

LISTA STUDIO srl

Prototipazione virtuale, software e consulenze

Borgo Belvigo 33 36016 Thiene Vi
tel/fax 0445,382056 cell. 335,7572454

www.lista.it



Note tecniche per la nuova versione 9.85 di SimWise

Thiene, 8 gennaio 2018 - Disponibile per gli utenti in [manutenzione](#) oppure in [demo gratuita](#), ecco le principali novità della nuova versione 9.85 di SimWise rispetto alla v. [9.8](#) e alla [9.7](#):

- Nuova interfaccia per Alibre Design.
- Nuova interfaccia per IronCAD.
- Miglioramento integrazione con SOLIDWORKS.
- Cambiamenti nell'interfaccia con Simscape Multibody.
- Installazione automatica del Catia Translator.
- Aggiornamento del CAD Reader

Nuova interfaccia per Alibre Design

Una nuova interfaccia è stata sviluppata per migliorare l'importazione dei modelli realizzati con il CAD [Alibre Design](#). Sono supportate tutte le parti e assiemi Alibre Design ed i vincoli di assemblaggio sono automaticamente convertiti in vincoli fisici SimWise. E' inoltre attivo il comando UPDATE FROM CAD per aggiornare nel modello SimWise le parti modificate al CAD senza reimportare l'intero modello e mantenendo tutte i dati di simulazione già impostati. Disponibile un nuovo [tutorial completo](#).

Nuova interfaccia per IronCAD

Una nuova interfaccia è stata sviluppata per migliorare l'importazione dei modelli realizzati con il CAD [IronCAD](#). Sono supportate tutte le parti e assiemi IronCAD ed i vincoli di assemblaggio sono automaticamente convertiti in vincoli fisici SimWise. E' inoltre attivo il comando UPDATE FROM CAD per aggiornare nel modello SimWise le parti modificate al CAD senza reimportare l'intero modello e mantenendo tutte i dati di simulazione già impostati.

Miglioramento dell'integrazione con SOLIDWORKS

- L'integrazione con SOLIDWORKS supporta ora il trasferimento del valore di massa specificato manualmente in ambiente SOLIDWORKS piuttosto che calcolarlo automaticamente dalla geometria e dalle proprietà del materiale.
- Le opzioni di esportazione selezionate sono ora salvate e documentate nel file parte o assieme in esportazione e mantenute come default nelle operazioni successive.

LISTA STUDIO srl

Prototipazione virtuale, software e consulenze

Borgo Belvigo 33 36016 Thiene Vi
tel/fax 0445,382056 cell. 335,7572454

www.lista.it



Cambiamenti nell'interfaccia con Simscape Multibody

L'interfaccia Getmechanics tra SimWise e Simscape Multibody è stata migliorata con l'introduzione di:

- Curved Slots

Installazione automatica del Catia Translator

Il Catia Translator è ora incluso nell'installatore e non richiede operazioni aggiuntive per essere caricato.

Aggiornamento del CAD Reader

SimWise legge ora direttamente (attraverso il comando FILE OPEN) le seguenti versioni aggiornate dei CAD:

CAD	Tipo file	Versione
Catia V5	.catproduct, .catpart	R8 - V5-6 R2017
Catia V6	.catproduct, .catpart	Fino a V6 R2017x)
NX	.prt	11 - NX 11
Pro/E /Creo	.prt, .prt.*, .asm, .asm.*	16 - Creo 4.0
Solid Edge	.par, .asm	V18 - ST10
SolidWorks	.sldprt, .sldasm	98 - 2017
Inventor	.ipt, .iam	V6 - V2018
ACIS	.sat, .sab	R1-2018 1.0
Parasolids	.x_t, .xmt_txt, .x_b, .xmt_bin	10.0 - 30.0.x
STEP	.stp, .step	203, 214, 242
IGES	.igs, .iges	Fino a 5.3
STL	.stl	