

# NOVITÀ DI SOLIDWORKS 2017



## 1 SOLIDWORKS 3D INTERCONNECT

- Apri dati CAD 3D proprietari direttamente nei programmi SOLIDWORKS tra cui Creo®, CATIA® V5, SolidEdge®, NX™ e Inventor® mantenendo l'associatività al file originale

### Vantaggi

Lavora in modo ottimale con chiunque e incorpora le modifiche al progetto con incredibile rapidità.

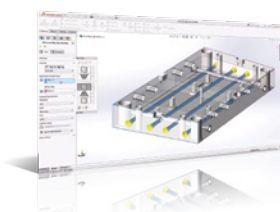


## 2 PRESTAZIONI MIGLIORATE CON GLI ASSIEMI DI GRANDI DIMENSIONI

- Le nuove funzionalità di pubblicazione di asset, accoppiamento a terra e accoppiamento magnetico velocizzano il layout delle attrezzature
- Sostituisci un sottoassieme con una parte multicorpo mantenendo i riferimenti a valle; sostituisci contemporaneamente tutti i riferimenti mancanti

### Vantaggi

Velocizza la progettazione di layout e assiemi di grandi dimensioni di macchinari e attrezzature.



## 3 STRUMENTI DI MODELLAZIONE PIÙ POTENTI

- La nuova procedura avanzata di creazione guidata dei fori crea/riutilizza fori personalizzati
- La funzione di avvolgimento è ora disponibile per qualsiasi superficie; offset curva 3D possibile su superfici con più facce
- Supporto per lamiere con angoli a tripla piegatura

### Vantaggi

Modellazione più semplice e rapida con meno selezioni e operazioni da eseguire.

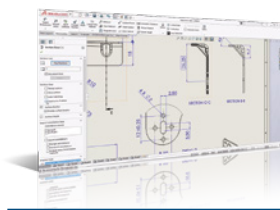


## 4 RENDERING E ANIMAZIONI MIGLIORATE CON VISUALIZE BOOST

- Nuova funzionalità "Visualize Boost": Rendering di rete semplificato per ottenere eccezionali velocità di rendering
- Importazione di animazioni e studi del movimento
- Mappatura dei tasti direzionali e di scelta rapida della fotocamera SOLIDWORKS
- Sistemi supportati: HTC® Vive™, Oculus, Google® Cardboard, Samsung®

### Vantaggi

Notevole miglioramento della velocità di rendering e flusso di lavoro più efficiente tra modellazione, rendering e visualizzazione.



## 5 CREAZIONE PIÙ VELOCE DEI DISEGNI 2D

- Creazione di riferimenti e collegamenti a elementi delle celle di una tabella Distinta materiali nelle annotazioni
- Viste di disegno parametricamente speculari senza il modello
- Livelli predefiniti

### Vantaggi

Creazione dei disegni più semplice e rapida.

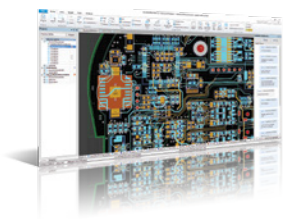


## 6 FUNZIONALITÀ ESTESE PER MBD (MODEL BASED DEFINITION)

- Confronto della geometria e delle informazioni PMI 3D tra due revisioni
- Definizione semplificata di informazioni PMI 3D DimXpert per le parti disegnate
- Esportazione di STEP 242 informazioni PMI 3D per l'automazione di CAM e CMM
- Possibilità di allegare più file a un PDF 3D per creare pacchetti di dati tecnici

### Vantaggi

Agevola il passaggio dai disegni 2D a MBD per le imprese basate sul modello (MBE, Model-Based Enterprise).



## 7 DAI NUOVO IMPULSO ALLA PROGETTAZIONE ELETTRICA/ELETRONICA

- Impianti elettrici: Creazione automatica di schemi elettrici da un foglio di calcolo
- Impianti elettrici: Parti composte (accessori)
- Circuiti stampati: Ambiente di progettazione unificato tra modifica degli schemi elettrici, layout dei circuiti e layout 3D

### Vantaggi

L'estensione delle funzionalità consente di aumentare la produttività della progettazione elettrica.



## 8 SEMPLIFICAZIONE DELLA CONVALIDA PROGETTUALE

- Simulation: I risultati delle simulazioni possono essere visualizzati in un modello SOLIDWORKS; è possibile controllare la lunghezza degli archi per il contatto non lineare
- Plastics: Oltre alla temperatura del punto di iniezione, per determinare il tempo di solidificazione e la pressione del punto di iniezione è possibile utilizzare anche la massa della parte
- Flow: Lo studio parametrico consente ora l'ottimizzazione multiparametro

### Vantaggi

Le funzionalità di simulazione sono state estese per gestire più casi di utilizzo e comprendono più scenari di progettazione.



## 9 INTEGRAZIONE DI PROGETTAZIONE E PRODUZIONE

- Stampa in 3D: Importazione/Esportazione di file 3MF. Importazione di dati mesh
- Inspection: Bollatura manuale e selettiva
- Costing: Stime istantanee fornite dai produttori tramite My.SolidWorks Manufacturing Network

### Vantaggi

Estensione delle funzionalità SOLIDWORKS per l'ecosistema di produzione.



## 10 GESTIONE DEI DATI E COLLABORAZIONE MIGLIORATE

- SOLIDWORKS PDM: Sovrascrittura delle versioni; ripristino con riferimenti; visualizzazione migliorata
- SOLIDWORKS PDM Professional: Replica del database del vault
- eDrawings®: Augmented Reality (AR) per Android™; viste 3D e viste di annotazione per gli assiemi; descrizioni dei componenti; cordoni di saldatura; funzione Annulla/Ripristina

### Vantaggi

Collaborazione a più livelli e gestione più efficiente dei dati.

Per informazioni sulla suite completa del software SOLIDWORKS per la progettazione, la simulazione, la comunicazione tecnica e la gestione dati, visita la pagina all'indirizzo [www.solidworks.it/products2017](http://www.solidworks.it/products2017).

## 3DEXPERIENCE platform migliora le applicazioni del marchio al servizio di 12 settori industriali ed offre un'ampia gamma di esperienze di soluzioni industriali.

Dassault Systèmes, the 3DEXPERIENCE® Company, mette a disposizione di aziende e persone universi virtuali in cui immaginare innovazioni per un mondo sostenibile. Le sue soluzioni leader a livello mondiale trasformano il modo in cui i prodotti vengono progettati, realizzati e gestiti. Le soluzioni collaborative di Dassault Systèmes promuovono l'innovazione sociale, aumentando le possibilità che il mondo virtuale migliori il mondo reale. Il gruppo offre valore a oltre 210.000 aziende di tutte le dimensioni e di tutti i settori industriali in oltre 140 Paesi. Per ulteriori informazioni, visitare il sito web [www.3ds.com/it](http://www.3ds.com/it).



3DEXPERIENCE®