

# PTC® Creo® Illustrate™

Diffusione efficace di informazioni complesse su parti e di supporto ai servizi mediante illustrazioni tecniche 3D dettagliate

L'utilizzo di illustrazioni 3D è un'opportunità in rapida diffusione tra i produttori che permette di fornire informazioni tecniche più efficaci. PTC Creo Illustrate abbina funzionalità di illustrazione 3D avanzate e dati CAD associativi per fornire informazioni grafiche specifiche della configurazione relative al funzionamento, al supporto ai servizi e alla gestione di prodotti che riflettano con precisione la progettazione corrente.

PTC Creo Illustrate abbina funzionalità di illustrazione 3D avanzate e dati CAD associativi per fornire informazioni grafiche specifiche della configurazione relative al funzionamento, al supporto ai servizi e alla gestione di prodotti che riflettano con precisione la progettazione corrente. PTC Creo Illustrate offre un ambiente dedicato con le funzionalità necessarie per creare illustrazioni tecniche 3D avanzate da utilizzare per illustrare, attraverso chiare immagini, procedure e prodotti complessi.

## Vantaggi principali

### Miglioramento dell'accuratezza del servizio e delle parti

- Comunicazione chiara di informazioni complesse: creazione di animazioni 3D in grado di descrivere procedure di supporto ai servizi visivamente complesse per un facile utilizzo.
- Riduzione dei costi di traduzione: sostituzione del testo con procedure dettagliate illustrate, animazioni 3D, elenchi parti illustrati e altre rappresentazioni grafiche.
- Incremento della produttività degli illustratori: automazione della gestione delle modifiche delle illustrazioni nell'intero ciclo di vita delle informazioni di supporto ai servizi grazie al mantenimento di un collegamento associativo con i file CAD originali.
- Automazione della creazione di elenchi parti: generazione di elenchi parti e didascalie direttamente dai metadati CAD in modo da produrre elenchi parti dinamici.

### Accelerazione dei tempi di riparazione e manutenzione

- Semplicità di navigazione 3D tra le informazioni di supporto ai servizi, basata su configurazioni di prodotto specifiche e ambienti utente.
- Possibilità di fornire a tecnici e utenti informazioni tecniche 3D di facile comprensione per incrementare la produttività e la precisione complessive.
- Eliminazione del tempo speso a cercare informazioni di supporto ai servizi all'interno di documenti tecnici generici e statici.

### Miglioramento delle prestazioni del prodotto e della percezione e interazione del cliente con il prodotto

- Fornitura di materiali di formazione e di informazioni tecniche interattivi per migliorare l'adozione del prodotto e aumentare la soddisfazione del cliente.
- Sfruttamento della crescente adozione di dispositivi e applicazioni 3D per fornire contenuto avanzato di supporto ai prodotti 3D che sia di facile comprensione e utilizzo.

## Feature

### Strumenti di illustrazione

- Capacità di creare viste inserto con la lente all'interno di una figura per generare viste di dettaglio aggiuntive da un punto di vista diverso.

- Più linee di esplosione per illustrare facilmente la registrazione di parti complesse.
- Opzioni di illuminazione in grado di migliorare l'illuminazione delle illustrazioni. Tra queste figurano più sorgenti di luce e la capacità di regolare i livelli di luce per le singole figure.
- Anteprima di pubblicazione per rivedere le animazioni e le sequenze prima della pubblicazione.
- Aggiunta di callout, note di testo, simboli e altre annotazioni per migliorare le informazioni.
- Aggiunta di misurazioni alle illustrazioni per descrivere meglio i movimenti o le procedure.

### Funzionalità di pubblicazione ed esportazione 2D e 3D

- Aggiunta di colore alle illustrazioni vettoriali.
- Dimensioni della pagina, formato del bordo e didascalia delle figure
- Pubblicazione delle illustrazioni vettoriali di visualizzazioni in prospettiva oppure ortogonali.
- Pubblicazione di tutti i passaggi da una sequenza in formati 2D o 3D con un singolo clic.
- Pubblicazione in più formati 3D, vettoriale 2D e raster 2D.

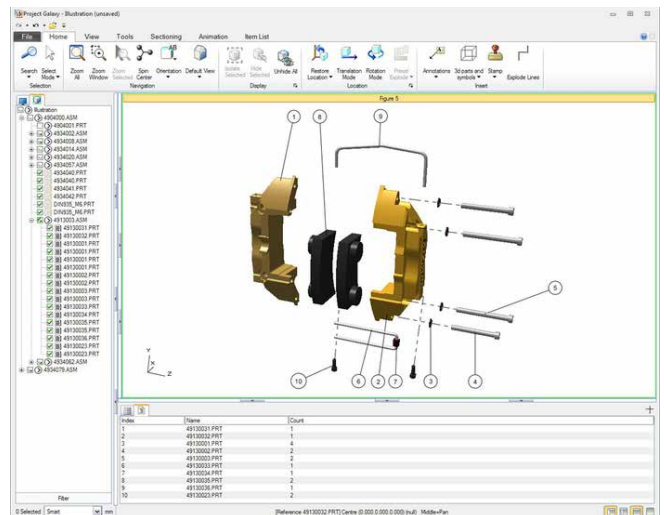
### Funzionalità dell'ordinatore di sequenza

- Illustrazione di una procedura con i passaggi in sequenza.
- Capacità di utilizzare le illustrazioni 3D, le descrizioni di testo e le risorse necessarie in ogni passaggio.
- Aggiunta automatica di descrizioni e risorse dei simboli con tag.
- Trascinamento della selezione per riordinare i passaggi della sequenza.
- Pubblicazione in formati 3D interattivi o 2D statici.

### Rielaborazione del CAD per la creazione di animazioni e illustrazioni tecniche 3D aggiornate

- Possibilità di creare facilmente illustrazioni tecniche 3D mediante l'importazione di dati di progettazione da tutti i principali sistemi CAD.
- Utilizzo della tecnologia PTC Creo® View™ Adapter per convertire rapidamente dati di progettazione tecnica essenziali, indipendentemente dalla loro origine, in un formato prontamente accessibile per la creazione di illustrazioni 3D.

- Interpretazione di formati principali come PTC Creo e PTC CADDS® 5, nonché di altri formati neutri come STEP, IGES, VRML e STL.
- Utilizzo di ulteriori formati CAD come JT, Catia V4, I-DEAS, SolidWorks e Unigraphics con adattatori disponibili a un costo aggiuntivo.
- Importazione di uno o più assieme da fonti CAD originali per unirli e assemblarli in un unico file illustrazione.
- Possibilità di mantenere un link associativo con i file CAD originali, su disco locale o su un server PTC Windchill®, per modificare automaticamente le illustrazioni 3D quando viene modificata la progettazione.



Utilizzo di strutture di prodotto per generare dinamicamente elenchi parti con callout e mantenere l'associatività con il modello di progettazione tecnica per automatizzare le modifiche quando si apportano modifiche di progettazione.

- Riorganizzazione delle strutture di prodotto di progettazione in una distinta base di manutenzione per le illustrazioni.
- Generazione di strutture di informazione per distinte base di manutenzione da popolare con illustrazioni di parti richieste.
- Spostamento facilitato degli elementi tramite trascinamento con il mouse dalla struttura del modello di progettazione dettagliata alla distinta base di manutenzione.
- Compressione di gruppi di elementi di assieme in un'unica parte riparabile o sostituibile.

### Generazione di elenchi parti illustrati e callout

- Creazione di un elenco parti interattivo che rifletta la struttura della distinta base di manutenzione, rappresentante l'intera distinta base o un sottoinsieme.

- Rielaborazione dei metadati CAD di progettazione per produrre informazioni di elenchi parti dinamici in modo rapido e preciso.
- Generazione e applicazione automatiche di callout da elenchi parti.
- Collegamento dinamico di callout a parti e selezione incrociata tra la bolla del callout, l'oggetto modello e la voce nell'elenco parti.
- Aggiunta di ulteriori colonne sulla base dei metadati del modello e aggiunta di campi descrittivi nella tabella delle parti.
- Personalizzazione semplice e rapida degli stili callout.
- Pubblicazione veloce di elenchi parti mediante PTC Arbortext® Service Information Solutions, PTC Arbortext® Editor™ o un'applicazione personalizzata basata su PTC Creo View Express.

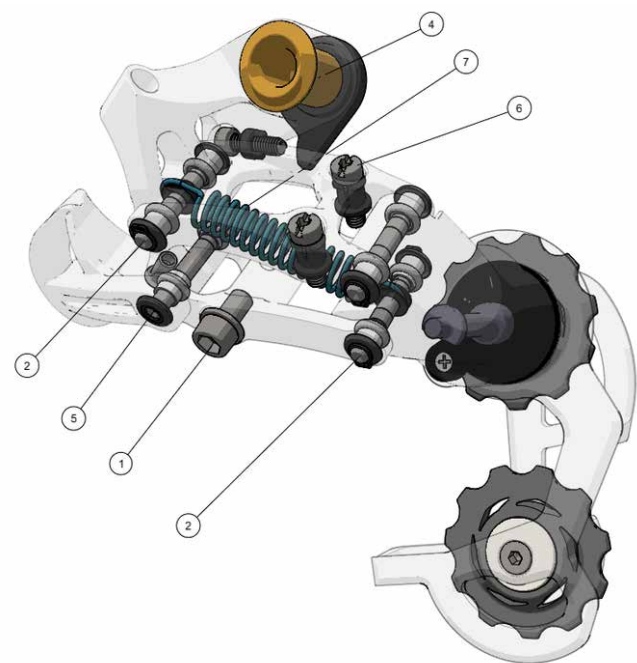
- Animazioni più dettagliate grazie all'aggiunta di note, simboli e utensili selezionabili da una libreria standard o personalizzata.
- Inserimento di note 3D con avvertenze o istruzioni legate all'attività descritta nell'animazione.
- Possibilità di accedere a modelli con effetti incorporati per applicare più passi di un'animazione a una selezione di parti.
- Possibilità di separare l'animazione stessa dalle posizioni della macchina fotografica attraverso cui viene visionata l'animazione e di applicare transizioni uniformi tra le posizioni della macchina fotografica.
- Supporto della riproduzione interattiva mediante PTC Creo View o esportazione verso formati comuni quali Windows Media.

#### Rappresentazione di più figure in un unico file illustrazione

- Creazione di più figure per file illustrazione, rielaborando la stessa geometria di modello in ciascuna figura.
- Acquisizione automatica della struttura della distinta base ricambi, della visibilità della parte, dell'orientamento della macchina fotografica, resa dello stile e notazioni aggiuntive per ciascuna figura.
- Creazione di figure completamente nuove o duplicazione di una figura esistente animata o statica.
- Animazione della transizione tra ciascuna figura per mantenere il contesto tra i passi della procedura per l'osservatore.
- Documentazione delle procedure di supporto ai servizi dettagliate con più illustrazioni sequenziali in un'unica figura.

#### Illustrazione del sezionamento dinamico per mostrare i componenti interni di un assieme

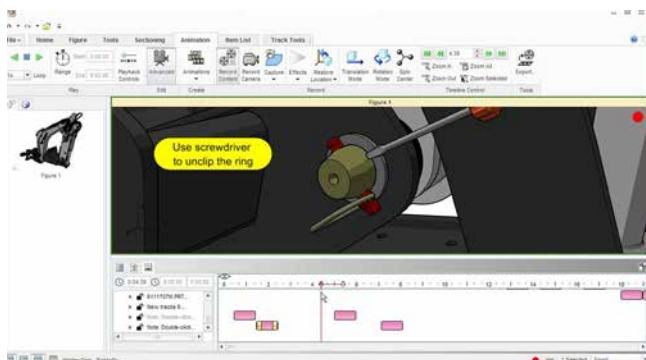
- Sezionamento dei componenti su un singolo piano o un taglio in quarti per produrre viste di sezione dinamiche di un modello CAD.
- Utilizzo di viste di sezione all'interno di illustrazioni tecniche 3D o di record all'interno di un'animazione.
- Applicazione di sezioni all'intero modello oppure, per progetti più complessi, a un sottoinsieme di componenti selezionati.



Applicazione e aggiornamento automatici dei callout in base alle modifiche apportate durante il processo di illustrazione

#### Creazione di animazioni 3D per la comunicazione di informazioni tecniche interattive

- Creazione, acquisizione e riproduzione di sequenze di animazione 3D dettagliate. È possibile modificare, duplicare o invertire eventi registrati in una sequenza temporale.



Animazioni avanzate per la comunicazione più precisa di istruzioni esplicite utilizzando note, utensili e simboli selezionabili da una libreria standard o personalizzata

### Rielaborazione dell'intelligenza alla base dell'illustrazione 3D nelle illustrazioni 2D PTC Arbortext® IsoDraw® CADprocess™ di alta qualità

- Riutilizzo dell'output di PTC Creo Illustrate in PTC Arbortext IsoDraw CADprocess per supportare tutti i risultati finali 2D delle informazioni di supporto ai servizi.
- Salvataggio di intere illustrazioni 3D o di un singolo passo di un'animazione.
- Utilizzo dell'intelligenza 3D per creare facilmente callout 2D aggiuntivi nella sequenza appropriata.
- Inserimento nelle illustrazioni 2D di elementi di libreria aggiuntivi che non sono rappresentati nei dati di progettazione 3D.
- Possibilità di pubblicare in 2D e continuare a creare in PTC Arbortext IsoDraw o pubblicare in formati di supporti 2D.
- Mantenimento dei punti attivi nelle nuvole e di link incrociati agli elenchi parti.

### Automazione della gestione delle modifiche delle illustrazioni durante il ciclo di vita delle informazioni di supporto ai servizi

- Mantenimento dell'associatività con i dati di progettazione per automatizzare i processi di modifica quando la progettazione viene modificata durante il ciclo di vita del prodotto.
- Integrazione con i prodotti PTC Windchill, PTC Creo e PTC Arbortext per consentire la diffusione a livello aziendale di informazioni 3D sulle parti e di supporto ai servizi.

### Lingue supportate

- Inglese, tedesco, francese, italiano, spagnolo, cinese (semplificato e tradizionale), giapponese, coreano e russo.

### Specifiche di piattaforma

Per informazioni più aggiornate sulle piattaforme supportate, visitare il sito Web all'indirizzo [PTC.com/partners/hardware/current/support.htm](http://PTC.com/partners/hardware/current/support.htm)

Nota: i tempi relativi a qualsiasi release di prodotto e qualsiasi funzione o funzionalità sono soggetti a modifica a discrezione di PTC.

© 2014, 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, condizione o offerta da parte di PTC. PTC, il logo PTC, Product & Service Advantage, Creo, Elements/Direct, Windchill, Mathcad e tutti gli altri nomi di prodotti e il 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.

J3183-PTC Creo Illustrate-DS-0114-it