

# 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
<b>MODELЛАZIONE E PROGETTAZIONE 3D</b>				
<b>Modellazione di parti e assiemi</b> Gestisci tutti gli aspetti della modellazione di parti e assiemi e trasforma idee e concept in modelli 3D virtuali.				
<b>Disegni 2D e documentazione di produzione 3D</b> Crea disegni 2D pronti per la produzione oppure evita questo passaggio e utilizza funzionalità di quotatura e tolleranza 3D intelligenti e automatizzate.				
<b>Strumenti per la produttività</b> Analizza, confronta, verifica e genera facilmente i report dei tuoi progetti.				
<b>Riutilizzo e automazione dei progetti</b> 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.				
<b>Risoluzione dei problemi di produzione prima della produzione</b> 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 produttabilità.				
<b>Importazione/esportazione avanzata di file CAD</b> Converti i dati CAD in arrivo ed esporta i dati SOLIDWORKS in altre applicazioni CAD utilizzando oltre 30 convertitori.				
<b>Modelli CAD collegati</b> 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.				
<b>Catalogo dei componenti 3D di settore</b> Accedi a oltre 50 milioni di componenti di produttori di tutto il mondo attraverso il nostro catalogo online.				
<b>Strumenti di progettazione specializzati</b> 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
<b>MODELLAZIONE E PROGETTAZIONE 3D</b>				
<b>Librerie CAD intelligenti</b> 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.	●	●	●	●
<b>Controllo degli standard CAD e dei disegni</b> Definisci gli standard di progettazione e convalida di disegni e modelli in base a essi per creare progetti e documentazione uniformi.	●	●	●	●
<b>Analisi automatica dell'accumulo di tolleranze</b> Verifica automaticamente gli effetti delle tolleranze su parti e assiempi per garantire il corretto accoppiamento dei componenti e verificare gli schemi di tolleranza prima della produzione dei progetti.	●	●	●	●
<b>Analisi dei costi di produzione</b> Controlla costantemente i progetti rispetto agli obiettivi di costo grazie a strumenti di stima automatica dei costi completamente integrati nella soluzione CAD 3D.	●	●	●	●
<b>Reverse Engineering</b> 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.	●	●	●	●
<b>Appiattimento avanzato delle superfici</b> Appiattisci le superfici complesse non sviluppabili spesso presenti in stampi in metallo e tessuti.	●	●	●	●
<b>Instrandamento di condotti e tubazioni</b> Accelera la progettazione e la documentazione dei sistemi di condotti e tubazioni.	●	●	●	●
<b>Instrandamento di cavi elettrici e cablaggi preassemblati</b> Accelera la progettazione 3D dei sistemi di instradamento elettrico e la creazione di disegni di cablaggi appiattiti per la produzione.	●	●	●	●
<b>Instrandamento di condotti e passerelle</b> Esegui l'instrandamento di sezioni rettangolari e circolari che includono condotti, passerelle, convogliatori, nastri trasportatori e altri sistemi.	●	●	●	●
<b>PROGETTAZIONE E MODELLAZIONE 3D NEL CLOUD</b>				
<b>Modellazione parametrica</b> Crea, rivedi e valuta i modelli 3D con una soluzione CAD 3D intuitiva.	●			
<b>Disegni 2D e documentazione di produzione 3D</b> 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.		●		
<b>Modellazione della suddivisione/a forma libera</b> 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.			●	
<b>Strumenti di progettazione specializzati</b> Accelera la progettazione di lamiere, saldature e stampi.				●

FUNZIONALITÀ PRINCIPALI	SOLIDWORKS Design Standard	SOLIDWORKS Design Professional	SOLIDWORKS Design Premium	SOLIDWORKS Design Ultimate
<b>FUNZIONALITÀ DI INTELLIGENZA ARTIFICIALE</b>				
<b>AI per i disegni</b> Riduci lo sforzo per i disegni con la possibilità di generare automaticamente disegni completi di viste, dettagli dimensionali e selezione automatica dei formati.	●	●	●	●
<b>AI per la modellazione 3D</b> 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.	●	●	●	●
<b>Compagno AI integrato</b> 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.	●	●	●	●
<b>SIMULAZIONE</b>				
<b>Analisi statica lineare per parti e assiemi</b> 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.		●	●	●
<b>Analisi del movimento</b> 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.			●	●
<b>Cloud computing per l'analisi strutturale</b> 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.				●
<b>Analisi del movimento basata sul cloud</b> 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.				●
<b>COLLABORAZIONE NEL CLOUD</b>				
<b>Collaborazione interdisciplinare</b> Collabora in tempo reale utilizzando dashboard configurabili, community social, gestione delle attività in stile Kanban, flussi di attività, chat persistenti e videochiamate.	●	●	●	●
<b>Condivisione e annotazione</b> 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.	●	●	●	●
<b>Collaborazione ECAD/MCAD</b> 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.	●	●	●	●
<b>Gestione di progetti e risorse</b> 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.				●
<b>Lavoro di squadra Lean</b> 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
<b>GESTIONE DEI DATI NEL CLOUD</b>				
<b>Archiviazione e revisione</b> 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.	●	●	●	●
<b>Gestione dei dati e del ciclo di vita</b> 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.	●	●	●	●
<b>Amministrazione</b> Aggiorna facilmente il software, gestisci gli utenti e assegna e rimuovi le licenze da un unico dashboard.	●	●	●	●
<b>Gestione dei rilasci</b> 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 alineandoli agli standard aziendali.				●
<b>Gestione della struttura del prodotto</b> 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.				●
<b>GESTIONE DEI DATI LOCALI</b>				
<b>Gestione dei dati locali</b> Gestione dei dati progettuali, controllo delle revisioni dei progetti e accesso ai file.	● *	● *	● *	● *
<b>PRODUZIONE</b>				
<b>Produzione additiva</b> Prepara i modelli, comprendi i vincoli della produzione additiva e stampa direttamente su una stampante 3D da SOLIDWORKS.	●	●	●	●
<b>Lavorazione NC a 3 assi e simulazione delle macchine</b> Offri ai programmati 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.	●	●	●	●
<b>Nesting della lamiera e programmazione NC</b> 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.	●	●	●	●
<b>MARKETING</b>				
<b>Animazione e visualizzazione</b> Crea facilmente video CAD di base, rendering, animazioni e percorsi guidati 3D.	●	●	●	●
<b>Esportazione in AR/VR</b> 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.

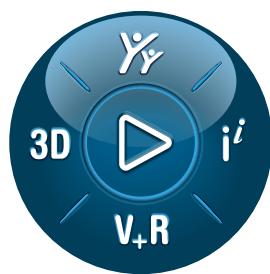


\*\* Disponibile solo con una licenza singolo utente.

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](http://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, 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**

**DS DASSAULT  
SYSTEMES**