

MATRICE DEI PRODOTTI SOLIDWORKS®

* Queste informazioni si applicano a 3DEXPERIENCE® SOLIDWORKS e SOLIDWORKS con Cloud Services.

FUNZIONALITÀ PRINCIPALI	3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Standard e SOLIDWORKS Standard	3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Professional e SOLIDWORKS Professional	3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Premium e SOLIDWORKS Premium	3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Ultimate e SOLIDWORKS Ultimate
COLLABORAZIONE NEL CLOUD				
Collaborazione interdisciplinare Collabora in tempo reale utilizzando dashboard configurabili, community social, gestione delle attività in stile Kanban, flussi di attività, chat persistenti e videochiamate.	●	●	●	●
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.	●	●	●	●
Collaborazione ECAD/MCAD Condividi, confronta, aggiorna e tieni traccia dei dati di progettazione elettrica, localmente o nel cloud, per risolvere rapidamente i problemi di progettazione elettrica e meccanica.	●	●	●	●
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, riduci i conflitti di modifiche al progetto con il controllo delle revisioni e semplifica i flussi di lavoro di approvazione e modifica del progetto.	●	●	●	●

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

GESTIONE DEI DATI NEL CLOUD

Amministrazione

Aggiorna facilmente il software, gestisci gli utenti e assegna e rimuovi le licenze da un unico dashboard.



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.



GESTIONE DEI DATI LOCALI*

Gestione dei dati locali

Gestione dei dati progettuali, controllo delle revisioni dei progetti e accesso ai file.



PROGETTAZIONE E MODELLAZIONE 3D NEL CLOUD

Modellazione parametrica

Crea, rivedi e valuta i modelli 3D con una soluzione CAD 3D intuitiva.



Disegni 2D e documentazione di produzione 3D

Combina le funzionalità basate sui modelli 3D e disegni 2D in un'unica soluzione integrata. Quota e annota facilmente i modelli 3D e produci rapidamente i disegni 2D in pochi clic.



Modellazione della suddivisione/a forma libera

Crea forme organiche difficili da modellare in modo semplice e rapido con un'intuitiva soluzione di modellazione che interagisce in maniera ottimale con gli strumenti di progettazione parametrica 3D.



Strumenti di progettazione specializzati

Accelera la progettazione di lamiere, saldature e stampi.



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 i report dei tuoi progetti.



* Disponibile solo in SOLIDWORKS con Cloud Services.

** Disponibile solo in 3DEXPERIENCE SOLIDWORKS.

FUNZIONALITÀ PRINCIPALI

3DEXPERIENCE
SOLIDWORKS
Standard
e
SOLIDWORKS
Standard

3DEXPERIENCE
SOLIDWORKS
Professional
e
SOLIDWORKS
Professional

3DEXPERIENCE
SOLIDWORKS
Premium
e
SOLIDWORKS
Premium

3DEXPERIENCE
SOLIDWORKS
Ultimate
e
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.



Risoluzione dei problemi di produzione prima della produzione

Verifica in 2D e 3D che le parti e gli assiemi possano essere accoppiati e assemblati e che funzionino correttamente. Garantisci la producibilità esaminando i progetti di sforni, sottosquadri, spessori, allineamenti dei fori, gioco dei componenti e molto altro.



Importazione/esportazione avanzata di file CAD

Converti i dati CAD in arrivo 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.



Catalogo dei componenti 3D di settore

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



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 e dei disegni

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



Analisi automatica dell'accumulo 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 di produzione

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 spesso presenti in stampi in metallo e tessuti.



Instradamento di condotti e tubazioni

Accelera la progettazione e la documentazione dei sistemi di condotti e tubazioni.



Instradamento di cavi elettrici e cablaggi preassemblati

Accelera la progettazione 3D dei sistemi di instradamento elettrico e la creazione di disegni di cablaggi appiattiti per la produzione.



Instradamento di condotti e passerelle

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



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

MARKETING

Animazione e visualizzazione

Crea facilmente video CAD di base, rendering, animazioni e percorsi guidati 3D.



Esportazione in AR/VR

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



Rendering fotorealistico avanzato con intelligenza artificiale

Dai vita ai tuoi prodotti con incredibili rendering fotorealistici e sfrutta l'intelligenza artificiale per ridurre drasticamente i tempi di rendering.



Tecniche di 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.



Animazioni fotorealistiche avanzate e realtà virtuale immersiva

Anima facilmente viste esplose, fotocamere e molto altro per creare video fotorealistici. Crea esperienze di realtà virtuale immersive con fotocamere a 360 gradi e output interattivo.



Guide per l'utente, manuali di formazione e documentazione di assemblaggio

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.



SIMULAZIONE

Analisi lineare statica per parti e assiemi

Individua le sollecitazioni e le deformazioni della geometria utilizzando metodi di analisi degli elementi finiti (FEA) ed eseguendo l'analisi lineare delle sollecitazioni per determinare la risposta di parti e assiemi.



Analisi del movimento

Guarda il progetto in movimento attraverso il suo ciclo operativo, misura le forze e i carichi, dimensiona correttamente i motori e assicurati che il progetto soddisfi gli obiettivi di prestazioni desiderati.



Cloud computing per l'analisi strutturale

Migliora le prestazioni e la qualità dei prodotti valutando l'impatto dei carichi statici, termici, modali e di punta su parti e assiemi utilizzando la robusta e avanzata tecnologia Abaqus e il cloud computing.



Analisi del movimento basata 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.



PRODUZIONE

Produzione additiva

Prepara i modelli, comprendi i vincoli della produzione additiva e stampa direttamente su una stampante 3D da SOLIDWORKS.



FUNZIONALITÀ PRINCIPALI

**3DEXPERIENCE
SOLIDWORKS
Standard**
e
**SOLIDWORKS
Standard**

**3DEXPERIENCE
SOLIDWORKS
Professional**
e
**SOLIDWORKS
Professional**

**3DEXPERIENCE
SOLIDWORKS
Premium**
e
**SOLIDWORKS
Premium**

**3DEXPERIENCE
SOLIDWORKS
Ultimate**
e
**SOLIDWORKS
Ultimate**

PRODUZIONE

Programmazione entry-level a 2,5 assi

Crea programmi di lavorazione NC a 2,5 assi, garantendo la precisione del percorso utensile.



*



*



*



*

Produzione e programmazione NC avanzate

Convalida i progetti di produzione ed esegui scenari alternativi con nidificazione. Offri ai programmatori CNC l'accesso alla programmazione di fabbricazione 2D, simulazione di macchine e strumenti a 3 assi, 3+2 assi ed EDM per ottimizzare i percorsi utensile prima della produzione delle parti.



FORMAZIONE E SUPPORTO

Supporto

Accedi a un supporto personalizzato e di alta qualità da parte del tuo partner commerciale locale certificato e interagisci con i colleghi in una community vivace.



Formazione

Migliora le tue competenze con centinaia di lezioni che trattano un'ampia gamma di funzionalità SOLIDWORKS, tutte disponibili online.



* Disponibile solo in SOLIDWORKS con Cloud Services.

Dassault Systèmes è un catalizzatore del progresso umano. Dal 1981 è leader nella creazione di mondi virtuali per migliorare la vita reale di consumatori, pazienti e cittadini.

Con la piattaforma 3DEXPERIENCE di Dassault Systèmes, 370.000 aziende di tutte le dimensioni e in tutti i settori, possono collaborare, immaginare e creare innovazioni sostenibili con un impatto significativo.

Per ulteriori informazioni, visita il sito Web: www.3ds.com/it.



Europa/Medio Oriente/Africa

Dassault Systèmes
10, rue Marcel Dassault
CS 40501
78946 Vélizy-Villacoublay Cedex
Francia

Asia Pacifico

Dassault Systèmes
17F, Foxconn Building,
No. 1366, Lujiazui Ring Road
Pilot Free Trade Zone, Shanghai 200120
Cina

Americhe

Dassault Systèmes
175 Wyman Street
Waltham, Massachusetts
02451-1223
Stati Uniti

**Virtual Worlds
for Real Life**



2025 © Dassault Systèmes. Tutti i diritti riservati. 3DEXPERIENCE il logo 3DS, l'icona Compass, IPWE, 3DEXCITE, 3DVIEW, BIOVIEW, CATIA, CENTRIC PLM, DELMIA, ENOVIA, GEODIA, MEDDATA, NETVIBES, OUTSCALE, SIMULIA e SOLIDWORKS sono marchi commerciali o marchi registrati di Dassault Systèmes, una società europea (società francese) registrata al registro delle imprese e presente nel registro delle imprese e del commercio di Versailles con il numero 322 306 440, o delle sue consociate negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi titolari. L'utilizzo dei marchi di Dassault Systèmes o delle sue consociate è soggetto all'approvazione scritta esplicita di Dassault Systèmes.