

OFFERTE 3DEXPERIENCE® SOLIDWORKS®

FUNZIONALITÀ PRINCIPALI	3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Standard	3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Professional	3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Premium	3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Ultimate
-------------------------	--	--	---------------------------------------	--

COLLABORAZIONE NEL CLOUD

Collaborazione Cross-Discipline

Collabora in tempo reale utilizzando dashboard configurabili, community social, gestione delle attività in stile Kanban, flussi di attività, chat persistenti e videochiamate. Cerca, visualizza, esplora e annota i file SOLIDWORKS e di altro tipo direttamente nel browser, su qualsiasi dispositivo.



Condivisione e annotazione

Invita chi vuoi, all'interno e al di fuori dell'organizzazione, a visualizzare, condividere e annotare i tuoi disegni 3D nel cloud, direttamente in SOLIDWORKS. Ricevere feedback in tempo reale e iterare il tuo lavoro è facile come condividere un collegamento da SOLIDWORKS, senza alcun download.



Gestione di progetti e risorse

Riduci il time-to-market con una soluzione collaborativa per la pianificazione, il monitoraggio e l'esecuzione dei progetti, che collega i dati di progettazione a tutti i membri, le attività, i risultati finali e le comunicazioni del progetto.



Lavoro di squadra Lean

Adotta i principi Lean per risolvere gli sprechi operativi, la variabilità e soddisfare l'efficienza con un nuovo metodo visivo di pianificare, facilitare e completare gli obiettivi.



GESTIONE DEI DATI NEL CLOUD

Archiviazione e revisione

Utilizza l'archiviazione sicura sul cloud creata appositamente per le relazioni CAD e la collaborazione. Salva i dati sul cloud direttamente da SOLIDWORKS. Blocca i progetti per assicurarti che nessuno sovrascriva il tuo lavoro, gestisci facilmente le revisioni e crea annotazioni dettagliate con redline, misurazioni e commenti.



Gestione dei dati e del ciclo di vita

Gestisci il ciclo di vita di qualsiasi tipo di contenuto, ad esempio file CAD, modelli di simulazione e documentazione, in diverse discipline e soluzioni CAD. Assegna le attività, monitora i problemi, comunica e coordina le modifiche di progettazione, gestisci le revisioni e le approvazioni e acquisisci le decisioni.



FUNZIONALITÀ PRINCIPALI

3DEXPERIENCE
SOLIDWORKS
Standard

3DEXPERIENCE
SOLIDWORKS
Professional

3DEXPERIENCE
SOLIDWORKS
Premium

3DEXPERIENCE
SOLIDWORKS
Ultimate

GESTIONE DEI DATI NEL CLOUD

Amministrazione

Monitora l'utilizzo delle licenze, gestisci i membri, assegna e revoca le licenze da un'unica dashboard di amministrazione, riducendo i costi amministrativi. Resta sempre aggiornato per avvantaggiarti degli ultimi miglioramenti introdotti.

Gestione dei rilasci

Assicura una qualità coerente dei prodotti fornendo una definizione condivisa dei prodotti, massimizzando il riutilizzo dei dati, riducendo la complessità della struttura dei prodotti e allineandoli agli standard aziendali.

Gestione della struttura del prodotto

Riduci i tempi di sviluppo con la possibilità di creare, modificare ed esplorare strutture di prodotti multi CAD in un unico contesto, riducendo le iterazioni di progettazione rendendo la revisione dei progetti e le modifiche proposte universalmente accessibili alle parti interessate.

PROGETTAZIONE E MODELLAZIONE 3D NEL CLOUD

Modellazione parametrica

Crea, rivedi e valuta modelli 3D attraverso una soluzione di modellazione parametrica intuitiva che interagisce perfettamente con la soluzione CAD 3D.

Disegni 2D e documentazione di produzione 3D

Definisci, organizza e comunica informazioni chiave sulla produzione, quali quote, tolleranze e note, il tutto da un browser Web con una soluzione combinata di disegni 2D e modelli.

Modellazione della suddivisione/a forma libera

Crea forme organiche in modo semplice e rapido con una soluzione di modellazione intuitiva che interagisce in maniera ottimale con la soluzione CAD 3D.

Progettazione di lamiera

Crea componenti, assiemi e contenitori utilizzando funzionalità di progettazione parametrica associativa di parti in lamiera.

Progettazione di stampi

Funzioni specializzate, automatizzate e di facile utilizzo per la progettazione di anime, cavità e inserti degli stampi.

Progettazione di saldature

Crea membri della struttura, aggiungi piastre, fazzoletti di rinforzo ed estremità chiuse e genera una distinta di taglio di produzione con funzionalità associative di progettazione di telai basate su funzioni.

MODELLAZIONE E PROGETTAZIONE 3D

Modellazione di parti e assiemi

Gestisci tutti gli aspetti della modellazione di parti e assiemi e trasforma idee e concept in modelli 3D virtuali.

Strumenti di progettazione specializzati

Accelera la progettazione di parti in lamiera, in plastica e pressofuse, saldature, stampi, strumenti e matrici.

Disegni 2D e documentazione di produzione 3D

Crea disegni 2D pronti per la produzione oppure evita questo passaggio e utilizza funzionalità di quotatura e tolleranza 3D intelligenti e automatizzate.

Strumenti per la produttività

Analizza, confronta, verifica e genera facilmente report dei tuoi progetti.

FUNZIONALITÀ PRINCIPALI

3DEXPERIENCE
SOLIDWORKS
Standard

3DEXPERIENCE
SOLIDWORKS
Professional

3DEXPERIENCE
SOLIDWORKS
Premium

3DEXPERIENCE
SOLIDWORKS
Ultimate

MODELLAZIONE E PROGETTAZIONE 3D

Riutilizzo e automazione dei progetti

Semplifica il riutilizzo dei dati di progettazione esistenti con strumenti di ricerca, automazione e configurazione che ti aiutano ad accelerare la creazione di nuovi progetti.



Catalogo dei componenti 3D di settore

Accedi a oltre 50 milioni di componenti di produttori di tutto il mondo attraverso il nostro catalogo online.



Controllo delle interferenze

Prima di passare alla produzione, verifica in 2D e 3D che le parti e gli assiemi possano essere accoppiati e assemblati e che funzionino correttamente.



Controlli di producibilità

Garantisce la producibilità esaminando i progetti di sforni, sottosquadri, spessori, allineamenti dei fori, gioco dei componenti e molto altro sin dalle prime fasi del processo di sviluppo.



Importazione/espportazione avanzata di file CAD

Converti i dati CAD in arrivo nel formato SOLIDWORKS CAD ed esporta i dati SOLIDWORKS in altre applicazioni CAD utilizzando oltre 30 convertitori.



Modelli CAD collegati

Utilizza i modelli salvati in altri formati CAD direttamente all'interno di assiemi, parti e disegni SOLIDWORKS mantenendo l'associatività con il modello CAD originale.



Esportazione in AR/VR

Esporta i dati CAD per esperienze di visualizzazione in AR, VR e su web, mantenendo inalterati geometria, aspetto, studi del movimento, stati di visualizzazione e altre caratteristiche.



Collaborazione ECAD/MCAD

Condividi, confronta, aggiorna e registra i dati dei progetti elettrici affinché gli utenti possano risolvere rapidamente i problemi di integrazione e collaborazione tra elettronica e meccanica.



Librerie CAD intelligenti

Trova, personalizza e condividi facilmente centinaia di migliaia di dispositivi di fissaggio standard del settore preintegrati che vengono configurati al volo e assemblati automaticamente nel tuo progetto.



Controllo degli standard CAD

Definisci gli standard di progettazione e convalida disegni e modelli in base a essi per creare progetti e documentazione uniformi.



Analisi automatica della catena di tolleranze

Verifica automaticamente gli effetti delle tolleranze su parti e assiemi per garantire il corretto accoppiamento dei componenti e verificare gli schemi di tolleranza prima della produzione dei progetti.



Analisi dei costi

Controlla costantemente i progetti rispetto agli obiettivi di costo grazie a strumenti di stima automatica dei costi completamente integrati nella soluzione CAD 3D.



Reverse Engineering

Ricrea progetti con la possibilità di importare, modificare, valutare e creare geometrie solide a partire da dati scansionati con mesh e con nuvole di punti.



Appiattimento avanzato delle superfici

Appiattisci le superfici complesse non sviluppabili presenti in genere in prodotti realizzati in tessuto, ad esempio indumenti, o lamiere, ad esempio stampi in metallo.



FUNZIONALITÀ PRINCIPALI

3DEXPERIENCE
SOLIDWORKS
Standard

3DEXPERIENCE
SOLIDWORKS
Professional

3DEXPERIENCE
SOLIDWORKS
Premium

3DEXPERIENCE
SOLIDWORKS
Ultimate

MODELLAZIONE E PROGETTAZIONE 3D

Instradamento di condotti e tubazioni

Semplifica la progettazione e la documentazione di tubi e condotti per un'ampia gamma di sistemi e applicazioni, tra cui macchinari, sistemi di trasporto e tubazioni degli impianti di processo.



Instradamento di cavi elettrici e cablaggi preassemblati

Aggiungi rapidamente cavi e cablaggi preassemblati al tuo progetto. Crea rappresentazioni di disegni appiattiti di cavi e cablaggi preassemblati in 3D con elenchi di cavi, informazioni di collegamento e distinte materiali.



Instradamento di sezioni rettangolari e di altro tipo

Esegui l'instradamento di sezioni rettangolari e circolari che includono condotti, passerelle, convogliatori, nastri trasportatori e altri sistemi.



ESPERIENZE IMMERSIVE NEL CLOUD

Guide di formazione e per l'utente

Crea straordinari contenuti digitali, tra cui presentazioni interattive dei prodotti e illustrazioni tecniche per mostrare il valore del prodotto, abilitare i partner, illustrare l'uso e acquisire clienti.



Esperienze virtuali

Coinvolgi i clienti con esperienze 3D dalla realtà virtuale al Web sfruttando i gemelli virtuali.



Rendering

Crea e condividi facilmente rendering fotorealistici del tuo prodotto per promuovere un progetto e offrire contenuti straordinari per le interazioni con i clienti.



RENDERING

Animazione e visualizzazione di base

Sposta gli assiemi trascinando i componenti o utilizzando i motori, crea video CAD e genera rendering CAD di base e procedure dettagliate in 3D.



Rendering GPU

Sfrutta tutta la potenza dell'hardware con funzionalità di rendering GPU.



Strumento di rimozione dei disturbi con intelligenza artificiale

Utilizza l'intelligenza artificiale per eliminare il rumore dai rendering visualizzati con un'unica casella di controllo, aumentando drasticamente la velocità di rendering.



Suite di animazione completa

Utilizza la suite di animazione completa per raccontare una storia più convincente con i tuoi dati CAD. Anima facilmente le viste esplose, le proprietà dell'aspetto, le fotocamere e molto altro per creare video di qualità fotografica che descrivano anche i progetti più complessi.



Realtà virtuale immersiva

Crea esperienze di realtà virtuale immersive con fotocamere a 360 gradi e output interattivo.



Tecniche d'illuminazione avanzate per il sole e il cielo

Simula l'illuminazione in una posizione e un'ora specifiche e crea animazioni di studio del sole.



Simulazione fisica

Crea contenuti più realistici e immersivi con simulazioni fisiche di veicoli e corpi rigidi.



FUNZIONALITÀ PRINCIPALI

**3DEXPERIENCE
SOLIDWORKS
Standard**

**3DEXPERIENCE
SOLIDWORKS
Professional**

**3DEXPERIENCE
SOLIDWORKS
Premium**

**3DEXPERIENCE
SOLIDWORKS
Ultimate**

SIMULAZIONE

Analisi lineare statica per parti e assiemi

Calcola le sollecitazioni e le deformazioni della geometria mediante i metodi di analisi degli elementi finiti (FEA) e l'esecuzione dell'analisi lineare della sollecitazione per determinare la risposta di parti e assiemi.



Analisi del movimento

Otteni una visualizzazione realistica del prodotto che si muove nelle condizioni del suo ciclo operativo, misura le forze e i carichi sul progetto e utilizza i dati per determinare le dimensioni appropriate dei motori e creare il meccanismo ottimale per garantire prestazioni, qualità e sicurezza del prodotto.



Analisi strutturale per la progettazione sul cloud

Valuta l'impatto dei carichi strutturali e termici su parti e assiemi utilizzando l'analisi degli elementi finiti (FEA) ed eseguendo l'analisi della sollecitazione lineare.



Analisi del movimento per la progettazione sul cloud

Comprendi l'impatto del movimento degli assiemi sul progetto con la simulazione del movimento nel cloud. Studia la cinematica e il comportamento dinamico dei progetti controllando l'ampiezza di movimento, l'interferenza dei componenti e le prestazioni.



FORMAZIONE E SUPPORTO

Supporto

Interagisci con i colleghi in una community vivace e accedi al supporto personalizzato del rivenditore locale.



Esperienze di apprendimento

Migliora le tue competenze con una libreria di oltre 200 moduli di apprendimento con migliaia di corsi on-demand.



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.**



3DEXPERIENCE®



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