



CDP Venture Capital Sgr

Intelligenza Artificiale: Rischi e Opportunità per il Lavoro

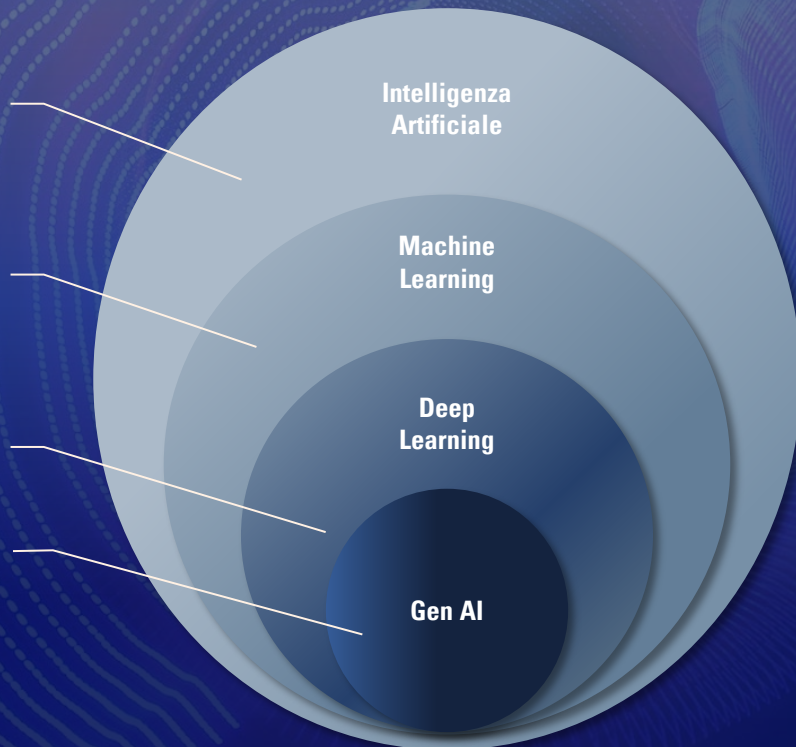
Vincenzo Di Nicola

Responsabile Fondo Artificial Intelligence – CDP Venture Capital

Presentazione a Itinerari Previdenziali del 3 Febbraio 2026



L'Intelligenza Artificiale (AI) è la tecnologia alla base della nuova rivoluzione industriale



+1,3%

Aumento di produttività
prospettico annuo a livello
globale nei prossimi 10 anni
grazie all'impatto dell'AI

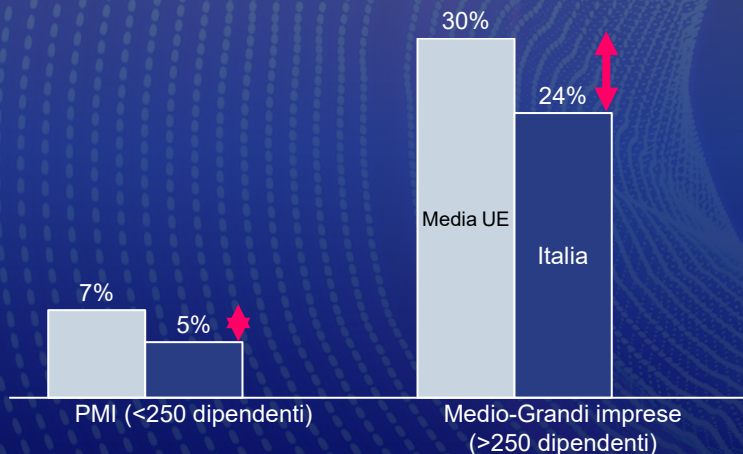
+7%

Aumento di PIL prospettico
annuo a livello globale nei
prossimi 10 anni grazie
all'impatto dell'AI

Esiste una grande opportunità per realizzare la piena valorizzazione dell'AI nelle imprese italiane

Diffusione dell'AI per dimensione di impresa | %, 2023

Percentuale di imprese che utilizzano AI per almeno una applicazione



Distribuzione imprese per dimensione (%)

Italia	99,9%	0,1%
Media UE	93%	7%

3

Aziende con HPC operanti per sviluppo nuove tecnologie

26

Aziende quotate nel mercato *Euronext Growth Milan* con focus AI

645

Startup registrate con focus AI

Colmare il gap di diffusione AI vs. Media EU consentirebbe di avere un ulteriore impatto su

~€280B

di fatturato delle imprese italiane (~8% del totale)

Da un lato: aumento di produttività

AI's Labor Impact

Over the last five years, the growing integration of AI into the economy has sparked hopes of boosted productivity. However, finding reliable data confirming AI's impact on productivity has been difficult because AI integration has historically been low. In 2023, numerous studies rigorously examined AI's productivity impacts, offering more conclusive evidence on the topic

First, AI has been shown to enable workers to complete tasks more quickly and produce higher quality work. A meta-review by Microsoft, which aggregated studies comparing the performance of workers using Microsoft Copilot or GitHub's Copilot—LLM-based productivity-enhancing tools—with those who did not, found that Copilot users completed tasks in 26% to 73% less time than their counterparts without AI access (Figure 4.4.19).¹¹

Cross-study comparison of task completion speed of Copilot users

Source: Cambon et al., 2023 | Chart: 2024 AI Index report

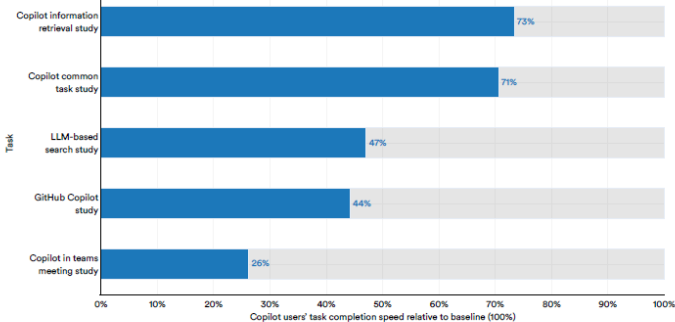


Figure 4.4.19

Similarly, a Harvard Business School study revealed that consultants with access to GPT-4 increased their productivity on a selection of consulting tasks by 12.2%, speed by 25.1%, and quality by 40.0%, compared to a control group without AI access (Figure 4.4.20). Likewise, National Bureau of Economic Research research reported that call-center agents using AI handled 14.2% more calls per hour than those not using AI (Figure 4.4.21).

Effect of GPT-4 use on a group of consultants

Source: Dell'Acqua et al., 2023 | Chart: 2024 AI Index report

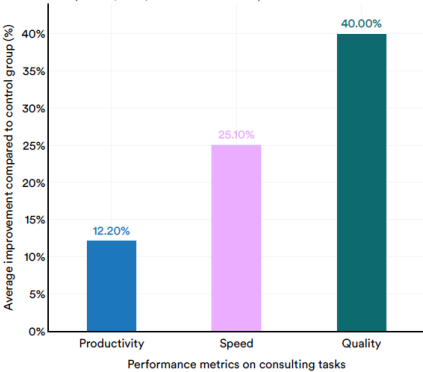


Figure 4.4.20

L'esempio INPS (illustrato a Forum PA 2024)

CLASSIFICAZIONE E SMISTAMENTO AUTOMATICO DELLE PEC



Nel 2023 INPS ha ricevuto dai cittadini **6 Milioni** di PEC verso **450 agenzie territoriali** sparse sul territorio italiano. Nel 2019 il numero di PEC era 3 Milioni.

Un aumento di volume del 100% in 4 anni, sempre in crescita: una mole di lavoro che grava sui dipendenti INPS.



CONTESTO DI RIFERIMENTO
ED ESIGENZE RILEVATE

Il contenuto di queste comunicazioni non strutturate copre un'ampia varietà di argomenti complessi che appartengono al mondo della previdenza sociale. **Dipendenti INPS controllano il contenuto delle richieste dei cittadini e le smistano manualmente:** un fattore critico che rallenta la gestione quotidiana.



LA SOLUZIONE DI
INTELLIGENZA
ARTIFICIALE

INPS si è **potenziata con una soluzione di IA** che classifica l'argomento delle PEC per smistarle direttamente all'ufficio di competenza. La soluzione **migliora l'efficienza dei dipendenti INPS e velocizza l'interazione con i cittadini:** innovazione concreta dei servizi pubblici tramite tecnologia di frontiera.

La soluzione è **scalabile, integrabile, on-premise** ed utilizza tecnologie **Open Source**. Inoltre è stata **sviluppata in totale rispetto del GDPR e della salvaguardia dei dati del cittadino**.

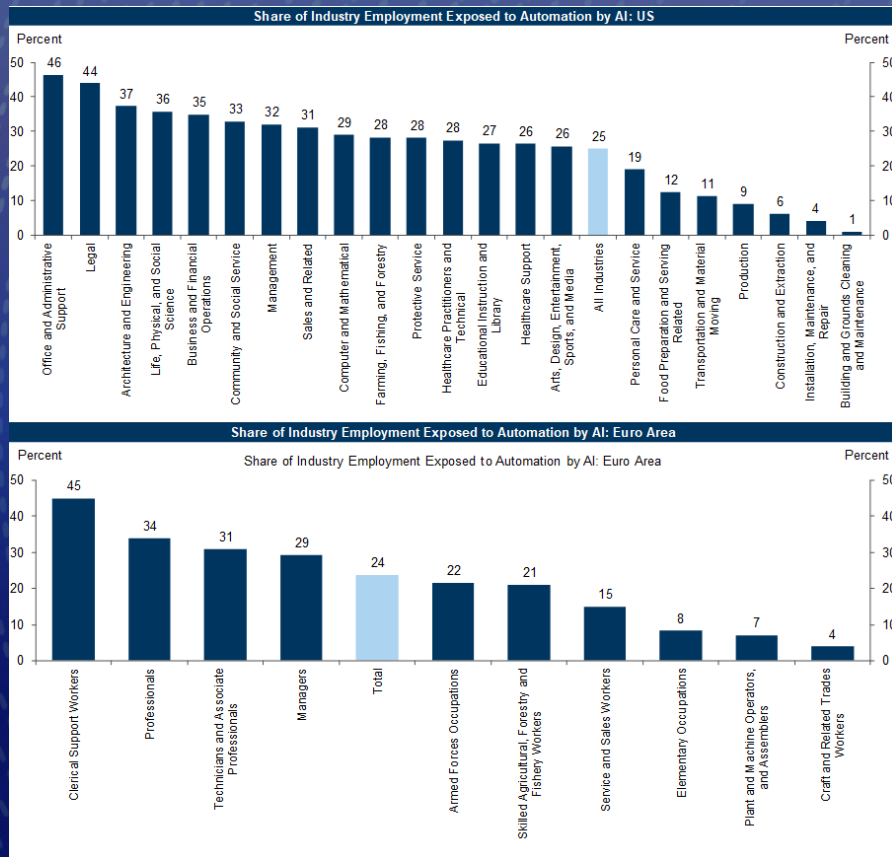
Su base annua, è possibile **classificare i 6 milioni di comunicazioni, risparmiando oltre 30.000 giorni all'anno di lavoro** distribuiti tra tutte le agenzie INPS sul territorio e **supportando 20.000+ dipendenti INPS**.

"Work smarter, not harder".

«Tutta la mia giornata era assorbita dal leggere le PEC e smistarle. Ora mi porta via solo 1 ora al giorno, e posso finalmente lavorare su attività più importanti per il cittadino».

- Commento di una dipendente INPS

Dall'altro lato: impatto sulla forza lavoro attuale



Fonte: [Goldman Sachs](#)

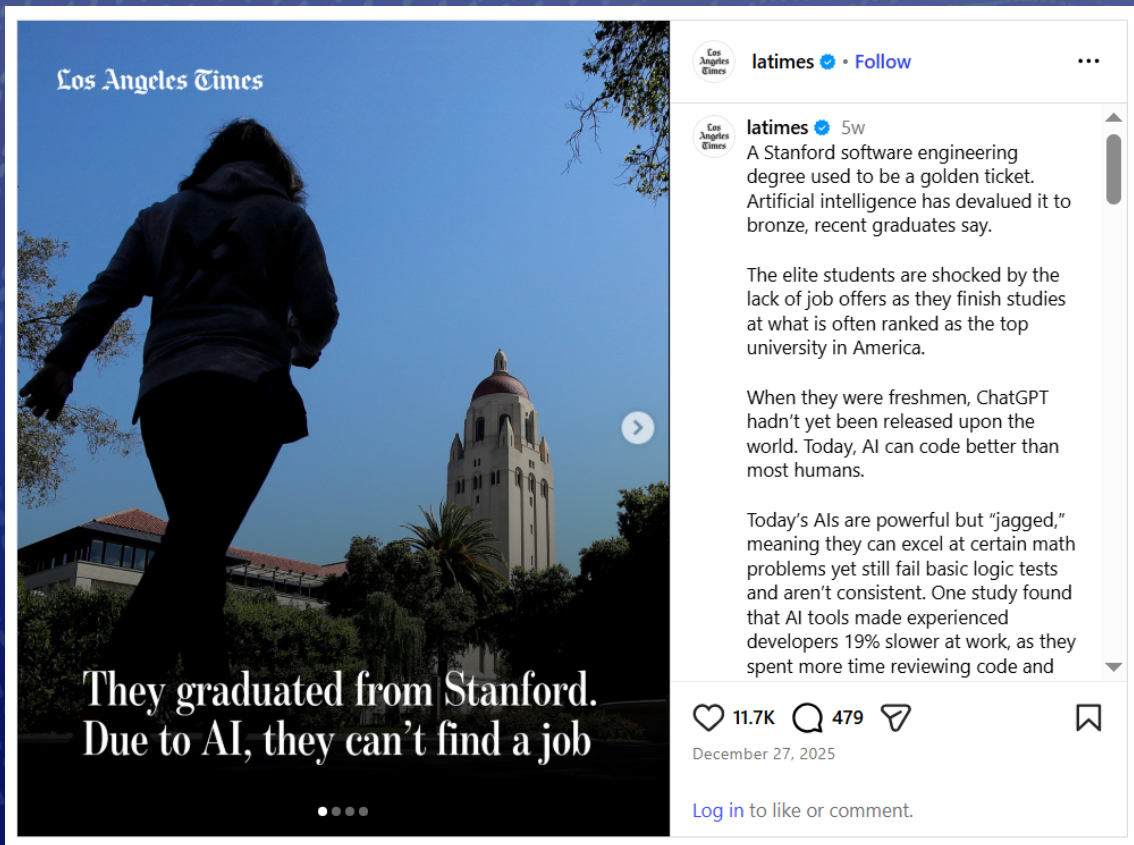
25%

Percentuale di della forza lavoro attuale degli Stati Uniti ed Europa impattata dall'Intelligenza Artificiale.

Tra le professioni maggiormente impattate:

- quelle impiegatizie (46% del totale attuale)
- quelle di natura legale (44% del totale attuale)

Anche là dove meno te l'aspetti

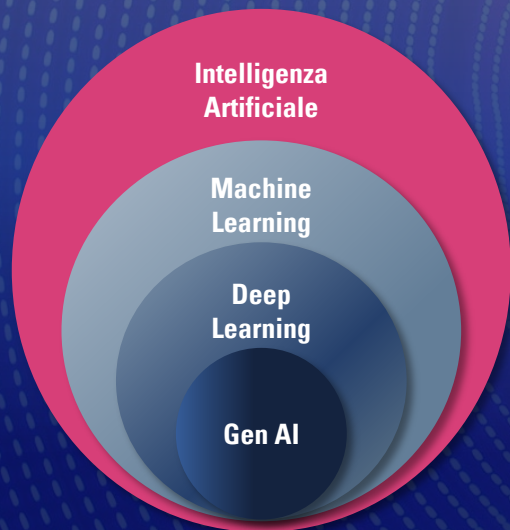


Fonte: [Los Angeles Times](#)



Un salto nella Storia dell'Intelligenza Artificiale.

Oggi a trazione Startup.



Accelerazione sempre più veloce, accentuata soprattutto dallo sviluppo della Generative AI

Viene coniato il termine "Intelligenza Artificiale" 1956

Viene sviluppato un programma interattivo che porta avanti un dialogo in inglese 1965

I inverno

Viene costruito Wabot-2, robot musicista capace di comunicare con una persona 1980

Il inverno

Deep Blue vs Kasparov: il computer IBM batte il campione del mondo di scacchi 1996

autunno

AlphaGo di Google DeepMind sconfigge il campione di Go Lee Sedol 2016

"Attention Is All You Need": una squadra di ricercatori Google introduce l'architettura transformer, alla base dello sviluppo LLM 2017

Trazione
**Universitaria /
Accademica**

Trazione
Big Tech

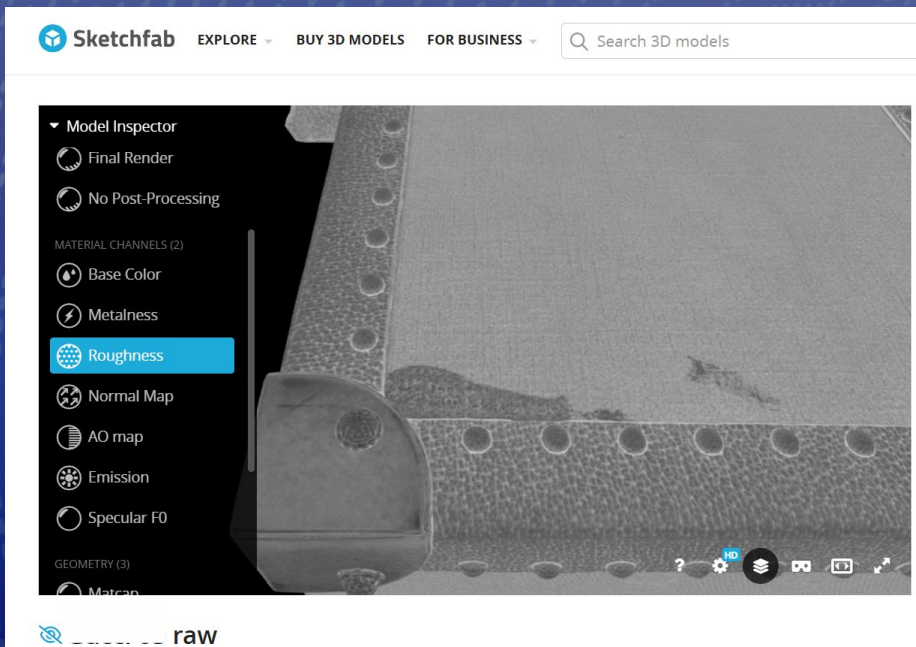
Trazione
Startup + Big Tech

CDP Venture Capital come Capitali e Capitani di Ventura

Giocare in attacco e sostenere le migliori startup in Italia nell'Intelligenza Artificiale.

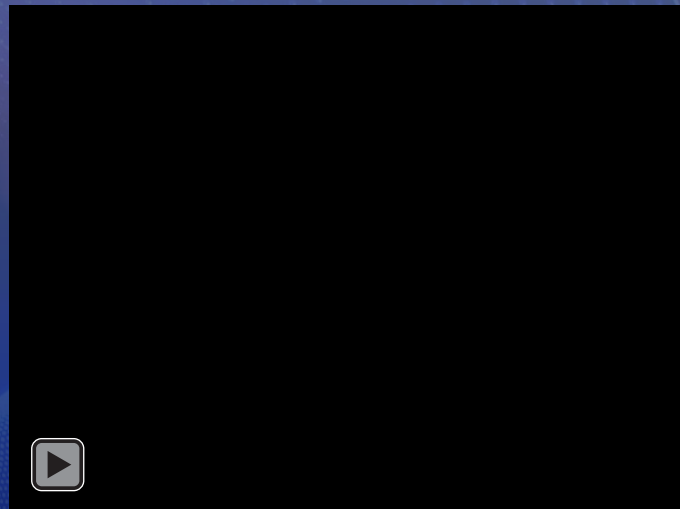
Non vivere nel **Passato**, ma creare i lavori del **Futuro**.

Alcuni esempi di startup investite dal Fondo Artificial Intelligence



ALLSIDES

Oggi. Startup di scansione 3D ad alta definizione di oggetti.
Clienti: Adidas, Meta, aziende del lusso.



ALLSIDES

Domani. Startup di supporto ai designer per la creazione di oggetti nel mondo reale (e.g., nuovi modelli di scarpe) e digitale (e.g., film, videogiochi).

Alcuni esempi di startup investite dal Fondo Artificial Intelligence

Streetbeat Wealth

Empowering advisors with AI-powered wealth management

☑ Banker enablement for superior client engagement

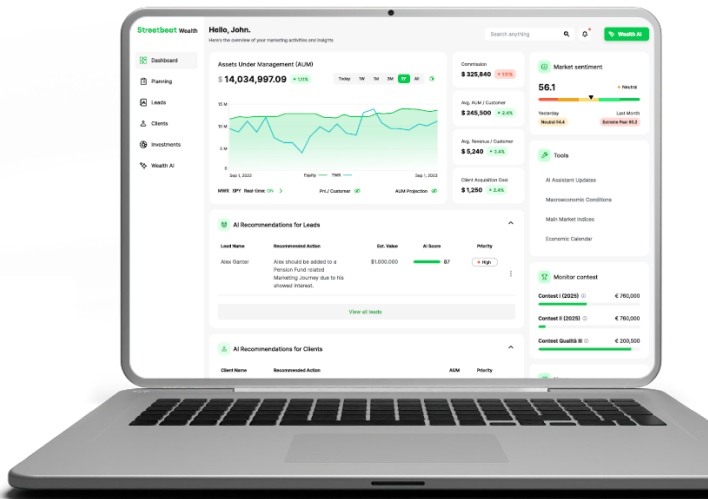
- Meeting preparation with tailored client briefs (profile, portfolio, market outlook)
- Next-best action recommendations for outreach and opportunities
- Tailored content, research distribution and support on commercial initiatives

☑ Portfolio creation & management

- Custom portfolio generation aligned with client investment goals and constraints
- Ongoing portfolio management with automated monitoring and rebalancing
- Asset discovery & strategy tools to assess exposure, compare model portfolios, and evaluate portfolio risk metrics

☑ Advanced analytics & research

- Conversational AI assistant embedded in [REDACTED] systems for Banker support
- Tailored content, research distribution and support on commercial initiatives
- Market, company, and macroeconomic intelligence enriched with [REDACTED] research

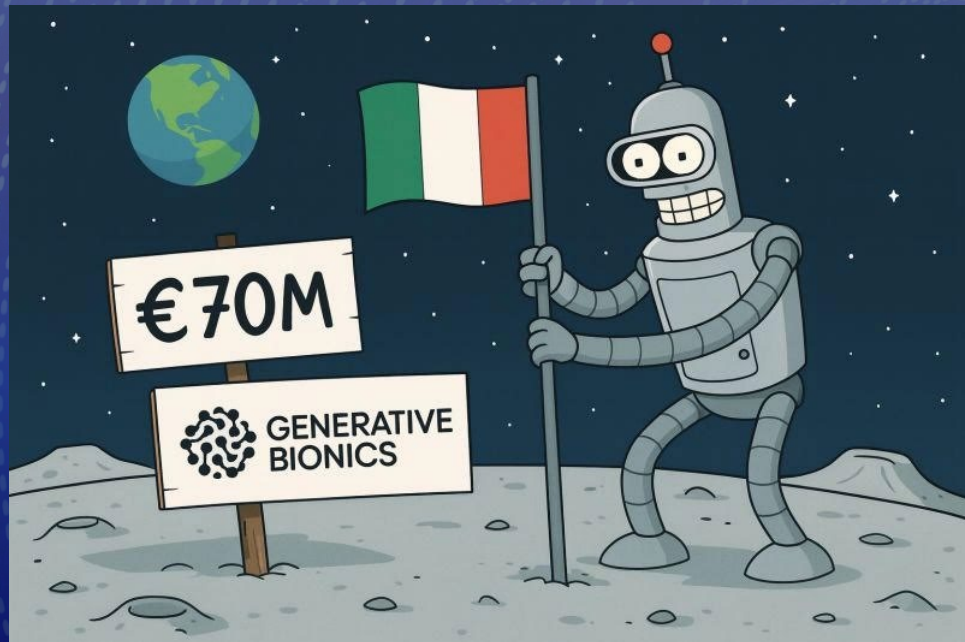


Streetbeat

Intelligenza Artificiale a supporto dei wealth managers, preservando riservatezza dati.

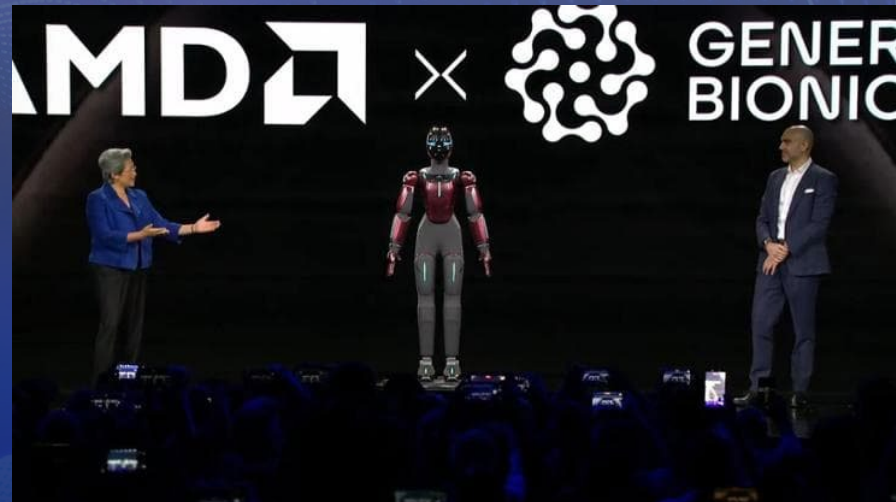
Già integrata in vari istituti finanziari in Italia e USA.

Generative Bionics



Italia grande Paese manifatturiero, con grande storia nell'automotive.

Il nostro know-how è riconosciuto nel mondo, e lo stiamo valorizzando e riadattando alle sfide di oggi per creare la robotica umanoide a supporto delle industrie del domani.



Lisa Su (CEO di AMD) introduce Generative Bionics sul palco principale del CES 2026.



CDP Venture Capital Sgr

Grazie

Vincenzo Di Nicola

vincenzo.dinicola@cdpventurecapital.it

