|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| sie_logo_black_rgb | Comunicato Stampa | |
|  |
|  | Milano, Italia – 23 Ottobre 2024 | |
|  | |

Siemens presenta Solid Edge 2025 e Solid Edge X

* Solid Edge 2025 è stato aggiornato con migliorate funzionalità per la gestione dei dati e per la collaborazione, nonché con miglioramenti negli ambiti della progettazione integrata di tipo meccanico ed elettrico, della simulazione e della programmazione delle macchine utensili
* Il nuovo Solid Edge X porta Solid Edge nel cloud; la nuova modalità di utilizzo come servizio consente una semplificazione dell’amministrazione IT e la personalizzazione dell’esperienza d’uso, offrendo inoltre una gestione sicura e affidabile dei dati, funzionalità per la collaborazione, nonché una funzione di assistenza per la produttività basata sull'intelligenza artificiale

Siemens Digital Industries Software ha annunciato oggi la versione 2025 del software Solid Edge®, con la quale aggiunge diverse nuove funzionalità al proprio software per lo sviluppo dei prodotti. Questa nuova versione introduce anche il software Solid Edge® X, che consente l’utilizzo di Solid Edge all’interno di un sicuro ambiente di tipo SaaS (Software as a Service) basato sul cloud, potenziando inoltre la soluzione mediante l’aggiunta di nuovi strumenti assistiti dall'intelligenza artificiale concepiti per aiutare gli utenti a lavorare in modo più intelligente.

"Il rilascio di Solid Edge X rispecchia l'obiettivo strategico di Siemens di portare ai clienti il nostro software, riconosciuto leader del settore, sotto forma di servizio. Questa versione offre in tal modo un insieme di strumenti aperti, accessibili e scalabili in base alle esigenze dei nostri clienti", sostiene John Miller, Senior Vice President della divisione Mainstream Engineering di Siemens Digital Industries Software. "All’interno di Solid Edge sono presenti delle tecnologie trasformative che combinano le innate capacità collaborative tipiche delle soluzioni cloud con strumenti all'avanguardia basati sull'intelligenza artificiale, consentendo in tal modo ai nostri clienti di intraprendere i loro percorsi di innovazione restando al passo con i frenetici ritmi imposti dall'odierna industria manifatturiera".

Solid Edge 2025 include una serie di miglioramenti atti ad aumentare la velocità di modellazione, insieme a funzioni migliorate relative all’incisione e alla piegatura nell’ambito della progettazione dei pezzi in lamiera, nonché funzioni per una più semplice creazione delle MBD (Model Based Definitions).

"L’uso di Solid Edge 2025 è molto intuitivo. Grazie a workflow rivisti e semplificati, è possibile progettare utilizzando sequenze più brevi di tasti, il che ci consente di essere più produttivi, generando al contempo un ulteriore risparmio dei tempi di sviluppo", afferma Michael Orr, Design Drafter di Ariel Corporation. "Ha decisamente superato ogni mia aspettativa".

**Presentazione di Solid Edge X**

Solid Edge X offre la potenza del software Solid Edge all’interno di un ambiente SaaS che consente di utilizzare, in totale sicurezza e mantenendo la consueta semplicità d’uso, tutte le funzionalità di Solid Edge, offrendo un'esperienza di utilizzo sia flessibile che facilmente accessibile. Solid Edge X aiuta inoltre a ridurre la complessità e i costi relativi alla gestione IT dell’applicazione, grazie agli aggiornamenti automatici e all'accesso in sicurezza mediante qualsiasi dispositivo. Grazie alla gestione integrata dei dati basata su cloud, realizzata mediante il software e l'infrastruttura Teamcenter® di Siemens, leader del settore, i clienti sono in grado di lavorare in modo collaborativo nel contesto delle discipline ingegneristiche e di produzione in qualsiasi momento e da qualsiasi luogo.

Una nuova funzionalità basata sull'intelligenza artificiale (AI) presente in Solid Edge X offre assistenza in tempo reale e aiuta a ridurre al minimo le interruzioni dei workflow di progettazione. Questa nuova funzionalità, disponibile dal prossimo anno, provvede a fornire assistenza in-app per i diversi strumenti e consente a ingegneri e progettisti di rimanere concentrati sulla propria attività, in quanto sicuri di poter ricevere facilmente tutta l'assistenza di cui hanno bisogno, riducendo in tal modo al minimo le interruzioni, grazie ad un'assistenza di tipo personalizzato che aiuta a risolvere immediatamente i problemi.

**Velocizzazione e semplificazione della creazione di Model Based Definitions (MBD):** la nuova funzionalità di annotazione ibrida presente in Solid Edge 2025 consente agli ingegneri di inserire quote e feature control frames all’interno dei progetti, mediante un workflow efficiente e completo che supporta il paradigma delle Model Based Definitions, fornendo anche gli strumenti necessari per dettagliare in modo rapido e accurato i modelli 3D. Nuovi feature control frames e simboli aggiornati per le texture delle superfici aiutano gli utenti a rispettare standard che sono in continua evoluzione, mentre la funzionalità di quotatura automatica aiuta a mantenere la consistenza del progetto e a ridurre al minimo gli errori.

**Adattabilità e personalizzazione:** le nuove opzioni di personalizzazione rendono più facile per gli utenti adattare a proprio piacimento l’esperienza d’uso di Solid Edge, in modo da usufruire di un ambiente di progettazione altamente personalizzato. Grazie a novità come barre verticali dei comandi ridisegnate e barre degli strumenti contestuali migliorate è possibile semplificare i flussi di lavoro e godere di una maggiore flessibilità.

Il nuovo Discovery Center offre un hub centralizzato al cui interno gli utenti possono trovare un'ampia gamma di risorse, materiali didattici e prove gratuite, il tutto accessibile direttamente dall'interno del prodotto, per un'esperienza d’uso totalmente fluida ed integrata.

**Progettazione delle lamiere ulteriormente migliorata:** i continui miglioramenti apportati alle riconosciute funzionalità all’avanguardia di Solid Edge relative alla lavorazione delle lamiere semplificano i flussi di lavoro e ne migliorano la precisione. Gli aggiornamenti presenti nella versione 2025 di Solid Edge includono il supporto per geometrie complesse, in grado di garantire un migliore calcolo della piega e di semplificare la creazione di pezzi in lamiera estremamente accurati. Il calcolo di parametri come la bend deduction e la bend allowance consente il controllo delle condizioni relative alla lavorazione e all’utilizzo ottimale degli utensili. Le nuove funzionalità relative alle incisioni ora supportano la presenza di pieghe e di facce curve, consentendo di posizionare automaticamente le incisioni su tutte le facce rilevanti, mentre un migliorato supporto della piegatura mostra i dettagli delle diverse proprietà e i metodi di calcolo dei parametri della lavorazione.

**Connessione, collaborazione, condivisione, sempre e da ogni luogo**

Solid Edge include strumenti che supportano una collaborazione di tipo integrato mediante l'app Teamcenter® Share, il servizio di collaborazione di Siemens incluso all’interno dell'offerta Siemens Xcelerator as a Service. Teamcenter Share consente agli utenti di lavorare in modo collaborativo sugli assiemi e di tenere facilmente traccia delle attività svolte all'interno di Solid Edge, nonché di creare, modificare ed eliminare i progetti in base alle esigenze. Anche i dati possono essere condivisi in funzione delle necessità utilizzando questo servizio, che ora supporta set di dati con dimensioni fino a 500 Gb.

Per le organizzazioni che desiderano alzare ulteriormente l’asticella della propria trasformazione digitale, gli ultimi aggiornamenti di Solid Edge semplificano le operazioni anche mediante l'integrazione con il software Teamcenter di Siemens, dedicato alla gestione del PLM (Product Lifecycle Management), il ciclo di vita del prodotto. Grazie a velocità di download accelerate, i dati gestiti mediante tale applicazione ora si aprono fino al 50% più velocemente, in modo da consentire agli utenti di lavorare più rapidamente anche con set di dati complessi.

Un’altra novità presente all’interno di questo aggiornamento consiste nella possibilità di definire e di gestire le definizioni dei materiali utilizzando la funzionalità [Integrated Material Management](https://www.youtube.com/watch?v=SdZGNGq_wUw) di Teamcenter. Ciò consente agli utenti di inserire le definizioni di tutti i materiali gestiti, consentendo il controllo di tali dati di importanza critica per verificarne l'accuratezza, la coerenza, la tracciabilità e la sicurezza, il che rende possibile una ottimizzazione dell'utilizzo dei materiali e una riduzione degli sprechi, aiutando i clienti a raggiungere i loro obiettivi di sostenibilità tramite una selezione dei materiali sia accurata che rispettosa dell’ambiente.

**Schemi elettrici con Capital X basato sul cloud**

Solid Edge 2025 si integra con il software Capital™ Electra™ X, un nuovo strumento di Siemens per la progettazione elettrica, sviluppato direttamente per il cloud, che consente a progettisti e ingegneri di creare schemi elettrici in modo rapido ed efficiente. Accessibile mediante qualsiasi dispositivo, Capital Electra X offre una piattaforma intuitiva e di facile accesso in grado di migliorare le capacità di progettazione elettrica, semplificando i flussi di lavoro e riducendo i costi generali.

**Lavorazioni meccaniche intelligenti e semplificate:** [il software Solid Edge® CAM Pro](https://solidedge.siemens.com/en/solutions/products/computer-aided-manufacturing-cam/solid-edge-cam/) introduce dei miglioramenti relativi alla programmazione dei pezzi e alle prestazioni delle lavorazioni, grazie a una nuova funzionalità di assistenza intelligente che consiglia automaticamente le migliori operazioni da effettuare, semplificando la creazione dei percorsi degli utensili e facilitando il processo di programmazione, mentre le funzioni relative alla sgrossatura rapida di tipo avanzato e alla fresatura a zig-zag semplificano la sgrossatura non parallela e la spianatura dei pezzi. La lavorazione automatica dei fori rende inoltre semplicissima la realizzazione di caratteristiche geometriche di tipo prismatico come fori, scanalature e gradini.

**Simulazione fluidodinamica e termica avanzata, generazione più rapida delle mesh**

La migliorata integrazione con [il software Simcenter™ FLOEFD™ per Solid Edge®](https://solidedge.siemens.com/en/solutions/products/simulation/solid-edge-flow-simulation/) consente l’importazione diretta per l'analisi di modelli CAD complessi, con un conseguente risparmio del tempo impiegato nel processo di configurazione della simulazione. Una analisi semplificata dei flussi di fluidi e dei trasferimenti termici facilita la valutazione delle prestazioni del prodotto in svariate condizioni d’uso. La generazione di mesh per geometrie di tipo convergente, sfaccettato o STL è stata resa ulteriormente più veloce. Grazie alla presenza di nuovi modelli e di nuovi strumenti, l'impostazione di simulazioni complesse è ora più semplice e più lineare.

**Ottimizzazione dei progetti grazie all'interoperabilità con NX e al supporto dei file in formato IFC**

L'interoperabilità tra Solid Edge e NX consente agli ingegneri di riutilizzare i dati e di lavorare agevolmente nel modo che preferiscono, ovvero utilizzando il software che meglio soddisfa le loro esigenze. Si possono trasferire facilmente tra Solid Edge e NX viste di sezione, PMI avanzate, dati cinematici e altro ancora. I nuovi miglioramenti supportano l'importazione e l'esportazione dei file in formato IFC (International Foundation Class), uno standard utilizzato nel settore dell’edilizia, in modo tale da consentire agli utenti di archiviare e di scambiare informazioni sui progetti relativi alle costruzioni senza la necessità di transcodifiche dei dati.

Per maggiori informazioni su Solid Edge, sul nuovo Solid Edge X e su come il rinomato software di progettazione di Siemens sta aiutando le aziende di tutte le dimensioni a innovare più velocemente, è possibile visitare il sito web, alla pagina: [www.siemens.com/solid-edge-2025](http://www.siemens.com/solid-edge-2025)

**Siemens Digital Industries Software** aiuta le organizzazioni di tutte le dimensioni ad affrontare la *digital transformation* utilizzando il software, l’hardware ed i servizi della piattaforma di business Siemens Xcelerator. Il software offerto da Siemens, unitamente alle tecnologie per la realizzazione di completi *digital twin*, consente alle aziende di ottimizzare i propri processi di progettazione, di ingegnerizzazione e di produzione, per trasformare le idee di oggi in prodotti sostenibili del futuro. Dal singolo chip fino ad interi sistemi, dai prodotti ai processi, in tutti i settori, [Siemens Digital Industries Software](http://www.siemens.com/software) è *Accelerating Transformation*.

**Contatti per la stampa**

Marie Almeida

Tel: (+33) 06 77 19 80 52; E-mail: [marie.almeida@siemens.com](mailto:marie.almeida@siemens.com)

Anna Romanelli - ITALMARCO

Tel: (+39) 02 70 10 46 45 – (+39) 347 745 04 09; E-mail: [anna@italmarco.com](javascript:webmail.View.mailto(%7bmailto:'anna@italmarco.com',%20subject:%20''%7d))

Nota: un elenco dei marchi rilevanti di proprietà di Siemens è consultabile [qui](https://www.plm.automation.siemens.com/global/en/legal/trademarks.html). Tutti gli altri marchi menzionati appartengono ai rispettivi proprietari.