



TD SYNnex POSITIONING

AI STRATEGY

AI SOLUTIONS

ENABLEMENT

LAB DEMO ENVIRONMENT

SERVICES

USE CASES

TD SYNnex AI Partnerships – NVIDIA AI Positioning

TD SYNnex helps his vendors to amplify their position in AI



AI-Enabled Independent Software Vendors (ISVs)

Companies that have infused AI into their software applications used by businesses



AI Accelerators

Technology optimized to boost the performance of AI applications and models



Core AI Software/Platforms

Create and enhance AI models



AI Infrastructure

Edge, cloud, compute network, storage, cloud, and infrastructure consumed by AI



TD SYNnex POSITIONING

Nvidia Practices

HYBRID CLOUD

OEM SERVER PARTNERS
 ACCELERATED COMPUTING
 SOLUTIONS
 → GPU SERVERS
NVIDIA DGX AI SYSTEMS

NETWORKING

NVIDIA ACCELERATED
NETWORKING
INFRASTRUCTURE
 → ETHERNET
 → INFINIBAND
 → DPU

DATA & AI

NVIDIA SOFTWARE
PLATFORM
 → AI ENTERPRISE
 → OMNIVERSE
 → VIRTUAL GPU

COMPONENTS

GRAPHIC CARDS
 → DATA CENTER
 → PROFESSIONAL

ADVANCED SOLUTIONS TECHNOLOGY PRACTICES

ONE TD SYNnex

ACADEMY
 TRAINING & ENABLEMENT

SERVICE
 ECOSYSTEM
 TECHNOLOGY PROJECT
 DEPLOYMENT & DELIVERY

AI STRATEGY

Broader use cases & customer success are NVIDIA's business drivers!

TECHNOLOGY TIERS

ARTIFICIAL INTELLIGENCE
ENGINEERING & SIMULATION
HIGH PERFORMANCE COMPUTING
GAMING & CREATION
AUTONOMOUS DRIVING
ROBOTICS & EDGE
DATACENTER & CLOUD

CHANNEL

DIRECT SALES
PARTNERS
DISTRIBUTORS

MARKET

UNIVERSITY & RESEARCH
MEDIUM & LARGE
ENTERPRISE

VALUE PROPOSITION

INDUSTRY LEADING PERFORMANCE
ADVANCED CAPABILITIES
INNOVATION & RESEARCH
INVESTMENT
ECOSYSTEM OF PARTNERS
TRUST BASED ON USE CASES / CUSTOMER SUCCESS

AI STRATEGY

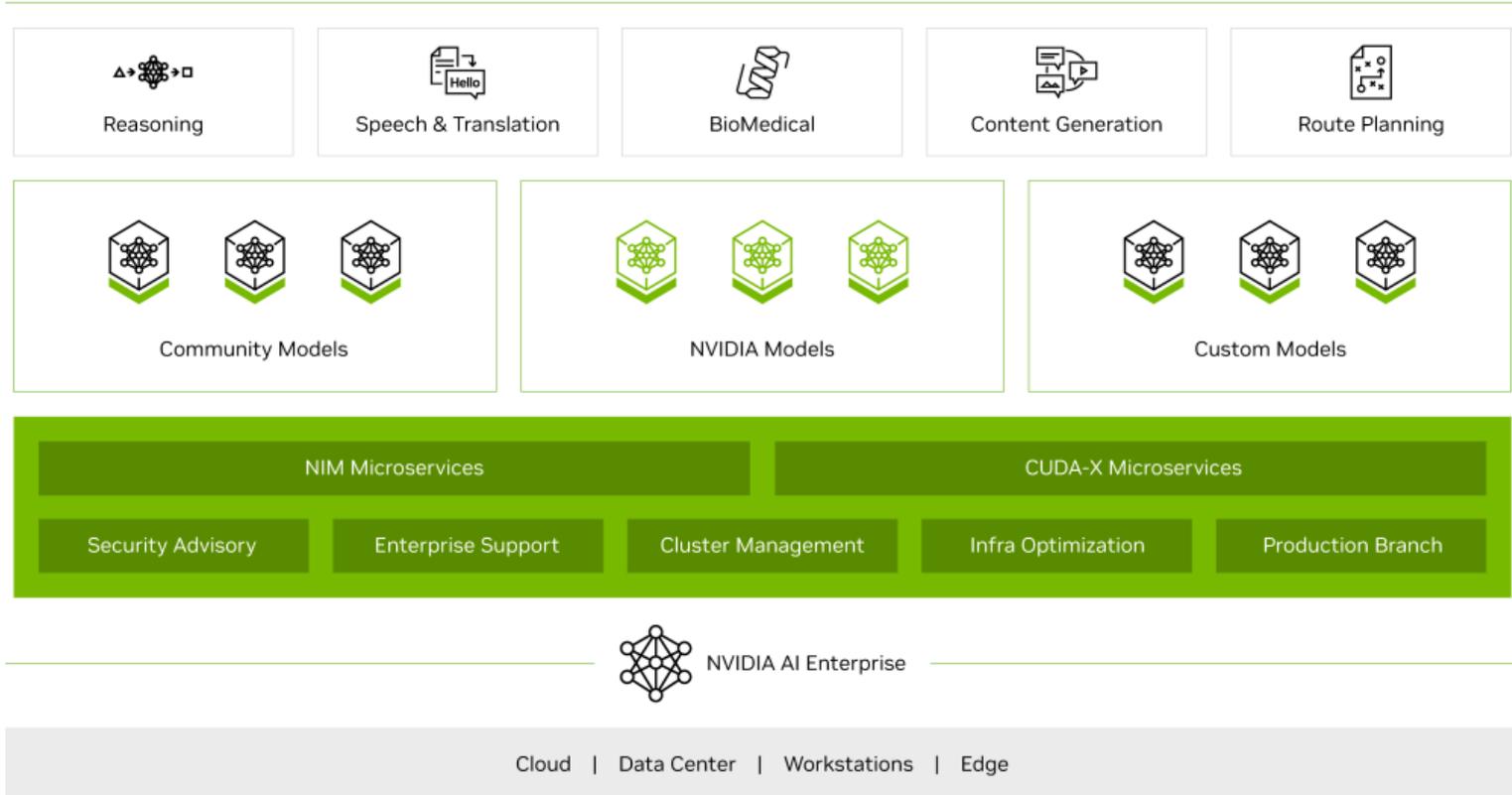
Nvidia AI Platform

COMBINATION OF HW & SW INFRASTRUCTURE

SOFTWARE INFRASTRUCTURE LAYER

AI ENTERPRISE WORKFLOWS MODELS SERVICES

HARDWARE INFRASTRUCTURE LAYER



DEPLOYMENT
FROM EDGE TO
CLOUD!

AI STRATEGY

TD SYNnex addresses full strategic ecosystem

NVIDIA AI PARTNERING VENDORS

INFRASTRUCTURE

HARDWARE PLATFORM



SOFTWARE PLATFORM



STORAGE / DATA PLATFORM



SECURITY PLATFORM



CLOUD

PLATFORM AS A SERVICE



AI SOLUTIONS.

GPU, Servers, Networking & Software
Pillars of NVIDIA AI Platform



HARDWARE LAYER

SOFTWARE LAYER

GPU Servers

NVIDIA CERTIFIED
SERVER SYSTEMS
NVIDIA DGX SERVER

Networking

NVIDIA NETWORKING
ACCELERATED
INFRASTRUCTURE

Software

NVIDIA AI Enterprise
NVIDIA Omniverse



System Platforms

HGX
EGX
DGX


Hewlett Packard
Enterprise

Lenovo


Technologies

ADVANTECH

ASUS

GIGABYTE™

SUPERMICR

Red Hat

vmware®
by Broadcom

ECOSYSTEM

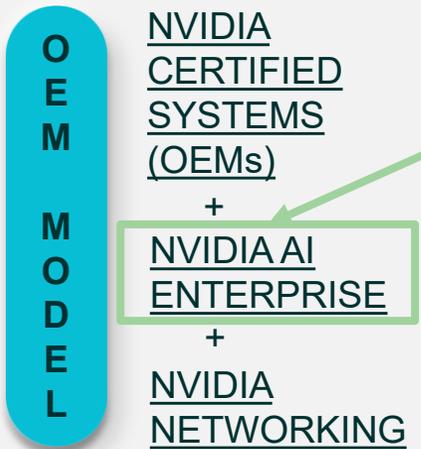
AI SOLUTIONS

Deployment

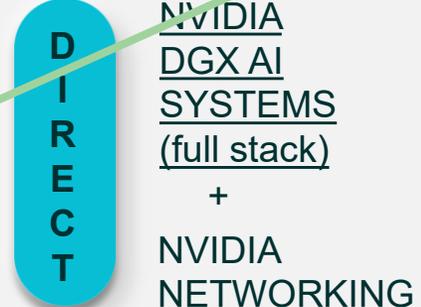
TD SYNnex AI Services
ASSESS, DEPLOY, DELIVER

AI PLATFORM On Premise, in Cloud, with NVIDIA full stacking products or with Strategic Vendor Partners (OEMs)

ON PREMISE



NVIDIA COMPUTE
NVIDIA AI
NVIDIA NETWORKING



NVIDIA DGX
NVIDIA NETWORKING

IN CLOUD



NVIDIA DGX CLOUD



ENABLEMENT

Nvidia Competences



COMPUTE

NVIDIA CERTIFIED SYSTEMS with NVIDIA GPU to access extreme accelerated GPU WORKLOADS for ENTERPRISE IT trough PREM/CLOUD



NETWORKING

ACCELERATED NETWORKING WORKLOADS with NETWORK INFRASTRUCTURE for HPC & AI



AI

NVIDIA AI Enterprise Software to accelerate data science and streamline development and deployment of production-ready GEN AI, computer vision, SPEECH AI, and more.



DGX

NVIDIA fully integrated AI infrastructure solutions built on NVIDIA DGX to deliver groundbreaking AI performance and faster insights – DGX / DGX SUPERPOD

ENABLEMENT

Nvidia Partner Types



Solution Provider (VAR)

Focus on the value-added reselling of NVIDIA products, NVIDIA-based solutions, and NVIDIA technologies.



Cloud Partner

Partners who offer hosted software and hardware services in a cloud or managed services model to end-user customers leveraging NVIDIA products.



Data Center Provider

Colocation services such as high-density data center facilities, interconnected infrastructure, and state-of-art cooling technologies for hosting NVIDIA DGX servers globally.



Solution Advisor Service Delivery

Consultation Services
Advisory
Educational, Professional,
Cloud Services delivery to
solve customer business
challenges

RESALE MODEL

SERVICE MODEL

ENABLEMENT

Nvidia Partner Levels



ELITE

Deepest level of partnership with NVIDIA and demonstrate the highest level of commitment to the partnership.



PREFERRED

The Preferred partner invests in a deeper relationship with NVIDIA. These partners work to achieve training, revenue, and other goals and are rewarded with additional benefits.



REGISTERED

Entry into some of the NPN Partner types. These partners invest in NVIDIA sales and technical training and have access to product, sales, and marketing tools.

NVIDIA LAB DEMO ENVIRONMENT

LaunchPad, playground for AI Applications

Try Free Hands-On Experiences
 Walk through end-to-end guided experiences for generative AI, traditional AI, data science, and more.

NVIDIA LaunchPad provides free access to enterprise NVIDIA hardware and software through an internet browser. Users can experience the power of AI with end-to-end solutions through guided **hands-on labs** or as a development sandbox. **Test, prototype, and deploy your own applications and models** against the latest and greatest that NVIDIA has to offer.

Each lab comes with world-class service and support.

Here's What You Can Expect From NVIDIA LaunchPad Labs



A Hands-On Experience

Take curated labs that walk you through the entire process, from infrastructure optimization to application deployment.



Ready-to-Use Infrastructure

Test and prototype on ready-to-use infrastructure made available to you.



Assistance From Experts

Learn from documented, self-paced experiences and access assistance from NVIDIA experts when you need it.

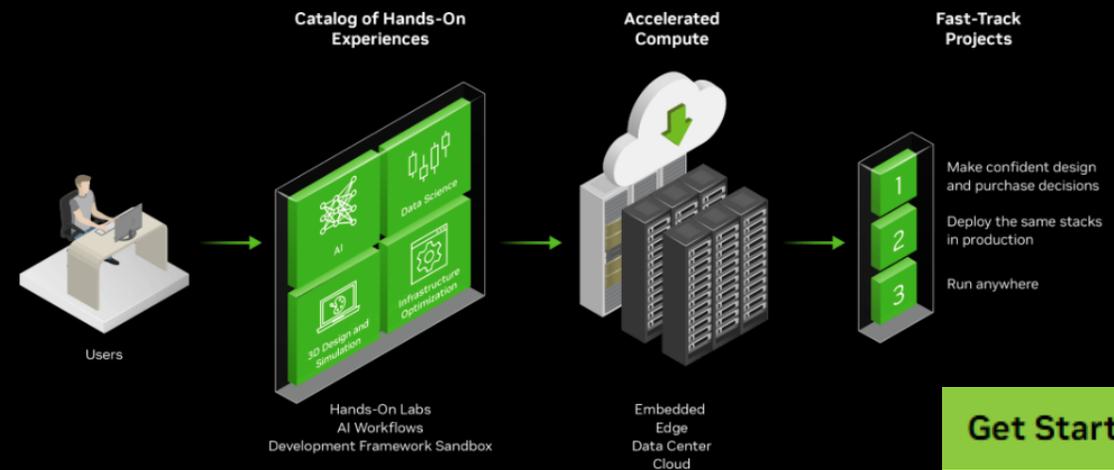


Confident Design and Purchase Decisions

After using NVIDIA LaunchPad, you'll make more confident design and purchase decisions to accelerate your journey.

See the NVIDIA LaunchPad Workflow

With NVIDIA LaunchPad, you'll have access to the latest NVIDIA enterprise hardware and software. And following a successful experience, you'll gain more confidence in your design and purchase decisions and be able to fast-track your project.



TD SYNnex DESTINATION AI LAB

Supports partners AI Applications Development

NVIDIA AI PLATFORM READY IN TD SYNnex



I principali vendor in ambito IT scendono in campo per collaborare con l'obiettivo di creare un'architettura Hardware e Software ad alte prestazioni. Grazie alle prestazioni elevate dei Server DELL, combinate con la potenza computazionale delle GPU Nvidia, viene definita la perfetta struttura hardware da Virtualizzare con la versatilità delle soluzioni VMware e da consolidare grazie alla suite Nvidia AI Enterprise.

SERVER, STORAGE, SWITCH
HYPERVERSOR, VIRTUALIZZATORE, ORCHESTRATORE
GPU, SUITE ENTERPRISE AI

NVIDIA AI Enterprise

AI & Data Analytics Applications

GPU Virtualization & Infrastructure Optimization

Performance Scaling



On-demand Kubernetes Clusters & Virtual Machines

Intrinsic Security & Lifecycle Management

Live Migration & Load Balancing

Ampere A100



Ampere A100



SERVICES

Nvidia AI PLATFORM

TD SYNnex supporta i clienti nell'adozione e gestione di infrastrutture basate su Cluster NVIDIA



Workshops e Supporto OnDemand

Il Team offre sessioni di supporto erogate da Tech Leads, sia on-site che da remoto. Un servizio consulenziale per i Clienti che stanno valutando l'adozione di NVIDIA AI Platform.



Configurazione, Testing e Rollout

Il Team collabora a stretto contatto con il personale del Cliente per la messa in opera dell'infrastruttura disegnata, applicando le best practices di NVIDIA.



Monitoraggio, Gestione, e Manutenzione

Servizio di NVIDIA AI Platform Service Desk finalizzato a garantire il corretto funzionamento stabile, sicuro e affidabile post rollout, contemplando le necessità di aggiornamento e modifica

USE CASES

RIVOLUZIONARE IL FUTURO DEI SETTORI CON L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE

AEROSPACE & DEFENCE

ARCHITECTURE, ENGINEERING, CONSTRUCTIONS AND OPS

AUTOMOTIVE

CONSUMER INTERNET

ENERGY

FINANCIAL SERVICES

GAMING

GLOBAL PUBLIC SECTOR

HEALTHCARE & LIFE SCIENCES

HIGHER EDUCATION AND RESEARCH

INDUSTRIAL

MANUFACTURING

MEDIA AND ENTERTAINMENT

RESTAURANTS AND QUICK SERVICE

RETAIL AND CONSUMER PACKAGED

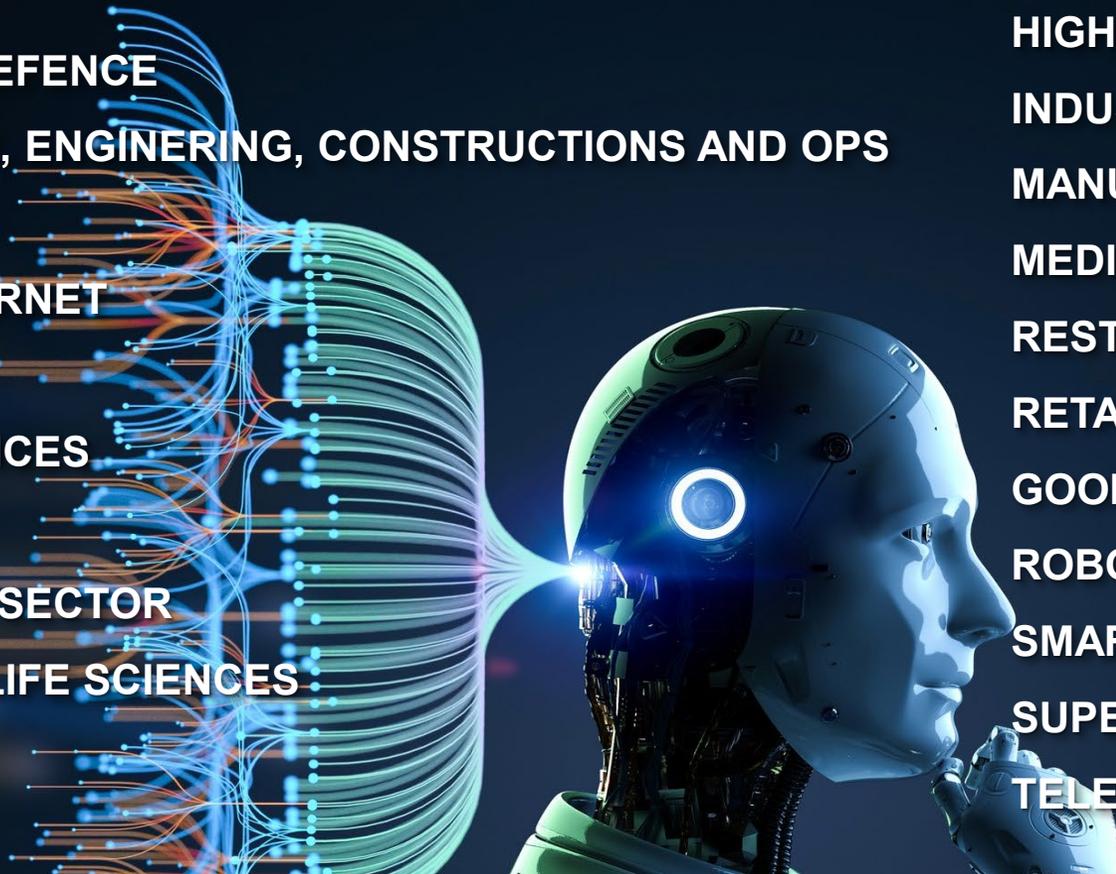
GOODS

ROBOTICS

SMART CITIES AND SPACES

SUPERCOMPUTING

TELECOMMUNICATION



USE CASES

Manufacturing

REINVENTARE LA PRODUZIONE INDUSTRIALE, DAL DESIGN ALLA CONSEGNA

Le enormi competenze di NVIDIA nell'IA e il suo forte ecosistema di partner applicativi stanno fornendo a Foxconn Industrial Internet un percorso per arrivare a un livello di efficienza operativa altissimo. La combinazione di NVIDIA Metropolis per le fabbriche e Isaac Sim per la robotica ci sta aiutando a raggiungere gli obiettivi di automazione industriale più velocemente che mai.

— Tai-Yu Chou, CTO, Foxconn Industrial Internet

Sviluppo dei prodotti

Trasforma i flussi di lavoro di sviluppo dei prodotti.

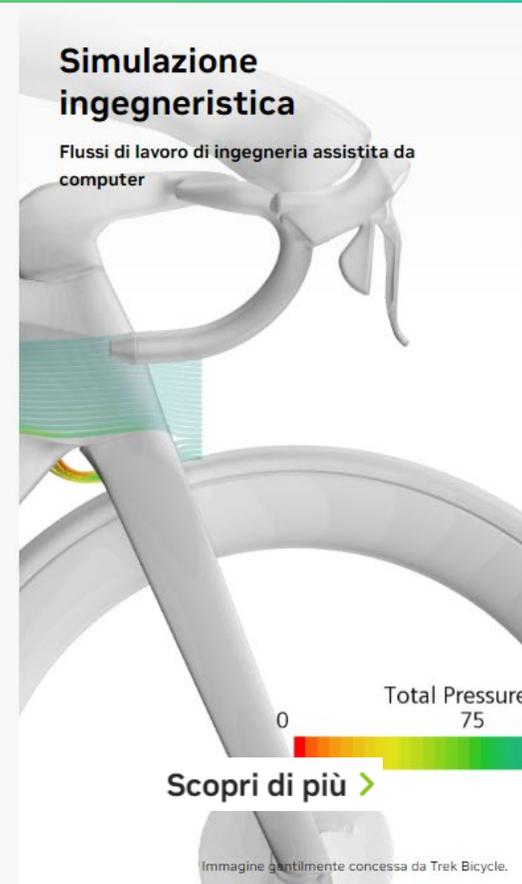


Scopri di più >

Immagine gentilmente concessa da David Baylis.

Simulazione ingegneristica

Flussi di lavoro di ingegneria assistita da computer



Scopri di più >

Immagine gentilmente concessa da Trek Bicycle.

La fabbrica basata su IA

Aumenta l'agilità, l'efficienza e la produttività in fabbrica.



Scopri di più >

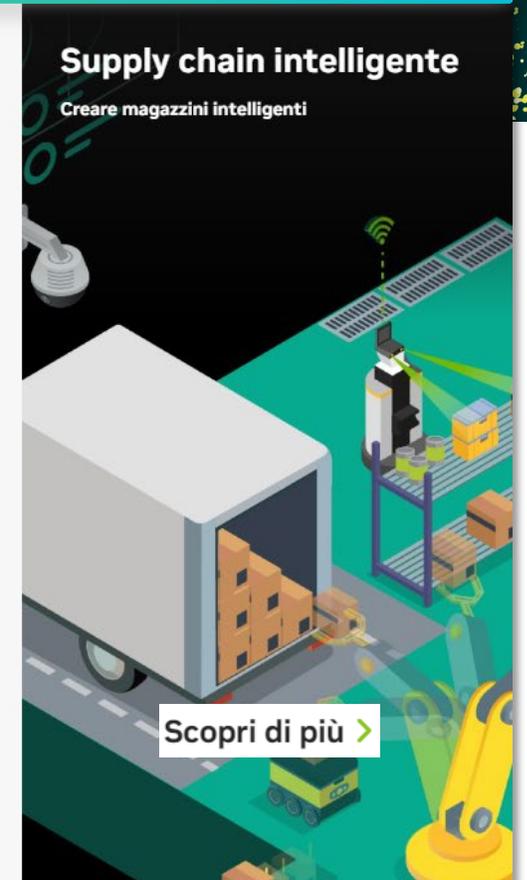
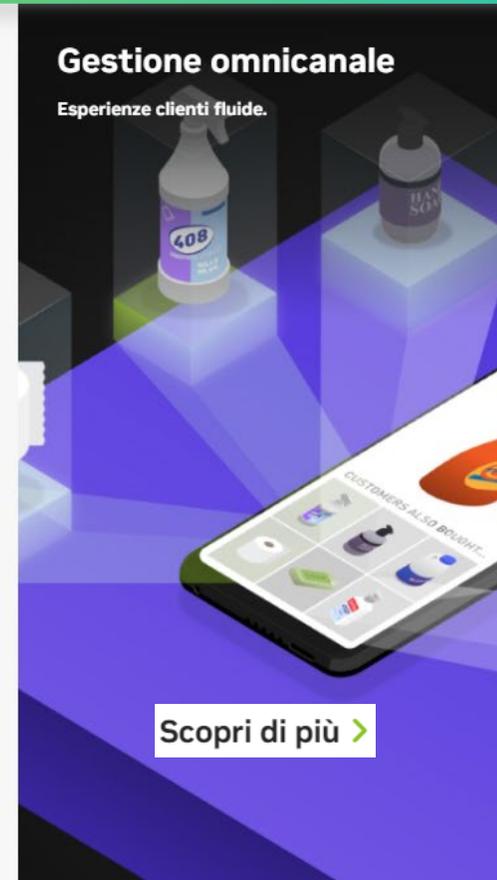
Immagine gentilmente concessa da Siemens.

USE CASES

Retail & CPG

MIGLIORARE LE PREVISIONI. RIDURRE LE PERDITE. AUMENTARE IL FATTURATO

Il membro di NVIDIA Inception RadiusAI usa l'IA per fornire dati preziosi, in tempo reale e fruibili da dispositivi di acquisizione di visione esistenti per i negozi. Questo permette ai retailer di vedere i colli di bottiglia e le abitudini di acquisto dei clienti in tempo reale.



USE CASES

Healthcare & Life Sciences



POTENZIARE LE SOLUZIONI SANITARIE CON IL COMPUTING ACCELERATO

Ricerca farmacologica

Con il computing accelerato, i ricercatori possono modellare virtualmente milioni di molecole e analizzare centinaia di potenziali farmaci contemporaneamente, riducendo i costi e accelerando i tempi di soluzione.

[Scopri di più >](#)

Genomica

L'uso dell'HPC per accelerare l'analisi del genoma negli studi su popolazione e cancro può aiutare a identificare le malattie rare e introdurre terapie su misura più velocemente, accelerando il percorso verso la medicina di precisione.

[Scopri di più >](#)

Diagnostica per immagini

Gli strumenti basati su IA possono diventare come un secondo paio d'occhi che aiutano i medici a leggere rapidamente le immagini, a calcolare le misurazioni, a monitorare le modifiche e a identificare i risultati urgenti per ottimizzare i flussi di lavoro e migliorare la cura dei pazienti.

[Scopri di più >](#)

Ospedali intelligenti e strumenti medicali

Dai sensori intelligenti agli strumenti medicali che supportano l'elaborazione di immagini avanzata in tempo reale, l'IA sui sistemi periferici è in grado di fornire informazioni immediate, ottimizzare le cure dei pazienti e realizzare le promesse degli ospedali intelligenti.

[Scopri di più >](#)

USE CASES

Financial Services

ACCELERARE I SERVIZI FINANZIARI CON L'IA



Proteggi il tuo istituto e i tuoi clienti dalle frodi

Con le banche tecnologiche NVIDIA è possibile combattere i tipi più sofisticati di frodi per transazioni e identità, migliorando l'accuratezza del rilevamento, riducendo i falsi positivi, identificando schemi comportamentali precedentemente sconosciuti tra conti e soggetti e migliorando la conformità alle normative AML e KYC. Scopri come proteggere al meglio i tuoi clienti e la salute finanziaria della tua azienda.



Conquista un vantaggio competitivo con il calcolo ad alte prestazioni

Le banche che usano le tecnologie NVIDIA negli ambienti HPC sono in grado di eseguire più simulazioni con maggiore varietà e quantità di dati, ottenendo le informazioni necessarie per gestire con successo il profilo di rischio dell'azienda, soddisfare i requisiti normativi e di conformità e utilizzare le risorse in modo più efficiente.



Offri un'esperienza clienti all'avanguardia

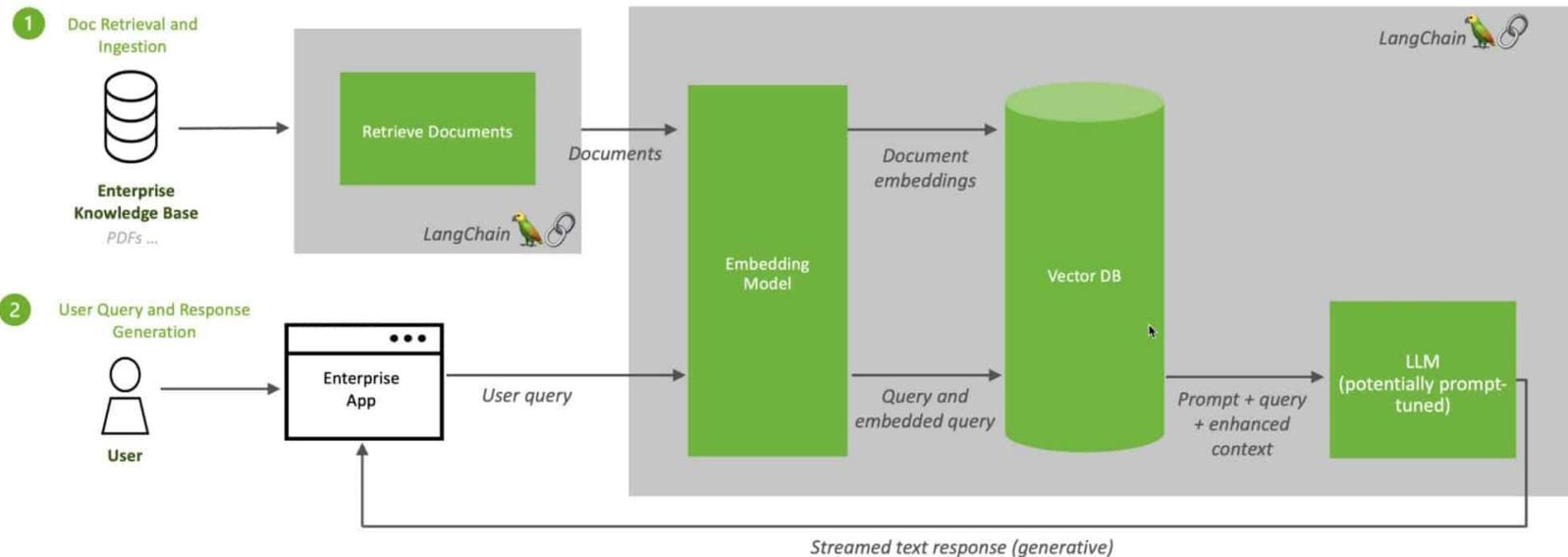
Il successo dell'IA per i canali digital-first sta favorendo gli investimenti in applicazioni IA, assistenti virtuali e chatbot per i call center. Le soluzioni IA di NVIDIA possono aiutare a ridurre i tempi di post-chiamata fino all'80%, misurare il sentiment e come cambia durante una chiamata, consigliare la migliore azione successiva all'operatore del call center e altro ancora. Migliora i risultati e l'esperienza per operatori e clienti, riducendo i costi.

USE CASES

Technology: Retrieval-augmented generation (RAG)

Tecnica per migliorare l'accuratezza e l'affidabilità dei modelli di intelligenza artificiale generativa con dati recuperati da fonti esterne.

Retrieval Augmented Generation (RAG) Sequence Diagram



Quando gli utenti pongono una domanda a un LLM, il modello AI invia la query a un altro modello che la converte in un formato numerico in modo che le macchine possano leggerla. La versione numerica della query è talvolta chiamata embedding o vettore. Il modello di incorporamento confronta quindi questi valori numerici con i vettori in un indice leggibile dalla macchina di una knowledge base disponibile. Quando trova una corrispondenza o più corrispondenze, recupera i dati correlati, li converte in parole leggibili dall'uomo e li ritrasmette all'LLM. Infine, l'LLM combina le parole recuperate e la sua risposta alla query in una risposta finale che presenta all'utente, citando potenzialmente le fonti trovate dal modello di incorporamento.



Giacomo Tomasini

Giacomo.Tomasini@tdsynnex.com

Alberto Malatesta

Alberto.Malatesta@tdsynnex.com

Business Unit

NVIDIA.IT@tdsynnex.com