

# SOLIDWORKS COMPOSER

## OBIETTIVI

SOLIDWORKS® Composer è uno strumento 3D che consente di riutilizzare i dati tecnici 3D per creare contenuti grafici in grado di spiegare processi e procedure all'interno delle comunicazioni tecniche. Questi contenuti includono istruzioni di assemblaggio per la produzione, manuali dei prodotti, istruzioni di installazione, manuali di assistenza, manuali per la formazione, brochure di marketing e offerte per le vendite.

## PANORAMICA

SOLIDWORKS Composer è uno strumento per la creazione di supporti per la comunicazione, quali istruzioni di assemblaggio, elenchi di parti e supporti di presentazione, che possono essere costituiti da pagine HTML interattive, animazioni, immagini rasterizzate o grafica vettoriale. I dati di SOLIDWORKS o di altre applicazioni CAD possono essere importati in SOLIDWORKS Composer e organizzati in viste costituite da istantanee dei dati dell'assieme con orientamenti e stati diversi, in cui le parti vengono mostrate e nascoste in base alle esigenze.

Poiché SOLIDWORKS Composer è un software associativo, è possibile aggiornare automaticamente i materiali di comunicazione tecnica con le modifiche apportate ai modelli CAD. Per la prima volta, potrete ridurre i tempi di realizzazione dei prodotti con la garanzia di avere sempre una documentazione accurata e di alta qualità. Gli elementi grafici e le animazioni di SOLIDWORKS Composer sono particolarmente utili nella semplificazione delle istruzioni di assemblaggio e degli ordini di lavoro. Potete visualizzare direttamente in 3D le modalità di assemblaggio o riparazione del prodotto, riducendo la probabilità di errori in officina, eliminando le barriere linguistiche e riducendo notevolmente i costi di localizzazione.

## VANTAGGI

Riduzione dei ritardi nel time-to-market. SOLIDWORKS Composer consente di ridurre gli errori nella documentazione e garantire la commercializzazione di tutti i materiali più rapidamente grazie ai seguenti vantaggi:

- Creazione anticipata della documentazione durante il processo di progettazione e aggiornamenti più rapidi in caso di modifiche al progetto.
- Creazione di contenuti 3D interattivi che chiunque potrà visualizzare con il software gratuito SOLIDWORKS Composer Player.

- Aggiunta di elementi grafici interattivi ai materiali di formazione.
- Creazione di rendering ombreggiati ad alta risoluzione e con effetti 3D per presentazioni e brochure.
- Pubblicazione rapida online di dettagli dei prodotti complessi tramite modelli Web.

Maggiore soddisfazione dei clienti. Una grafica di prodotto azzeccata può fare la differenza fra raggiungere l'obiettivo di vendita prefissato o mancarlo. Con SOLIDWORKS Composer è possibile:

- Creare immagini più realistiche, eliminando la necessità di prototipi fisici durante la realizzazione dei materiali di marketing per il prodotto.
- Illustrare in modo efficace i prodotti con storyboard interattive.
- Evidenziare i principali elementi distintivi chiave con viste dettagliate, effetti di luce e componenti trasparenti.
- Stupire i prospect visualizzando velocemente gli aggiornamenti dei progetti.
- Creare animazioni interattive per rappresentare in modo efficace i dettagli più complessi del prodotto.

Maggiore chiarezza nelle comunicazioni. Non è più necessario scendere a compromessi nella comunicazione, accontentandosi di disegni poco dettagliati per illustrare il concept o aspettando la fine del progetto per iniziare a creare i materiali di comunicazione del prodotto. Con SOLIDWORKS Composer, sarà possibile creare in maniera semplice:

- Viste dettagliate
- Viste esplose
- Immagini ad alta risoluzione
- Illustrazioni tecniche
- Animazioni interattive
- Distinte di materiali ed elenchi di parti interattivi

## FUNZIONALITÀ

### SOLIDWORKS Composer

- Le istruzioni di assemblaggio contengono informazioni aggiornate derivanti dagli ordini di modifica e mantengono le informazioni di progettazione, riducendo i dubbi nell'officina e le incomprensioni dovute alle barriere linguistiche.
- I manuali dei prodotti, le guide all'assistenza e all'installazione hanno sempre un aspetto professionale e vengono aggiornati a ogni modifica dei prodotti. Il risultato: riduzione delle chiamate all'assistenza ed elenchi parti sempre aggiornati.
- I materiali di formazione vengono sviluppati in modo intelligente, su misura per gli utenti finali a cui sono destinati, consentendo di ridurre una curva di apprendimento altrimenti elevata.
- I materiali di vendita e di marketing spiccano su quelli della concorrenza e rimangono sempre aggiornati a ogni modifica dei prodotti.
- Le presentazioni di revisione dei progetti vengono realizzate in modo semplice, per ridurre le incomprensioni e ottenere maggiore consenso.

### SOLIDWORKS Composer Player

Più che un semplice visualizzatore, SOLIDWORKS Composer Player consente:

- Agli utenti finali di accedere ai contenuti grazie a questa utility gratuita.
- Agli utenti dell'officina, ai clienti e ai partner di osservare il funzionamento del prodotto, le possibilità che offre e il modo in cui utilizzarlo con contenuti 3D interattivi.
- Ai team di produzione di visualizzare come è assemblato il prodotto.
- Ai rappresentanti del servizio clienti di seguire il processo di riparazione.
- Ai clienti di osservare il prodotto in azione, ancora prima che venga realizzato.

### SOLIDWORKS Composer Player Pro

- Creazione di demo personalizzate dei prodotti, contenuti interattivi e istruzioni di assemblaggio per consentire di comprendere rapidamente qualsiasi processo.
- Varie funzioni, tra cui rotazione, zoom, animazioni e misurazioni, nonché la capacità di visualizzare le distinte materiali, in un ambiente in cui i diritti sono controllati dall'autore.
- Visualizzazione di istruzioni interattive dettagliate senza alcuna interfaccia utente aggiuntiva.
- Creazione di applicazioni personalizzate da distribuire internamente o sul sito Web mediante API (Application Programming Interface).

### SOLIDWORKS Composer Sync

- Aggiornamento dei metadati, della geometria, delle distinte materiali e delle informazioni di produzione.
- Automazione batch per gli output, conversione batch e aggiornamento.
- Presenta un grande insieme di modelli.

### SOLIDWORKS Enterprise Composer Sync

- Personalizzazione e integrazione con sistemi PLM (Product Lifecycle Management).
- Importazione automatica in modalità batch di file 3D e pubblicazione del contenuto.
- Automazione della creazione dei documenti in sistemi di flusso di lavoro esistenti.
- Automazione della conversione dei documenti mediante un programma XML personalizzato.

### SOLIDWORKS Composer Check

- Utilizzo del rilevamento delle interferenze statiche e dinamiche.
- Funzioni di Controllo ingombro: test delle interferenze, test della distanza minima e controllo dell'ingombro.
- Rilevamento delle collisioni interattivo per individuare le collisioni durante le animazioni.
- Convalida delle procedure di assistenza e assemblaggio prima della commercializzazione dei prodotti.

## 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).

