

MATRICE DEI PRODOTTI SOLIDWORKS®

Queste informazioni si applicano a SOLIDWORKS Design e SOLIDWORKS Design with Cloud Services.

FUNZIONALITÀ PRINCIPALI	SOLIDWORKS Design Standard	SOLIDWORKS Design Professional	SOLIDWORKS Design Premium	SOLIDWORKS Design Ultimate
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.	●	●	●	●
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.	●	●	●	●
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. Esamina i tuoi progetti per verificare bozze, sottosquadri, spessori, allineamenti dei fori, gioco dei componenti e altro ancora, garantendo la producibilità.	●	●	●	●
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.	●	●	●	●
Strumenti di progettazione specializzati Accelera la progettazione di parti in lamiera, in plastica e pressofuse, saldature, stampi, strumenti e matrici.	●	●	●	●

FUNZIONALITÀ PRINCIPALI	SOLIDWORKS Design Standard	SOLIDWORKS Design Professional	SOLIDWORKS Design Premium	SOLIDWORKS Design Ultimate
-------------------------	----------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------	----------------------------------

MODELLAZIONE E PROGETTAZIONE 3D

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 di 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 dei 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.



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.



FUNZIONALITÀ PRINCIPALI	SOLIDWORKS Design Standard	SOLIDWORKS Design Professional	SOLIDWORKS Design Premium	SOLIDWORKS Design Ultimate
-------------------------	----------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------	----------------------------------

FUNZIONALITÀ DI INTELLIGENZA ARTIFICIALE

AI per i disegni

Riduci lo sforzo per i disegni con la possibilità di generare automaticamente disegni completi di viste, dettagli dimensionali e selezione automatica dei formati.



AI per la modellazione 3D

Modella più velocemente grazie alle funzionalità di selezione intelligenti e al riconoscimento e all'assemblaggio automatico dei dispositivi di fissaggio. Crea il rendering dei progetti più veloci con algoritmi di rimozione del rumore.



Compagno AI integrato

Aumenta la produttività e la collaborazione con la capacità del compagno di generare risposte pertinenti; riepiloga i post della community, i wiki e la documentazione della guida e trova rapidamente le informazioni che cerchi.



SIMULAZIONE

Analisi statica lineare 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.



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.



FUNZIONALITÀ PRINCIPALI	SOLIDWORKS Design Standard	SOLIDWORKS Design Professional	SOLIDWORKS Design Premium	SOLIDWORKS Design Ultimate
-------------------------	----------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------	----------------------------------

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.



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.



PRODUZIONE

Produzione additiva

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



Lavorazione NC a 3 assi e simulazione delle macchine

Offri ai programmatori CNC la possibilità di eseguire lavorazioni a 3 e 3+2 assi, simulazioni di macchine e operazioni EDM per ottimizzare i percorsi utensile prima di produrre le parti.



Nesting della lamiera e programmazione NC

Convalida i progetti ed esegui scenari alternativi con nidificazione avanzata. Passa rapidamente dalla progettazione alla produzione grazie alle funzionalità di nidificazione della produzione e di programmazione NC.



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.



* Disponibile solo con una licenza dispositivo.

FUNZIONALITÀ PRINCIPALI	SOLIDWORKS Design Standard	SOLIDWORKS Design Professional	SOLIDWORKS Design Premium	SOLIDWORKS Design Ultimate
-------------------------	----------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------	----------------------------------

MARKETING

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 un luogo e un momento specifici 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.



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

Diventa più veloce e migliora le tue competenze con una libreria di oltre 440 moduli di apprendimento con migliaia di video on-demand.

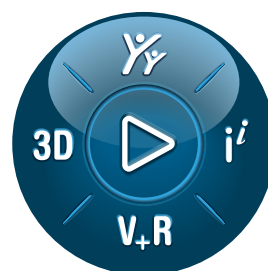


** Disponibile solo con una licenza singolo utente.

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.



3DEXPERIENCE®

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, Lujiacui 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**

