

## NOVITÀ DI SOLIDWORKS 2019 - SIMULATION



### 1 OTTIMIZZAZIONE DELLA TOPOLOGIA

- Nuovi vincoli e obiettivi di Sollecitazione e Frequenza per un'ottima resistenza e rigidità delle parti

#### Vantaggi

Parti ottimizzate per più ambienti e scenari.

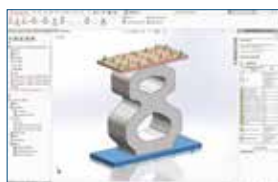


### 2 CONNETTORE A PERNO PER LO STUDIO NL MIGLIORATO

- Precisione migliorata per le analisi non lineari che coinvolgono connessioni di parti del tipo a perno e spina di fissaggio

#### Vantaggi

Configurazione più facile degli studi complessi.



### 3 CONNETTORE ALLA PIATTAFORMA 3DEXPERIENCE CON UN SOLO CLIC MIGLIORATO

- Riutilizzo dei dati di SOLIDWORKS® Simulation con le soluzioni di SIMULIA® 3DEXPERIENCE®

#### Vantaggi

Connessione a solutori e funzionalità di fascia alta senza rielaborazione.



### 4 RIUTILIZZO DI CONNETTORI/GRUPPI DI CONTATTO NEGLI STUDI DINAMICI NON LINEARI

- Facile riutilizzo dei dati di SOLIDWORKS Simulation da altri studi negli studi dinamici non lineari

#### Vantaggi

Configurazione più facile degli studi complessi.



### 5 STRUMENTI DEI RISULTATI MIGLIORATI

- Flow Simulation 2019 offre una gamma più ampia di risultati e opzioni di flusso e di opzioni di simulazione del flusso

#### Vantaggi

Più modi per presentare e interpretare i risultati.



## 6 COMPONENT EXPLORER

- Creazione, interrogazione e modifica facilitate dei valori di gruppo per i componenti elettronici in Flow Simulation

### Vantaggi

Modifiche più semplici e rapide alla configurazione degli studi.



## 7 CONFIGURAZIONE DI SOLIDWORKS PLASTICS MIGLIORATA

- Gli utenti possono associare alla geometria del modello determinate condizioni al contorno e impostarle in SOLIDWORKS Plastics

### Vantaggi

Installazione più veloce e studi condizionali; condivisione più facile delle informazioni.

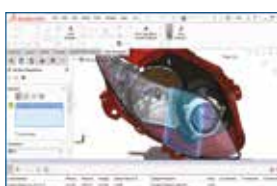


## 8 ACCOPPIAMENTO DISTRIBUITO

- Trasferimento migliorato di carichi e spostamenti tra componenti collegati da un gruppo di contatto unito per la simulazione strutturale

### Vantaggi

Risultati più affidabili e precisi.



## 9 CALCOLO DELL'IRRAGGIAMENTO MIGLIORATO

- È ora possibile calcolare il flusso di irraggiamento negli studi che includono corpi semitrasparenti

### Vantaggi

Risultati migliori forniti per studi a temperature elevate.



## 10 PRESTAZIONI DEL SOLUTORE MIGLIORATE

- Per gli studi di simulazione strutturale che coinvolgono più casi di carico, la robustezza e la precisione dei solutori sono state migliorate

### Vantaggi

Decisioni di progettazione più rapide a partire dai risultati di simulazione.

## 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 220.000 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).



**SolidWorld**  
3D advanced solutions

member of THE 3D GROUP

info@solidworld.it  
[www.solidworld.it](http://www.solidworld.it) - [www.the3dgroup.it](http://www.the3dgroup.it)

Rivenditore autorizzato per l'Italia  
Sede Legale e Amm.  
Via Celestino Monari Sardè 2/2  
40010 Bentivoglio - BOLOGNA  
Tel. +39 051 0952911

Sedi del gruppo:  
Ancona, Arezzo, Bari, Bologna, Brescia, Firenze,  
Genova, Latina, Milano, Modena - Reggio Emilia,  
Torino, Trento, Treviso, Verona

**DASSAULT SYSTEMES** | The 3DEXPERIENCE® Company

Europa/Medio Oriente/Africa

Dassault Systèmes  
10, rue Marcel Dassault  
CS 40501  
7894 6 Vélizy-Villacouba  
Cedex, Francia

Americhe

Dassault Systèmes  
175 Wyman Street  
Waltham, MA 02451 USA

Dassault Systèmes Italia s.r.l.

+39-049-8176400  
infoitaly@solidworks.com