

# NOVITÀ DI SOLIDWORKS® 2025 - PROGETTAZIONE, COLLABORAZIONE E GESTIONE DEI DATI

Tutti i miglioramenti si applicano a 3DEXPERIENCE® SOLIDWORKS e SOLIDWORKS con Cloud Services, salvo diversamente specificato.

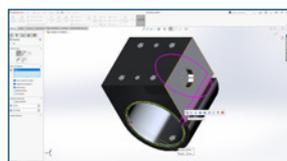


## 1 Collaborazione e gestione dei dati più efficaci

- Connettiti e collabora facilmente con i colleghi del settore accedendo alle community direttamente da SOLIDWORKS.
- Resta aggiornato con le notifiche in tempo reale, per lavorare sempre con le versioni più recenti dei file durante i processi di progettazione collaborativi.
- Utilizza SOLIDWORKS PDM esistente con 3DEXPERIENCE SOLIDWORKS.

### Vantaggi

Offri più rapidamente prodotti innovativi grazie a funzionalità di collaborazione e gestione dei dati migliorate.



## 2 Maggiore flessibilità di modellazione delle parti

- Aumenta l'efficienza sfruttando gli acceleratori di selezione per il comando di smusso per selezionare rapidamente i bordi.
- Crea raccordi di dimensioni variabili più uniformi con un'opzione per unire continuamente i bordi dei raccordi.
- Crea automaticamente tacche di piegatura personalizzabili sulla linea di piegatura della ripetizione piatta di una parte in lamiera.

### Vantaggi

Crea la geometria esatta necessaria per il progetto in modo più efficiente.



## 3 Prestazioni ottimizzate

- Crea una parte estremamente semplificata e associa alla parte con funzione padre usando il metodo di Defeature silhouette.
- Aggiungi una configurazione SpeedPak al livello superiore dell'assieme senza bisogno di modificare i sottoassiemi.
- Accelera il calcolo delle proprietà di massa per gli assiemi con valori calcolati in precedenza per parti e corpi.

### Vantaggi

Aumenta la produttività di progettazione grazie ai miglioramenti delle prestazioni.

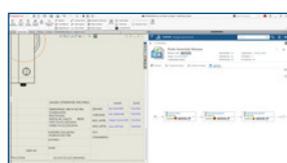


## 4 Modellazione più rapida degli assiemi

- Copia i componenti dell'assieme insieme agli accoppiamenti avanzati e meccanici associati.
- Rileva le interferenze tra corpi di superficie o corpi solidi e di superficie.
- Rileva le interferenze in modalità Revisione grandi progetti.

### Vantaggi

Accelera la progettazione degli assiemi e assicura la producibilità.



## 5 Dettagli dei disegni migliorati

- Applica le regole aziendali con i timbri di approvazione multipla sui disegni in qualsiasi momento e su qualsiasi dispositivo connesso.
- Accedi e visualizza facilmente gli attributi di disegno completi, incluse le proprietà PLM.
- Scegli se visualizzare la quantità per i membri strutturali nella tabella della distinta materiali come "QUANTITÀ" o "LUNGHEZZA x QUANTITÀ".

### Vantaggi

Riduci la necessità di soluzioni manuali e semplifica l'approvazione dei disegni.

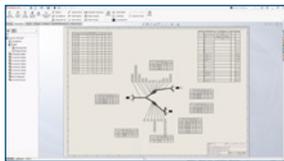


## 6 Quotatura e tolleranze 3D più flessibili

- Crea quote DimXpert™ dalle quote di schizzo.
- Sfrutta il supporto delle quote DimXpert per la geometria con sforno.
- Comunica le informazioni di produzione dei prodotti (PMI) a valle con maggiore flessibilità e controllo grazie alle nuove impostazioni di esportazione dei file Step 242.

### Vantaggi

Approfitta di quotatura e tolleranza 3D più rapide e flessibili.

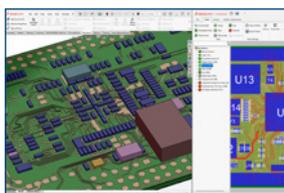


## 7 Disegni delle schede di cablaggio migliorati

- Migliora l'organizzazione e il posizionamento di tabelle e bollature nei disegni appiattiti con il posizionamento automatico migliorato di tabelle, quote, bollature e formati.
- Aggiorna automaticamente la documentazione del cablaggio elettrico dopo le modifiche di progettazione.

### Vantaggi

Crea disegni e documentazione delle schede di cablaggio migliori per la produzione.



## 8 Collaborazione e progettazione ECAD/MCAD semplificate

- Importa in SOLIDWORKS funzioni interne ed esterne per il rame, tra cui vie, tracce e forme, utilizzando i file IDX.
- Esegui analisi di massa, termiche, strutturali, d'urto ed elettromagnetiche più accurate grazie all'accesso a informazioni più dettagliate sulle tracce in rame nella PCB.
- CircuitWorks è ora disponibile per tutti gli utenti SOLIDWORKS.

### Vantaggi

Semplifica il processo di collaborazione ECAD-MCAD per un flusso di lavoro di progettazione e simulazione PCB più completo.



## 9 Output migliorato con rendering immersivo

- Automatizza la creazione di rendering fotorealistici utilizzando SOLIDWORKS Visualize con l'API SOLIDWORKS.
- Approfitta dei più recenti progressi della tecnologia GPU con tracciamento del raggio interattivo in tempo reale basato sull'API Vulkan a standard aperto per la grafica e l'elaborazione 3D.

### Vantaggi

Crea contenuti coinvolgenti e immersivi per ispirare i tuoi clienti.



## 10 Strumenti di supporto avanzati per l'esperienza utente

- Semplifica la correzione degli schizzi con relazioni e quote scomposte a causa di riferimenti mancanti, con la possibilità di riattaccare tali scomposizioni.
- Crea e copia in un modello la proprietà della distinta di taglio per specifici elementi della distinta di taglio o per tutti gli elementi della distinta di taglio.
- Modifica più rapidamente gli assiemi in modalità Revisione grandi progetti con una selezione di barre di navigazione che rendono più chiara la gerarchia di selezione.

### Vantaggi

Accelera la progettazione migliorando l'usabilità.

## La piattaforma 3DEXPERIENCE® migliora le applicazioni del marchio al servizio di 12 settori, con una vasta gamma di soluzioni Industry Solution Experience.

Dassault Systèmes è un catalizzatore del progresso umano. Forniamo ad aziende e persone ambienti virtuali collaborativi per immaginare innovazioni sostenibili. Creando esperienze basate sul gemello virtuale del mondo reale con la piattaforma e gli applicativi 3DEXPERIENCE, aiutiamo i nostri clienti a ridefinire i processi di creazione, produzione e gestione del ciclo di vita della loro offerta e quindi ad avere un impatto significativo per rendere il mondo più sostenibile. La grandezza dell'experience economy è che si tratta di un'economia incentrata sugli esseri umani a vantaggio di tutti: consumatori, pazienti e cittadini.

Dassault Systèmes offre servizi a oltre 300.000 aziende di tutte le dimensioni e in tutti i settori, in oltre 150 paesi. **Per maggiori informazioni, visita il sito [www.3ds.com/it](http://www.3ds.com/it).**



**Europa/Medio Oriente/Africa**  
Dassault Systèmes  
10, rue Marcel Dassault  
CS 40501  
78946 Vélizy-Villacoublay Cedex  
Francia

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

**Dassault Systèmes Italia s.r.l.**  
+39-049-8176400  
[infoitaly@solidworks.com](mailto:infoitaly@solidworks.com)

