

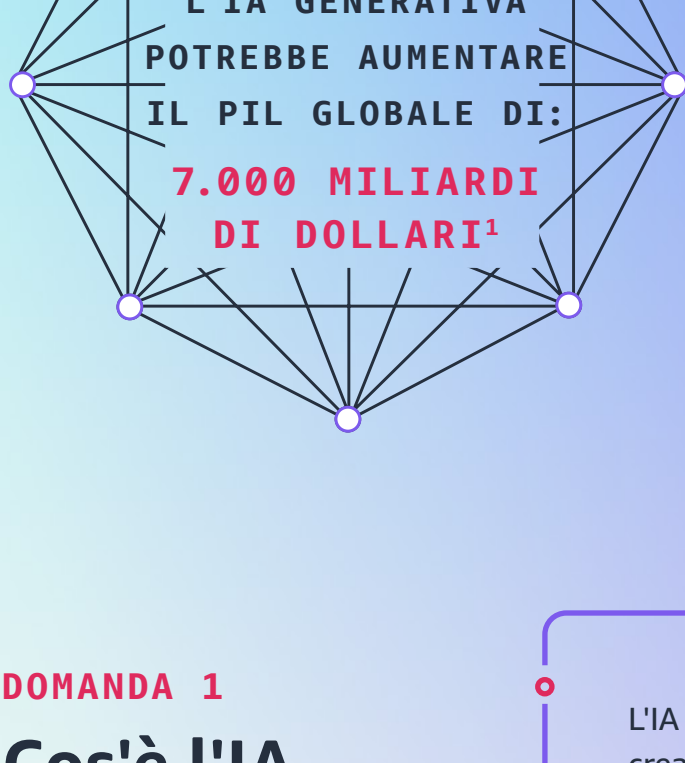
Sei domande dei fondatori di startup sull'IA generativa

Scopri come l'IA generativa può trasformare la tua startup

L'IA generativa è già realtà e sta trasformando le aziende di tutti i settori con casi d'uso, prodotti e servizi nuovi ogni giorno.

I fondatori delle startup competono tra loro per sfruttare le potenzialità offerte da questa tecnologia e aumentare il livello di innovazione, ottimizzare le esperienze dei clienti e migliorare la produttività. Per molti di loro, però, il percorso verso questi vantaggi è poco chiaro.

Questa infografica nasce per aiutarti a continuare il percorso intrapreso e progettare subito il percorso di miglioramento dei risultati aziendali con l'IA generativa.



NEGLI STATI UNITI, L'IA GENERATIVA SI PONE COME OBIETTIVO QUELLO DI MIGLIORARE 2 LAVORI SU 3¹



DOMANDA 1

Cos'è l'IA generativa?

L'IA generativa è un tipo di intelligenza artificiale (IA) in grado di creare nuovi contenuti e idee, come conversazioni, storie, immagini, video e musica. L'IA generativa utilizza i modelli di fondazione (FM), ovvero modelli di machine learning (ML) precedentemente addestrati su grandi quantità di dati per adattarsi a più attività.



DOMANDA 2

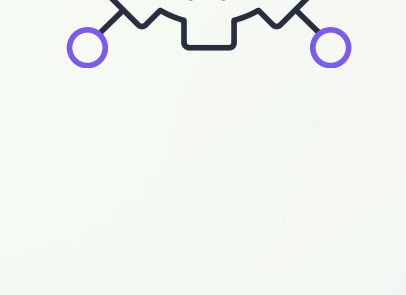
In che modo l'IA generativa si distingue dalle precedenti generazioni di IA?

I recenti progressi nel machine learning hanno dato alla luce modelli che contengono miliardi di parametri (variabili): un aumento incredibile rispetto ai modelli più sofisticati in uso solo qualche anno fa. I modelli di IA generativa sono pre-addestrati su set di dati su scala Internet e questo permette loro di apprendere e applicare le conoscenze in una vasta gamma di contesti.



DOMANDA 3

Perché le startup leader di settore scelgono AWS per l'IA generativa?

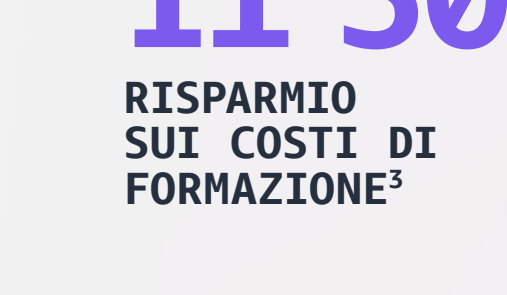


L'ambiente più semplice per creare con gli FM

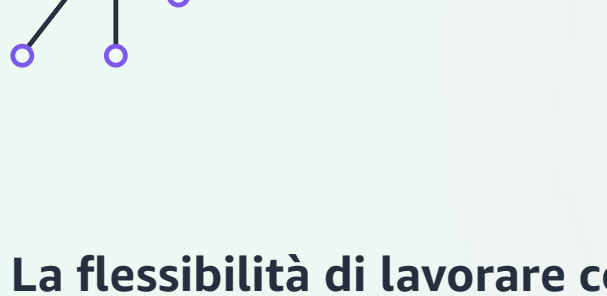
Amazon Bedrock rappresenta il modo più semplice a disposizione delle startup per creare e dimensionare applicazioni basate sull'IA generativa con gli FM, garantendo così a tutti gli sviluppatori la possibilità di accedere a questa tecnologia. Grazie ad Amazon Bedrock, gli FM di Amazon e di startup di IA leader di settore come AI21 Labs, Anthropic, Cohere e Stability AI sono accessibili tramite un'API. Bedrock supporta la personalizzazione sicura, garantendo la riservatezza e la sicurezza dei dati dei clienti. Puoi integrare e distribuire gli FM in tempi rapidi nelle tue applicazioni e nei tuoi carichi di lavoro tramite controlli e funzionalità familiari di servizi come **Amazon SageMaker** e **Amazon Simple Storage Service** (Amazon S3).

L'infrastruttura per il machine learning con il rapporto prezzo/prestazioni migliore

AWS consente inoltre alle startup di raggiungere più facilmente l'elevato throughput necessario per l'IA generativa, senza incidere sui costi. Negli ultimi cinque o più anni, AWS ha investito nel proprio processore per sfidare i limiti in termini di prestazioni e rapporto prezzo/prestazioni per i carichi di lavoro del machine learning. Il risultato: **AWS Trainium e AWS Inferentia, che offrono performance all'avanguardia e i costi più bassi** per l'addestramento dei modelli e l'esecuzione dell'inferenza nel cloud. Le istanze **Amazon Elastic Compute Cloud** (Amazon EC2) basate su questi chip possono offrire fino al **50% di risparmio sui costi di addestramento²** e un **rapporto prezzo/prestazioni migliore fino al 40% per l'inferenza⁴**.



IL 50% RISPARMIO SUI COSTI DI FORMAZIONE³



Applicazioni di IA generativa rivoluzionarie

Le startup possono contare sui servizi, sulle soluzioni e sulla tecnologia AWS per continuare a promuovere l'innovazione con l'IA generativa. **Amazon CodeWhisperer**, uno strumento di codifica basato sull'intelligenza artificiale, usa un FM a un livello più profondo per **migliorare la produttività degli sviluppatori fino al 57%⁵**. Per ottenere questi risultati genera suggerimenti di codice intelligenti e in tempo reale basandosi sui commenti di sviluppatori che usano il linguaggio naturale e sul codice da loro scritto in precedenza.

La flessibilità di lavorare con modelli open-source o di sviluppare i tuoi FM

Oltre ai modelli in Bedrock, è possibile usufruire di **Amazon SageMaker JumpStart**, un hub di machine learning che offre algoritmi, modelli e soluzioni di ML. Grazie a SageMaker JumpStart, le startup possono scoprire, esplorare e implementare FM open-source non disponibili in Bedrock; AWS aggiunge continuamente altri modelli. Per le startup che vogliono creare i propri FM, Amazon SageMaker offre strumenti e infrastrutture gestiti per accelerare la creazione, l'addestramento e l'implementazione di modelli sicuri, scalabili e affidabili.



DOMANDA 4

Quali sono le considerazioni aziendali in merito all'IA generativa?

Quando valuti la sempre più ampia lista di modelli di IA generativa, cerca opzioni:



DOMANDA 5

Dove posso utilizzare l'IA generativa?

L'IA generativa può migliorare i risultati in vari casi d'uso specifici. Ecco alcuni esempi:

<p>Settore scientifico</p> <ul style="list-style-type: none"> • Accelera la scoperta di farmaci • Progetta proteine e sequenze di geni sintetiche • Crea dati sintetici sui pazienti 	<p>Settore sanitario</p> <ul style="list-style-type: none"> • Genera documentazione clinica • Abbina i pazienti alle sperimentazioni • Analizza dati multimodali • Interpreta le immagini mediche 	<p>Fintech</p> <ul style="list-style-type: none"> • Migliora le esperienze • Aumenta l'efficienza dei knowledge worker • Analizza il market sentiment • Innova e automatizza i processi aziendali
<p>Multimedia e intrattenimento</p> <ul style="list-style-type: none"> • Accelera la creazione di contenuti • Migliora le composizioni musicali • Migliora, inserisci e ripristina immagini e video 	<p>E-commerce</p> <ul style="list-style-type: none"> • Migliora il supporto clienti • Automatizza l'elaborazione degli ordini e la gestione dell'inventario • Personalizza i percorsi dei clienti e i suggerimenti sui prodotti • Crea assistenti virtuali per lo shopping 	<p>Istruzione</p> <ul style="list-style-type: none"> • Riassumi i testi • Automatizza i test e le correzioni • Personalizza e inventa nuove esperienze di apprendimento

DOMANDA 6

Come puoi aggiungere valore di business con l'IA generativa?



Generazione dei contenuti

Offri assistenza nella creazione di saggi, report, e-mail, concept art e progetti.



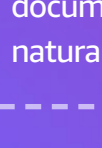
Personalizzazione

Personalizza le esperienze dei clienti con contenuti e suggerimenti sui prodotti altamente rilevanti.



IA conversazionale

Fai in modo che chatbot e assistenti virtuali utilizzino un linguaggio più colloquiale e impieghi le funzionalità di sintesi vocale e traduzione.



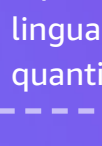
Sviluppo software

Genera frammenti di codice, commenti e documentazione basati su input in linguaggio naturale per migliorare l'efficienza e l'accuratezza.



Chatbot

Crea interfacce di conversazione basate sul linguaggio naturale, migliorando l'esperienza dell'utente con interazioni più simili a quelle umane.



Risposta alle domande

Trova e sintetizza le informazioni rapidamente utilizzando prompt in linguaggio naturale basati su una grande quantità di dati, come Internet.



Ricerca

Trova le informazioni nei documenti per migliorare l'accuratezza delle ricerche e approfondire rapidamente gli argomenti per prendere decisioni basate sui dati.

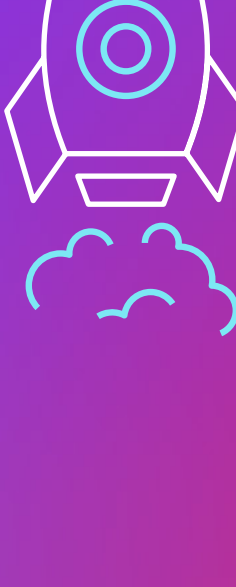


Sfrutta la potenza dell'IA generativa per la tua startup con AWS

Con l'infrastruttura nel cloud più economica, un portafoglio articolato soluzioni di IA e anni di conoscenze sull'IA, Amazon Web Services (AWS) ti aiuta a sbloccare il valore di business dell'IA generativa già da oggi.

Ulteriori informazioni sull'IA generativa AWS per le startup

Contattaci



¹ "Generative AI could raise global GDP by 7%", Goldman Sachs, aprile 2023
² Sivasubramanian, S., "Announcing New Tools for Building with Generative AI on AWS", AWS Machine Learning Blog, aprile 2023
³ Le istanze Amazon EC2 Trn1, con tecnologia AWS Trainium, possono offrire un risparmio fino al 50% sui costi di addestramento rispetto a qualsiasi altra istanza Amazon EC2.
⁴ Le istanze Amazon EC2 Inf2, con tecnologia AWS Inferentia2, offrono un rapporto prezzo/prestazioni fino al 40% migliore rispetto ad altre istanze Amazon EC2 paragonabili.
⁵ In una sfida sulla produttività condotta da AWS durante l'anteprima, i partecipanti che hanno usato Amazon CodeWhisperer hanno completato le attività con una velocità superiore del 57% rispetto a coloro che hanno usato altre soluzioni.