei meccanismi
- Progettazione delle parti in plastica
- Modellazione diretta (flessibile)
- Additive manufacturing
- Realtà aumentata
- Model-Based Definition
- Progettazione multicorpo



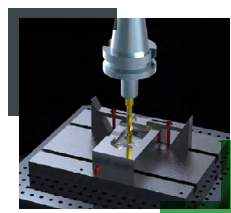
## Visualizzazione virtuale di progetto in realtà aumentata

- In ogni postazione. con pochi clic potete creare e pubblicare un'esperienza AR direttamente dal modello Creo.



## Progettazione top-down e concurrent engineering

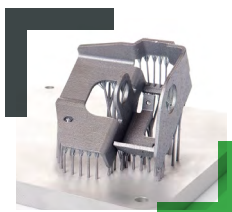
- Pianificazione dell'ossatura dell'assieme, che consente ai team di lavorare in parallelo. Quando cambia la finalità di progettazione principale, gli assiemi si adattano.



## Fresatura prismatica di più superfici

- Passaggio agevole dalla progettazione alla fabbricazione con uno specialista della lavorazione prismatica.





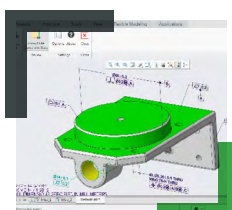
## Additive manufacturing

- Passaggio dall'idea alla stampa controllando ogni aspetto in Creo e fornendo superfici pronte per la produzione a un progetto.



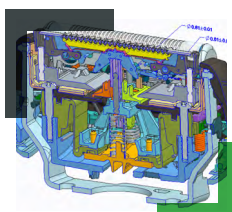
## Creazione avanzata di superfici

- Unione della potenza della modellazione parametrica e della flessibilità della creazione di superfici a forma libera.



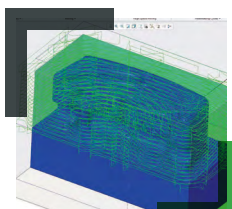
## Quotatura e tolleranze geometriche

- Guida esperta per l'applicazione di GD&T e convalida della corretta applicazione della stessa.



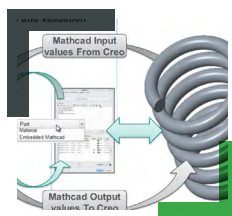
## Analisi delle tolleranze

- Analisi e documentazione delle tolleranze geometriche direttamente sui modelli CAD 3D.



## Progettazione di stampi e fresatura ad alta velocità

- Miglioramento dell'efficienza e della produttività della progettazione di stampi e utensili e utilizzo dei percorsi di lavorazione ad alta velocità.



## Blocco note di progettazione basato su PTC Mathcad

- Definizione delle dimensioni del progetto in Creo usando calcoli di ingegneria trasparenti, in modo da aggiornare automaticamente la geometria di Creo
- Analisi dei parametri di Creo per convalidare la conformità del progetto in base alle specifiche matematiche
- Utilizzo dell'ambiente di documentazione integrato per acquisire la PI ingegneristica nell'ambito dei dati di progettazione di Creo

## >>> ESCLUSIVI VANTAGGI DI CREO

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 combinazione di potenti e comprovate funzionalità e tecnologie rivoluzionarie tra cui progettazione generativa, simulazione in tempo reale, fabbricazione avanzata, IIoT e realtà aumentata, Creo consente di ottenere iterazioni più rapide, riduzione dei costi e miglioramento della 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](#).

© 2024, 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 e i loghi dei prodotti 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.

418130\_Creo+ Capabilities and Packages Overview\_0824-it