



# IL VOSTRO SISTEMA CAD VI STA DELUDENDO?

Il problema non siete voi, ma il sistema.



Non accontentatevi. Prendete in considerazione Creo, un sistema in grado di lavorare con un'efficacia comparabile alla vostra. Creo è lo strumento CAD 3D più prestigioso del settore grazie a 35 anni di sviluppo ed esperienza. Creo potrà aiutarvi in ogni attività.

## IL VOSTRO SISTEMA CAD VI STA DELUDENDO?

Il vostro prodotto CAD sta diventando un ostacolo per il vostro lavoro? Quando il caricamento del vostro modello richiede troppo tempo, si presenta chiaramente un problema.

Un'interfaccia difficile da usare è un segno impossibile da ignorare. Voi e il vostro sistema CAD non avete realizzato qualcosa di nuovo da parecchio tempo. È il momento di chiedervi se il vostro attuale strumento CAD sia adeguato ai vostri scopi.

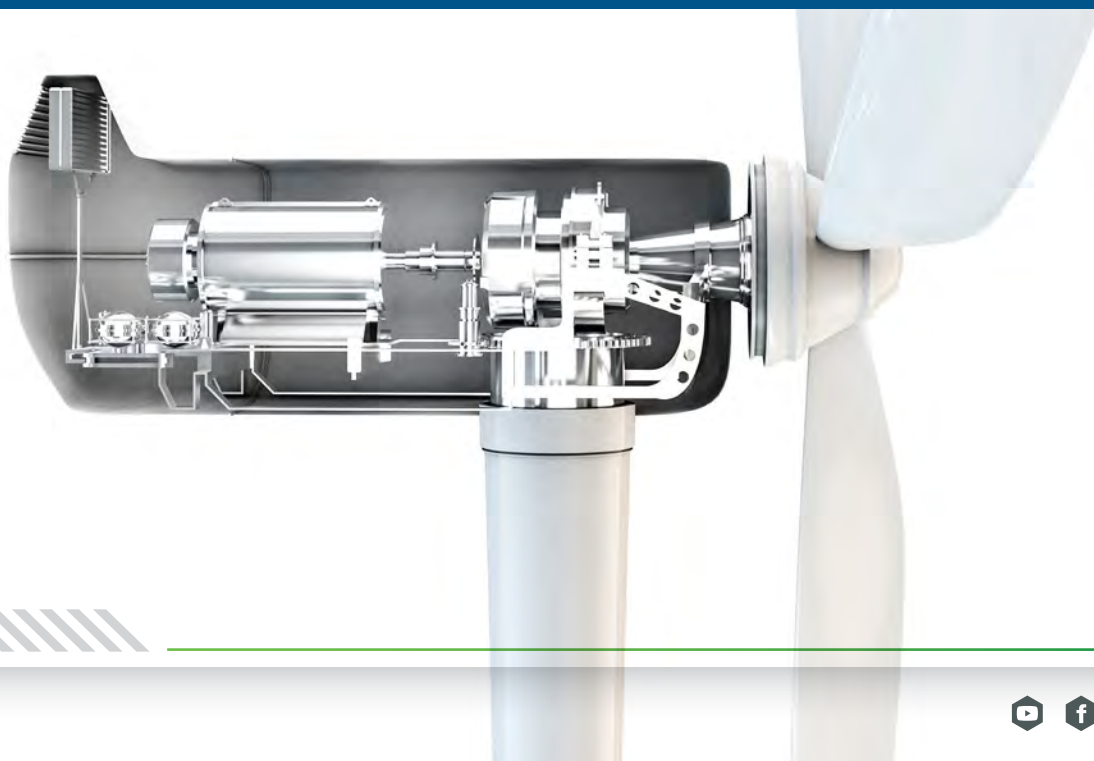
Non accontentatevi. Prendete in considerazione Creo, un sistema in grado di lavorare con un'efficacia comparabile alla vostra. Creo è lo strumento CAD 3D più prestigioso del settore grazie a 35 anni di sviluppo ed esperienza.

Creo viene usato per i prodotti fabbricati da alcune fra le aziende più affermate e innovative al mondo, così come da numerose piccole realtà. Si tratta di una soluzione unica e integrata con strumenti e capacità utili per progettare e sviluppare prodotti dalla fase concettuale alla produzione. Otterrete un controllo totale grazie alla stabilità, alle attività di apprendimento contestuali e alla velocità di Creo. Volete utilizzare in Creo i modelli realizzati con altri software? **Nessun problema. Creo è un sistema aperto. Lo è sempre stato. Lo sarà sempre.**

Creo continua a migliorare. Ciascuna release annuale offre miglioramenti in termini di produttività, funzionalità di base e integrazione delle tecnologie emergenti nel vostro workflow.

Le informazioni sui vostri prodotti diventeranno più preziose con Creo. Creo è integrato con Windchill, ThingWorx, Vuforia e PTC Mathcad, per consentirvi di inviare i vostri dati di progettazione aggiornati alle persone giuste, ovunque si trovino e in un formato utilizzabile. Tutto ciò è dovuto al digital thread.

**Creo. Progettazione da manuale. Un prodotto che colloca il vostro modello CAD al centro di ogni attività.**



## > PRESTAZIONI

Sostituireste una sedia della vostra scrivania che vi sbalzi continuamente dalla seduta? Senza dubbio. Perché non applicare il medesimo concetto anche al software? **Non cercate scuse: non potete più usare uno strumento critico che collassa nel momento del bisogno.**

Siamo orgogliosi del fatto che Creo sia in grado di gestire, caricare e rigenerare grandi assiemi composti da decine di migliaia o persino centinaia di migliaia di componenti, sia quando carica l'assieme che quando rigenera le modifiche. Creo consente di recuperare il vostro assieme e iniziare il lavoro in pochi istanti. Durante il caricamento dell'assieme, potrete visualizzare una rappresentazione semplificata della geometria. Per eseguire ricerche nell'albero del modello sarà sufficiente un singolo clic con il pulsante destro del mouse. Il comando "Visualizza le modifiche" consente di individuare in modo semplice e rapido le modifiche apportate all'assieme. Ristrutturare, rinominare o riordinare i componenti è altrettanto facile. I nuovi vincoli di posizionamento dei componenti e i comandi sempre più intuitivi consentono di velocizzare il processo di progettazione dettagliata.

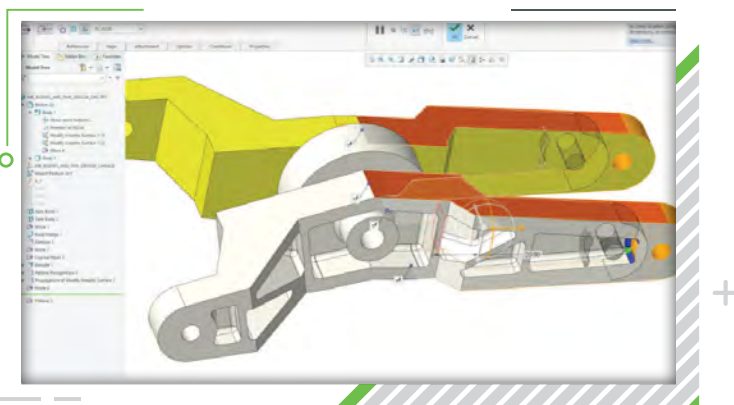
Grazie alla suite di funzioni di Advanced Assembly Design, dai modelli dell'ossatura alla condivisione dei dati con il controllo degli aggiornamenti, otterrete strumenti fondamentali per una concurrent engineering efficiente e produttiva per i progetti caratterizzati da assiemi complessi.

## > MULTICORPO

La modellazione può diventare più complessa del necessario. La progettazione multicorpo consente di risolvere il problema.

Grazie alle funzioni multicorpo, potrete inserire in un corpo separato la geometria collocata nel punto di intersezione della geometria solida di una parte con quella di una feature. In altre parole, in una singola parte è possibile gestire, visualizzare e progettare in modo separato diversi volumi geometrici come se fossero singoli oggetti, senza dover progettare un assieme.

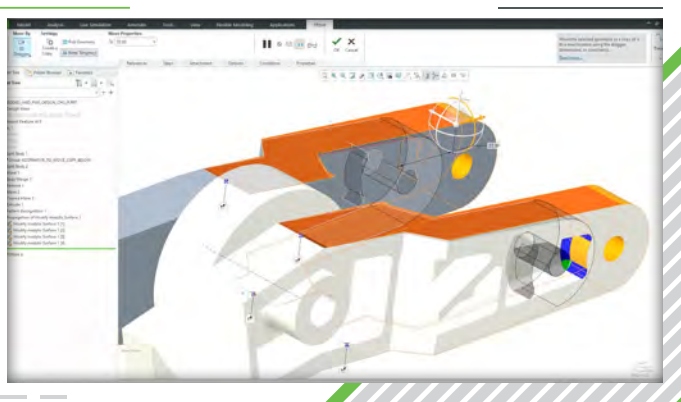
Potrete assegnare materiali o aspetti separati ai corpi, con la possibilità di usarli nelle metodologie di modellazione avanzata, che possono comprendere tabelle della famiglia, allegati dei parametri persistenti e propagazione di questi attributi insieme ai corpi e alle altre parti.



## > DIRECT MODELING

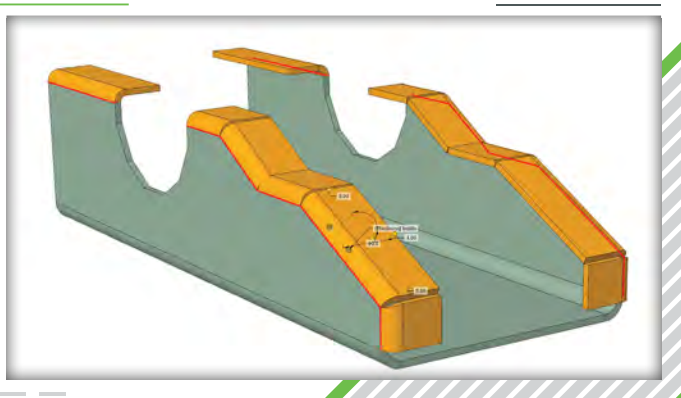
Sicuramente ricordate ancora il nome del collega del reparto marketing che vi chiese un cambiamento del design dell'ultimo momento il venerdì pomeriggio. Le funzioni di modellazione flessibile di Creo non costringono più a ricostruire un modello a causa dell'impossibilità di eseguire un aggiornamento senza compromettere i vincoli originali. Adesso è possibile selezionare e modificare la geometria e tornare al lavoro.

Nell'eseguire modifiche rapide alle geometrie complesse, il software rispetta automaticamente e gestisce in modo intelligente le finalità di progettazione riconosciute, come ad esempio arrotondamenti, smussi e schemi geometrici. Ogni modifica applicata viene propagata con associatività piena, in modo da aggiornare l'intero progetto e tutte le informazioni necessarie nel processo industriale.



## > LAMIERA

Grazie alle funzionalità dedicate alle lamiere di Creo, non finirete mai in un punto cieco, a meno che non intendiate crearne uno nel vostro progetto. Potrete creare piegature, strappi, punzoni e molte altre feature. Utilizzando la modellazione flessibile, potrete anche apportare modifiche rapide a curve, rilievi, cuciture d'angolo e forme nei progetti dedicati alle lamiere. Non vi occorrerà che un singolo prodotto.





## > DESIGN DELL'ESPERIENZA UTENTE E DELL'INTERFACCIA UTENTE (UX/UI)

Qualunque siano i miglioramenti da noi apportati, l'interfaccia di Creo resterà immutata, offrendo flussi di lavoro semplici e intuitivi e un layout basato su Microsoft Office. Nello specifico:

- ✓ Visualizzazione moderna dei dati per un orientamento più intuitivo nello spazio 3D.
- ✓ Anteprima dinamica della geometria durante la fase di modifica e creazione.
- ✓ Accesso ai comandi direttamente sul modello 3D, per un'esperienza più coinvolgente ed efficiente.
- ✓ Possibilità di personalizzare il layout dell'interfaccia, ad esempio usando finestre di dialogo e pannelli fluttuanti e agganciati, in base alle proprie preferenze.



## > MIGLIORAMENTI ALL'ALBERO DEL MODELLO

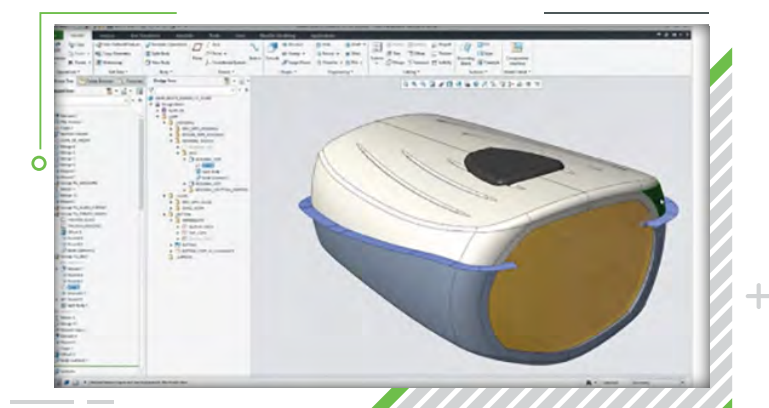
Abbiamo semplificato la documentazione della finalità di progettazione nel lavoro su numerose superfici. La cartella degli elementi di progettazione di Creo consente di acquisire la finalità di progettazione del modello, indipendentemente dall'albero della cronologia delle feature. Otterrete:

- ✓ Un albero del modello separato da quello degli elementi di progettazione.
- ✓ Una cartella "Elementi progetto" che è possibile organizzare a piacimento
- ✓ Possibilità di organizzare corpi e unioni superfici in gruppi personalizzati.



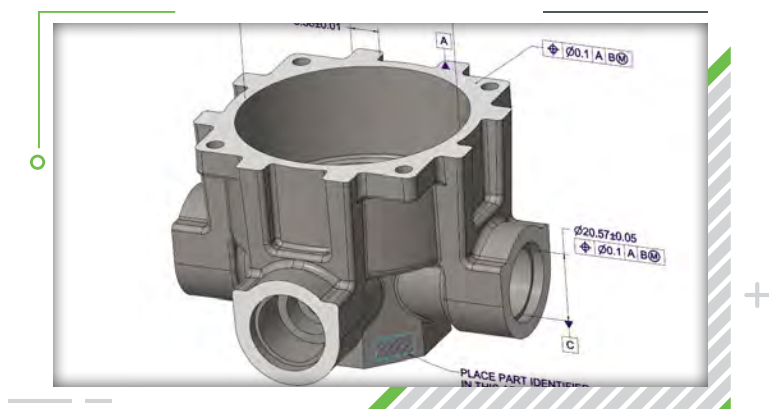
## > ISTANTANEE

A volte occorre conoscere le modalità di costruzione di un modello. La funzione Istantanea consente di semplificare un processo in precedenza molto complesso. È sufficiente selezionare la feature, fare clic con il tasto destro del mouse nell'albero del modello e selezionare "Mostra istantanea". In questo modo, otterrete una visualizzazione rapida del modello in un dato istante, con la possibilità di riutilizzare qualsiasi geometria relativa a tale istante in modo intuitivo e senza ritornare a una versione precedente.



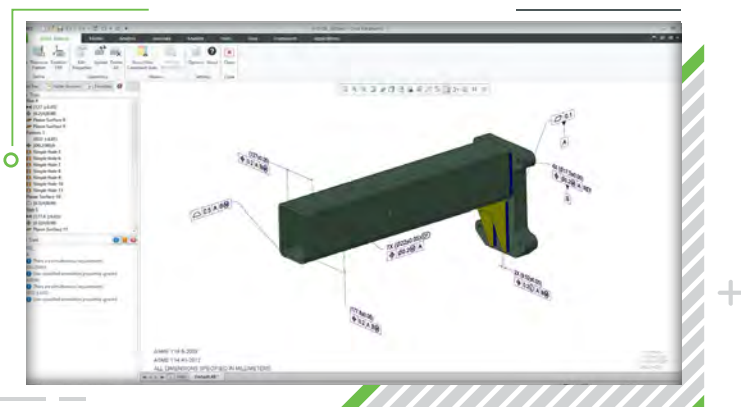
## > MODEL-BASED DEFINITION (MBD)

Indipendentemente dal punto del percorso della MBD in cui vi trovate, Creo consente di creare un modello CAD 3D in grado di agire come unica fonte di dati per l'intera azienda, dagli uffici dei responsabili all'officina. Chiunque potrà interrogare il modello usando un software CAD o un semplice visualizzatore plug-and-play. In alternativa, dovreste gestire cambiamenti in rapida evoluzione o superare una confusione generalizzata.



## > QUOTATURA E TOLLERANZE GEOMETRICHE

**La sicurezza si vede in modo chiaro.** Con GD&T Plus, otterrete una guida esperta sull'applicazione e convalida della quotatura geometrica e delle tolleranze in base agli standard più recenti. Una volta completato, il modello sarà sicuramente conforme agli standard pertinenti e completamente vincolato.



## > ANALISI DELLE TOLLERANZE

Creo EZ Tolerance Analysis consente di analizzare, visualizzare e comprendere facilmente la catena di tolleranze geometriche e le variazioni dimensionali in grado di produrre un impatto sul vostro progetto.



# TECNOLOGIE EMERGENTI E IRRINUNCIABILI.

Per non restare indietro occorrono strumenti all'avanguardia. In questo caso, sono anche divertenti da usare. Abbiamo integrato le tecnologie emergenti nell'ambiente di progettazione Creo per due motivi: accelerare il vostro processo di progettazione e consentirvi di ragionare in modo diverso sul modo in cui superare i problemi e sfruttare le opportunità di progettazione.

## > PROGETTAZIONE BASATA SULLA SIMULAZIONE

Il vostro progetto deve soddisfare i requisiti di uno specifico ambiente operativo. Non esistono alternative. La progettazione basata sulla simulazione sfrutta un principio semplice: non occorre più attendere la fine del processo di progettazione per scoprirne l'esito.

Al contrario, otterrete iterazioni senza rischi e potrete risolvere i problemi principali durante il lavoro grazie a strumenti intuitivi. Quando il vostro modello verrà inviato agli analisti, potrete prevenire gli errori consentendo loro di dedicarsi ai principali aspetti della loro mansione.

Con Creo Simulation Live, otterrete un feedback direzionale e istantaneo sulle decisioni prese durante il lavoro. Lo strumento di simulazione agisce in background. Non richiede finestre né clic aggiuntivi. Potrete conoscere le prestazioni del vostro progetto nelle condizioni reali in pochi secondi, non in settimane.

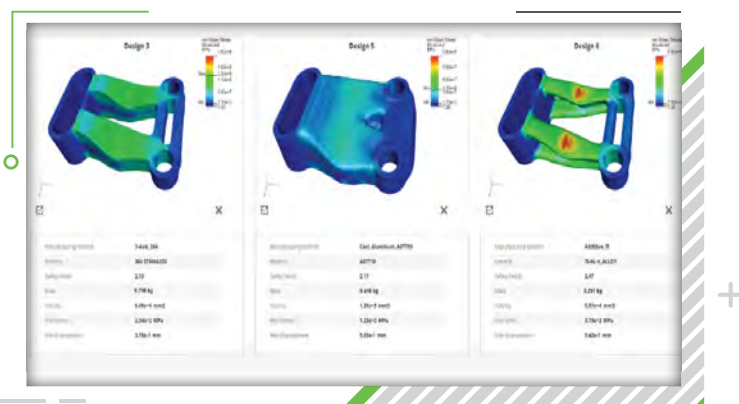




## > PROGETTAZIONE GENERATIVA

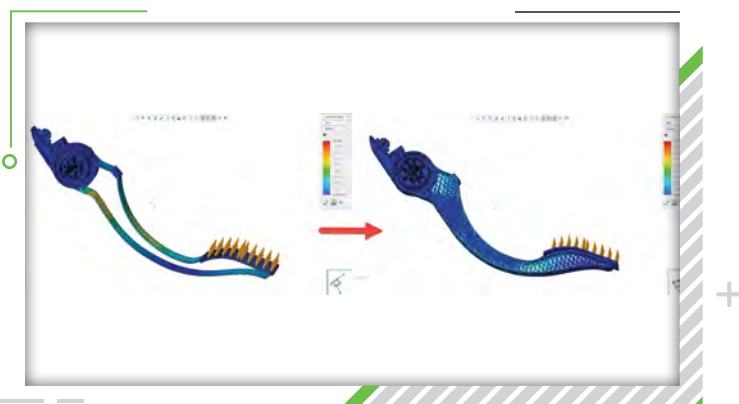
**Esistono aspetti a cui non avete mai pensato? La progettazione generativa consente di individuarli.**

Con la progettazione generativa basata sull'AI, potrete impostare uno studio di progetto usando lo strumento in modo asincrono per visualizzare le alternative adatte ai vostri criteri di design. Inoltre: Creo elabora automaticamente il dominio di progettazione più adatto allo scopo. Questo strumento consente ai progettisti alle prime armi o ai veterani di non lasciarsi sfuggire le idee. Potrete scegliere una delle soluzioni presentate o apportare modifiche.



## > PROGETTAZIONE PER L'ADDITIVE MANUFACTURING

L'additive manufacturing consente di produrre parti impossibili da realizzare o troppo costose o inefficienti per i metodi tradizionali. Ad esempio, i reticoli. Non è un segreto che i reticoli consentono di risolvere problemi di peso, resistenza ed efficienza. Utilizzando le capacità di additive manufacturing di Creo, potrete inserire reticoli variabili che sarà possibile ottimizzare in base ai risultati della simulazione. Potrete fare tutto questo in un singolo ambiente di progettazione: Creo.



## > INDUSTRIAL INTERNET OF THINGS (IIOT)

Perché fermarsi proprio adesso? Con Creo potrete realizzare prodotti connessi e intelligenti. Con la progettazione basata sulla IoT, le informazioni sul campo vengono inserite nel vostro modello CAD, in modo da visualizzare in tempo reale il comportamento del prodotto sul campo.



## CONCLUSIONE

Abbiamo inventato il CAD 3D e dopo diversi decenni siamo ancora leader del settore. Decine di migliaia di aziende di tutto il mondo scelgono Creo per ottenere gli strumenti CAD 3D più innovativi e affidabili per i propri processi di progettazione dettagliata. Creo consente a voi e a tutti i membri del vostro team di dedicarvi alla progettazione di prodotti in grado di far crescere la vostra azienda.

**VOLETE SAPERNE DI PIÙ? →**

## > I VANTAGGI DI CREO

Creo è una soluzione CAD 3D che consente di realizzare più rapidamente prodotti di qualità superiore. Grazie alla semplicità di apprendimento, Creo consente di passare senza problemi dalle prime fasi della progettazione alla fabbricazione e oltre. Potete combinare funzionalità potenti e affidabili con le nuove tecnologie quali la progettazione generativa, la realtà aumentata, la simulazione in tempo reale, l'Additive Manufacturing e l'IoT per velocizzare le iterazioni, ridurre i costi e migliorare la qualità dei prodotti. 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.



# IL VOSTRO SISTEMA CAD VI STA DELUDENDO?

Il problema non è legato a voi, ma ad esso.

Per ulteriori informazioni,

**FATE CLIC QUI** →

© 2021, PTC Inc. 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 e tutti gli altri 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. 99300 Benefits of Creo Sxx Displacement\_09\_21-it