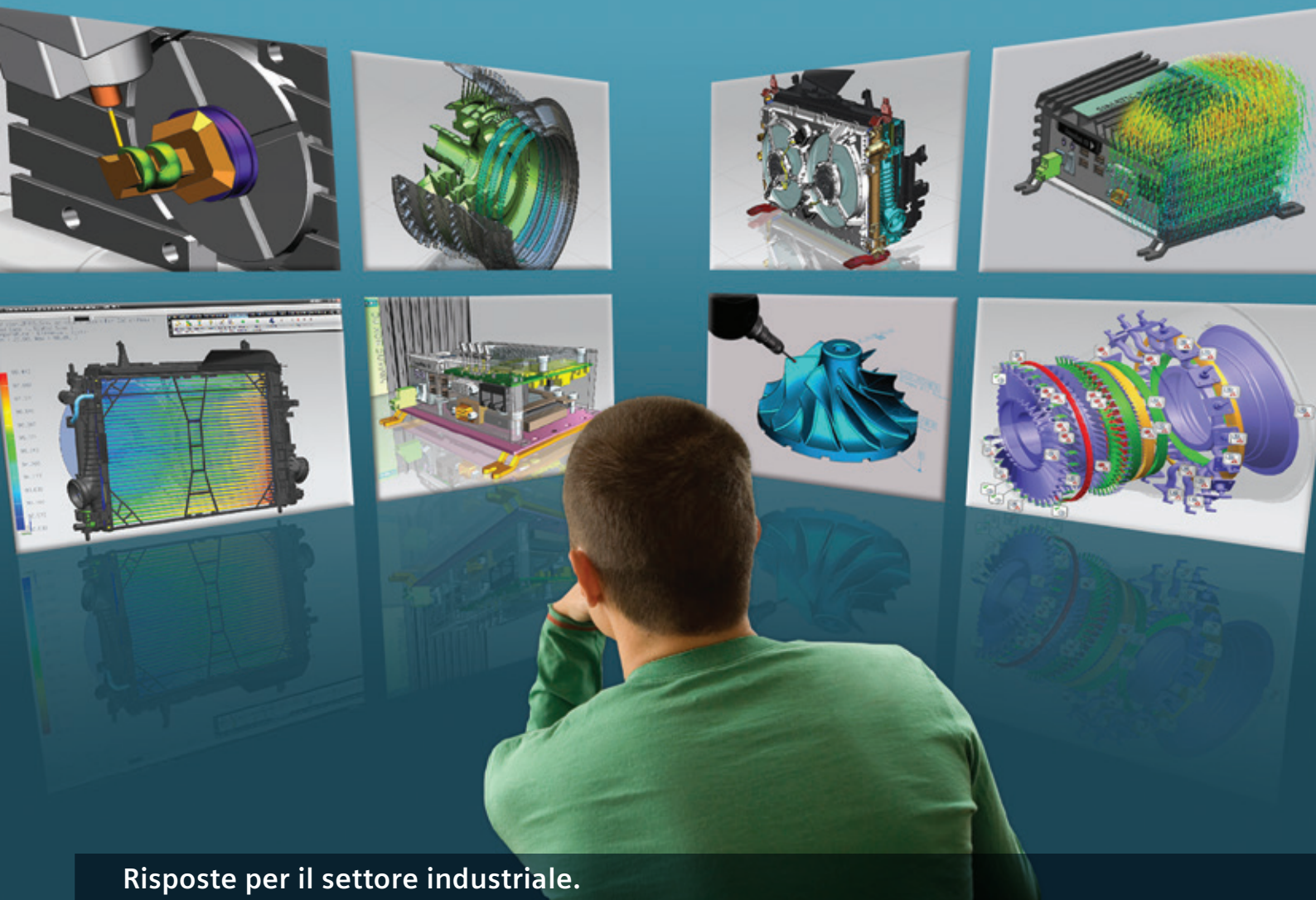


SIEMENS



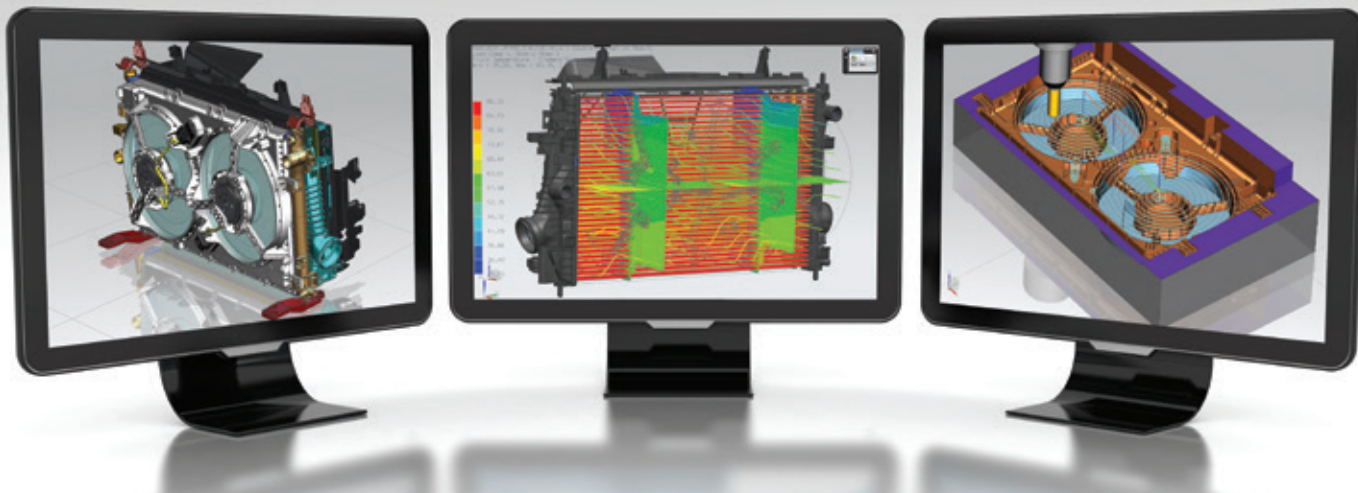
Risposte per il settore industriale.

NX

Trasforma l'intero processo di sviluppo prodotto con soluzioni integrate di progettazione, simulazione e produzione ad alte prestazioni

[siemens.com/nx](https://www.siemens.com/nx)

I vantaggi di NX



NX offre una piattaforma unificata per lo sviluppo prodotto con soluzioni avanzate di progettazione, simulazione e produzione.

Funzionalità impareggiabili

Nessun'altra soluzione offre un set di strumenti più completo e potente per lo sviluppo prodotto. NX garantisce:

- Soluzioni avanzate per la progettazione concettuale, la modellazione 3D e la documentazione
- Simulazione multidisciplinare per applicazioni strutturali, cinematiche, termiche, di flusso, multifisiche e di ottimizzazione
- Soluzioni complete per la produzione di componenti per la lavorazione e il controllo qualità

Sviluppo prodotto completamente integrato

NX riunisce gli strumenti per tutte le attività di sviluppo in un'unica soluzione. Tutti i settori tecnici operano simultaneamente a partire dagli stessi dati di modello del prodotto. Questa perfetta integrazione consente di propagare rapidamente le informazioni e le modifiche di processo tra tutte le discipline di sviluppo.

NX utilizza il software Teamcenter®, una soluzione collaborativa per la gestione dello sviluppo prodotto (cPDM) integrata in Siemens PLM Software, per stabilire un'unica fonte di informazioni su prodotti e processi che coordina tutte le fasi di sviluppo, standardizza i processi e accelera il processo decisionale.

Produttività superiore

NX utilizza strumenti ad alte prestazioni e tecnologia all'avanguardia per risolvere problemi estremamente complessi. Gli strumenti di progettazione NX gestiscono facilmente geometrie complesse e assiemi di grandi dimensioni. Le funzionalità di simulazione evolute di NX gestiscono le sfide CAE più impegnative, riducendo in modo significativo la necessità di realizzare prototipi fisici. NX consente inoltre di migliorare il processo di produzione grazie all'uso delle più avanzate tecnologie di lavorazione.

Ambiente aperto

L'architettura aperta di NX protegge gli investimenti di IT perché si integra facilmente con le soluzioni di altri produttori nel processo di sviluppo prodotto digitale.

Risultati comprovati

Con NX, i clienti hanno potuto aumentare il numero di nuovi prodotti, ridurre i tempi di sviluppo di oltre il 30%, le iterazioni progettazione-analisi di oltre il 70% e i tempi di programmazione CNC (Computer Numerical Control) fino al 90%.

NX per la progettazione

“NX è il software di progettazione più potente che abbia mai usato. I modelli solidi, gli assiemi e tutti gli aspetti della modellazione producono risultati migliori”.

Chad Schwartz
Progettista capo
Wright Medical Technology



Vantaggi

- Riduce i tempi di progettazione di oltre il 30%
- Aumenta il numero di nuovi prodotti immessi sul mercato
- Migliora la produttività dei team grazie al riutilizzo
- Opera perfettamente con i dati di altri sistemi CAD
- Convalida i progetti in base ai requisiti dei prodotti
- Consente di prendere decisioni di progettazione più efficaci grazie all'analisi visiva

Progettazione di prodotti ad alte prestazioni

NX offre innovazione e qualità superiori a costi inferiori grazie alla progettazione completa del prodotto 3D.

Con potenza, versatilità e flessibilità senza pari, NX offre ai team di progettazione la libertà di ricorrere all'approccio più produttivo per l'attività in corso. I progettisti possono selezionare la tecnica di modellazione wireframe, superficiale, solida parametrica o diretta senza problemi di interscambio.

Con la tecnologia sincrona di NX, è possibile creare e modificare la geometria con una velocità e una semplicità senza precedenti, anche a partire dai modelli creati con altri sistemi CAD.

NX include potenti strumenti per la progettazione degli assiemi con prestazioni e capacità che consentono di operare in modo interattivo sull'intero assieme, anche con i modelli più complessi. La navigazione degli assiemi, i modelli multi-CAD, le analisi delle interferenze, la pianificazione dei percorsi e altri strumenti di ingegneria accelerano la progettazione degli assiemi e ne migliorano la qualità.

Per le attività di progettazione specializzate, NX offre strumenti di modellazione specifici per processo che funzionano meglio dei comuni strumenti CAD per la progettazione di lamiere, la saldatura e l'instradamento elettrico e meccanico.

NX fornisce anche template di progettazione per accelerare la progettazione e standardizzare i processi di ingegnerizzazione. L'utente può creare rapidamente template da modelli esistenti e riutilizzarli facilmente per i nuovi progetti. I template includono anche best practice di simulazione, messa in tavola, validazione e altre attività tecniche.



Industrial design integrato

Grazie all'avanzata modellazione delle superfici freeform e agli strumenti di analisi, rendering e visualizzazione delle forme, NX offre tutte le funzionalità dei sistemi di industrial design dedicati, oltre a una completa integrazione con le attività di progettazione, simulazione e produzione NX.

La modellazione delle superfici freeform di NX offre la potenza e la flessibilità creativa per esplorare rapidamente idee di progettazione alternative. Un set di strumenti versatile e integrato consente di combinare la modellazione 2D, 3D, di curve, di superfici, di solidi, parametrica e sincrona per creare e modificare le forme in modo semplice e veloce. È possibile scolpire facilmente da forme di base oppure utilizzare il reverse engineering per creare modelli concettuali da oggetti fisici.

Gli strumenti di analisi e validazione delle forme di NX garantiscono l'integrità, la qualità e la producibilità dei progetti.

Progettazione elettromeccanica

NX integra progetti e processi meccanici, elettronici ed elettrici in un'unica soluzione per la progettazione di prodotti elettromeccanici.

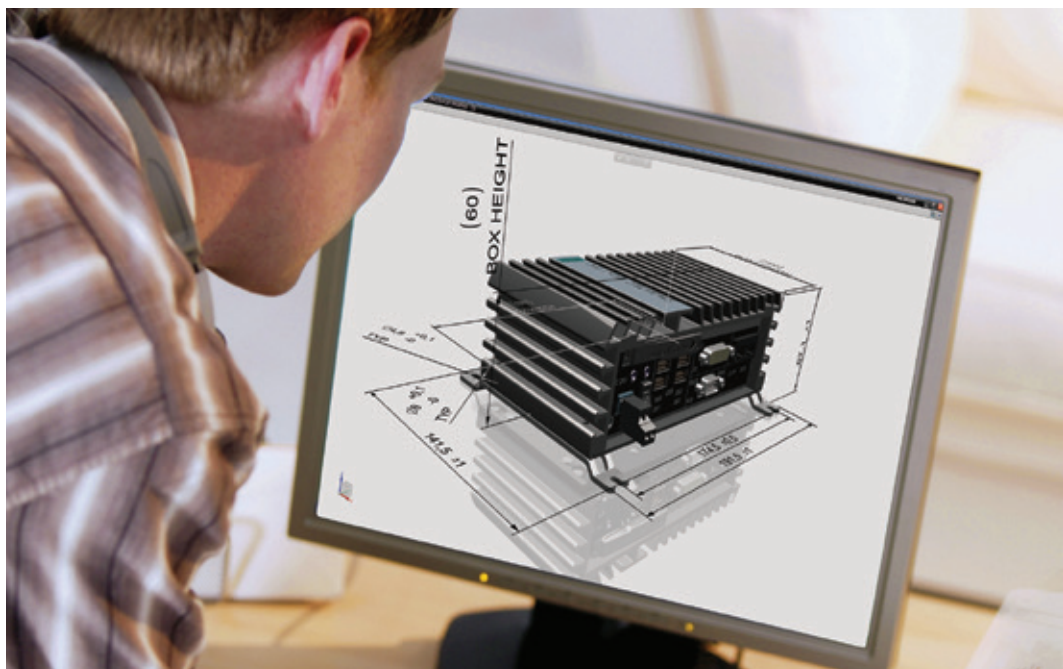
Dalla progettazione di circuiti stampati alla progettazione del packaging meccanico e di cavi e cablaggi elettrici, NX offre strumenti che favoriscono la collaborazione tra le discipline. I progettisti di sistemi meccanici, elettrici e di controllo possono utilizzare un processo simultaneo per realizzare prodotti di alta qualità.

Per ottimizzare le prestazioni del prodotto, NX include soluzioni di simulazione in grado di risolvere le principali cause di insuccesso di un prodotto elettromeccanico.

Vantaggi

- Ottimizza la forma, l'adattamento e la funzione
- Crea le superfici freeform e riutilizza le idee in tempi più rapidi
- Mantiene l'obiettivo di progettazione dall'ideazione alla produzione
- Integra discipline e processi meccanici ed elettrici
- Migliora lo scambio di informazioni ECAD/MCAD
- Accelera lo sviluppo e riduce i costi con processi di sviluppo simultanei

Mathias Allély
Fondatore
Keyox



- Accelera la creazione e la manutenzione dei disegni
- Assicura la precisione dei disegni e la conformità agli standard
- Migliora la produttività e la qualità con l'annotazione 3D
- Migliora la progettazione con i report visivi contenenti informazioni fondamentali
- Interpreta i dati in modo veloce e accurato
- Migliora i processi decisionali
- Esegue il monitoraggio automatico dei progetti per garantire l'adempienza agli standard e ai requisiti

NX integra potenti funzionalità per la progettazione 2D, il layout, la messa in tavola, l'annotazione e la documentazione.

NX consente di documentare pienamente i progetti con l'annotazione 3D sui modelli CAD. È possibile riutilizzare le informazioni sui prodotti e sulla produzione nei disegni, nella validazione, nella produzione e in altre applicazioni.

Con gli strumenti di analisi visiva dei prodotti e di validazione dei progetti integrati in NX, è possibile sintetizzare rapidamente le informazioni, controllare la conformità ai requisiti dei progetti e prendere decisioni migliori.

La funzionalità di validazione automatica di NX controlla continuamente che il progetto aderisca agli standard e ai requisiti. Il controllo della validazione eseguito da NX garantisce la qualità del prodotto, elimina gli errori e ottimizza le prestazioni e la producibilità del progetto.



Riutilizzo delle informazioni

Con la funzionalità di riutilizzo di NX, è possibile soddisfare obiettivi più ambiziosi di riduzione dei costi e di time-to-market. NX consente di acquisire, gestire, individuare e riutilizzare una vasta gamma di informazioni di progettazione.

Una libreria integrata funge da archivio centralizzato per modelli, template, componenti standard, feature e altri elementi di progettazione. I progettisti possono individuare rapidamente ciò di cui hanno bisogno e utilizzare semplici tecniche di drag-and-drop per includere gli oggetti nei nuovi progetti.

NX si integra anche con i prodotti software Teamcenter e Geolus® Search per consentire l'individuazione rapida e il riutilizzo dei dati 3D. I progettisti possono spostarsi tra le gerarchie di classificazione e cercare informazioni di progettazione riutilizzabili per attributo o forma.

Strumenti per la produttività della progettazione

NX migliora la progettazione con strumenti e tecnologie che consentono di aumentare al massimo la velocità, la produttività e l'efficienza nello sviluppo prodotto.

Le funzionalità di comunicazione, collaborazione e scambio di dati consentono di condividere le informazioni relative al prodotto con clienti e fornitori, anche se questi utilizzano altri sistemi CAD.

NX offre inoltre strumenti di programmazione e personalizzazione NX Open che consentono di estendere e personalizzare le funzionalità software in base alle proprie esigenze specifiche.

Quando si passa a NX, è possibile utilizzare affidabili strumenti di migrazione dei contenuti che consentono di ottimizzare in modo rapido ed efficiente l'investimento effettuato nei dati di prodotto legacy e ridurre al contempo i tempi, lo sforzo e il rischio necessari per il riutilizzo delle informazioni provenienti da altri sistemi.

Vantaggi

- Consente di acquisire, gestire, individuare e riutilizzare le informazioni di progettazione in modo semplice e veloce
- Riduce notevolmente i tempi, i costi e lo sforzo di sviluppo
- Riduce il time-to-market necessario per le variazioni di prodotto
- Consente di comunicare e collaborare in modo semplice con partner, clienti e fornitori
- Automatizza i processi ed estende le funzionalità con la programmazione e la personalizzazione

NX per la simulazione



Vantaggi

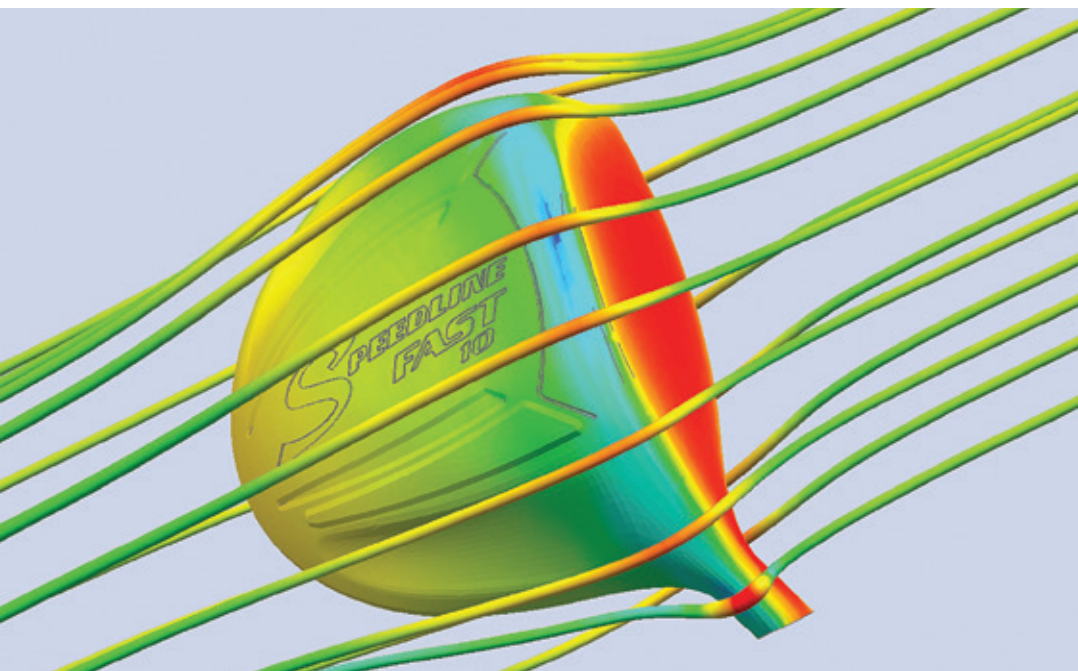
- Riduce i tempi di preparazione dei modelli del 70%
- Riduce le iterazioni progettazione-analisi
- Migliora la produttività dei team grazie all'acquisizione e al riutilizzo delle best practice CAE
- Consente di valutare le opzioni di progettazione nelle diverse discipline
- Convalida e controlla le prestazioni rispetto ai requisiti di prodotto

Decisioni di progettazione più efficaci

Oggi le aziende desiderano accelerare l'innovazione utilizzando la simulazione per valutare le diverse alternative di progettazione, condurre esperimenti ed esplorare nuove possibilità in termini di prestazioni dei prodotti. Tuttavia, alcune aziende non sono in grado di sfruttare appieno gli investimenti effettuati nella simulazione a causa della mancata integrazione nel processo di sviluppo prodotto. Il set completo di strumenti di simulazione digitale NX consente di integrare la simulazione delle prestazioni già dalle fasi iniziali del processo di sviluppo, in modo da poter esaminare più opzioni di progettazione e prendere decisioni migliori.

Un ambiente CAE moderno

NX CAE è un ambiente moderno e multidisciplinare per analisti, gruppi di lavoro e progettisti esperti che devono fornire in modo tempestivo approfondimenti sulle prestazioni di alto livello per favorire decisioni più informate sul prodotto. Diversamente dagli strumenti CAE monodisciplinari scollegati, NX CAE combina la modellazione di analisi best-in-class con soluzioni di simulazione per l'esecuzione di analisi strutturali, termiche, di flusso, di moto e multifisiche in un unico ambiente. Integra inoltre la gestione dei dati di simulazione nel flusso di lavoro di un analista in modo che le informazioni non vadano perse in un disco rigido non meglio identificato. Infine, NX CAE consente la progettazione basata sulla simulazione, in modo che le aziende possano espandere l'uso della simulazione alla comunità di progettazione e promuovere la collaborazione tra analisti e progettisti.



“Partendo dal nostro modello 3D e utilizzando sostanzialmente lo stesso modello 3D, con un semplice clic su un pulsante della schermata NX si può accedere a un'analisi di tensione e deformazione. Con un clic su un altro pulsante, si accede a un'analisi di deflessione. Facendo poi clic su un altro pulsante si possono eseguire simulazioni dei flussi. La possibilità di integrare questi diversi strumenti di analisi nel nostro software di modellazione 3D ha rappresentato un grande vantaggio per l'azienda”.

*Jeff Albertsen
Progettista
Adams Golf*

Modellazione di analisi best-in-class

NX CAE consente di ridurre drasticamente il tempo che gli ingegneri dedicano alla preparazione dei modelli di simulazione. Mette a disposizione un meshing avanzato, le condizioni di contorno e le interfacce di risoluzione necessarie per condurre analisi high-end. Ciò che distingue NX CAE dagli altri pre-processor è la piattaforma CAD superiore, compresa la tecnologia sincrona, che prevede la modifica diretta e intuitiva della geometria. Abbinata a un modello di analisi per l'associatività della geometria del progetto, garantisce che i modelli di analisi aggiornino immediatamente l'ultima variante di progettazione con il minimo sforzo da parte dell'analista. La perfetta integrazione di un potente motore geometrico e di comandi di modellazione di analisi efficienti svolge un ruolo chiave nel ridurre i tempi di modellazione del 70% rispetto ai tradizionali strumenti di modellazione a elementi finiti (FE).

Simulazione e ottimizzazione multidisciplinari

NX CAE offre funzionalità di analisi estese e specializzate grazie a un unico ambiente di simulazione avanzata. Le soluzioni di simulazione disponibili prevedono analisi strutturali, termiche, di flusso, di moto, di ottimizzazione e multifisiche. Il vantaggio derivante dall'integrazione di tutte queste soluzioni è la possibilità di standardizzare gli strumenti dei reparti tecnici su un'unica piattaforma, al fine di ridurre i costi di formazione e semplificare i flussi di lavoro per le analisi multifisiche e combinate. Poiché tutti i dati sono interni, non si verificheranno trasferimenti di dati soggetti a errori e dispendiosi in termini di tempo tra gli strumenti software.

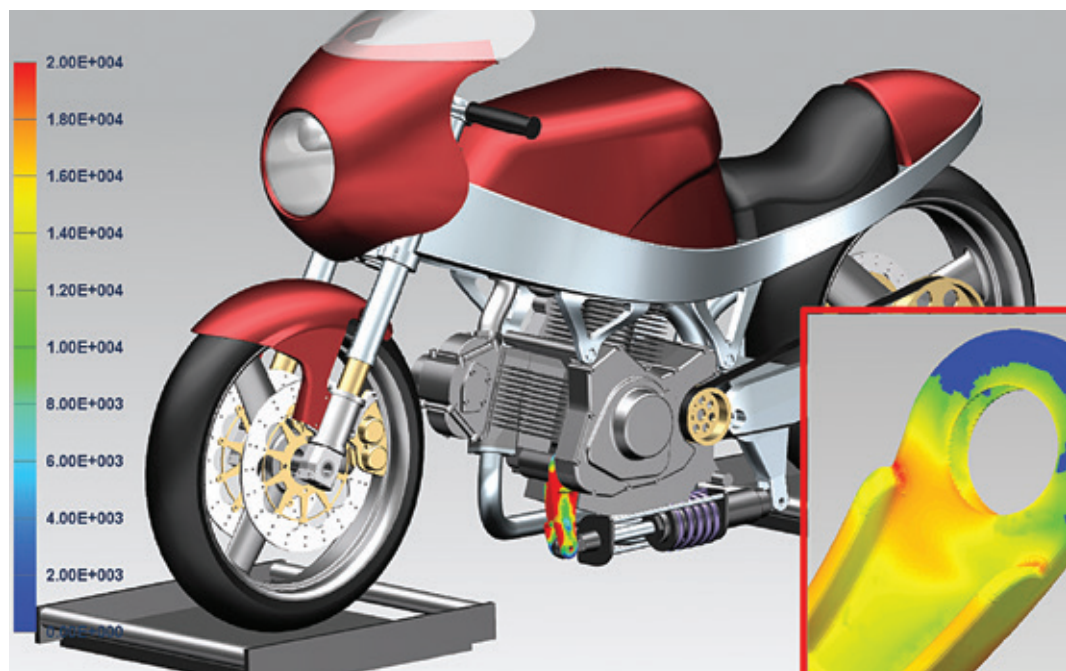
NX CAE supporta altri solutori disponibili in commercio per tutelare gli investimenti effettuati nella simulazione.

Vantaggi

- Correzione e preparazione della geometria in tempi più brevi
- Modifica veloce e intuitiva della geometria diretta con la tecnologia sincrona
- Meshing automatico e manuale completo per elementi 0D, 1D, 2D e 3D
- Associazione del modello di analisi alla geometria del progetto per aggiornamenti rapidi
- Supporto di solutori di terze parti, quali Abaqus, ANSYS, MSC Nastran e LS-Dyna
- Soluzioni di simulazione per analisi strutturali, termiche, di flusso, di moto, di ottimizzazione e multifisiche

"I nostri analisti sono molto entusiasti di poter utilizzare la tecnologia sincrona per correggere i modelli e ridurre la geometria agli elementi necessari per la costruzione di un modello a elementi finiti, CFD o termico".

Nathan Christensen
Senior Manager, divisione
Engineering
Tools & Analysis
ATK



Vantaggi

- Creazione e gestione efficienti di assiemi FE grazie a un unico approccio multilivello
- Accelerazione dei tempi di soluzione con l'elaborazione parallela
- Simulazione di sistemi meccatronici
- Gestione dei dati di simulazione e dei processi
- Integrazione pronta all'uso con Teamcenter
- Acquisizione e automazione dei processi di simulazione ripetitivi

Modellazione e simulazione a livello di sistemi

Gli ingegneri tentano continuamente di capire meglio le prestazioni del prodotto a livello dell'intero sistema e NX CAE fornisce metodi che rendono possibile una più semplice simulazione dei sistemi.

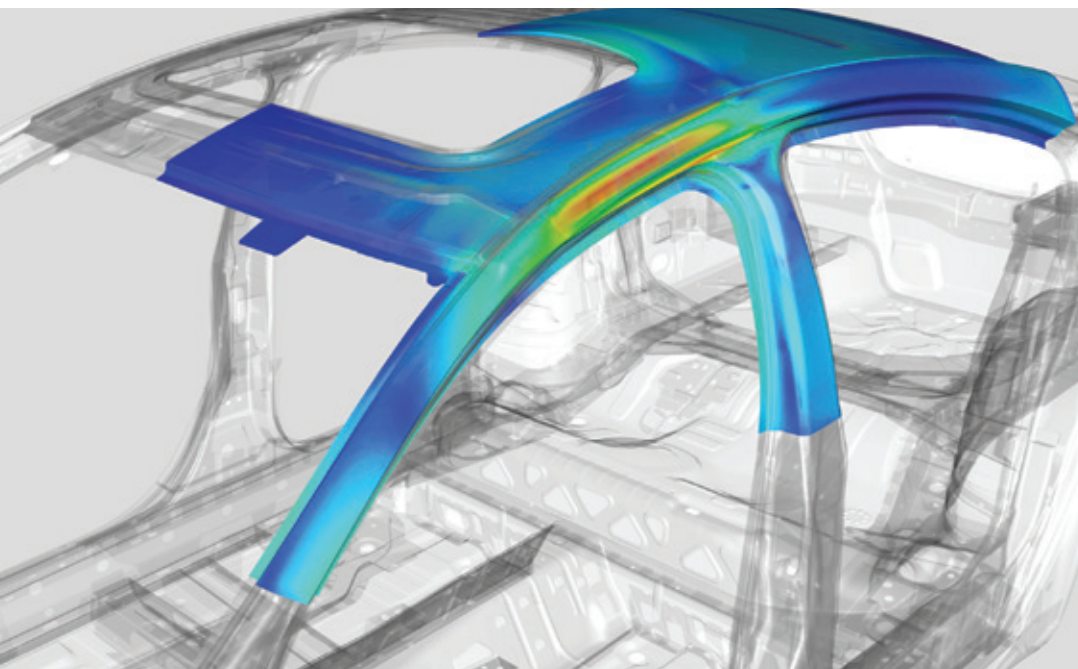
NX CAE offre modalità uniche di gestione dei modelli FE. NX CAE utilizza una struttura gerarchica a più livelli, molto simile al modo in cui viene gestito un assieme CAD, per consentire di creare e gestire con efficienza assiemi di modelli di analisi di grandi dimensioni. In questo modo i progettisti possono creare rapidamente modelli di assiemi FE ricorrendo a semplici riferimenti e a istanze di componenti FE separati.

Per i sistemi meccatronici, NX CAE può co-simulare sistemi meccanici combinati con sistemi di controllo progettati in Matlab/Simulink.

Gestione dei dati di simulazione e dei processi

NX CAE si integra perfettamente il modulo per la gestione dei processi di simulazione di Teamcenter. Le funzionalità per la gestione dei dati di simulazione sono preconfigurate e le aziende possono implementare un ambiente completo per la gestione dei dati CAE, dei processi e del flusso di lavoro come parte integrante di un più esteso ambiente di sviluppo del prodotto. In tal modo si riduce lo spreco di tempo e viene favorito il riutilizzo delle progettazioni e delle conoscenze tecniche esistenti. La gestione dei dati di simulazione consente inoltre di sincronizzare la simulazione con la progettazione e rende facilmente accessibili i risultati di simulazione per il data mining, la visualizzazione e il reporting.

NX Open, la piattaforma comune per l'automazione e la programmazione di NX, può essere utilizzata per creare e automatizzare processi CAE personalizzati al fine di migliorare la produttività.



Progettazione basata sulla simulazione

È stato dimostrato che la simulazione è un'alternativa efficace ai test fisici, sia dal punto di vista dei tempi che dei costi, e consente di valutare più opzioni di progettazione in tempi più brevi. Attualmente le aziende stanno cercando di espandere ulteriormente l'uso della simulazione, applicandola anche a stadi precoci del processo di progettazione. Tuttavia, nelle sfide presentate dall'implementazione di una strategia di progettazione basata sulla simulazione è compresa anche l'assenza di un ambiente e di un processo di progettazione che siano in grado di tenere il passo con il team di progettazione.

NX CAE agevola la progettazione basata sulla simulazione. Poiché NX CAE si basa sulla stessa piattaforma di NX CAD, le funzionalità di simulazione sono facilmente scalabili all'ambiente e al livello di competenza di un progettista, offrendo al contempo la stessa affidabile tecnologia di simulazione utilizzata dagli analisti esperti.

Visione ed esperienza di CAE

La nostra visione è fornire soluzioni di simulazione della progettazione che consentano di prendere decisioni efficaci sulle prestazioni del prodotto durante l'intero ciclo di vita del prodotto.

Siemens PLM Software si inserisce in questa visione basandosi su un'esperienza maturata da oltre 40 anni nella simulazione e che vanta marchi industriali noti, come Nastran per l'analisi a elementi finiti e I-deas per l'integrazione di CAD e CAE. Siemens PLM Software continua a investire nello sviluppo delle tecnologie di simulazione e oggi offre NX CAE, un moderno ambiente di simulazione.

Vantaggi

- Stessa tecnologia scalabile utilizzata da analisti e progettisti esperti
- Esecuzione di analisi di base all'interno dell'ambiente CAD del progettista
- Decisioni di progettazione più efficaci in tempi più brevi

NX per la produzione



Un unico sistema per l'ingegneria della produzione

NX offre una serie completa di funzionalità di programmazione NC in un unico sistema CAM, unitamente a un set integrato di applicazioni software di produzione.

Queste potenti applicazioni agevolano la modellazione delle parti, la progettazione degli utensili e la programmazione delle tastature, attività che si basano tutte sulla collaudata architettura a prova di futuro di NX.

NX consente l'uso di un modello 3D comune a partire dalla progettazione delle parti fino alla produzione. Le attività avanzate di modifica del modello, progettazione di utensili e attrezzature, programmazione di parti e tastature sono associative, rendendo possibili modifiche semplici e veloci.

Gestione dei dati e dei processi

Teamcenter assicura la gestione dei dati e dei processi per le applicazioni NX. Ogni singola informazione viene collegata in modo intelligente per formare un piano di produzione.

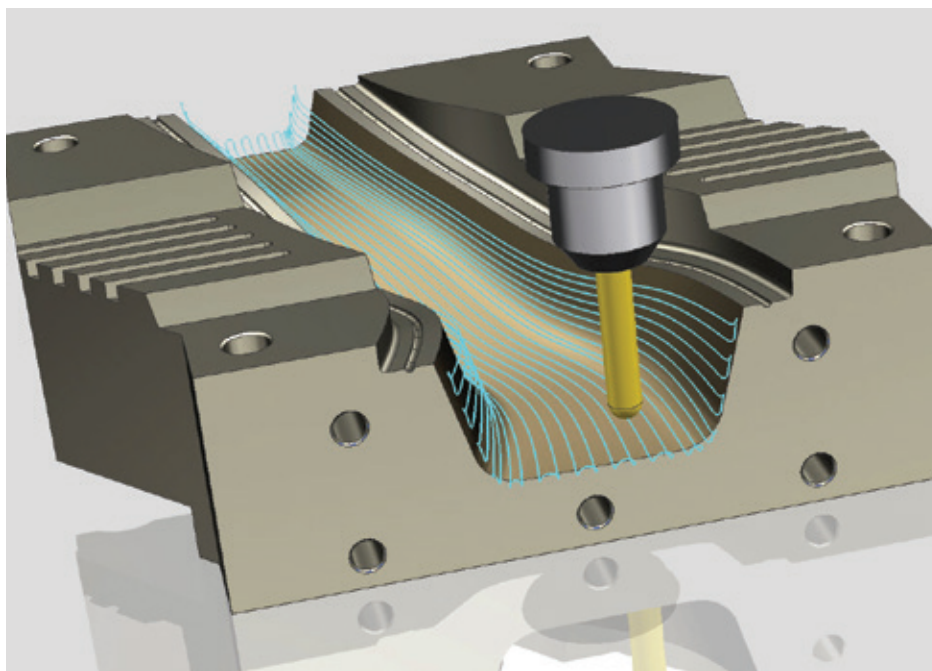
In questo modo è possibile eliminare la necessità di più database, nonché riutilizzare metodi collaudati, gestire la lavorazione e collegare il pacchetto di lavoro direttamente all'officina.

Una soluzione scalabile

Da singole applicazioni, ad esempio CAM, il sistema NX può essere esteso fino a creare una soluzione completa per la produzione di parti che colleghi anche officine e attrezzature. NX è utilizzato per la progettazione della produzione in un'ampia gamma di industrie a livello globale, da piccole officine a grandi multinazionali.



CAM



“Con NX, il nostro tempo di programmazione si è ridotto di oltre il 50%”.

*Rajiv Kapoor
Amministratore delegato
Rasandik Engineering
Industries India Ltd.*

Funzionalità avanzate di programmazione

Il software NX CAM offre un'ampia gamma di funzionalità, dalla semplice programmazione NC al taglio ad alta velocità e alla lavorazione multi-asse, consentendo di svolgere molte attività in un unico sistema.

È possibile migliorare ulteriormente la propria produttività con la programmazione specifica per l'applicazione, ad esempio la fresatura in base al volume utilizzata per la programmazione più rapida dei parti prismatiche.

Automazione della programmazione

Con la lavorazione basata su feature, è possibile ridurre il tempo di programmazione fino al 90%.

Le procedure guidate e i template consentono di semplificare i processi di programmazione tipici.

Post-elaborazione e simulazione

NX CAM dispone di un sistema di post-elaborazione perfettamente integrato.

La simulazione integrata basata sul codice G elimina la necessità di pacchetti di simulazione separati.

Facilità d'uso

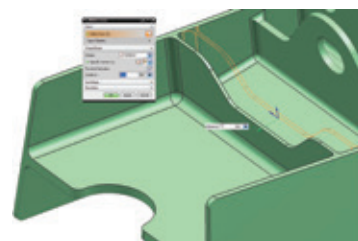
Per ottenere la massima produttività, è possibile lavorare graficamente sul sistema. Ad esempio, la selezione e lo spostamento del modello 3D dell'utensile, necessari per creare il percorso utensile, costituiscono un modo rapido e intuitivo di guidare il sistema.

CAD per il programmatore NC

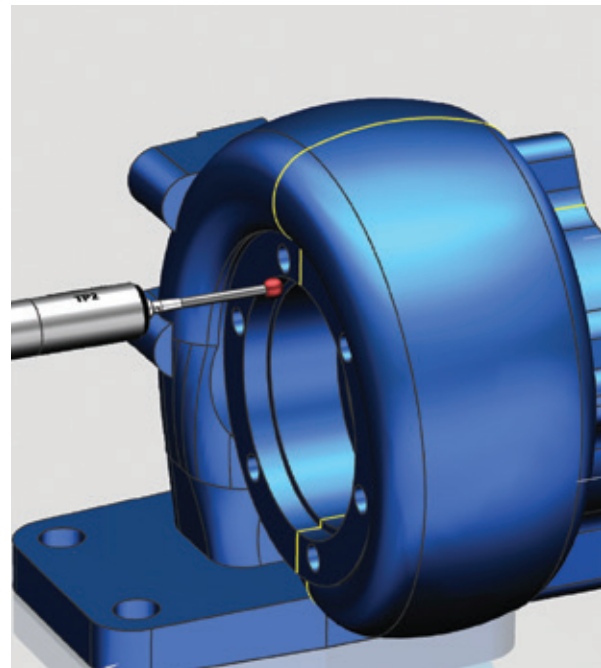
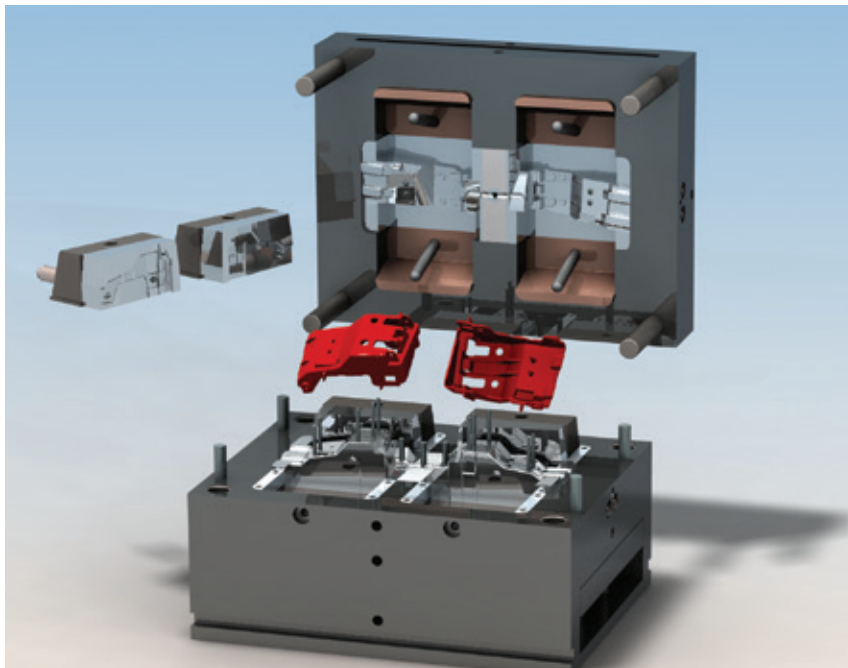
La tecnologia CAD di ultima generazione di NX consente di preparare rapidamente qualsiasi modello per la programmazione NC.

Vantaggi

- Uso dei più recenti processi di produzione e tecnologie per macchine utensili
- Riduzione del tempo di programmazione del 90% con l'automazione delle attività di routine
- Successo al primo tentativo in officina grazie alla simulazione e alla validazione dei programmi NC nel contesto del processo per la macchina utensile



Progettazione di utensili e attrezzature, controllo qualità



Vantaggi

Progettazione di utensili e attrezzature

- Automatizza il processo di progettazione di utensili e attrezzature
- Consente di acquisire le informazioni di progettazione degli utensili e di riutilizzare progetti collaudati
- Crea prototipi virtuali delle operazioni funzionali di utensili e attrezzature

Programmazione della tastatura CMM

- Riduce i tempi di programmazione CMM dell'80%
- Garantisce che tutti i requisiti dei componenti siano ispezionati in base agli standard aziendali
- Agevola la propagazione veloce ed efficiente delle modifiche di progettazione nell'intero processo

Progettazione di utensili e attrezzature

NX Mold Design automatizza l'intero processo di progettazione della linea di divisione e delle superfici, della matrice e punzone, e dello stampo direttamente dal modello. È possibile controllare i progetti e valutare le alternative di progettazione con la simulazione integrata del flusso per stampi.

NX Progressive Die Design include funzionalità avanzate per la creazione dello stampo che consentono di automatizzare il processo di progettazione.

NX Stamping Die Design offre funzionalità avanzate di analisi della formabilità, pianificazione della matrice, progettazione della parte figura e progettazione della struttura dello stampo.

NX Electrode Design integra numerose best practice del settore in un approccio dettagliato volto ad automatizzare la progettazione degli elettrodi.

La *progettazione di attrezzature* include funzionalità completamente associative di progettazione dei componenti, posizionamento e associazione degli assiemi, simulazione cinematica e validazione delle prestazioni.

Programmazione della tastatura CMM

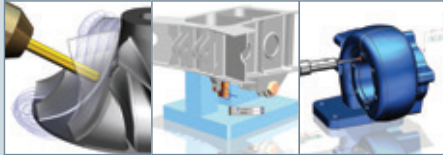
La funzionalità di NX per la programmazione della tastatura per le macchine CMM (Coordinate Measuring Machine, macchina di misura a coordinate) semplifica l'intero processo di sviluppo dei programmi di tastatura.

È possibile utilizzare le informazioni di prodotto e di processo (PMI, product and manufacturing information) relative al prodotto (compresi GD&T e annotazione 3D) per generare automaticamente i programmi.

È possibile generare output post-elaborati, inclusi standard DMIS e formati specifici per una determinata macchina.

Grazie all'analisi integrata della tastatura, è possibile rileggere i dati misurati a scopo di confronto e di studio.

Collegamento della pianificazione alla produzione



NX per le applicazioni di produzione

Teamcenter



Collegamento di PLM all'officina

Attrezzature per macchine utensili e personale



Shop Floor Connect per Teamcenter

Shop Floor Connect (SFC) per Teamcenter è un add-on di Teamcenter.

Con SFC per Teamcenter è possibile accedere e visualizzare i dati del pacchetto di lavoro su qualsiasi dispositivo basato su browser collegato alla rete. Questi dati possono includere una vasta gamma di informazioni di produzione, compresa la documentazione di officina, l'elenco degli utensili, i fogli di setup, le foto e i disegni.

Inoltre, SFC per Teamcenter consente di inviare i file di programma CNC da Teamcenter direttamente al controller delle macchine, senza memorizzare i dati in una posizione locale.

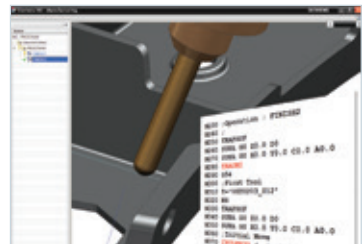
Molto più di un tradizionale sistema DNC (Direct Numerical Control), il collegamento al database sicuro Teamcenter evita la duplicazione dei dati e gestisce le revisioni garantendo che in officina vengano utilizzati i dati di produzione corretti.

NX per controller Siemens Sinumerik

NX CAM offre prestazioni ottimizzate per i controller Sinumerik. È possibile selezionare una serie di funzioni Sinumerik o comandi speciali con i parametri corretti per ottimizzare le prestazioni delle macchine utensili.

L'applicazione PostBuilder, fornita in dotazione con NX CAM, include template avanzati da cui possono essere sviluppati post-processor completi per i controller Sinumerik.

In alcuni casi, i post-processor e i kit di simulazione avanzati sono stati sviluppati in collaborazione con i produttori di macchine utensili.



“Grazie all'accesso diretto alle informazioni PLM in officina, i tempi di fermo delle nostre macchine sono stati notevolmente ridotti”.

*Hans-Juergen Steeb
Responsabile della divisione
IT & Organization ANDRITZ Ritz*

Siemens Industry Software

Sede centrale

Granite Park One
5800 Granite Parkway
Suite 600
Plano, TX 75024
USA
+1 972 987 3000

Americhe

Granite Park One
5800 Granite Parkway
Suite 600
Plano, TX 75024
USA
+1 314 264 8499

Europa

Stephenson House
Sir William Siemens Square
Frimley, Camberley
Surrey, GU16 8QD
+44 (0) 1276 413200

Asia-Pacifico

Suites 4301-4302, 43/F
AIA Kowloon Tower, Landmark East
100 How Ming Street
Kwun Tong, Kowloon
Hong Kong
+852 2230 3308

Italia

Siemens Italia
Via Gaetano Crespi, 12
20134 Milano
+39 02 210571
Fax : +39 02 2640618
Italia.plm@siemens.com

Informazioni su Siemens PLM Software

Siemens PLM Software, una business unit della divisione Industry Automation di Siemens, è leader nella fornitura di software e servizi per la gestione del ciclo di vita del prodotto (PLM), con 7 milioni di licenze e 71.000 clienti in tutto il mondo. Con sede centrale a Plano, in Texas, Siemens PLM Software offre soluzioni aperte che permettono alle aziende di trasformare più idee in prodotti di successo. Per maggiori informazioni sui prodotti e sui servizi di Siemens PLM Software, visitare il sito www.siemens.com/plm.

© 2013 Siemens Product Lifecycle Management Software Inc. Siemens e il logo Siemens sono marchi registrati di Siemens AG. D-Cubed, Femap, Geolus, GO PLM, I-deas, Insight, JT, NX, Parasolid, Solid Edge, Teamcenter, Tecnomatix e Velocity Series sono marchi o marchi registrati di Siemens PLM Software Inc. o delle sue consociate negli Stati Uniti e in altri paesi. Tutti gli altri logo, marchi o marchi registrati citati nel presente documento sono di proprietà delle rispettive società.