

Dassault Systèmes e NVIDIA collaborano per creare una piattaforma di AI per l'industria che potenzia i Virtual Twin

- **L'architettura industriale condivisa basata sull'intelligenza artificiale combina Virtual Twins e infrastrutture AI implementabili su larga scala.**
- **I world model validati scientificamente posizionano l'IA industriale come un sistema di registrazione mission-critical, non come una soluzione puntuale.**
- **Una piattaforma accelerata da NVIDIA e fondata sulla scienza di Dassault Systèmes espande la creazione di valore a lungo termine nei settori della biologia, della scienza dei materiali, dell'ingegneria e della produzione manifatturiera grazie a un nuovo modo di lavorare: i companion virtuali specializzati.**

HOUSTON — 4 febbraio 2026 — [Dassault Systèmes](#) (Euronext Paris: FR0014003TT8, DSY.PA) e [NVIDIA](#) hanno annunciato una partnership strategica di lungo periodo per definire un'architettura industriale condivisa per un'intelligenza artificiale mission-critical, applicabile a diversi settori industriali.

L'integrazione delle tecnologie Virtual Twin di Dassault Systèmes con l'infrastruttura AI di NVIDIA, i modelli open e le librerie software accelerate consentirà la creazione di World Model industriali validati scientificamente, oltre a nuovi modi di lavorare attraverso companion virtuali specializzati sulla piattaforma agentica 3DEXPERIENCE, in grado di fornire ai professionisti nuove competenze.

“Stiamo entrando in un'era in cui l'intelligenza artificiale non si limita a prevedere o generare contenuti, ma comprende il mondo reale. Quando l'AI è fondata sulla scienza, sulla fisica e su conoscenze industriali validate, diventa un moltiplicatore dell'ingegno umano”, ha dichiarato Pascal Daloz, CEO di Dassault Systèmes. “Insieme a NVIDIA stiamo costruendo World Model industriali che uniscono Virtual Twin e calcolo accelerato per aiutare l'industria a progettare, simulare e gestire sistemi complessi nei settori della biologia, della scienza dei materiali,

dell'ingegneria e della produzione manifatturiera con piena affidabilità. Questa partnership getta le basi di una nuova AI industriale, affidabile per la progettazione e capace di scalare l'innovazione nell'economia generativa”.

“La Physical AI rappresenta la nuova frontiera dell'intelligenza artificiale, fondata sulle leggi del mondo fisico”, ha dichiarato Jensen Huang, fondatore e CEO di NVIDIA. “Insieme a Dassault Systèmes uniamo decenni di leadership industriale con le piattaforme AI e Omniverse di NVIDIA per trasformare il modo in cui milioni di ricercatori, progettisti e ingegneri costruiscono le più grandi industrie del mondo”.

Dassault Systèmes e NVIDIA collaborano per accelerare ogni settore industriale.

Dassault Systèmes, attraverso il brand [OUTSCALE](#), sta implementando AI factory nell'ambito della propria strategia cloud sostenibile e sovrana. Le AI factory OUTSCALE utilizzeranno le più recenti infrastrutture AI di NVIDIA su tre continenti, offrendo funzionalità avanzate per l'esecuzione di modelli AI sulla piattaforma 3DEXPERIENCE e garantendo al contempo la protezione dei dati, della proprietà intellettuale e la sovranità dei clienti di Dassault Systèmes.

NVIDIA adotterà l'approccio di model-based systems engineering (MBSE) di Dassault Systèmes per progettare le [AI factory](#), a partire dalla [piattaforma NVIDIA Rubin](#) e con integrazione nel [blueprint NVIDIA Omniverse™ DSX](#) per il deployment su larga scala delle AI factory.

Questa infrastruttura alimenterà i Virtual Twin industriali di Dassault Systèmes utilizzando modelli e librerie open di NVIDIA, aprendo nuove opportunità nei settori della biologia, della scienza dei materiali, dell'ingegneria e della produzione manifatturiera:

- **Avanzamento della ricerca in biologia e nei materiali:** la piattaforma NVIDIA BioNeMo™ combinata con i World Model validati scientificamente di [BIOVIA](#) accelererà la scoperta di nuove molecole e materiali di nuova generazione.
- **Progettazione e ingegneria guidate dall'AI:** il comportamento fisico dei Virtual Twin basato sull'AI [SIMULIA](#), sfruttando le librerie NVIDIA CUDA-X™ e le librerie di fisica AI, consentirà a progettisti e ingegneri di prevedere risultati in modo immediato e accurato.
- **Virtual Twin per ogni fabbrica:** le librerie di Physical AI di NVIDIA Omniverse integrate nei Virtual Twin [DELMIA](#) dei sistemi produttivi globali permetteranno la creazione di sistemi di produzione autonomi e software-defined.

- **Companion virtuali che potenziano gli utenti Dassault Systèmes:** la piattaforma agentica 3DEXPERIENCE, che combina le tecnologie AI di NVIDIA e i modelli open [NVIDIA Nemotron™](#) con gli Industry World Model di Dassault Systèmes, alimenta companion virtuali capaci di accedere a un contesto industriale profondo, offrendo intelligence affidabile e operativa con un'efficienza su scala industriale.

La partnership eleva la collaborazione esistente tra Dassault Systèmes e NVIDIA a una visione condivisa di lungo periodo su come l'[AI industriale](#) sarà costruita, validata e distribuita su larga scala, grazie a una combinazione unica delle Virtual Twin Factory di Dassault Systèmes e delle tecnologie AI di NVIDIA per tutti i settori industriali.

I leader globali costruiscono il futuro dell'industria con Dassault Systèmes e NVIDIA

“Bel Group sta costruendo un futuro alimentare sostenibile attraverso formulazioni e packaging responsabili. Grazie alla collaborazione tra NVIDIA e Dassault Systèmes, otteniamo la potenza di calcolo necessaria per modellare e ottimizzare i nostri prodotti su larga scala, accelerando l'innovazione e rispettando al contempo i nostri impegni di sostenibilità”, ha dichiarato Cécile Béliot, CEO di Bel Group.

“Per affrontare la crescente complessità della produzione moderna, l'industria deve evolvere verso sistemi produttivi completamente autonomi e digitalmente validati”, ha dichiarato Motohiro Yamanishi, President of Industrial Automation di OMRON. “Combinando i framework di Physical AI di NVIDIA con la Virtual Twin Factory di Dassault Systèmes e le tecnologie di automazione di OMRON, i produttori possono passare dalla progettazione alla messa in opera con maggiore sicurezza e rapidità”.

“L'ingegneria e la tecnologia pluripremiate di Lucid continuano a stabilire nuovi standard nel settore automotive e Dassault Systèmes resta un partner chiave che ci consente di rimanere all'avanguardia nell'ingegneria dei veicoli e dei powertrain”, ha dichiarato Vivek Attaluri, Vice President of Vehicle Engineering di Lucid. “Agilità, velocità di innovazione e rapida iterazione sono al centro dei nostri flussi di lavoro e l'esplorazione della fisica dei Virtual Twin basata su AI, alimentato dai modelli di intelligenza artificiale open source di NVIDIA basati sulla fisica, ha il potenziale di consentire ai nostri team di passare dal concept alla produzione più velocemente che mai, senza sacrificare l'accuratezza predittiva. Attendiamo con interesse di proseguire la collaborazione e di sfruttare questi nuovi strumenti a supporto delle future innovazioni di Lucid”.

“NIAR potenzia la prossima generazione di aeromobili. Dalla digitalizzazione delle risorse alla creazione e alla convalida della progettazione e della produzione, la tecnologia Virtual Twin introduce capacità ed efficienza senza precedenti. I Virtual Companion di Dassault Systèmes per l'ingegneria, che sfruttano la piattaforma agentica 3DEXPERIENCE utilizzando i modelli aperti NVIDIA Nemotron e i modelli Dassault Systèmes Industry World, accelerano la sintesi conforme alla progettazione dei Virtual Twin degli aeromobili. L'utilizzo della piattaforma per allineare il Virtual Twin alle misure di conformità riduce gli sforzi di certificazione, preservando al contempo la sovranità delle informazioni", ha affermato Shawn Ehrstein, Direttore, Tecnologie emergenti e CAD/CAM, National Institute for Aviation Research, Wichita State University.

La partnership è stata annunciata in occasione di 3DEXPERIENCE World, l'evento annuale di Dassault Systèmes dedicato alle comunità della progettazione e dell'ingegneria. Daloz e Huang sono saliti sul palco per discutere del futuro dell'industria alimentata dall'AI martedì 3 febbraio alle 9:00 (CT). La registrazione dell'incontro sarà disponibile su [YouTube](#).

###

Informazioni su Dassault Systèmes

Dassault Systèmes è un catalizzatore del progresso umano. Dal 1981, l'azienda è pioniera nei mondi virtuali per migliorare la vita reale di consumatori, pazienti e cittadini. Con la piattaforma 3DEXPERIENCE di Dassault Systèmes, 370.000 clienti di tutte le dimensioni e di tutti i settori possono collaborare, immaginare e creare innovazioni sostenibili che hanno un impatto significativo. Per ulteriori informazioni, visitare il sito: www.3ds.com

Informazioni su NVIDIA

NVIDIA (NASDAQ: NVDA) è leader mondiale nell'intelligenza artificiale e nel calcolo accelerato.

Dichiarazioni previsionali di NVIDIA

Alcune dichiarazioni contenute in questo comunicato stampa, incluse, ma non limitate a, dichiarazioni relative a: Intelligenza artificiale fisica, la prossima frontiera dell'intelligenza basata sulle leggi della fisica, che sta ridefinendo settori industriali del valore di trilioni di dollari; i vantaggi, l'impatto, le prestazioni e la disponibilità dei prodotti, dei servizi e delle tecnologie di NVIDIA; le aspettative relative agli accordi di NVIDIA con terzi, inclusi i suoi collaboratori e partner; le aspettative relative agli sviluppi tecnologici; e altre dichiarazioni che non sono fatti storici sono dichiarazioni previsionali ai sensi della Sezione 27A del Securities Act del 1933, come modificato, e della Sezione 21E del Securities Exchange Act del 1934, e successive modifiche, che sono soggette alla “safe harbor” creata da tali sezioni sulla base delle convinzioni e delle ipotesi del management e delle informazioni attualmente a disposizione del management e sono soggette a rischi e incertezze che potrebbero far sì che i risultati siano sostanzialmente diversi dalle aspettative. Tra i fattori importanti che potrebbero determinare risultati effettivi sostanzialmente diversi figurano: le condizioni economiche e politiche globali; la dipendenza di NVIDIA da terzi per la produzione, l'assemblaggio, il confezionamento e il collaudo dei propri prodotti; l'impatto dello sviluppo tecnologico e della concorrenza; lo sviluppo di nuovi prodotti e tecnologie o il miglioramento dei prodotti e delle tecnologie esistenti di NVIDIA; l'accettazione da parte del mercato dei prodotti di NVIDIA o dei prodotti dei suoi

partner; difetti di progettazione, produzione o software; cambiamenti nelle preferenze o nelle richieste dei consumatori; cambiamenti negli standard e nelle interfacce del settore; perdita imprevista di prestazioni dei prodotti o delle tecnologie di NVIDIA quando integrati nei sistemi; e cambiamenti nelle leggi e nei regolamenti applicabili, nonché altri fattori descritti di volta in volta nelle relazioni più recenti presentate da NVIDIA alla Securities and Exchange Commission, o SEC, incluse, ma non limitate a, la relazione annuale sul modulo 10-K e le relazioni trimestrali sul modulo 10-Q. Le copie delle relazioni depositate presso la SEC sono pubblicate sul sito web della società e sono disponibili gratuitamente presso NVIDIA. Queste dichiarazioni previsionali non costituiscono una garanzia di risultati futuri e sono valide solo alla data odierna e, salvo quanto richiesto dalla legge, NVIDIA declina ogni obbligo di aggiornare tali dichiarazioni previsionali per riflettere eventi o circostanze futuri.

Contatti stampa Dassault Systèmes

Corporate / France	Arnaud MALHERBE	arnaud.malherbe@3ds.com	+33 (0)1 61 62 87 73
North America	Natasha LEVANTI	natasha.levanti@3ds.com	+1 (508) 449 8097
EMEA	Virginie BLINDENBERG	virginie.blindenbergl@3ds.com	+33 (0) 1 61 62 84 21
China	Grace MU	grace.mu@3ds.com	+86 10 6536 2288
Japan	Yukiko SATO	yukiko.sato@3ds.com	+81 3 4321 3841
Korea	Jeemin JEONG	jeemin.jeong@3ds.com	+82 2 3271 6653
India	Priyanka PANDEY	priyanka.pandey@3ds.com	+91 9886302179
AP South	Hazel FOO	hazel.foo@3ds.com	+65 8333 3484

Contatti stampa NVIDIA

Quentin Nolibois

NVIDIA

gnolibois@nvidia.com

415-741-8356

© 2026 NVIDIA Corporation. Tutti i diritti riservati. NVIDIA, il logo NVIDIA, BioNemo, CUDA-X, NVIDIA ALCHEMI, NVIDIA Nemotron e NVIDIA Omniverse sono marchi commerciali e/o marchi registrati di NVIDIA Corporation negli Stati Uniti e in altri paesi. Altri nomi di società e prodotti potrebbero essere marchi commerciali delle rispettive società a cui sono associati.