

# Creo® Elements/Direct® Drafting

Sistema CAD 2D completo basato su una struttura innovativa di parti e assiemi

Creo Elements/Direct Drafting offre funzionalità CAD 2D complete per l'ottimizzazione dei processi di progettazione meccanica.

Il concetto di "parti e assiemi" di Creo Elements/Direct Drafting semplifica la progettazione e la modifica di assiemi con una struttura chiara di parti, assiemi e sottoassiemi. Grazie al supporto della condivisione offerto da Creo Elements/Direct Drafting, è possibile utilizzare diverse istanze della stessa parte o dello stesso assieme in un disegno. L'elenco delle parti consente di visualizzare e gestire anche le strutture di assieme più complesse. Inoltre, tutte le attività di progettazione, come la definizione di sottoassiemi, la creazione di istanze e la ridenominazione, possono essere eseguite direttamente nell'elenco. I progettisti possono anche definire più scale di disegno per gestire assiemi contenenti parti di dimensioni eccezionalmente grandi ed eccezionalmente piccole.

Le funzionalità di progettazione di Creo Elements/Direct Drafting forniscono uno strumento potente e interattivo per adattare i disegni esistenti e creare famiglie di parti o disegni. È possibile implementare le modifiche di progettazione più complesse modificando semplicemente una quota, nonché parametrizzare i disegni e specificare regole di progettazione in qualsiasi fase del processo di progettazione.

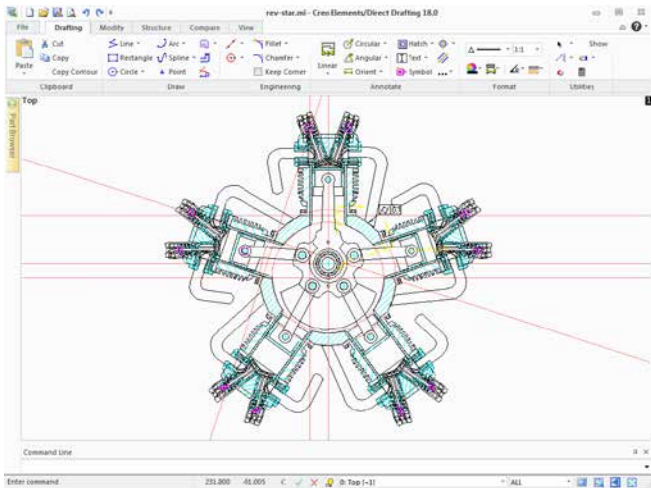
## Vantaggi principali

- Soddisfa le esigenze 2D di progettisti e ingegneri meccanici nello sviluppo prodotto
- Utilizza una struttura di parti e assiemi innovativa corrispondente alle modalità con cui gli ingegneri progettano e producono i prodotti, consentendo uno sviluppo prodotto 2D semplice e rapido
- Automatizza i processi di sviluppo ed è personalizzabile e programmabile in base alle esigenze specifiche dell'azienda
- Offre un facile percorso di migrazione a Creo Elements/Direct Modeling, il software di modellazione 3D diretta leader del settore

## Funzionalità e specifiche

### Progettazione e disegno

- **Geometria guidata dal CoPilota:** esecuzione della maggior parte delle operazioni di disegno senza utilizzo di menu
- **Metodi di modifica avanzati:** funzione Annulla e Ripeti senza limiti
- **Tecniche di selezione avanzate:** utilizzo di "and", "or", "equal" o di tutte le entità per la selezione degli elementi del disegno
- **Gestione di più disegni:** unione di parti di diversi disegni in un unico disegno di assieme di grandi dimensioni
- **Concetto di "parti e assiemi":** possibilità di tenere traccia della progettazione e della modifica di assiemi mediante una struttura chiara di parti, assiemi e sottoassiemi, con funzione Annulla e Ripeti senza limiti
- **Condivisione:** creazione di diverse istanze della stessa parte o dello stesso assieme da utilizzare nel disegno
- **Elenco parti:** visualizzazione e gestione di strutture di assieme complesse. con definizione di sottoassiemi, creazione di istanze e ridenominazione direttamente nell'elenco delle parti
- **Supporto linguistico globale basato sullo standard Unicode:** utilizzo di più lingue per l'annotazione dei disegni, con possibilità di coesistenza nella stessa pagina anche di cinese e giapponese



Creo Elements/Direct Drafting è un sistema CAD 2D completo finalizzato a soddisfare le specifiche esigenze di progettisti e ingegneri meccanici.

### Quotatura

- Preimpostazione di stili di quotatura: creazione automatica delle quote in base a standard internazionali quali ISO, DIN, JIS e ANSI
- Raggruppamento delle quote: creazione, modifica e riposizionamento intelligenti di gruppi di quote, con funzione Annulla e Ripeti senza limiti
- Riconoscimento automatico delle interferenze: riposizionamento automatico in caso di interferenza delle quote con altri oggetti
- Stili adattabili: creazione delle quote in base alle preferenze dell'utente
- Feature di uso frequente: memorizzazione di feature, ad esempio viti, con pattern di quote
- Riconoscimento automatico delle corrispondenze della topologia: quotatura automatica di feature e quote memorizzate

### Gestione di disegni 2D

- **Controllo delle revisioni:** evidenziazione automatica delle modifiche di progettazione e rilevamento delle differenze tra i disegni da una revisione alla successiva
- **Elenco file:** facile visualizzazione di anteprime e della cronologia dei file

### Scambio di dati

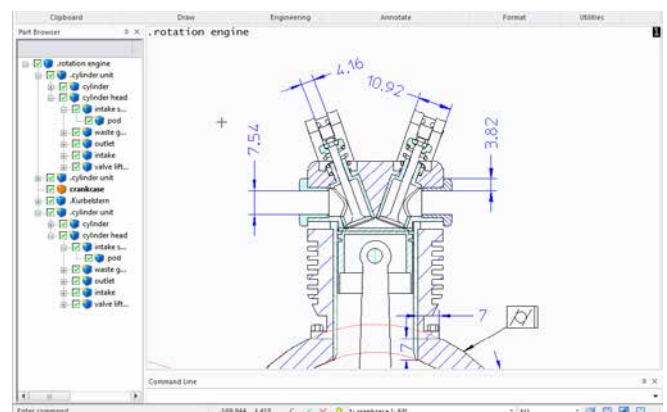
- Interfaccia dati standard per DXF (versioni 2013 e precedenti), DWG (versioni 2013 e precedenti) e IGES 2D (versioni 5.1 e precedenti)
- Conversione in modalità batch o singola
- Importazione di immagini in pixel nei disegni
- Importazione OLE nei disegni (versione interfaccia utente Windows)
- Esportazione HPGL, HPGL II (ed estensioni RTL), PDF o Postscript
- Output ad alta risoluzione come file TIFF, JPG, PNG o BMP

### Personalizzazione

- Linguaggio completo per macro di comandi: personalizzazione in base alle specifiche esigenze con programmazione strutturata, modifica e debug online, personalizzazione dell'interfaccia utente e gestione degli attributi

### Moduli aggiuntivi

- **Creo Elements/Direct Drawing Manager:** organizzazione, monitoraggio e gestione dei dati di progettazione
- **Creo Elements/Direct 2D Access:** per utenti non progettisti che utilizzano disegni 2D
- **Creo Elements/Direct BOM Editor**
- **Windchill® Workgroup Manager for Creo Elements/Direct Drafting:** per combinare la potenza delle funzionalità di collaborazione e controllo di Windchill con Creo Elements/Direct Drafting



Creo Elements/Direct Drafting è una soluzione completa, che supporta interamente il processo di sviluppo prodotto 2D e garantisce facilità di connessione e migrazione a un ambiente di sviluppo prodotto 3D.

## Piattaforme supportate e requisiti di sistema

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

Per informazioni più aggiornate sulle piattaforme supportate e sui requisiti di sistema, visitare la pagina [PTC.com/cad/elements-direct/drafting](https://www.ptc.com/cad/elements-direct/drafting)

© 2016, 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.

J8329-CreoElements/DirectDrafting-1216-it