

L'era dell'IA Generativa

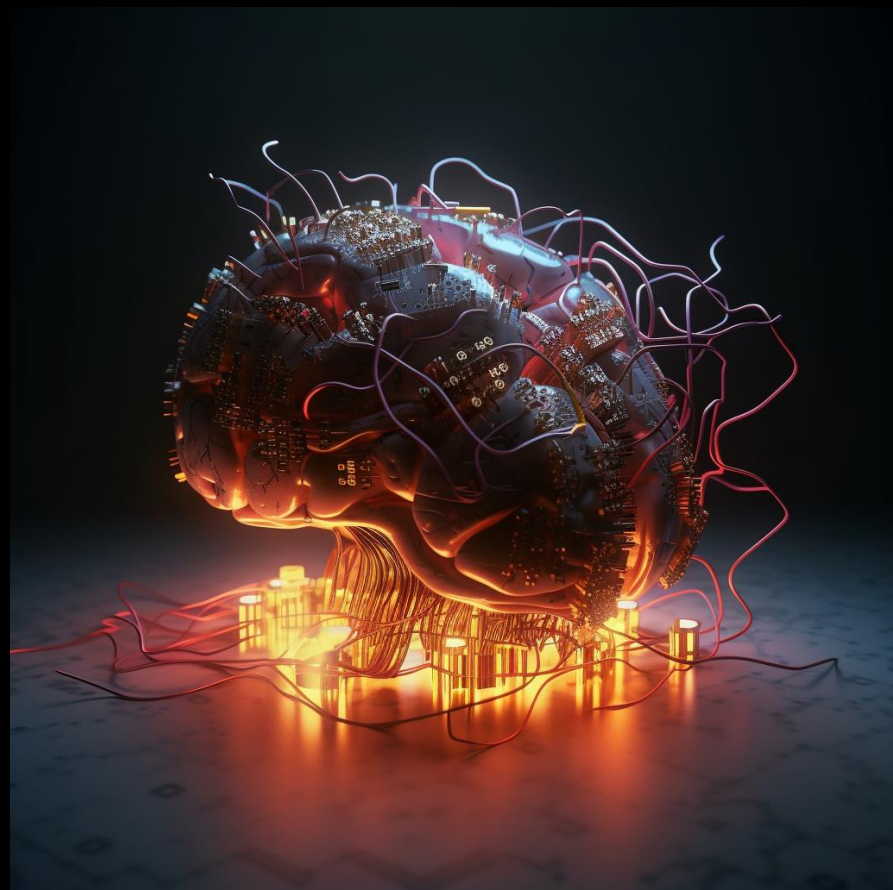


L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE GENERATIVA

Finora abbiamo usato l'IA per velocizzare lavori ripetitivi e analizzare connessioni tra dati.

Oggi si può anche creare.

Col termine Intelligenza Artificiale Generativa ci si riferisce ad algoritmi di machine learning (non supervisionati o semi-supervisionati) che permettono di generare nuovi contenuti (audio, video, foto, codice) da input testuali.



PERCHÈ ORA



BIG DATA

PERCHÈ ORA



BIG DATA

GPU

PERCHÈ ORA

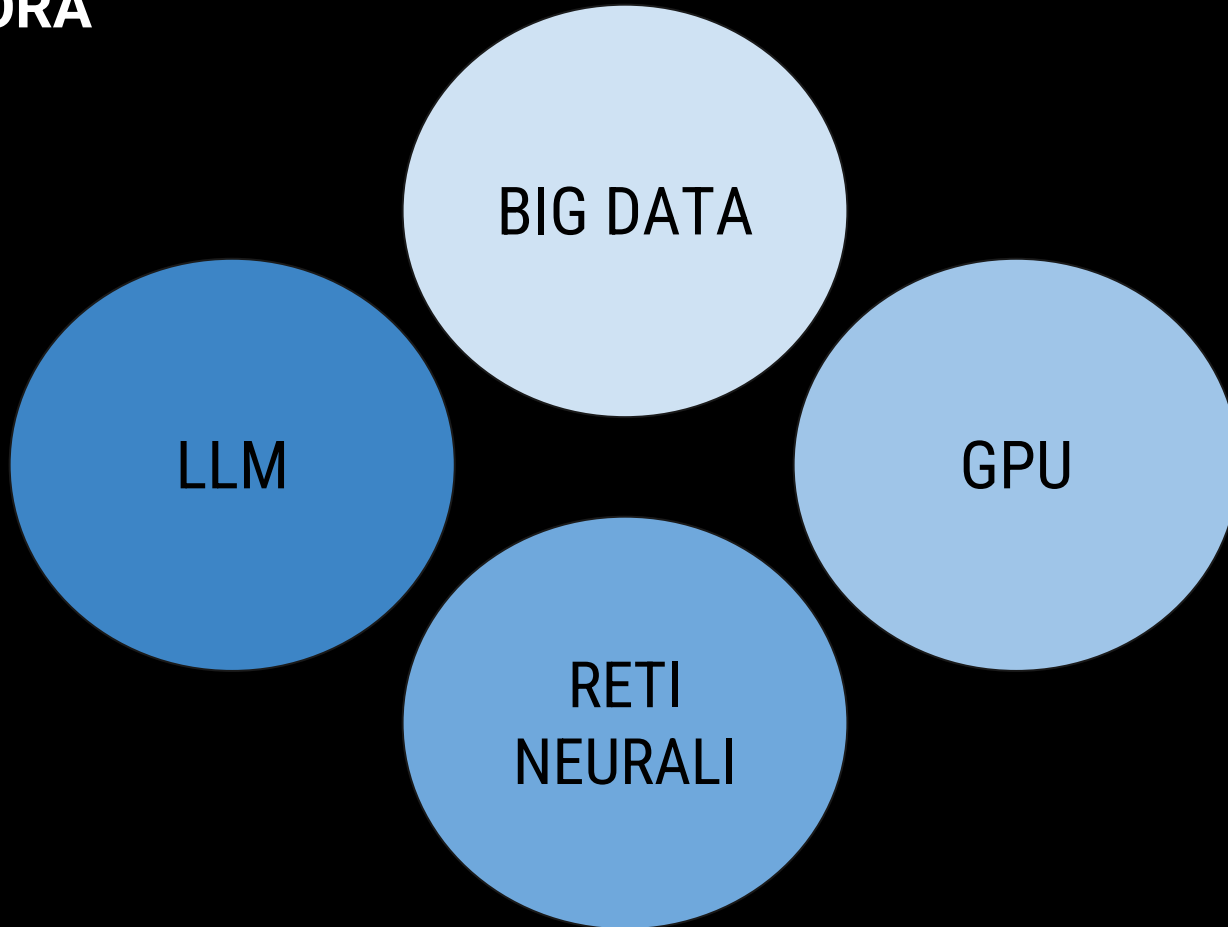


BIG DATA

GPU

RETI
NEURALI

PERCHÈ ORA



IL PANORAMA

GENERAL SEARCH / KNOWLEDGE

ChatGPT ●

ANTHROPIC
Claude

perplexity

YOU_{com}

Google Bard

Poe

IMAGE CREATION / EDITING

Figma MidJourney

stability.ai Ideogram Lexica

PLAYGROUND Adobe Firefly

Picsart PhotoRoom

VIDEO CREATION / EDITING

runway VEED.IO

PIKA LABS captions descript

loom Pr Adobe
Premiere Pro

dream by WEMBO TikTok

AUTONOMOUS AGENTS

● Open Interpreter

Auto
gpt

BabyAGI

VOICE

ElevenLabs RESEMBLE.AI

WELLSAID MURF.AI

PlayHT coqui descript

MUSIC

splash BandLab SongStarter

Endel SUNO okio

Audialab AIVA

TuneFlow Mubert

VIRTUAL AVATARS

synthesia

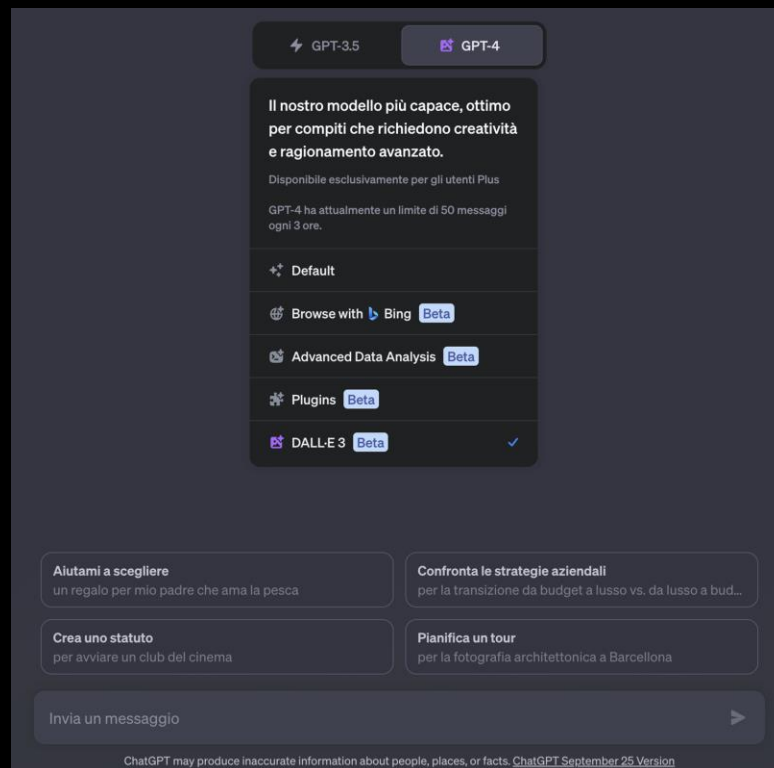
D-ID

GRADO DI MATURITÀ

Contesto applicativo	Maturità
Text-to-Text	Elevata
Text-to-Code	Elevata
Text-to-Image	Medio-Alta
Text-to-Video	Bassa
Text-to-Audio	Bassa
Text-to-3D	Bassa

Text-To-Text: ChatGPT

- Scrittura
- Copywriting
 - brainstorming
 - descrizione prodotti
 - ottimizzazione content marketing e campagne
- Analisi dati con Advanced Data Analysis
 - segmentazioni
 - analisi di mercato
 - analisi di performance
- Chatbot



Text-To-Image: Midjourney

V1

Febbraio 2022 (alpha)



V2

Aprile 2022



V3

Luglio 2022 (beta)



V4

Novembre 2022



V5

Marzo 2023



extreme close up of a supermodel, redhead, blue eyes, freckles, bokeh





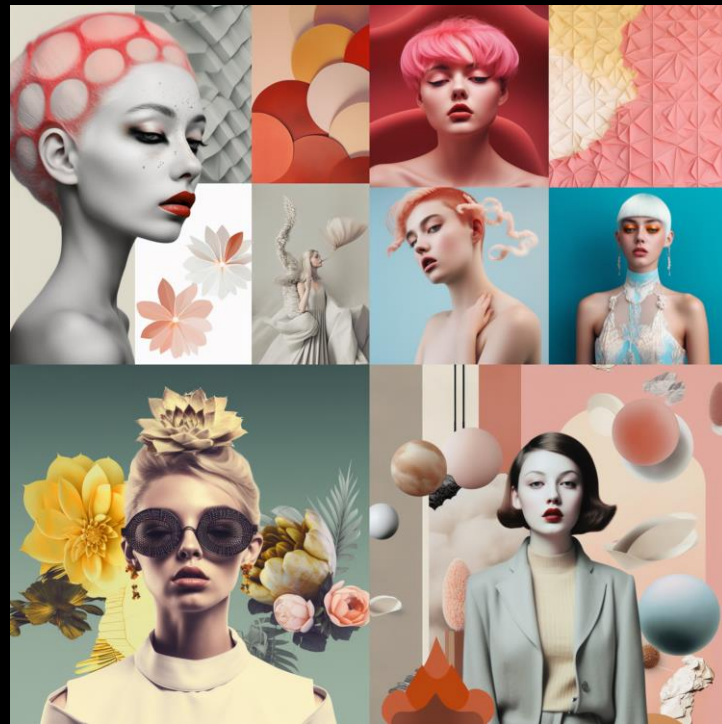




Text-To-Image: Midjourney per Product Shots

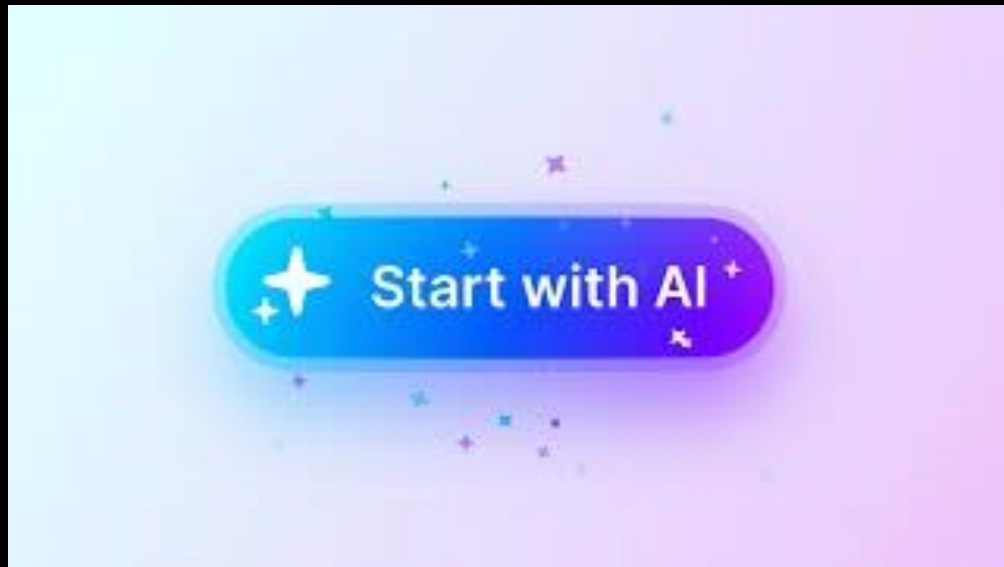


Text-To-Image: Midjourney per Moodboard



Text-To-Code: Framer

- Genera siti da testo
- Con html e fogli di stile
- No code
- Integrazione con Figma



Text-To-Video: Runway

- Editing di video con IA
- Trasformazione di video
- Generazione di video da testo



Text-To-Video: HeyGen

- Video con avatar
- Clonazione avatar
- Doppiaggio video in diverse lingue



Text-To-Audio: ElevenLabs

Due funzioni principali:

- Speech Synthesis per la sintetizzazione della voce, quindi creare voci inesistenti
- Voice Lab per clonare voci di persone reali



Text-To-Audio: Stable Audio

Crea tracce sonore sintetiche sulla base di:

- un testo descrittivo
- un genere
- un mood

The screenshot displays the Stable Audio web interface. At the top, the logo 'Stable Audio' is on the left, and '11 Jd' and 'Upgrade to Pro' are on the right. The main content area is divided into two columns. The left column contains a 'prompt' field with the text: 'New-Age Electronic, Synthesizer, Choir, Bass, Ambient, Atmospheric, Peaceful, Meditative, Relaxing, Laid-Back, 50 BPM'. Below the prompt is the 'model' field with 'stable-audio-audiosparx-v1-0' and a 'duration' field set to '0 m 45 s'. A large black arrow button is positioned to the right of the duration. The right column shows the generated track title: 'New-Age Electronic, Synthesizer, Choir, Bass, Ambient, Atmospheric, Peaceful, Meditative, Relaxing, Laid-Back, 50 BPM'. Below the title is a large purple semi-circular graphic with a white waveform. At the bottom of the right column, the 'Stable Audio AI music creation' logo is visible. The bottom-left section of the interface shows a list of generated tracks with their titles, durations, and upload times.

Track Title	Duration	Upload Time
New-Age Electronic, Synthesi...	0:45	a few secs ago
Rain, Thunders, 44.1k high fidel...	0:45	7 days ago
Original soundtrack, romantic ...	0:45	7 days ago
Vocal, Acoustic, Jazz, double b...	0:30	7 days ago
Classic Rock, Springsteen style...	0:30	7 days ago
Piano solo, dreamy, meditation	0:30	7 days ago
Piano solo, dreamy, meditation	0:30	7 days ago

Text to 3D

Il Text To 3D è ancora un campo di ricerca, anche se si iniziano a vedere alcuni risultati.

- [DreamFusion](#) di Google
- Roblox ha annunciato una sperimentazione

Cosa si può ottenere da una descrizione testuale?

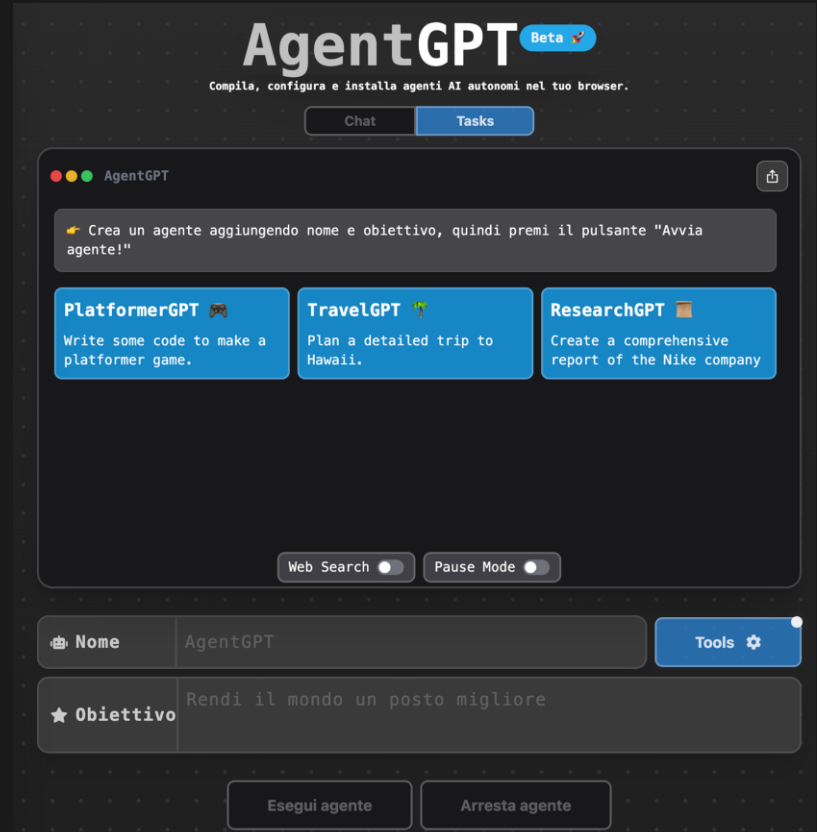
- **Avatar**
- **Oggetti di gioco o di scena** ([Scenario](#))
- **Texture per oggetti** ([Polyhive](#))
- **Ambienti tridimensionali**
 - [Skybox AI](#)
 - [Nyric](#)



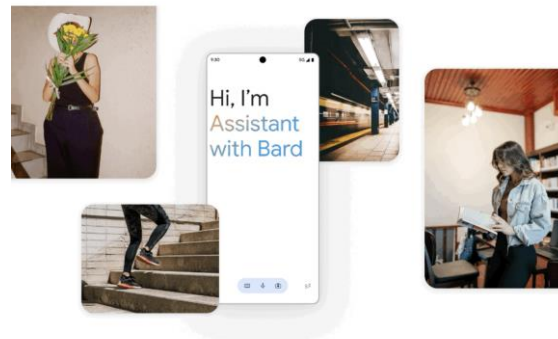
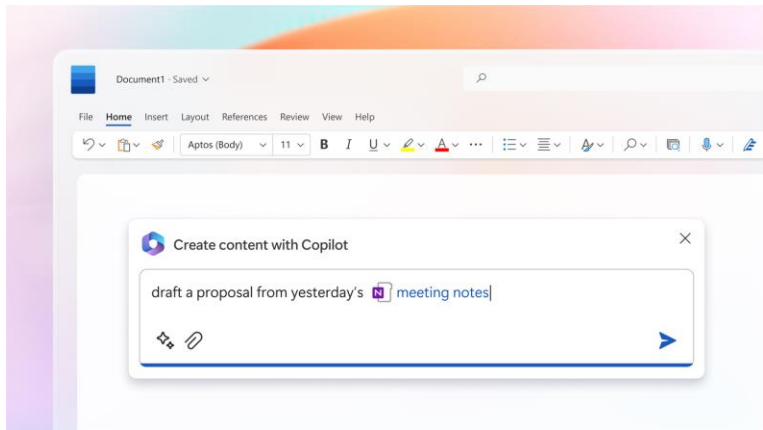
AUTONOMOUS AGENTS

Gli Autonomous Agents sono software (spesso open source) basati su GPT che sono in grado di compiere task assegnati dall'utente:

- Non rispondono ad un prompt, ma ad un task
- Procedono svolgendo diverse operazioni, step by step, per arrivare al completamento del task
- Spezzettando le attività, possono andare oltre i limiti di token/parole di ChatGPT



AI OVUNQUE



AZIENDE E GENAI



Mulino Bianco

January 1

Dove stai gustando la prima colazione dell'anno? 🍷

Noi, grazie all'intelligenza artificiale, abbiamo immaginato di viaggiare in lungo e in largo. Riesci a riconoscere i vari angoli del mondo che abbiamo visitato grazie a questa tecnologia? Che tu sia in una casetta di montagna o su un'isola tropicale, quel che conta è stare con le persone a cui vuoi bene, ti faranno sempre sentire a casa! Magari scaldando un paio di Pancake Mulino Bianco 🥞🍷

Buon anno (e buona colazione) a tutti 🍷



👍❤️ 667

406 comments 190 shares



Non è una guerra tra noi
e le macchine.

È una competizione tra
chi saprà capire come
diventare
marketer aumentati e
chi rimarrà ancorato al
passato

