

LA CLASSIFICA DELLE 10 MIGLIORI FUNZIONALITÀ DI SOLIDWORKS

Le 10 funzionalità di SOLIDWORKS più utili secondo gli ingegneri nel corso degli anni, insieme ai programmi di punta maggiormente graditi dagli utenti.

INTRODUZIONE

LE DIECI FUNZIONALITÀ O MIGLIORAMENTI PIÙ IMPORTANTI DI SOLIDWORKS NEGLI ULTIMI 30 ANNI

- 1) Modelli multicorpo
- 2) Configurazioni
- 3) Gesti del mouse
- 4) FeatureManager
- 5) Creazione guidata dei fori
- 6) Rilevamento delle interferenze
- 7) Barre di navigazione
- 8) Grafica RealView
- 9) Cloud Services
- 10) SOLIDWORKS 1995

MENZIONI SPECIALI

SOLIDWORKS User Group Network (SWUGN)

SOLIDWORKS Education Edition

SOLIDWORKS Champions

SOLIDWORKS for Makers

SOLIDWORKS for Startups

Certificazione SOLIDWORKS

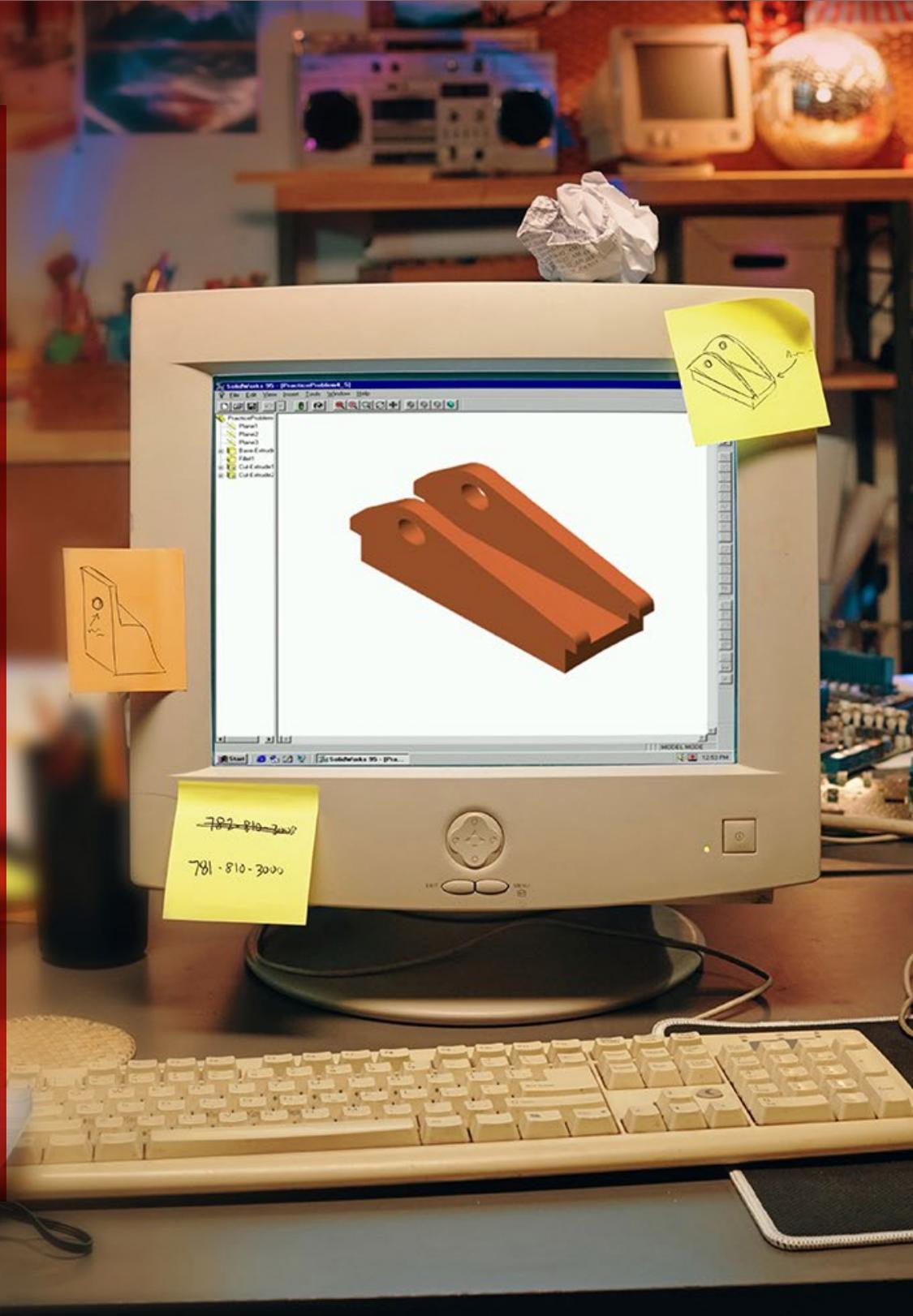
IL FUTURO DELL'INNOVAZIONE DI PRODOTTO

LA CLASSIFICA DELLE 10 MIGLIORI FUNZIONALITÀ DI SOLIDWORKS

SOLIDWORKS® celebra tre decenni di continui miglioramenti software che hanno permesso a ingegneri e progettisti di lavorare in modo più efficiente, dando vita ad alcuni dei prodotti più innovativi al mondo. Abbiamo chiesto agli utenti reali, insieme ai membri del team di ricerca e sviluppo di SOLIDWORKS, di condividere le funzionalità che hanno avuto l'impatto più memorabile. Che tu abbia iniziato con la prima versione nativa di Windows negli anni '90 o che abbia appena cominciato a esplorare SOLIDWORKS, questo e-book ti guiderà attraverso le funzionalità e i miglioramenti principali che hanno plasmato il prodotto.

Quando SOLIDWORKS fu lanciato nel 1995, democratizzò il CAD 3D rendendolo accessibile e facile da usare sulla piattaforma Windows, allora molto diffusa. Questo ridusse drasticamente la curva di apprendimento del software, pur offrendo funzionalità potenti in grado di stimolare l'innovazione. SOLIDWORKS ha continuato a evolversi, supportando flussi di lavoro sempre più avanzati in ambiti multidisciplinari come la progettazione, la collaborazione cloud, la simulazione, la produzione e la gestione dei dati, restando fedele alla sua missione originaria: essere accessibile, conveniente e facile da usare.

Scopri le 10 funzionalità e i miglioramenti principali, oltre a numerose menzioni speciali che riflettono l'esperienza condivisa dell'ampia community SOLIDWORKS.



INTRODUZIONE

LE DIECI FUNZIONALITÀ O MIGLIORAMENTI PIÙ IMPORTANTI DI SOLIDWORKS NEGLI ULTIMI 30 ANNI

- 1) Modelli multicorpo
- 2) Configurazioni
- 3) Gesti del mouse
- 4) FeatureManager
- 5) Creazione guidata dei fori
- 6) Rilevamento delle interferenze
- 7) Barre di navigazione
- 8) Grafica RealView
- 9) Cloud Services
- 10) SOLIDWORKS 1995

MENZIONI SPECIALI

SOLIDWORKS User Group Network (SWUGN)

SOLIDWORKS Education Edition

SOLIDWORKS Champions

SOLIDWORKS for Makers

SOLIDWORKS for Startups

Certificazione SOLIDWORKS

IL FUTURO DELL'INNOVAZIONE DI PRODOTTO



**LE DIECI FUNZIONALITÀ O
MIGLIORAMENTI PIÙ IMPORTANTI DI
SOLIDWORKS NEGLI ULTIMI 30 ANNI**

INTRODUZIONE

**LE DIECI FUNZIONALITÀ
O MIGLIORAMENTI PIÙ
IMPORTANTI DI SOLIDWORKS
NEGLI ULTIMI 30 ANNI**

- 1) Modelli multicorpo
- 2) Configurazioni
- 3) Gesti del mouse
- 4) FeatureManager
- 5) Creazione guidata dei fori
- 6) Rilevamento delle interferenze
- 7) Barre di navigazione
- 8) Grafica RealView
- 9) Cloud Services
- 10) SOLIDWORKS 1995

MENZIONI SPECIALI

SOLIDWORKS User Group
Network (SWUGN)

SOLIDWORKS Education
Edition

SOLIDWORKS Champions

SOLIDWORKS for Makers

SOLIDWORKS for Startups

Certificazione SOLIDWORKS

**IL FUTURO DELL'INNOVAZIONE
DI PRODOTTO**

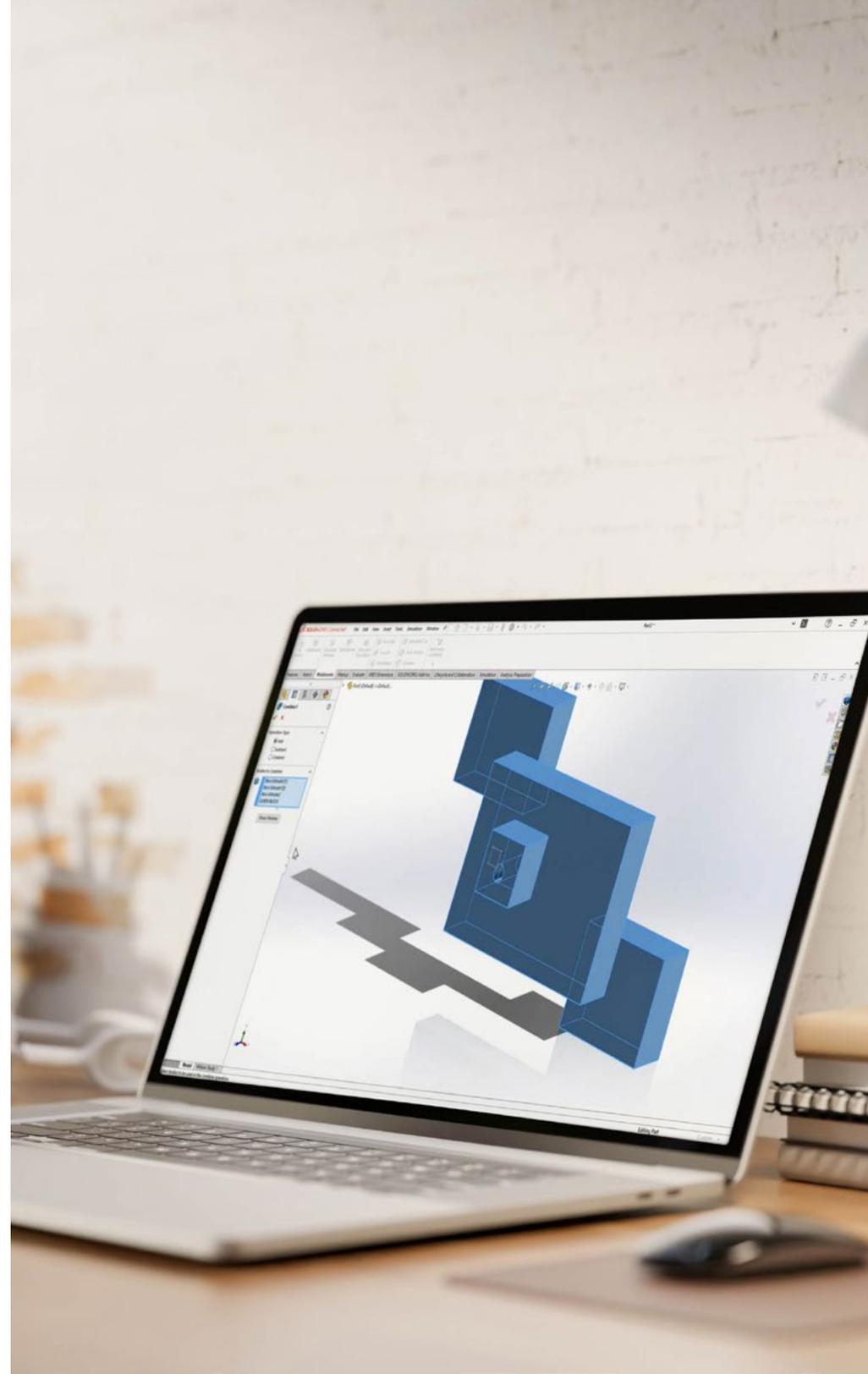
1) MODELLI MULTICORPO

La modellazione multicorpo consente di creare e gestire più corpi solidi all'interno di un singolo file di parte in SOLIDWORKS, invece di realizzare parti separate in file distinti e assemblarle successivamente. È un metodo potente per progettare componenti interconnessi complessi, senza passare continuamente da un assieme all'altro e da una parte all'altra.

Punti di forza

- *Modellazione più rapida di iterazioni e concept*
- *Migliore controllo delle funzioni correlate*
- *Gestione dei file più snella*

La modellazione multicorpo ha sostituito il limite delle versioni precedenti di SOLIDWORKS, che permettevano un solo corpo per parte, eliminando soluzioni macchinose e abilitando funzionalità complesse come i loft tra forme disgiunte. Ha sbloccato potenti flussi di lavoro nella lamiera e nelle saldature, così impattanti che un utente ha definito la modellazione multicorpo come **'probabilmente il miglior miglioramento fondamentale mai introdotto.'**



INTRODUZIONE

LE DIECI FUNZIONALITÀ O MIGLIORAMENTI PIÙ IMPORTANTI DI SOLIDWORKS NEGLI ULTIMI 30 ANNI

- 1) Modelli multicorpo
- 2) Configurazioni
- 3) Gesti del mouse
- 4) FeatureManager
- 5) Creazione guidata dei fori
- 6) Rilevamento delle interferenze
- 7) Barre di navigazione
- 8) Grafica RealView
- 9) Cloud Services
- 10) SOLIDWORKS 1995

MENZIONI SPECIALI

SOLIDWORKS User Group Network (SWUGN)

SOLIDWORKS Education Edition

SOLIDWORKS Champions

SOLIDWORKS for Makers

SOLIDWORKS for Startups

Certificazione SOLIDWORKS

IL FUTURO DELL'INNOVAZIONE DI PRODOTTO

2) CONFIGURAZIONI

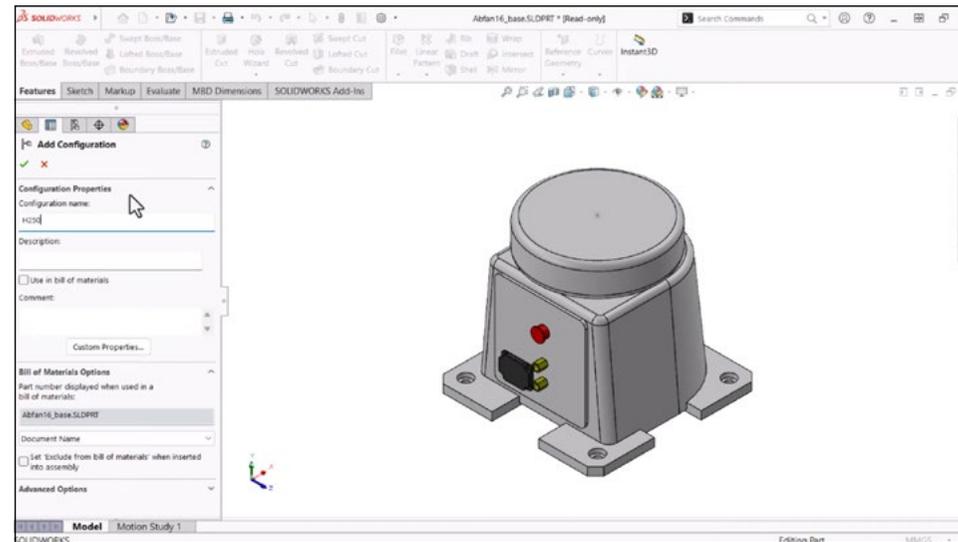
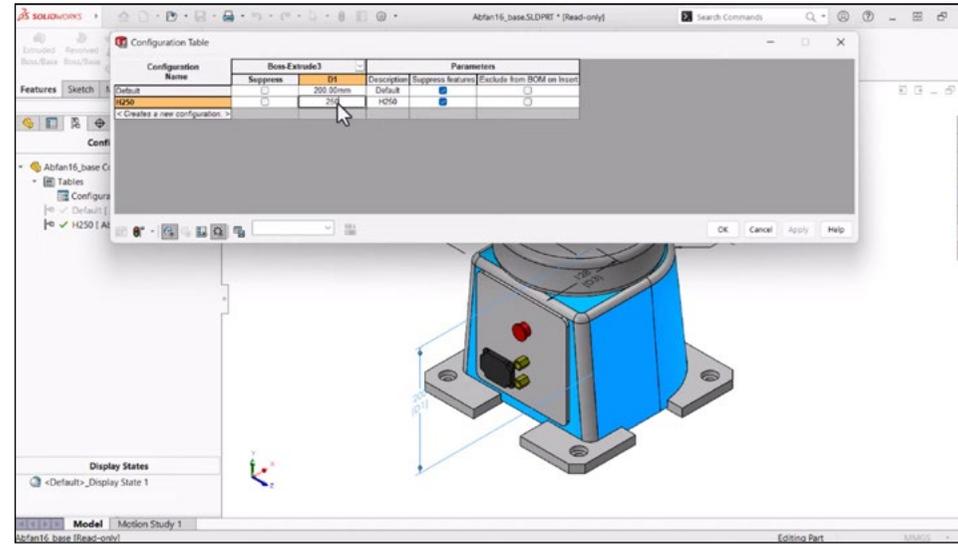
Le configurazioni consentono di creare più varianti di una parte o di un assieme all'interno di un singolo file in SOLIDWORKS, ciascuna con dimensioni, funzioni, componenti o proprietà diverse. È un metodo efficace per gestire famiglie di progetti senza creare file separati per ciascuna versione.

Punti di forza

- Minor numero di file da gestire
- Iterazione rapida del progetto
- Perfetto per famiglie di prodotti

Prima che i sistemi di gestione dei dati fossero diffusi, le configurazioni permettevano agli ingegneri di gestire varianti di progetto senza creare file separati. Ancora oggi sono ampiamente utilizzate per iterare rapidamente e modellare efficientemente famiglie di prodotti, tutto all'interno di un unico file. Come ha detto un utente:

'Le configurazioni sono una pietra miliare di SOLIDWORKS.'



INTRODUZIONE

LE DIECI FUNZIONALITÀ O MIGLIORAMENTI PIÙ IMPORTANTI DI SOLIDWORKS NEGLI ULTIMI 30 ANNI

- 1) Modelli multicorpo
- 2) Configurazioni
- 3) Gestì del mouse
- 4) FeatureManager
- 5) Creazione guidata dei fori
- 6) Rilevamento delle interferenze
- 7) Barre di navigazione
- 8) Grafica RealView
- 9) Cloud Services
- 10) SOLIDWORKS 1995

MENZIONI SPECIALI

SOLIDWORKS User Group Network (SWUGN)

SOLIDWORKS Education Edition

SOLIDWORKS Champions

SOLIDWORKS for Makers

SOLIDWORKS for Startups

Certificazione SOLIDWORKS

IL FUTURO DELL'INNOVAZIONE DI PRODOTTO

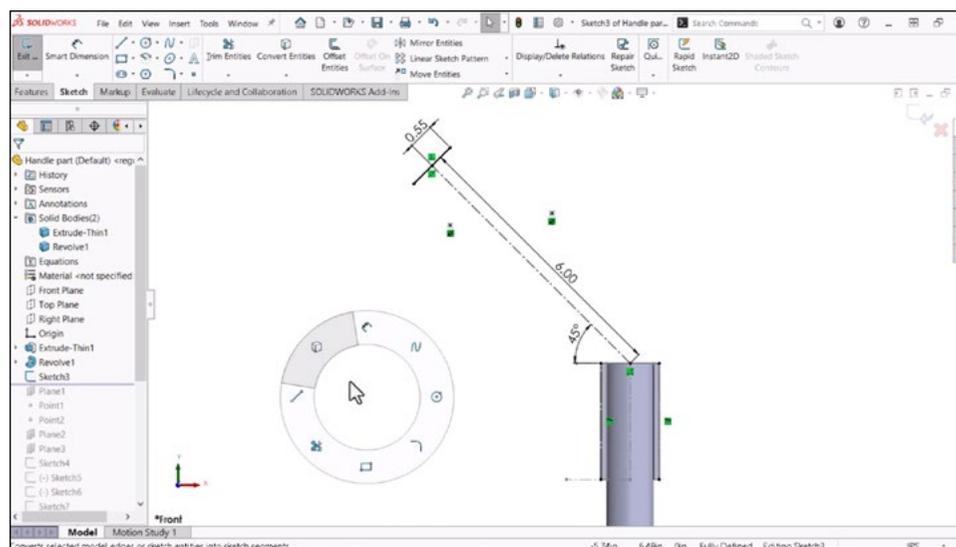
3) GESTI DEL MOUSE

I gesti del mouse offrono un modo rapido e intuitivo per accedere ai comandi più utilizzati in SOLIDWORKS con un semplice movimento del mouse. Gli utenti possono avviare immediatamente i comandi senza passare dalla barra multifunzione o dalla barra degli strumenti, semplicemente tenendo premuto il tasto destro del mouse e trascinando nella direzione desiderata.

Punti di forza

- *Accesso rapido ai comandi*
- *Personalizzabile in base al tuo flusso di lavoro*
- *Riduzione dei movimenti e dei clic del mouse*

I gesti del mouse semplificano i flussi di lavoro, offrendo agli utenti un accesso rapido e personalizzabile ai comandi più comuni in base al contesto, come schizzi, parti, assiemi o disegni. Questa funzione riduce i movimenti e i clic del mouse, rendendo il lavoro di progettazione più fluido. Come ha osservato un utente: **'Probabilmente non esiste un modo più veloce per richiamare un comando in SOLIDWORKS.'**



INTRODUZIONE

LE DIECI FUNZIONALITÀ O MIGLIORAMENTI PIÙ IMPORTANTI DI SOLIDWORKS NEGLI ULTIMI 30 ANNI

- 1) Modelli multicorpo
- 2) Configurazioni
- 3) Gesti del mouse
- 4) FeatureManager
- 5) Creazione guidata dei fori
- 6) Rilevamento delle interferenze
- 7) Barre di navigazione
- 8) Grafica RealView
- 9) Cloud Services
- 10) SOLIDWORKS 1995

MENZIONI SPECIALI

SOLIDWORKS User Group Network (SWUGN)

SOLIDWORKS Education Edition

SOLIDWORKS Champions

SOLIDWORKS for Makers

SOLIDWORKS for Startups

Certificazione SOLIDWORKS

IL FUTURO DELL'INNOVAZIONE DI PRODOTTO

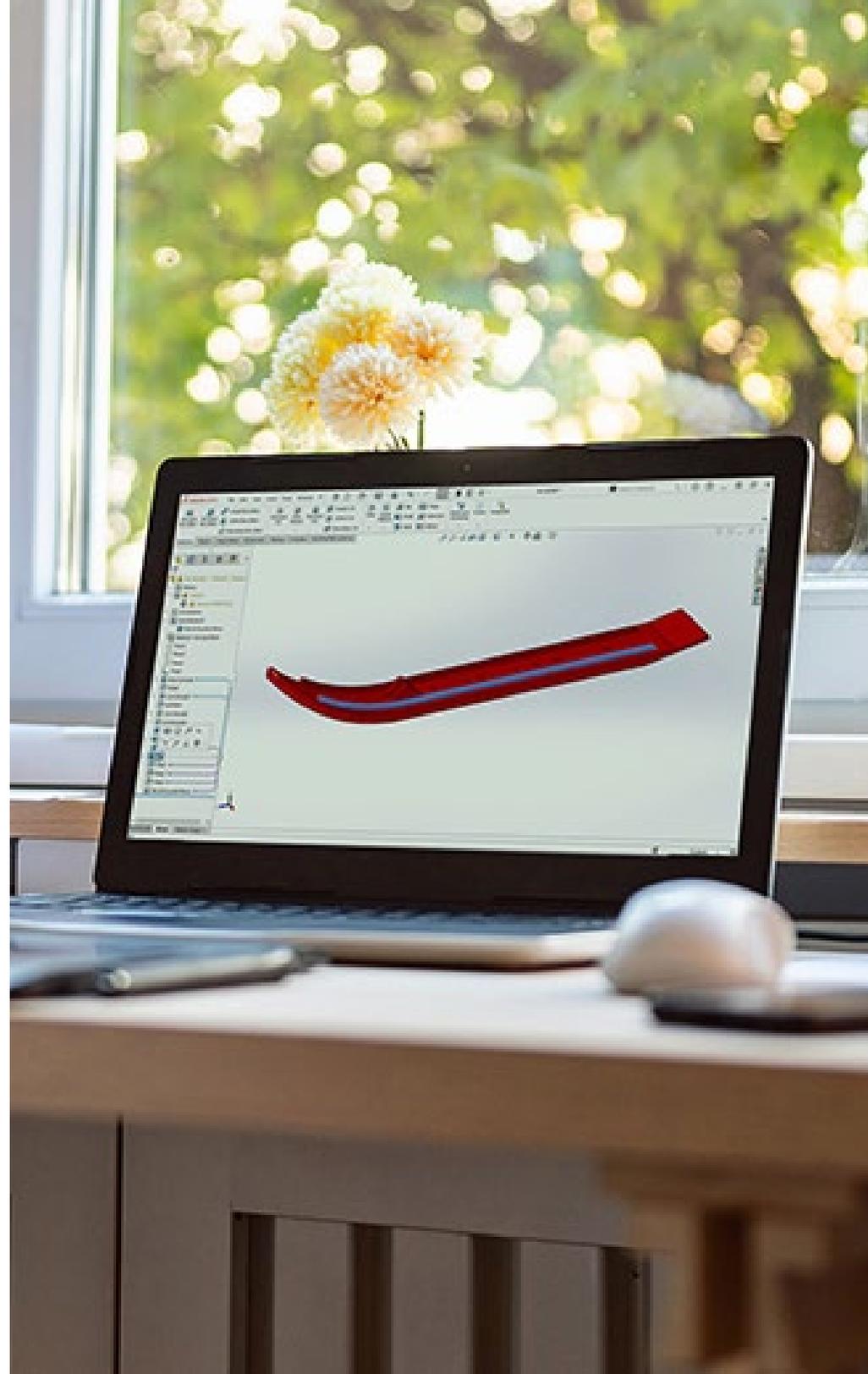
4) FEATUREMANAGER

Il FeatureManager è l'albero di progettazione principale utilizzato per visualizzare e organizzare funzioni, schizzi, accoppiamenti e altri elementi di un modello in SOLIDWORKS. Offre una vista strutturata e gerarchica che semplifica il controllo e la modifica di una parte o di un assieme a mano a mano che il progetto si sviluppa.

Punti di forza

- *Controllo semplice della cronologia di progettazione*
- *Accesso semplificato a funzioni e schizzi*
- *Modifica e riordino tramite trascinamento*

FeatureManager fa parte di SOLIDWORKS sin dal primo giorno. Un utente lo ha definito **'una vera rivoluzione'** per il modo intuitivo e strutturato di gestire schizzi, funzioni e accoppiamenti. Nel 1995, ha segnato una rottura rispetto alle interfacce criptiche dei sistemi UNIX, offrendo agli utenti Windows il controllo tramite trascinamento, rendendo la modellazione 3D di livello professionale più familiare, visiva e decisamente più accessibile.



INTRODUZIONE

LE DIECI FUNZIONALITÀ O MIGLIORAMENTI PIÙ IMPORTANTI DI SOLIDWORKS NEGLI ULTIMI 30 ANNI

- 1) Modelli multicorpo
- 2) Configurazioni
- 3) Gesti del mouse
- 4) FeatureManager
- 5) Creazione guidata dei fori
- 6) Rilevamento delle interferenze
- 7) Barre di navigazione
- 8) Grafica RealView
- 9) Cloud Services
- 10) SOLIDWORKS 1995

MENZIONI SPECIALI

SOLIDWORKS User Group Network (SWUGN)

SOLIDWORKS Education Edition

SOLIDWORKS Champions

SOLIDWORKS for Makers

SOLIDWORKS for Startups

Certificazione SOLIDWORKS

IL FUTURO DELL'INNOVAZIONE DI PRODOTTO

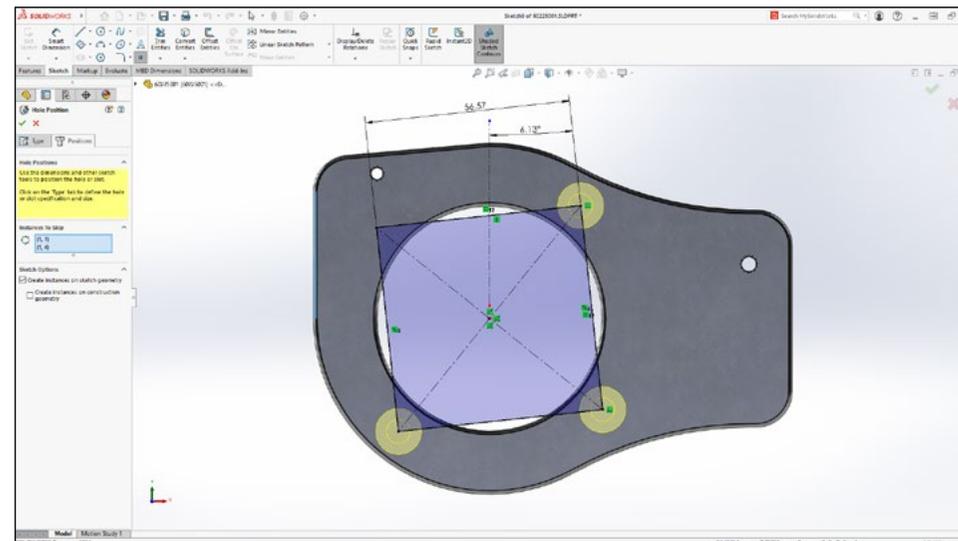
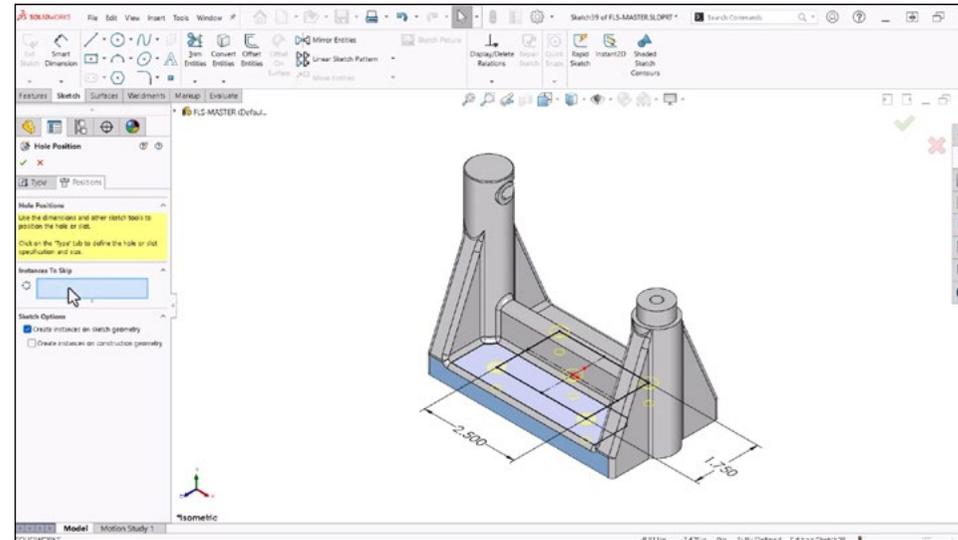
5) CREAZIONE GUIDATA DEI FORI

La Creazione guidata dei fori automatizza la realizzazione di fori standard (come fori con lamatura, con svasatura, filettati o di distanza) in SOLIDWORKS, basandosi sugli standard del settore. Garantisce che i fori siano dimensionati e posizionati correttamente.

Punti di forza

- Fori conformi agli standard
- Automazione che fa risparmiare tempo
- Facile da modificare e riutilizzare

La creazione guidata dei fori è stata sviluppata per automatizzare l'esecuzione di fori standard, eliminando la necessità di disegnarli e dimensionarli manualmente uno a uno. Un utente ricorda: **'In passato bisognava cercare i diametri ed eseguire l'estrusione manualmente. Ora basta scegliere il tipo di fissaggio e il gioco è fatto.'** La creazione guidata dei fori consente di risparmiare tempo, ridurre l'incidenza di errori e migliorare la flessibilità.



INTRODUZIONE

LE DIECI FUNZIONALITÀ O MIGLIORAMENTI PIÙ IMPORTANTI DI SOLIDWORKS NEGLI ULTIMI 30 ANNI

- 1) Modelli multicorpo
- 2) Configurazioni
- 3) Gestì del mouse
- 4) FeatureManager
- 5) Creazione guidata dei fori
- 6) Rilevamento delle interferenze
- 7) Barre di navigazione
- 8) Grafica RealView
- 9) Cloud Services
- 10) SOLIDWORKS 1995

MENZIONI SPECIALI

SOLIDWORKS User Group Network (SWUGN)

SOLIDWORKS Education Edition

SOLIDWORKS Champions

SOLIDWORKS for Makers

SOLIDWORKS for Startups

Certificazione SOLIDWORKS

IL FUTURO DELL'INNOVAZIONE DI PRODOTTO

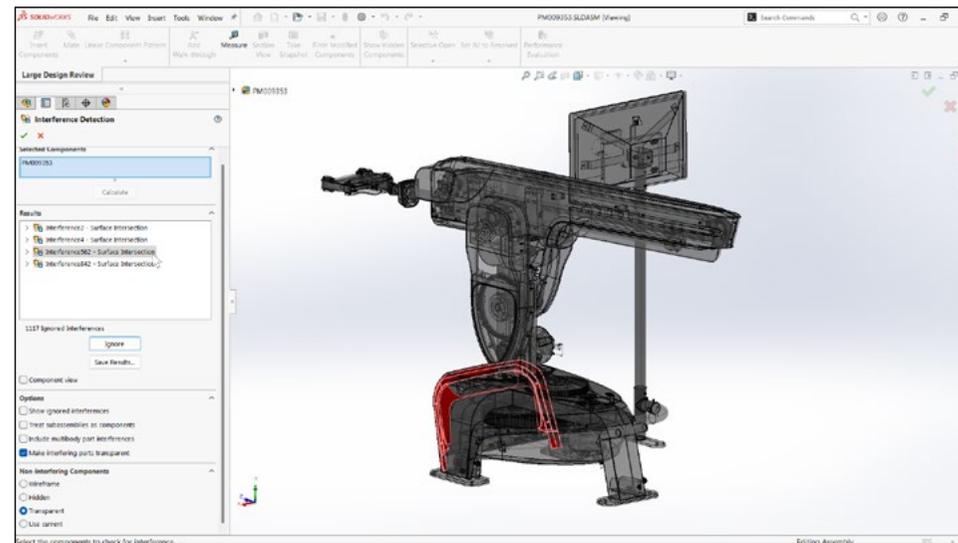
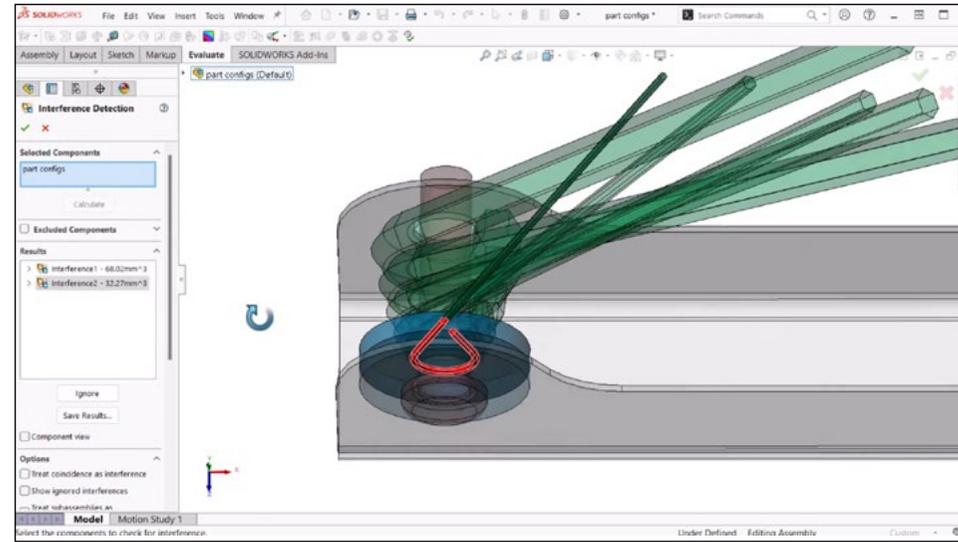
6) RILEVAMENTO DELLE INTERFERENZE

Il rilevamento delle interferenze identifica i punti in cui le parti all'interno di un assieme in SOLIDWORKS interferiscono tra loro. Segnala le geometrie sovrapposte, permettendo agli ingegneri di individuare i problemi in fase preliminare, prima della prototipazione o della produzione.

Punti di forza

- Individuazione preventiva dei problemi
- Funzionamento sull'intero assieme o su parti selezionate
- Ottimizzazione di adattamento, forma e funzionalità

Che si tratti di analizzare l'intero assieme o solo alcuni componenti, il rilevamento interferenze consente agli utenti di individuare i difetti di progettazione che potrebbero essere costosi da correggere a valle o mettere a rischio le scadenze di consegna. **Qualsiasi ingegnere che abbia affrontato interferenze in fase finale sa quanto sia prezioso individuare i difetti già nelle prime fasi del processo di progettazione.**



INTRODUZIONE

LE DIECI FUNZIONALITÀ O MIGLIORAMENTI PIÙ IMPORTANTI DI SOLIDWORKS NEGLI ULTIMI 30 ANNI

- 1) Modelli multicorpo
- 2) Configurazioni
- 3) Gesti del mouse
- 4) FeatureManager
- 5) Creazione guidata dei fori
- 6) Rilevamento delle interferenze
- 7) Barre di navigazione
- 8) Grafica RealView
- 9) Cloud Services
- 10) SOLIDWORKS 1995

MENZIONI SPECIALI

SOLIDWORKS User Group Network (SWUGN)

SOLIDWORKS Education Edition

SOLIDWORKS Champions

SOLIDWORKS for Makers

SOLIDWORKS for Startups

Certificazione SOLIDWORKS

IL FUTURO DELL'INNOVAZIONE DI PRODOTTO

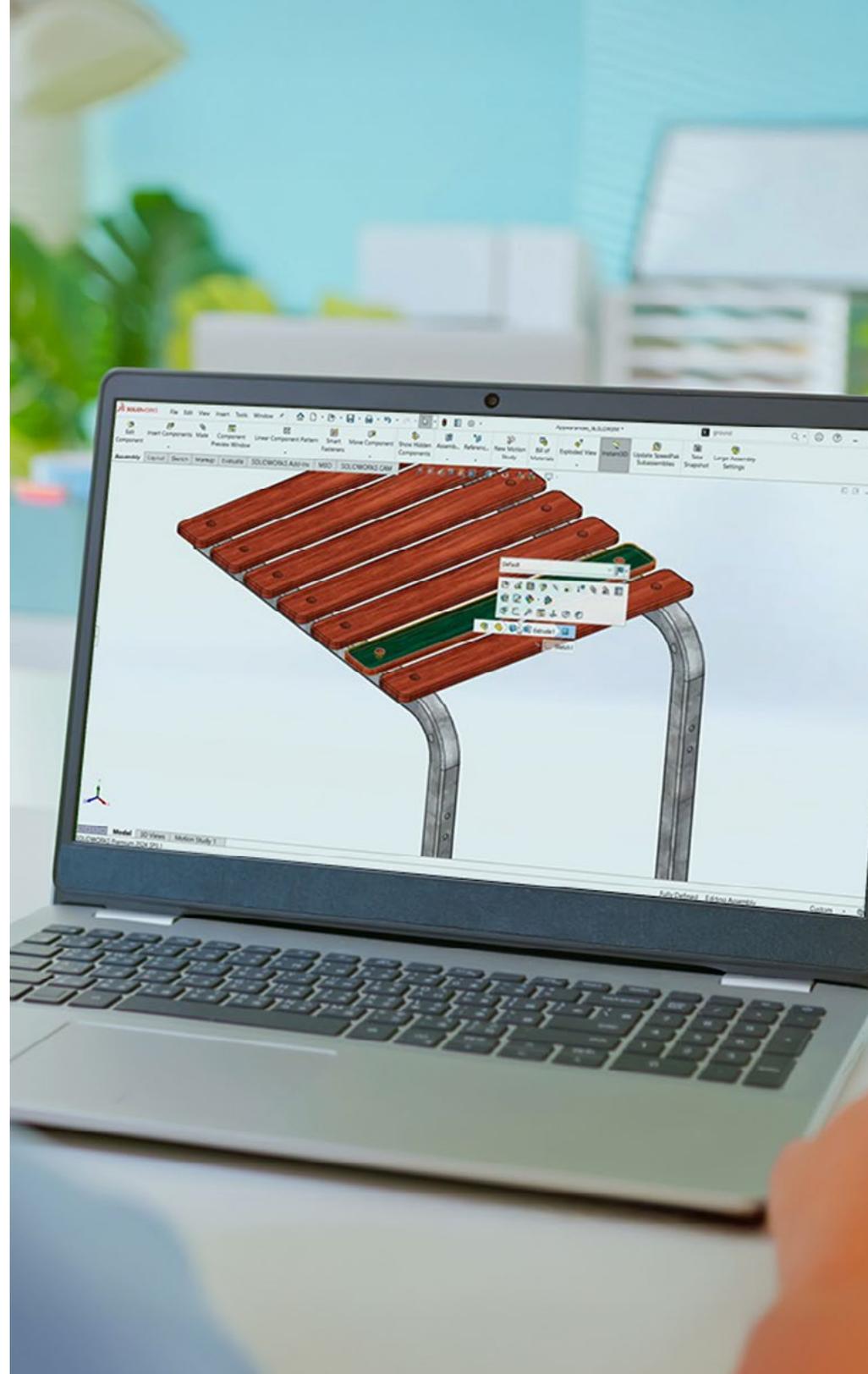
7) BARRE DI NAVIGAZIONE

Le barre di navigazione offrono un percorso di navigazione su schermo in SOLIDWORKS, che segue la selezione effettuata, dalla faccia o dal bordo alla funzione, al corpo e al documento. Le barre di navigazione compaiono accanto al cursore del mouse, eliminando la necessità di cercare manualmente gli elementi all'interno del FeatureManager.

Punti di forza

- Riduzione dei movimenti del mouse
- Navigazione contestuale
- Accelerazione della modifica delle funzioni

Le barre di navigazione sono state sviluppate per ridurre la necessità di una navigazione costante nel FeatureManager in SOLIDWORKS, mostrando un percorso a comparsa che include faccia, corpo, funzione, parte e accoppiamento, direttamente accanto al cursore. Sono particolarmente utili negli assiemi più grandi. Come afferma un SOLIDWORKS Champion: **'Io sono a favore delle barre di navigazione. Fanno risparmiare un'enorme quantità di tempo nella navigazione tra i modelli.'**



INTRODUZIONE

LE DIECI FUNZIONALITÀ O MIGLIORAMENTI PIÙ IMPORTANTI DI SOLIDWORKS NEGLI ULTIMI 30 ANNI

- 1) Modelli multicorpo
- 2) Configurazioni
- 3) Gesti del mouse
- 4) FeatureManager
- 5) Creazione guidata dei fori
- 6) Rilevamento delle interferenze
- 7) Barre di navigazione
- 8) Grafica RealView
- 9) Cloud Services
- 10) SOLIDWORKS 1995

MENZIONI SPECIALI

SOLIDWORKS User Group Network (SWUGN)

SOLIDWORKS Education Edition

SOLIDWORKS Champions

SOLIDWORKS for Makers

SOLIDWORKS for Startups

Certificazione SOLIDWORKS

IL FUTURO DELL'INNOVAZIONE DI PRODOTTO

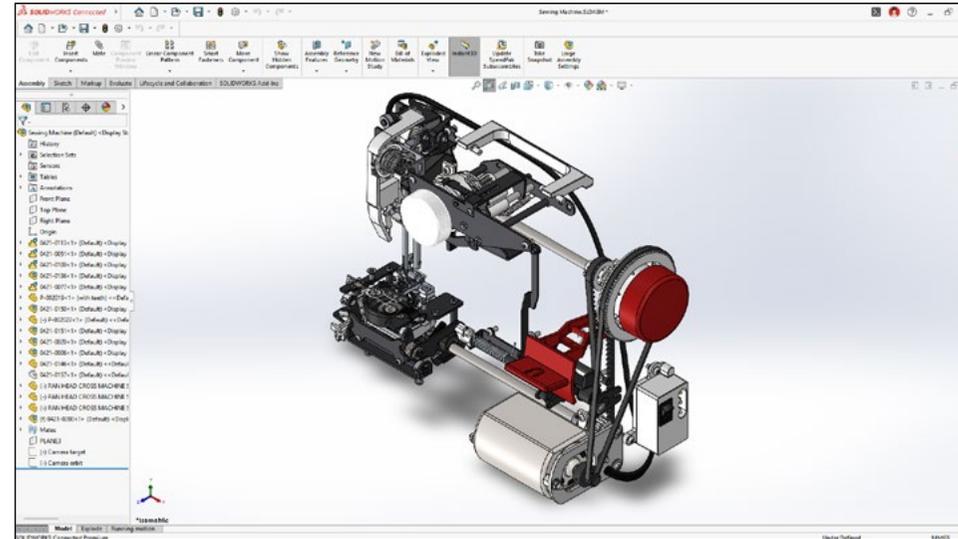
8) GRAFICA REALVIEW

La grafica RealView fornisce un rendering in tempo reale di materiali, riflessi, ombre e luci della scena direttamente nella finestra di modellazione di SOLIDWORKS, eliminando la necessità di eseguire rendering separati.

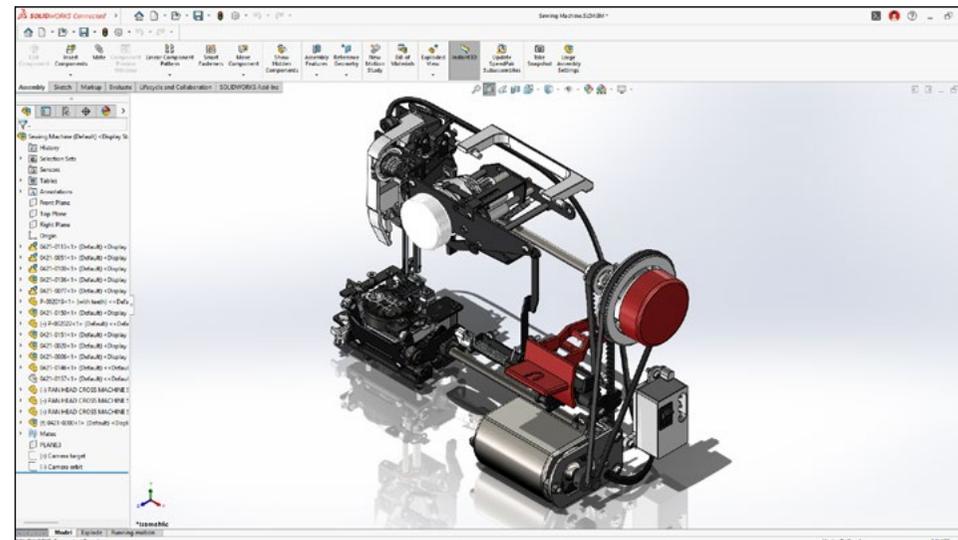
Punti di forza

- Feedback visivo realistico durante la modellazione
- Miglioramento di presentazioni e recensioni dei clienti
- Nessun rendering necessario

La grafica RealView ha introdotto una visualizzazione semi-foto-realistica in tempo reale, mostrando materiali, luci, ombre e altri effetti direttamente nella finestra di modellazione. Pur non essendo un rendering completo, offre agli utenti una percezione rapida e intuitiva di come apparirà il modello. **Gli utenti possono saltare il rendering tradizionale utilizzando gli screenshot della grafica RealView per revisioni, presentazioni e documentazione.**



RealView disabilitato



RealView abilitato

INTRODUZIONE

LE DIECI FUNZIONALITÀ O MIGLIORAMENTI PIÙ IMPORTANTI DI SOLIDWORKS NEGLI ULTIMI 30 ANNI

- 1) Modelli multicorpo
- 2) Configurazioni
- 3) Gestì del mouse
- 4) FeatureManager
- 5) Creazione guidata dei fori
- 6) Rilevamento delle interferenze
- 7) Barre di navigazione
- 8) Grafica RealView
- 9) Cloud Services
- 10) SOLIDWORKS 1995

MENZIONI SPECIALI

SOLIDWORKS User Group Network (SWUGN)

SOLIDWORKS Education Edition

SOLIDWORKS Champions

SOLIDWORKS for Makers

SOLIDWORKS for Startups

Certificazione SOLIDWORKS

IL FUTURO DELL'INNOVAZIONE DI PRODOTTO

9) CLOUD SERVICES

Cloud Services consente agli utenti di archiviare, accedere e condividere i file CAD di SOLIDWORKS in modo sicuro tramite la piattaforma **3DEXPERIENCE®**. Supporta il controllo delle versioni, la collaborazione progettuale e l'accesso ai dati CAD direttamente da browser, senza uscire da SOLIDWORKS.

Punti di forza

- *Gestione dei dati integrata*
- *Accesso ai file da qualsiasi luogo*
- *Collaborazione fluida con i team*

Cloud Services rappresenta la terza grande svolta nella storia di SOLIDWORKS, dopo il supporto Windows e l'introduzione degli strumenti integrati. I dati sono sempre disponibili, aggiornati e immediatamente condivisibili. Anche i team più piccoli possono collaborare e gestire i dati senza la complessità dell'IT e i costi aggiuntivi. Come ha sottolineato un utente: **'È come un disco rigido magico in grado di riconoscere il CAD, sospeso nel cielo'**.



INTRODUZIONE

LE DIECI FUNZIONALITÀ O MIGLIORAMENTI PIÙ IMPORTANTI DI SOLIDWORKS NEGLI ULTIMI 30 ANNI

- 1) Modelli multicorpo
- 2) Configurazioni
- 3) Gesti del mouse
- 4) FeatureManager
- 5) Creazione guidata dei fori
- 6) Rilevamento delle interferenze
- 7) Barre di navigazione
- 8) Grafica RealView
- 9) Cloud Services
- 10) SOLIDWORKS 1995

MENZIONI SPECIALI

SOLIDWORKS User Group Network (SWUGN)

SOLIDWORKS Education Edition

SOLIDWORKS Champions

SOLIDWORKS for Makers

SOLIDWORKS for Startups

Certificazione SOLIDWORKS

IL FUTURO DELL'INNOVAZIONE DI PRODOTTO

10) SOLIDWORKS 1995

SOLIDWORKS 1995 è stato il primo strumento CAD 3D professionale sviluppato in modo nativo per Windows. A metà degli anni '90, la maggior parte dei software CAD 3D di livello professionale era difficile da apprendere e utilizzare, così come lo era il sistema operativo UNIX su cui giravano. Tutto cambiò radicalmente nel 1995. Con SOLIDWORKS, gli ingegneri poterono lavorare in un ambiente familiare, riducendo drasticamente i tempi di formazione e diventando produttivi più rapidamente. SOLIDWORKS rese il CAD 3D accessibile a un'intera generazione di progettisti e ingegneri, che iniziarono subito a realizzare prodotti innovativi.

Cosa lo ha reso speciale?

- **Conveniente**

Circa 4.000 \$ contro i 18.000 \$ dei software CAD basati su UNIX

- **Accessibile**

Interfaccia utente familiare di Windows con tipico drag-and-drop, rispetto all'ambiente UNIX

- **Facile da usare**

Curva di apprendimento di pochi giorni, anziché di mesi

Lo sviluppo del CAD 3D sulla piattaforma Windows, ampiamente diffusa e intuitiva, ha democratizzato la progettazione. **IL CAD 3D è diventato accessibile, facile da usare e conveniente come mai prima d'allora.** Dopo il lancio iniziale di SOLIDWORKS alla fine del 1995, il resto è storia



INTRODUZIONE

LE DIECI FUNZIONALITÀ O MIGLIORAMENTI PIÙ IMPORTANTI DI SOLIDWORKS NEGLI ULTIMI 30 ANNI

- 1) Modelli multicorpo
- 2) Configurazioni
- 3) Gestì del mouse
- 4) FeatureManager
- 5) Creazione guidata dei fori
- 6) Rilevamento delle interferenze
- 7) Barre di navigazione
- 8) Grafica RealView
- 9) Cloud Services
- 10) SOLIDWORKS 1995

MENZIONI SPECIALI

SOLIDWORKS User Group Network (SWUGN)

SOLIDWORKS Education Edition

SOLIDWORKS Champions

SOLIDWORKS for Makers

SOLIDWORKS for Startups

Certificazione SOLIDWORKS

IL FUTURO DELL'INNOVAZIONE DI PRODOTTO

MENZIONI SPECIALI

INTRODUZIONE

LE DIECI FUNZIONALITÀ O MIGLIORAMENTI PIÙ IMPORTANTI DI SOLIDWORKS NEGLI ULTIMI 30 ANNI

- 1) Modelli multicorpo
- 2) Configurazioni
- 3) Gesti del mouse
- 4) FeatureManager
- 5) Creazione guidata dei fori
- 6) Rilevamento delle interferenze
- 7) Barre di navigazione
- 8) Grafica RealView
- 9) Cloud Services
- 10) SOLIDWORKS 1995

MENZIONI SPECIALI

SOLIDWORKS User Group
Network (SWUGN)

SOLIDWORKS Education
Edition

SOLIDWORKS Champions

SOLIDWORKS for Makers

SOLIDWORKS for Startups

Certificazione SOLIDWORKS

IL FUTURO DELL'INNOVAZIONE DI PRODOTTO

SOLIDWORKS USER GROUP NETWORK (SWUGN)

SOLIDWORKS User Group Network (SWUGN) è una community globale composta da gruppi locali che riunisce gli utenti per condividere conoscenze, entrare in contatto con colleghi e sviluppare le proprie competenze. Gli incontri sono gratuiti e aperti a tutti i livelli di esperienza.

Punti di forza

- Forte senso della community
- Apprendimento peer-to-peer
- Accesso a consigli pratici, trucchi e suggerimenti da parte di esperti

Fondata nel 1997 dagli stessi utenti, SWUGN è nata come iniziativa per permettere a progettisti e ingegneri di connettersi, condividere, apprendere e creare relazioni con altri appassionati di CAD. SWUGN, insieme alla community globale di utenti SOLIDWORKS, ha contribuito a plasmare SOLIDWORKS e a renderlo ciò che è oggi.



INTRODUZIONE

LE DIECI FUNZIONALITÀ O MIGLIORAMENTI PIÙ IMPORTANTI DI SOLIDWORKS NEGLI ULTIMI 30 ANNI

- 1) Modelli multicorpo
- 2) Configurazioni
- 3) Gesti del mouse
- 4) FeatureManager
- 5) Creazione guidata dei fori
- 6) Rilevamento delle interferenze
- 7) Barre di navigazione
- 8) Grafica RealView
- 9) Cloud Services
- 10) SOLIDWORKS 1995

MENZIONI SPECIALI

SOLIDWORKS User Group Network (SWUGN)

SOLIDWORKS Education Edition

SOLIDWORKS Champions

SOLIDWORKS for Makers

SOLIDWORKS for Startups

Certificazione SOLIDWORKS

IL FUTURO DELL'INNOVAZIONE DI PRODOTTO

SOLIDWORKS EDUCATION EDITION

SOLIDWORKS Education Edition fornisce a studenti, insegnanti e istituti scolastici gli strumenti per insegnare e apprendere i principi della progettazione 3D, della simulazione e dell'ingegneria. Comprende programma formativo, certificazione e accesso a strumenti di settore.

Punti di forza

- *Preparazione degli studenti alle opportunità di lavoro nel settore*
- *Programmi formativi e risorse didattiche*
- *Accesso agli esami di certificazione*

Education Edition è stata progettata per portare strumenti di progettazione professionale nelle scuole superiori e università, a prezzi accademici e con un supporto specifico per gli istituti scolastici. Pensata appositamente per l'insegnamento, aiuta gli insegnanti a rispettare il budget, offrendo al contempo agli studenti un'esperienza pratica con il software utilizzato nel settore. L'obiettivo è migliorare l'apprendimento STEM attraverso competenze di progettazione concrete e applicabili nella realtà professionale.



INTRODUZIONE

LE DIECI FUNZIONALITÀ O MIGLIORAMENTI PIÙ IMPORTANTI DI SOLIDWORKS NEGLI ULTIMI 30 ANNI

- 1) Modelli multicorpo
- 2) Configurazioni
- 3) Gesti del mouse
- 4) FeatureManager
- 5) Creazione guidata dei fori
- 6) Rilevamento delle interferenze
- 7) Barre di navigazione
- 8) Grafica RealView
- 9) Cloud Services
- 10) SOLIDWORKS 1995

MENZIONI SPECIALI

SOLIDWORKS User Group Network (SWUGN)

SOLIDWORKS Education Edition

SOLIDWORKS Champions

SOLIDWORKS for Makers

SOLIDWORKS for Startups

Certificazione SOLIDWORKS

IL FUTURO DELL'INNOVAZIONE DI PRODOTTO

SOLIDWORKS CHAMPIONS

SOLIDWORKS Champions è un programma di riconoscimento dedicato ai principali sostenitori, esperti e leader della community, che si distinguono per il loro impegno nell'aiutare gli altri ad apprendere e crescere all'interno dell'ecosistema SOLIDWORKS.

Punti di forza

- *Riconoscimento dei collaboratori appassionati*
- *Accesso e riconoscimento esclusivi*
- *Opportunità per ispirare e guidare*

Ispirato allo spirito della SWUGN, il programma SOLIDWORKS Champions è stato creato per riconoscere e mettere in contatto gli utenti più appassionati, sia tra loro sia con il team interno di SOLIDWORKS. I Champions sono utenti che si distinguono per il loro impegno attivo nell'interagire con gli utenti SOLIDWORKS di tutti i livelli, promuovendo la cultura del CAD, dell'apprendimento e della community.



INTRODUZIONE

LE DIECI FUNZIONALITÀ O MIGLIORAMENTI PIÙ IMPORTANTI DI SOLIDWORKS NEGLI ULTIMI 30 ANNI

- 1) Modelli multicorpo
- 2) Configurazioni
- 3) Gesti del mouse
- 4) FeatureManager
- 5) Creazione guidata dei fori
- 6) Rilevamento delle interferenze
- 7) Barre di navigazione
- 8) Grafica RealView
- 9) Cloud Services
- 10) SOLIDWORKS 1995

MENZIONI SPECIALI

SOLIDWORKS User Group Network (SWUGN)

SOLIDWORKS Education Edition

SOLIDWORKS Champions

SOLIDWORKS for Makers

SOLIDWORKS for Startups

Certificazione SOLIDWORKS

IL FUTURO DELL'INNOVAZIONE DI PRODOTTO

SOLIDWORKS FOR MAKERS

SOLIDWORKS for Makers offre a hobbisti e appassionati del fai-da-te un accesso conveniente agli strumenti di progettazione professionale per progetti personali, invenzioni e creazioni artistiche.

Punti di forza

- *Accesso conveniente agli strumenti CAD professionali*
- *Perfetto per progetti personali e creativi*
- *Connessione a una community internazionale di creatori*

Progettisti, ingegneri e inventori sono persone creative. Spesso quella creatività si estende anche a garage e ambienti domestici. SOLIDWORKS for Makers offre agli hobbisti e ai progettisti del fai da te l'accesso completo agli strumenti CAD 3D professionali per uso personale a un costo annuale contenuto, con accesso online diretto ai contenuti formativi e alle community di creatori.



INTRODUZIONE

LE DIECI FUNZIONALITÀ O MIGLIORAMENTI PIÙ IMPORTANTI DI SOLIDWORKS NEGLI ULTIMI 30 ANNI

- 1) Modelli multicorpo
- 2) Configurazioni
- 3) Gesti del mouse
- 4) FeatureManager
- 5) Creazione guidata dei fori
- 6) Rilevamento delle interferenze
- 7) Barre di navigazione
- 8) Grafica RealView
- 9) Cloud Services
- 10) SOLIDWORKS 1995

MENZIONI SPECIALI

SOLIDWORKS User Group Network (SWUGN)

SOLIDWORKS Education Edition

SOLIDWORKS Champions

SOLIDWORKS for Makers

SOLIDWORKS for Startups

Certificazione SOLIDWORKS

IL FUTURO DELL'INNOVAZIONE DI PRODOTTO

SOLIDWORKS FOR STARTUPS

SOLIDWORKS for Startups offre alle aziende emergenti idonee un accesso conveniente al software, alla formazione e al supporto tecnico di SOLIDWORKS per trasformare le idee in prodotti reali.

Punti di forza

- *Strumenti gratuiti per l'innovazione nelle fasi iniziali*
- *Formazione e assistenza tecnica*
- *Accelerazione dello sviluppo dei prodotti per le startup*

Per le startup hardware con budget limitati, acquistare software CAD di fascia alta può essere proibitivo. Il programma SOLIDWORKS for Startups offre alle nuove aziende idonee accesso gratuito al CAD SOLIDWORKS e ad altri strumenti per lo sviluppo del prodotto. Inoltre, il programma include formazione tecnica e persino risorse di co-marketing, per aumentare le possibilità di successo delle startup.



INTRODUZIONE

LE DIECI FUNZIONALITÀ O MIGLIORAMENTI PIÙ IMPORTANTI DI SOLIDWORKS NEGLI ULTIMI 30 ANNI

- 1) Modelli multicorpo
- 2) Configurazioni
- 3) Gestì del mouse
- 4) FeatureManager
- 5) Creazione guidata dei fori
- 6) Rilevamento delle interferenze
- 7) Barre di navigazione
- 8) Grafica RealView
- 9) Cloud Services
- 10) SOLIDWORKS 1995

MENZIONI SPECIALI

SOLIDWORKS User Group Network (SWUGN)

SOLIDWORKS Education Edition

SOLIDWORKS Champions

SOLIDWORKS for Makers

SOLIDWORKS for Startups

Certificazione SOLIDWORKS

IL FUTURO DELL'INNOVAZIONE DI PRODOTTO

CERTIFICAZIONE SOLIDWORKS

La Certificazione SOLIDWORKS fornisce credenziali riconosciute nel settore che convalidano le competenze degli utenti nell'utilizzo degli strumenti SOLIDWORKS. Le certificazioni spaziano dalla certificazione di base di SOLIDWORKS Associate (CSWA) al prestigioso Certified SOLIDWORKS Expert (CSWE), con percorsi specializzati per la simulazione, la lavorazione delle parti in lamiera e molto altro ancora.

Punti di forza

- *Prova di abilità e competenza riconosciute*
- *Aumento delle opportunità di carriera*
- *Livelli e specializzazioni diversificati*

Con il consolidarsi di SOLIDWORKS come standard nel settore, l'azienda ha riscontrato la necessità di un sistema ufficiale per certificare le competenze degli utenti. Oggi, la certificazione SOLIDWORKS è un riferimento di competenza riconosciuto nel settore. L'ottenimento di una certificazione dimostra una solida conoscenza del CAD e l'adozione di best practice che possono accelerare la crescita professionale.



INTRODUZIONE

LE DIECI FUNZIONALITÀ O MIGLIORAMENTI PIÙ IMPORTANTI DI SOLIDWORKS NEGLI ULTIMI 30 ANNI

- 1) Modelli multicorpo
- 2) Configurazioni
- 3) Gesti del mouse
- 4) FeatureManager
- 5) Creazione guidata dei fori
- 6) Rilevamento delle interferenze
- 7) Barre di navigazione
- 8) Grafica RealView
- 9) Cloud Services
- 10) SOLIDWORKS 1995

MENZIONI SPECIALI

SOLIDWORKS User Group Network (SWUGN)

SOLIDWORKS Education Edition

SOLIDWORKS Champions

SOLIDWORKS for Makers

SOLIDWORKS for Startups

Certificazione SOLIDWORKS

IL FUTURO DELL'INNOVAZIONE DI PRODOTTO

IL FUTURO DELL'INNOVAZIONE DI PRODOTTO

Per 30 anni, SOLIDWORKS ha aiutato ingegneri e progettisti di tutto il mondo a trasformare le idee in prodotti funzionanti. Dall'introduzione del CAD nativo di Windows alla metà degli anni '90 all'abilitazione di flussi di lavoro connessi al cloud e basati sulla simulazione, SOLIDWORKS ha fornito strumenti che aiutano gli ingegneri a realizzare prodotti migliori in modo più rapido ed efficiente.

SOLIDWORKS continuerà a supportare gli ingegneri a lavorare in modo più intuitivo e veloce. È qui che l'intelligenza artificiale (IA) inizia a fare davvero la differenza.

I media spesso descrivono l'IA come una tecnologia emersa dal nulla. La realtà è che la tecnologia alla base dell'IA non è una novità e non è nemmeno particolarmente spaventosa. L'IA sta portando l'informatica a un livello superiore di produttività ingegneristica, acquisendo le conoscenze degli esperti, evidenziando i problemi nelle fasi iniziali, accelerando le iterazioni di progettazione e fornendo supporto decisionale ai leader per prendere decisioni più incisive basate su dati in tempo reale.

L'analisi predittiva offre ai dirigenti una visione più chiara dell'impatto aziendale delle loro decisioni prima ancora di prenderle. Gli strumenti basati sull'IA oggi sono in grado di simulare il comportamento di un progetto, suggerire alternative di materiali, prevedere i rischi di mercato e persino anticipare le esigenze di manutenzione in base a dati di utilizzo in tempo reale. Queste informazioni sono particolarmente preziose per gli ingegneri che esplorano materiali non convenzionali, con l'obiettivo di soddisfare requisiti di prestazioni, costi e sostenibilità.

In SOLIDWORKS, continueremo a innovare i nostri prodotti e a integrare l'IA laddove sia strategicamente vantaggiosa per i nostri utenti. Il nostro obiettivo non è semplicemente stare al passo con il cambiamento, ma anticiparlo. Guardiamo con entusiasmo ai prossimi 30 anni di sviluppo dei prodotti, supportando l'incredibile community di ingegneri e progettisti di tutto il mondo.

INTRODUZIONE

LE DIECI FUNZIONALITÀ O MIGLIORAMENTI PIÙ IMPORTANTI DI SOLIDWORKS NEGLI ULTIMI 30 ANNI

- 1) Modelli multicorpo
- 2) Configurazioni
- 3) Gesti del mouse
- 4) FeatureManager
- 5) Creazione guidata dei fori
- 6) Rilevamento delle interferenze
- 7) Barre di navigazione
- 8) Grafica RealView
- 9) Cloud Services
- 10) SOLIDWORKS 1995

MENZIONI SPECIALI

SOLIDWORKS User Group Network (SWUGN)

SOLIDWORKS Education Edition

SOLIDWORKS Champions

SOLIDWORKS for Makers

SOLIDWORKS for Startups

Certificazione SOLIDWORKS

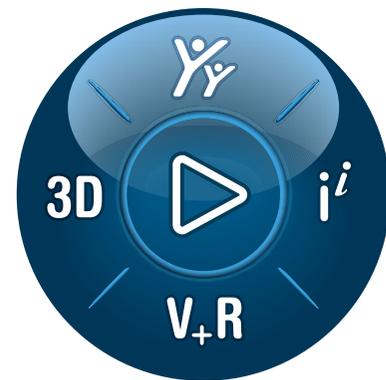
IL FUTURO DELL'INNOVAZIONE DI PRODOTTO



Dassault Systèmes è un catalizzatore del progresso umano. Dal 1981 è leader nella creazione di mondi virtuali per migliorare la vita reale di consumatori, pazienti e cittadini.

Con la piattaforma **3DEXPERIENCE** di Dassault Systèmes, 370.000 aziende di tutte le dimensioni e in tutti i settori, possono collaborare, immaginare e creare innovazioni sostenibili con un impatto significativo.

Per ulteriori informazioni, visita il sito Web: www.3ds.com/it.



3DEXPERIENCE®

Europa/Medio Oriente/Africa

Dassault Systèmes
10, rue Marcel Dassault
CS 40501
78946 Vélizy-Villacoublay Cedex
Francia

Asia Pacifico

Dassault Systèmes
17F, Foxconn Building,
No. 1366, Lujiazui Ring Road
Pilot Free Trade Zone,
Shanghai 200120
Cina

Americhe

Dassault Systèmes
175 Wyman Street
Waltham, Massachusetts
02451-1223
Stati Uniti

**Virtual Worlds
for Real Life**

**3 DASSAULT
SYSTEMES**

INTRODUZIONE

LE DIECI FUNZIONALITÀ O MIGLIORAMENTI PIÙ IMPORTANTI DI SOLIDWORKS NEGLI ULTIMI 30 ANNI

- 1) Modelli multicorpo
- 2) Configurazioni
- 3) Gesti del mouse
- 4) FeatureManager
- 5) Creazione guidata dei fori
- 6) Rilevamento delle interferenze
- 7) Barre di navigazione
- 8) Grafica RealView
- 9) Cloud Services
- 10) SOLIDWORKS 1995

MENZIONI SPECIALI

SOLIDWORKS User Group
Network (SWUGN)

SOLIDWORKS Education
Edition

SOLIDWORKS Champions

SOLIDWORKS for Makers

SOLIDWORKS for Startups

Certificazione SOLIDWORKS

IL FUTURO DELL'INNOVAZIONE DI PRODOTTO

2025 © Dassault Systèmes. Tutti i diritti riservati. **3DEXPERIENCE** il logo, **3DS**, **Icona**, **Compass**, **IFME**, **3DEXCITE**, **EDVIA**, **BIOVIA**, **CATTIA**, **CENTRIC**, **PLM**, **DELMIA**, **ENOVIA**, **GEOVIA**, **MEDIDATA**, **NETVIBES**, **OUTSCALE**, **SMULIA** e **SOLIDWORKS** sono marchi commerciali o marchi registrati di Dassault Systèmes, una società europea (Société Européenne) incorporata ai sensi della legge francese e presente nel registro delle imprese e del commercio di Versailles con il numero 322 306 440, o delle sue consociate negli Stati Uniti o in altri Paesi. Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi titolari. L'utilizzo dei marchi di Dassault Systèmes o delle sue consociate è soggetto all'approvazione scritta esplicita di Dassault Systèmes.