

A young girl with dark hair, wearing a white t-shirt and a pink floral jacket, is reaching out to touch the hand of a white humanoid robot. The robot has a friendly face with large blue eyes and is decorated with a garland of pink cherry blossoms. It holds a tablet in its other arm. The background is a blurred, brightly lit market or festival setting with many people and colorful lights.

intelligentiae

Data enabling Business

Artificial Intelligence

Reasoning

Natural
Language
Processing
(NLP)

Planning

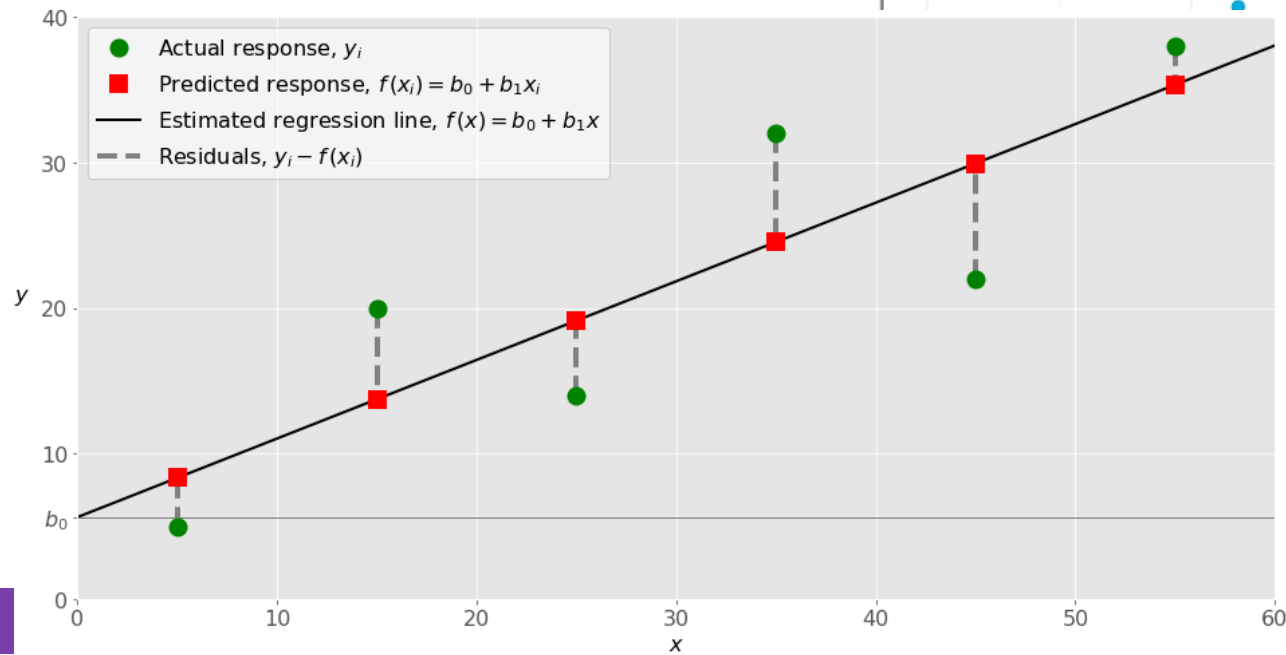
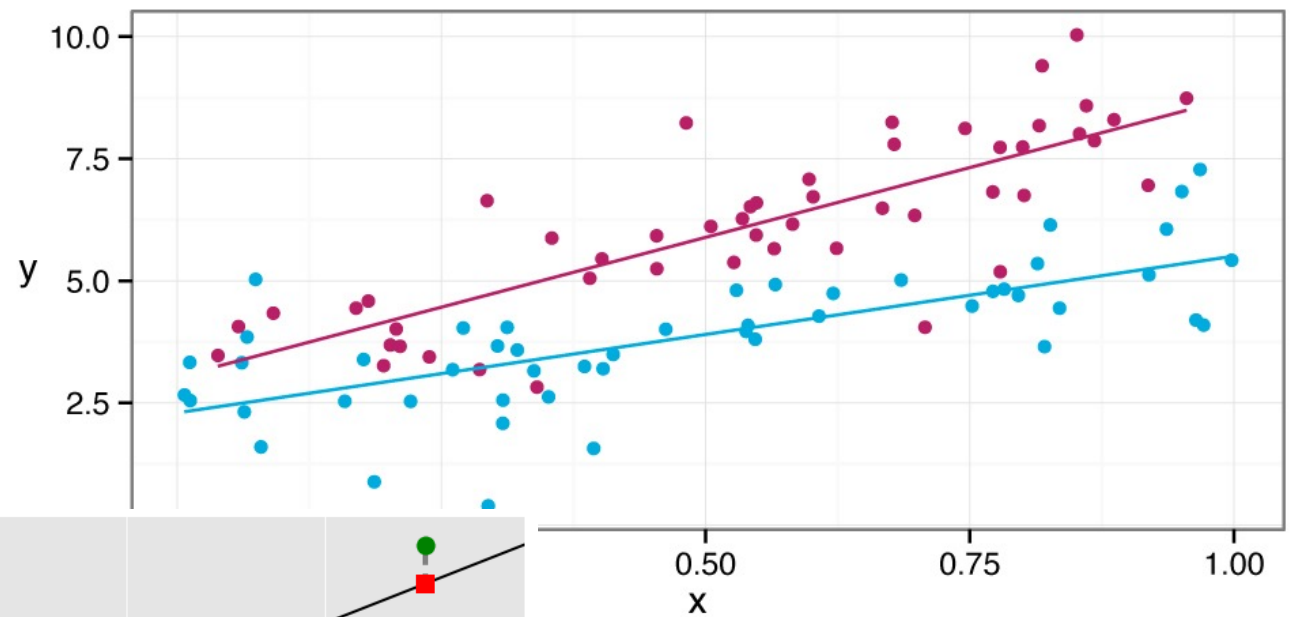
Machine Learning

Supervised
Learning

Unsupervised
Learning

Reinforcement
Learning

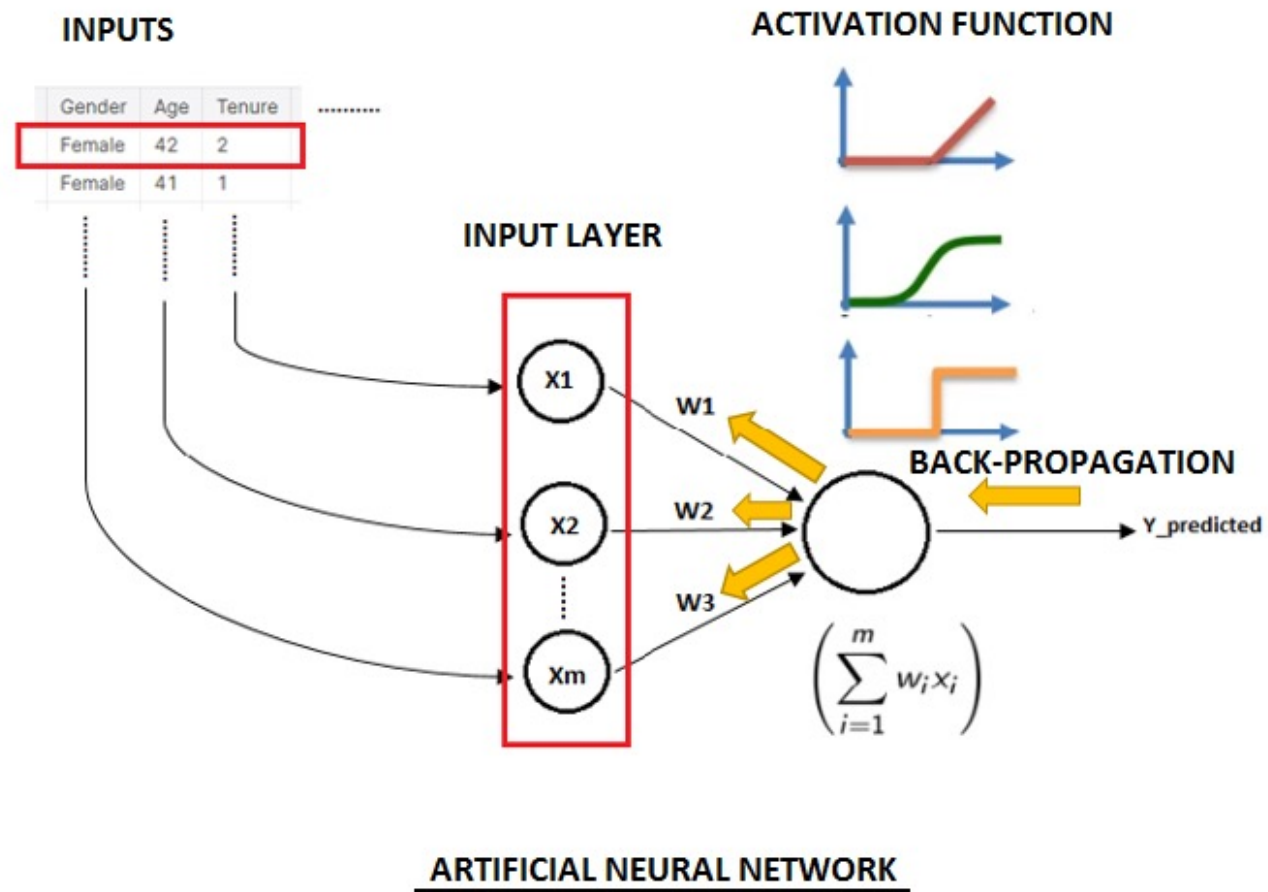
Deep Learning
• Neural Networks



observed data $\rightarrow y = b_0 + b_1 x + \varepsilon$

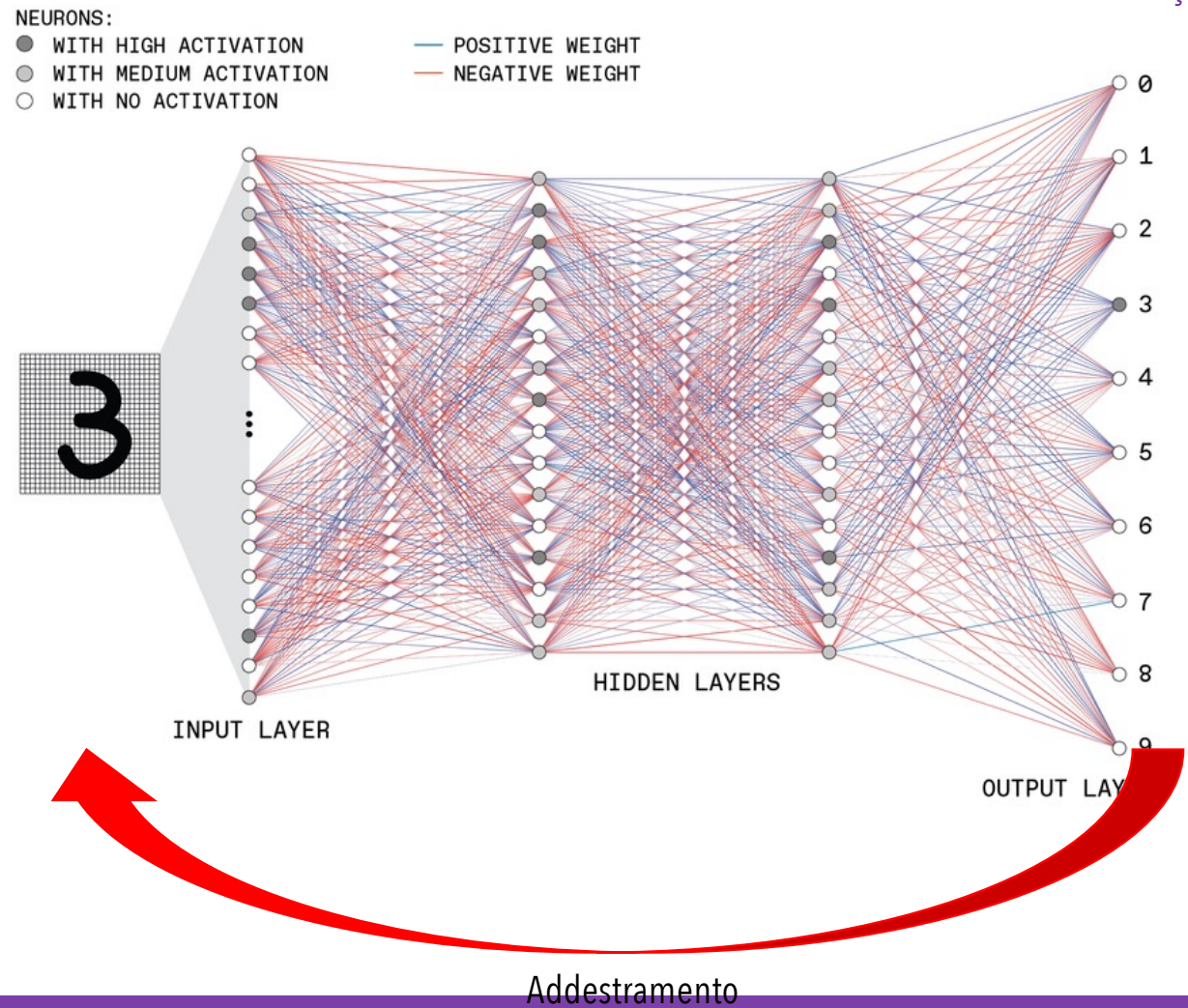
predicted data $\rightarrow y' = b_0 + b_1 x$

error $\rightarrow \varepsilon = y - y'$



Una rete neurale sottoposta alle sollecitazioni tramite l'addestramento «apprende» a riconoscere delle situazioni in input per determinare l'output.

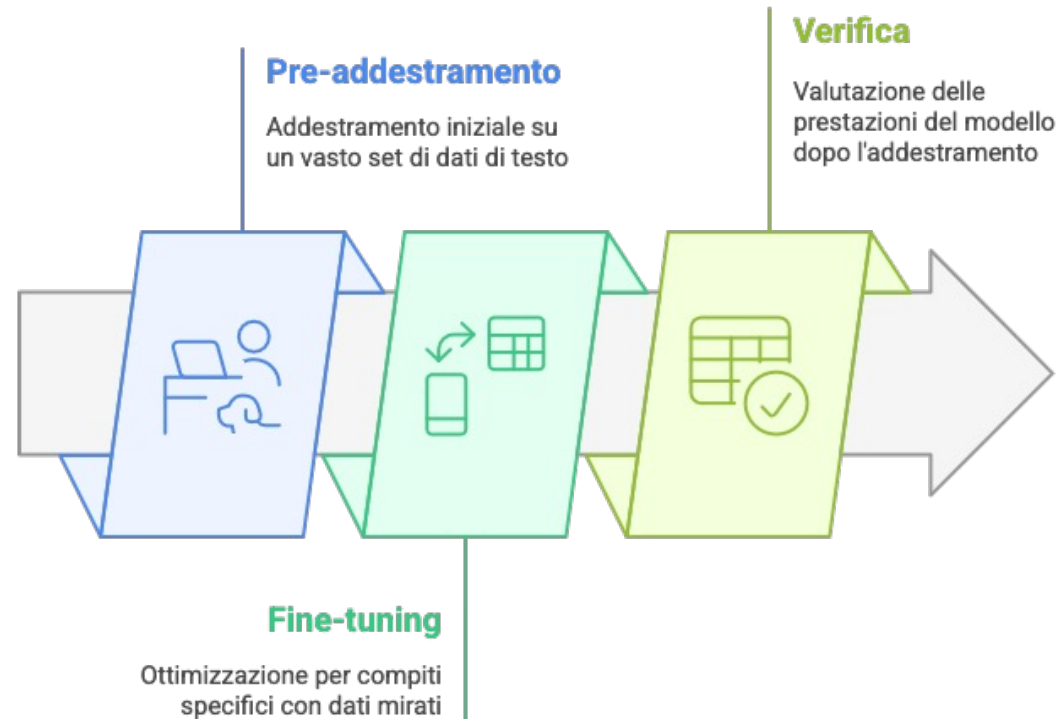
Riesce anche a generalizzare l'input entro certi limiti.



Raccolgono un mucchio di parole e cercano di indovinare quale parola dovrebbe venire dopo.

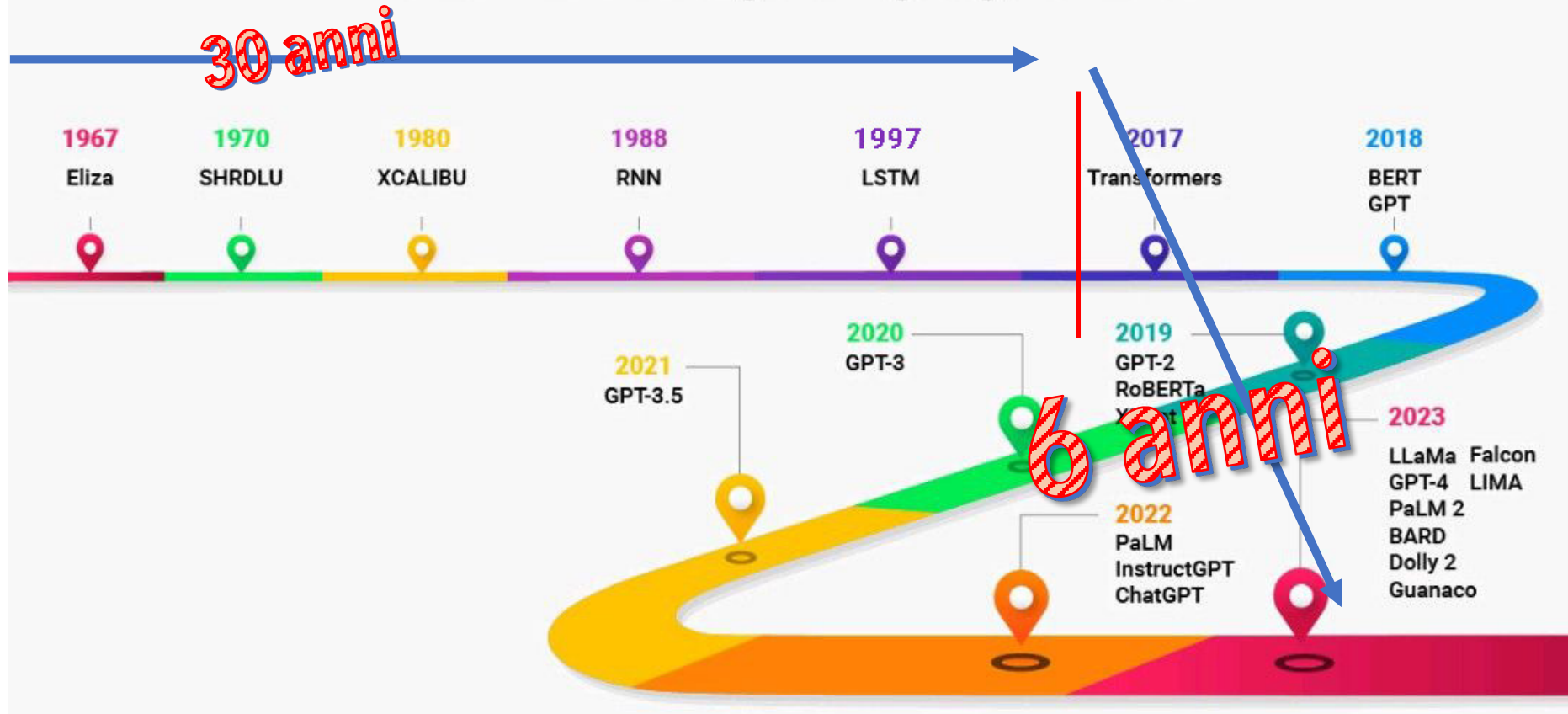
Questo è “ragionare” o “pensare”?

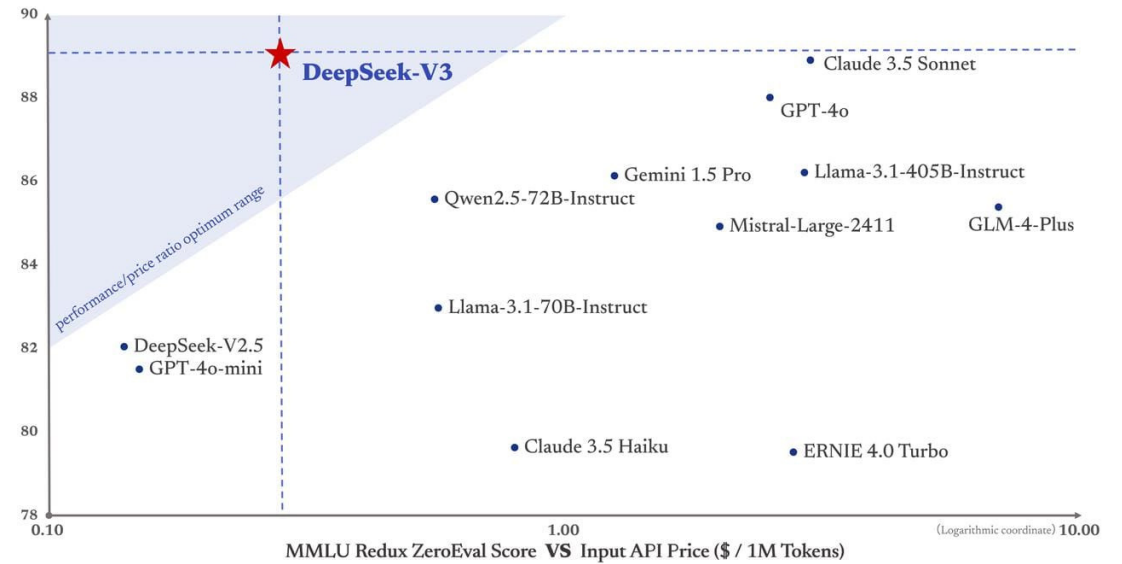
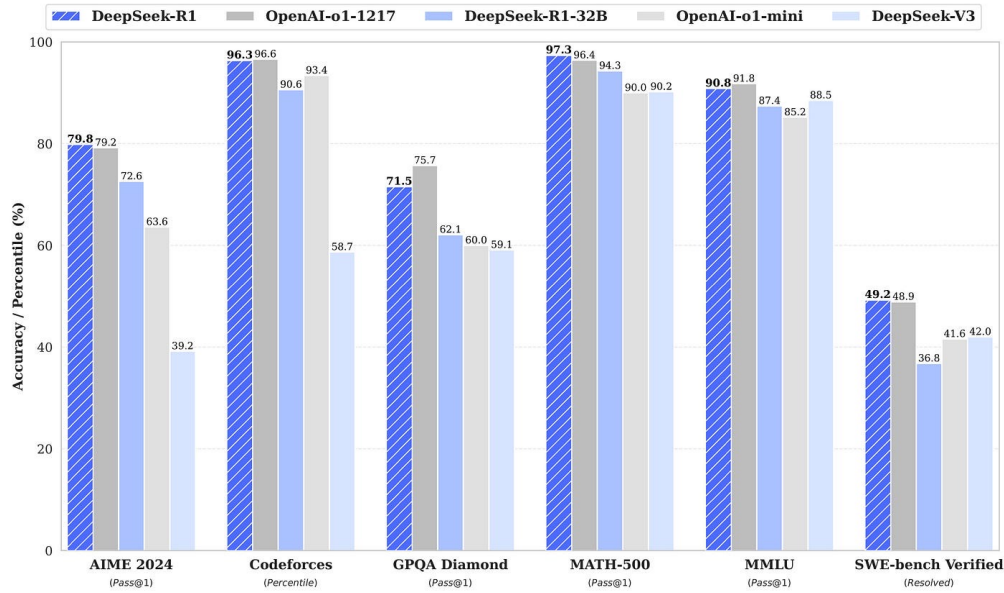
Processo di Addestramento LLM



Esistono tecniche che aiutano ad evitare questo problema.....

Evolution of Large Language Models





LLM o SLM?

Intelligenza Artificiale Generativa (AI Generativa):

L'AI generativa è un ramo dell'intelligenza artificiale che si occupa di creare qualcosa di nuovo, come immagini, testi o suoni. Questo è in contrasto con l'**IA discriminativa**, che si concentra sulla classificazione di input esistenti. Gli algoritmi di AI generativa utilizzano tecniche come le reti neurali generative per generare dati che assomigliano a quelli di un set di addestramento esistente.



Prompt su stable diffusion: «seminario su ai generativa con
cannottieri lazio e club dei dirigenti it di roma»

L'AI generativa genera molti errori, magari piccoli o impercettibili ma per questo più pericolosi e insidiosi...



Il «caso» marechiaro



puoi scrivermi un racconto di bambini che giocano sulla spiaggia di marechiaro a napoli?



Visualizza altre bozze



Il mare cristallino di Marechiaro

Era una calda giornata estiva e i bambini della scuola elementare di Marechiaro erano in gita scolastica sulla spiaggia. La spiaggia era fiancheggiata da alte scogliere a strapiombo sul mare, e il cielo era azzurro intenso. Il mare era cristallino e scintillava al sole.

I bambini si erano già cambiati e si erano tuffati in acqua. Giocavano a rincorrersi, a fare castelli di sabbia e a costruire navicelle con le conchiglie.

Tra i bambini c'era Anna, una bambina di dieci anni con i capelli castani e gli occhi azzurri. Anna era una bambina allegra e vivace, e amava giocare con gli altri bambini.

In quel momento, Anna stava giocando con un gruppo di amici a fare castelli di sabbia. I bambini stavano lavorando sodo per costruire il castello più bello. Anna aveva raccolto tutte le conchiglie più belle che aveva trovato sulla spiaggia per decorare il castello.

Ad un certo punto, Anna si accorse che una conchiglia che aveva trovato era un po' diversa dalle altre. La conchiglia era più grande e aveva una forma strana. Anna era curiosa, e decise di portarla a casa per mostrarla ai suoi genitori.

Anna raccolse la conchiglia e la mise in tasca. Poi, si tuffò di nuovo in acqua per continuare a giocare.

Dopo un po', la gita scolastica finì e i bambini dovettero tornare a scuola. Anna era un po' triste di dover lasciare il mare, ma sapeva che sarebbe tornata presto.

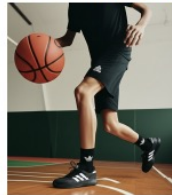
Anna tornò a casa e mostrò la conchiglia ai suoi genitori. I suoi genitori erano sorpresi e curiosi. Non avevano mai visto una conchiglia del genere prima.



Bisogna sempre stare attenti alle informazioni fornite dai modelli, «la statistica» non è la verità

VLMs are unable to see an extra leg in the puma and an extra stripe in the Adidas logo

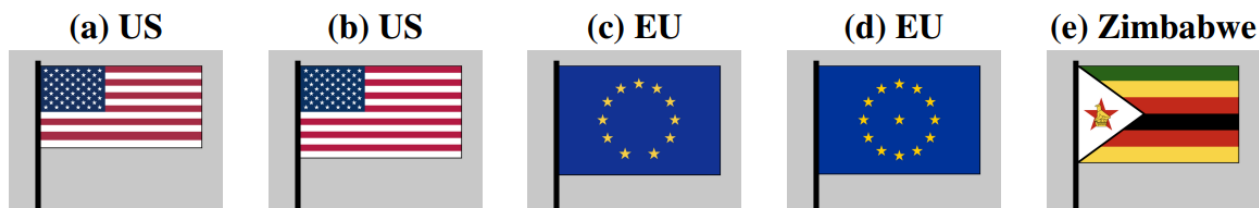
- 🐾 (a) (b) Q1: How many **legs** does this animal have? Answer with a number in curly brackets, e.g., {9}.
- 🐾 (c) Q3: Is this an animal with **4 legs**? Answer in curly brackets, e.g., {Yes} or {No}.
- ™ (d) (e) Q1: How many visible **stripes** are there in the logo of the left shoe? Answer with a number in curly brackets, e.g., {9}.
- ™ (f) Q3: Are the logos on these shoes **Adidas** logos? Answer in curly brackets, e.g., {Yes} or {No}.

	(a) original Puma (Q1)	(b) CF Puma (Q1)	(c) CF Puma (Q3)	(d) original Adidas (Q1)	(e) CF Adidas (Q1)	(f) CF Adidas (Q3)
						
🌟	4 ✓	4 ✗	Yes ✗	3 ✓	3 ✗	Yes ✗
🏠	4 ✓	4 ✗	Yes ✗	3 ✓	3 ✗	Yes ✗
🌀	4 ✓	4 ✗	Yes ✗	3 ✓	3 ✗	Yes ✗
🌀	4 ✓	4 ✗	Yes ✗	3 ✓	4 ✓	Yes ✗
🌀⚡	4 ✓	4 ✗	Yes ✗	3 ✓	3 ✗	Yes ✗
GT	4 ✓	5 ✓	No ✓	3 ✓	4 ✓	No ✓
	🌟 Gemini-2.5 Pro	🏠 Sonnet-3.7	🌀 GPT-4.1	🌀 o3	🌀⚡ o4-mini	

National Flag

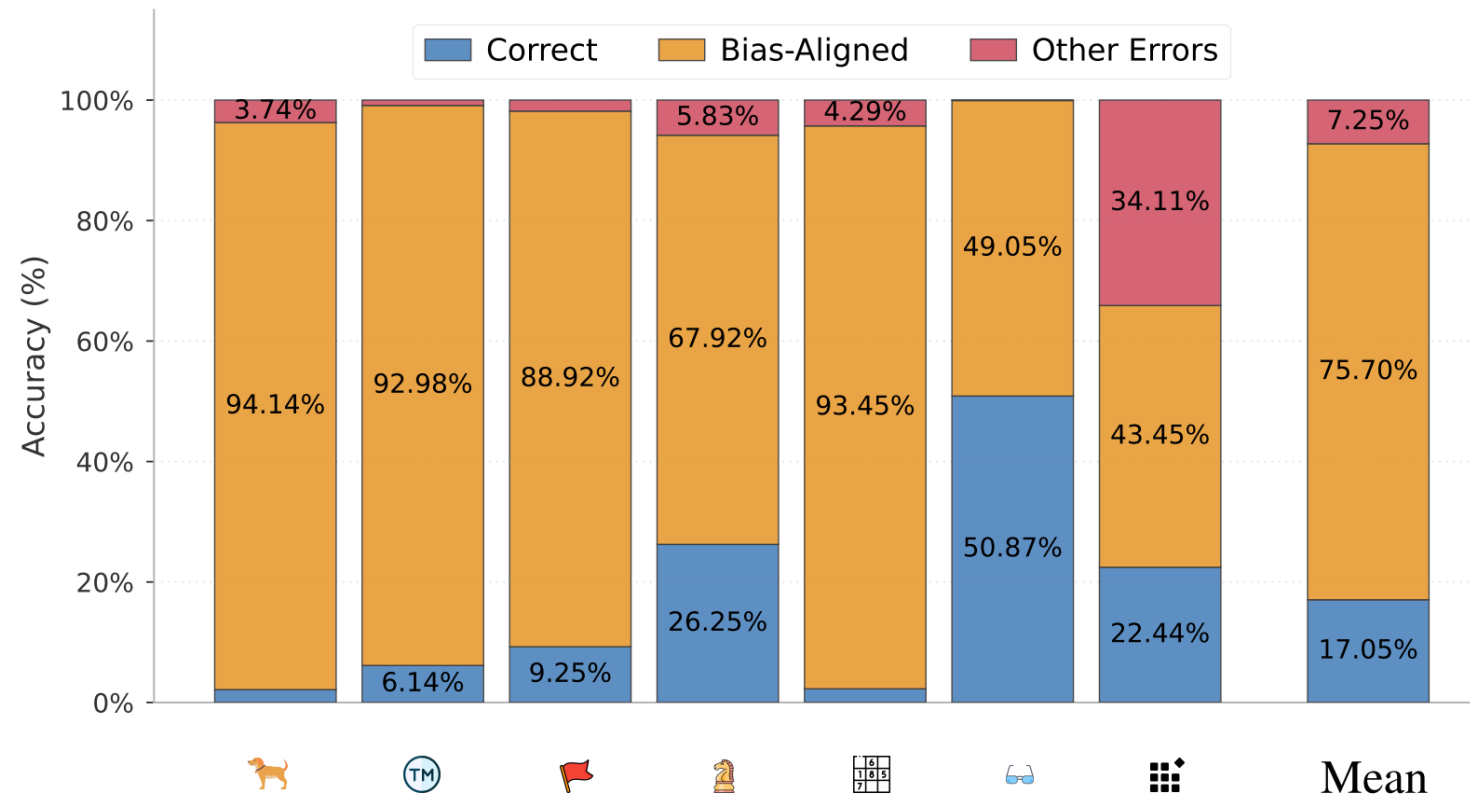
🚩 (a), (b), (e): How many **stripes** are there in this flag? Answer with a number in curly brackets, e.g., {9}.

🚩 (b), (c): How many **stars** are there in this flag? Answer with a number in curly brackets, e.g., {9}.



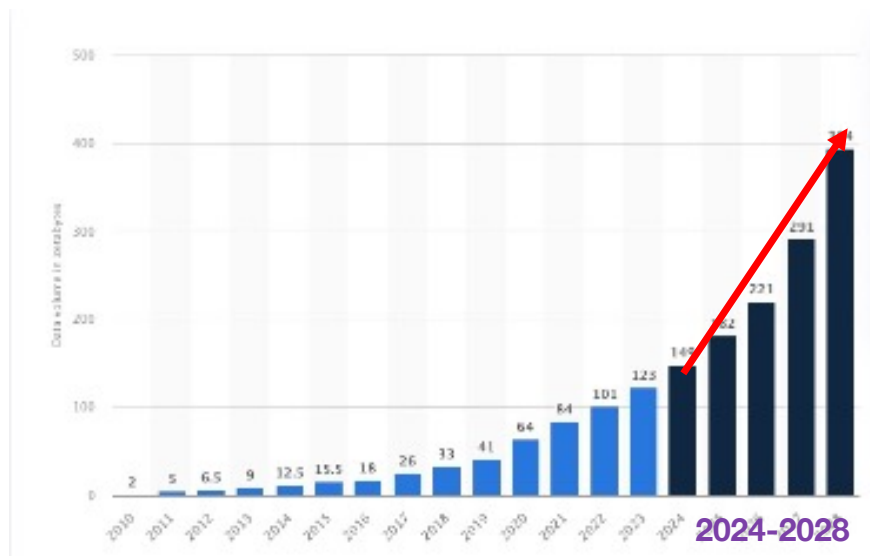
🌟	13	✗	13	✗	12	✗	13	✓	7	✗
🌀	13	✗	13	✗	12	✗	12	✗	7	✗
🌀	13	✗	13	✗	12	✗	12	✗	7	✗
🌀	13	✗	13	✗	12	✗	12	✗	7	✗
🌀⚡	13	✗	13	✗	12	✗	13	✓	7	✗
Bias	13	✗	13	✗	12	✗	12	✗	7	✗
GT	12	✓	14	✓	11	✓	13	✓	6	✓

🌟 Gemini-2.5 Pro 🌀 Sonnet-3.7 🌀 GPT-4.1 🌀 o3 🌀⚡ o4-mini



Il problema delle principali organizzazioni





Lo spazio disco occupato aumenta esponenzialmente. La gran parte dello spazio è occupato da documenti che però non vengono utilizzati.



Il 64% degli impiegati devono ricreare documenti perché non riescono a trovare quelli che esistono già



Quanto costa cercare informazioni?

Secondo un rapporto McKinsey ogni lavoratore perde circa il 20% del suo tempo ogni giorno nel cercare informazioni e il recupero di produttività, se le trovasse quando ne ha bisogno, sarebbe del 35%



Sulla base dei dati di Talent.com sulle retribuzioni di alcune figure **sul mercato italiano** abbiamo calcolato quanto ci costa la ricerca di informazioni

Per ogni singola risorsa, poi va moltiplicato per il numero di dipendenti, quanti soldi stiamo buttando via ogni giorno?

(*) In questa simulazione abbiamo tralasciato il contributo nell'aumentare la produttività del proprio task di lavoro che il report valuta intorno al 40%.

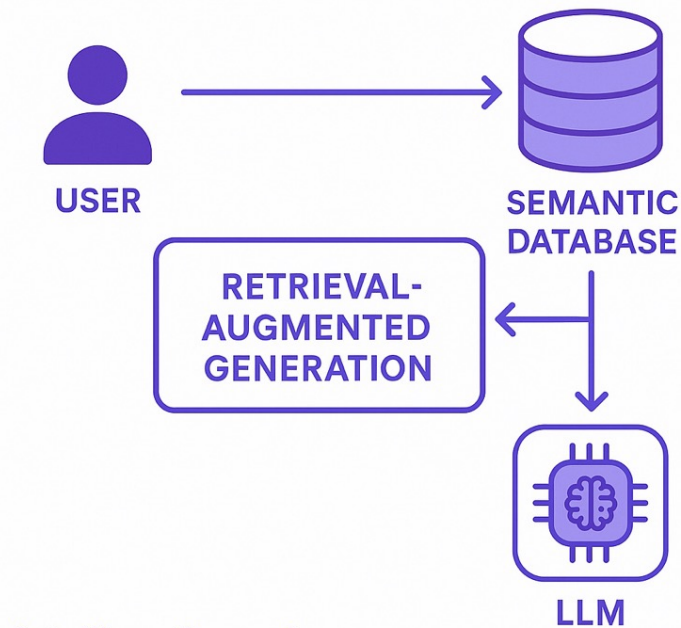


Il RAG è una delle **tecniche di post-training** come il fine-tuning e serve a far aumentare le potenzialità dell'AI.

Grazie al RAG la conoscenza dell'Intelligenza Artificiale può essere sempre aggiornata

Limita notevolmente i rischi dell'AI:

- «**allucinazioni**» (risposte verosimili ma non vere, confusione nelle risposte)
- «**oblio**» (all'aumentare delle informazioni incorporate dal modello «dimentica» alcune in modo imprevedibile).



intelligentiae s.r.l.



Un **Enterprise RAG** manca nel portafoglio applicativo delle organizzazioni.

Dai «SILOS di conoscenza» alla «knowledge enterprise».

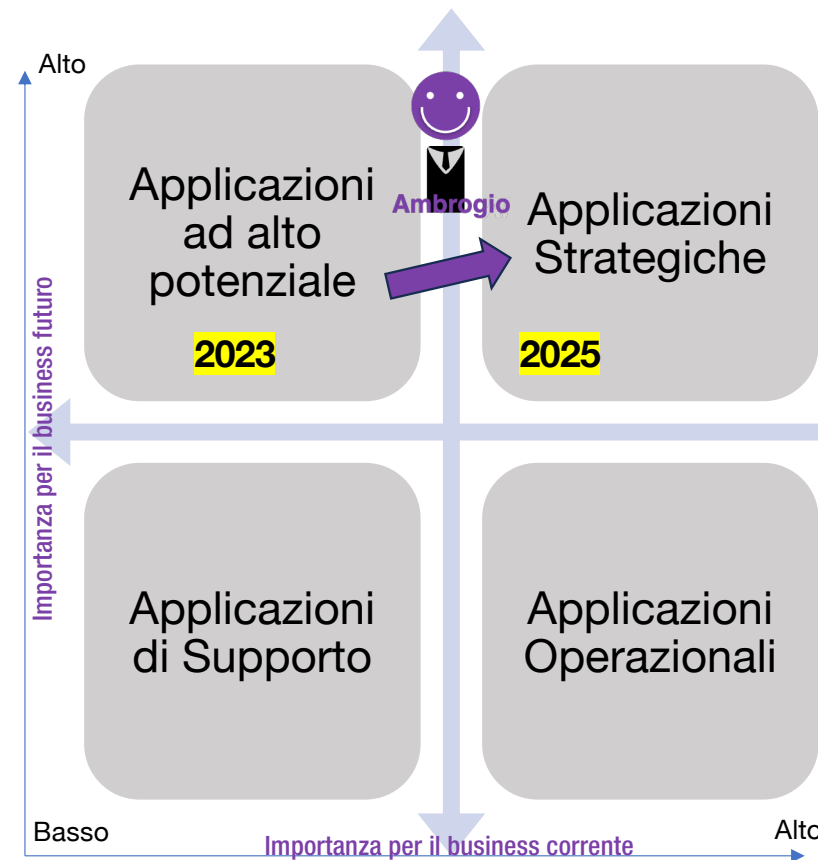
Oggi il RAG è l'unica soluzione che consente alle aziende di integrare la loro conoscenza in un unico punto di consultazione.

Avere un RAG nelle moderne organizzazioni è necessario come la contabilità.



Oggi il RAG assume sempre più valore strategico.

Non si possono erogare servizi senza gestire la conoscenza in modo integrato e senza massimizzare quanto già presente.



È una piattaforma concepita per funzionare in azienda, per poter gestire al meglio anche la **documentazione riservata o segreta** che non deve andare in pasto a ChatGPT, Microsoft o chi per loro.

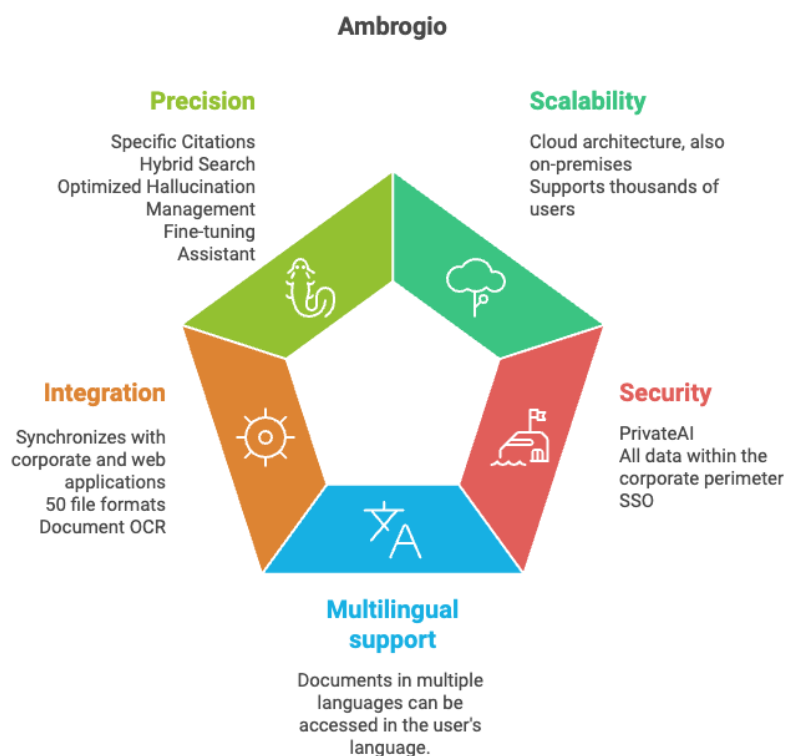
Grazie alla forte integrazione tra modello e Ambrogio siamo in grado di sfruttare al meglio le possibilità dell'uno e dell'altro in tutta sicurezza.

È possibile aggregare le informazioni in «**Document Set**» che consentono di impostare filtri e limitare le ricerche in grandi masse di informazioni.

I Large Language Models non sono strumenti perfetti e soffrono di «allucinazioni», per questo **ogni ricerca restituisce i riferimenti dai quali è stata costruita la risposta** mettendo nelle condizioni l'utente di valutarne l'accuratezza.



Ambrogio, l'assistente al vostro *servizio*



Precisione

Controllo ottimizzato delle «allucinazioni», segnalatori di possibili situazioni critiche

Citazioni Specifiche e puntuali per ogni affermazione

Ricerca Ibrida sia Semantica che Parole chiave

Assistenti specializzati in task specifici (es. Autore, Analista, Comparatore di Prezzi)

Scalabilità

Architettura Cloud che supporta carichi elevati di utenti e lavoro

Installazione on-premise e in istanze cloud dedicate

Flessibilità di configurazione e funzionamento anche con risorse hardware limitate

Sicurezza

Tutti i dati rimangono dentro il perimetro aziendale, utilizza la modalità PrivateAI e utilizza qualsiasi LLM

Autenticazione degli utenti integrata nei sistemi aziendali (SSO) o a livello applicativo

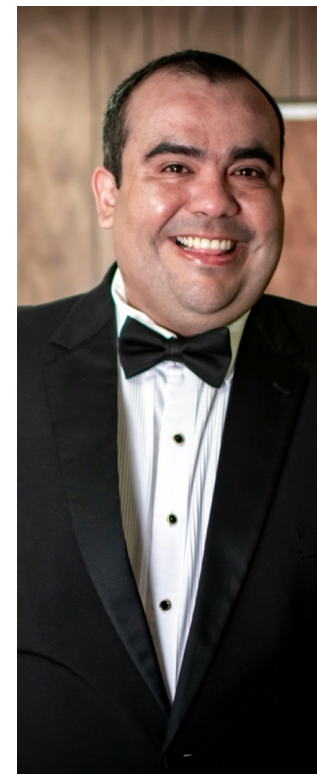
Multilingua

Ottimizzato per l'Italiano

Documenti in lingue multiple possono essere consultati in italiano

Integrazione

Sincronizzazione con Sharepoint e altre 15 applicazioni aziendali, supporta 50 formati di file, legge e interpreta documenti scannerizzati

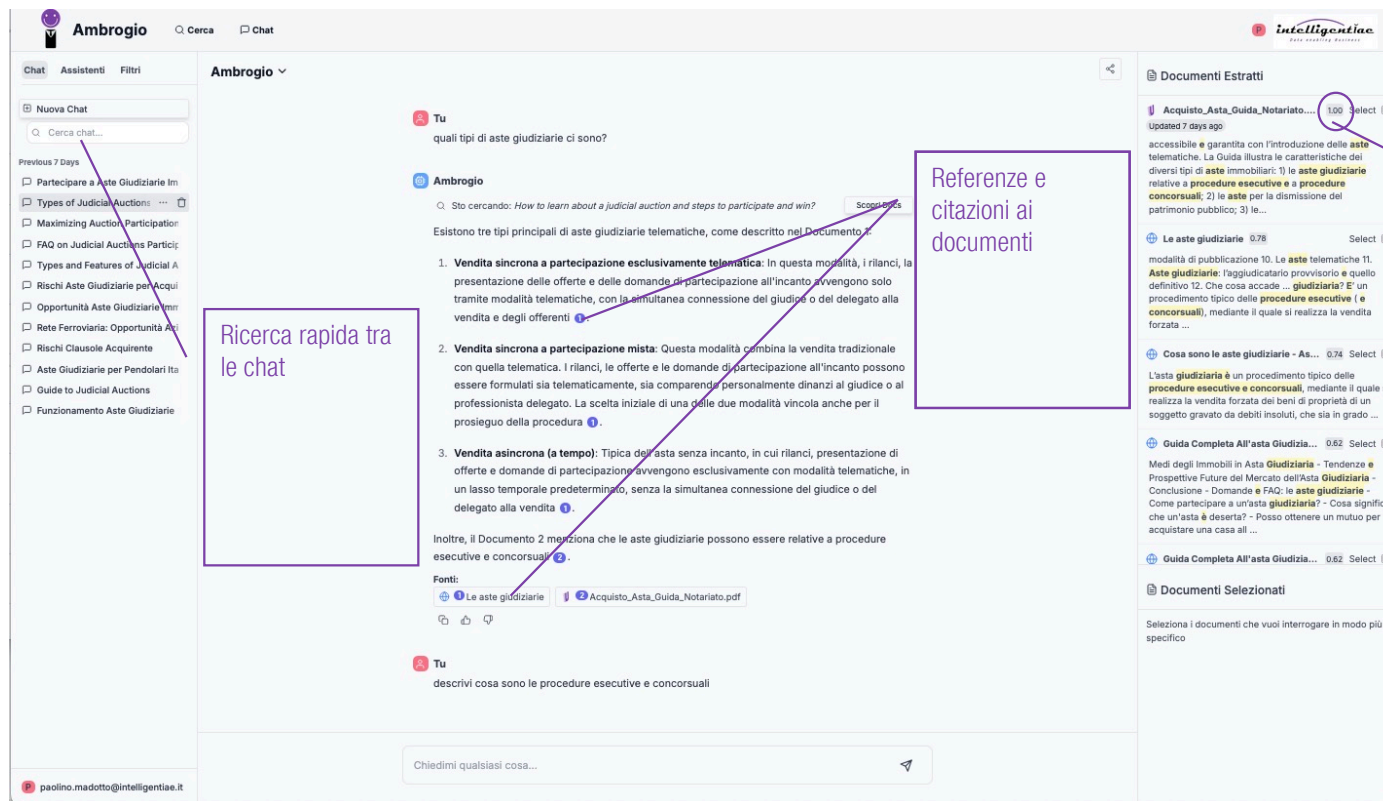


Ambrogio, l'assistente al vostro servizio

Referenze e citazioni ai documenti dai quali sono state generate le risposte.

Piena visibilità dei documenti di riferimento, **parole chiave evidenziate**, ogni documento contiene un «**indice di affidabilità**» che indica quanto quel documento sia attinente alla interrogazione. Ogni documento può essere «marcato» per **avere maggiore o minore priorità nell'estrazione sulla base di una specifica tematica**.

Chat facilmente ricercabili per recuperare facilmente informazioni



The screenshot shows the Ambrogio chat interface. On the left, there's a sidebar with a search bar and a list of previous chats. The main chat area shows a conversation between 'Tu' (User) and 'Ambrogio' (Assistant). The user asks: 'quali tipi di aste giudiziarie ci sono?'. The assistant responds with a detailed answer listing three types of judicial auctions: 1. Vendita sincrona a partecipazione esclusivamente telematica, 2. Vendita sincrona a partecipazione mista, and 3. Vendita asincrona (a tempo). The assistant also mentions that Document 2 mentions that judicial auctions can be related to enforcement and concursal procedures. Below the text, there are two document references: 'Le aste giudiziarie' and 'Acquisto_Asta_Guida_Notariato.pdf'. On the right, there's a sidebar titled 'Documenti Estratti' showing a list of documents with their relevance scores and a 'Select' button. A box highlights the 'Acquisto_Asta_Guida_Notariato...' document. Another box highlights the 'Le aste giudiziarie' document. A third box highlights the 'Acquisto_Asta_Guida_Notariato.pdf' document. A fourth box highlights the 'Documenti Estratti' sidebar. A fifth box highlights the 'Documenti Selezionati' section at the bottom right.

Documenti di riferimento con «Indice di affidabilità» e parole chiave evidenziate

Referenze e citazioni ai documenti

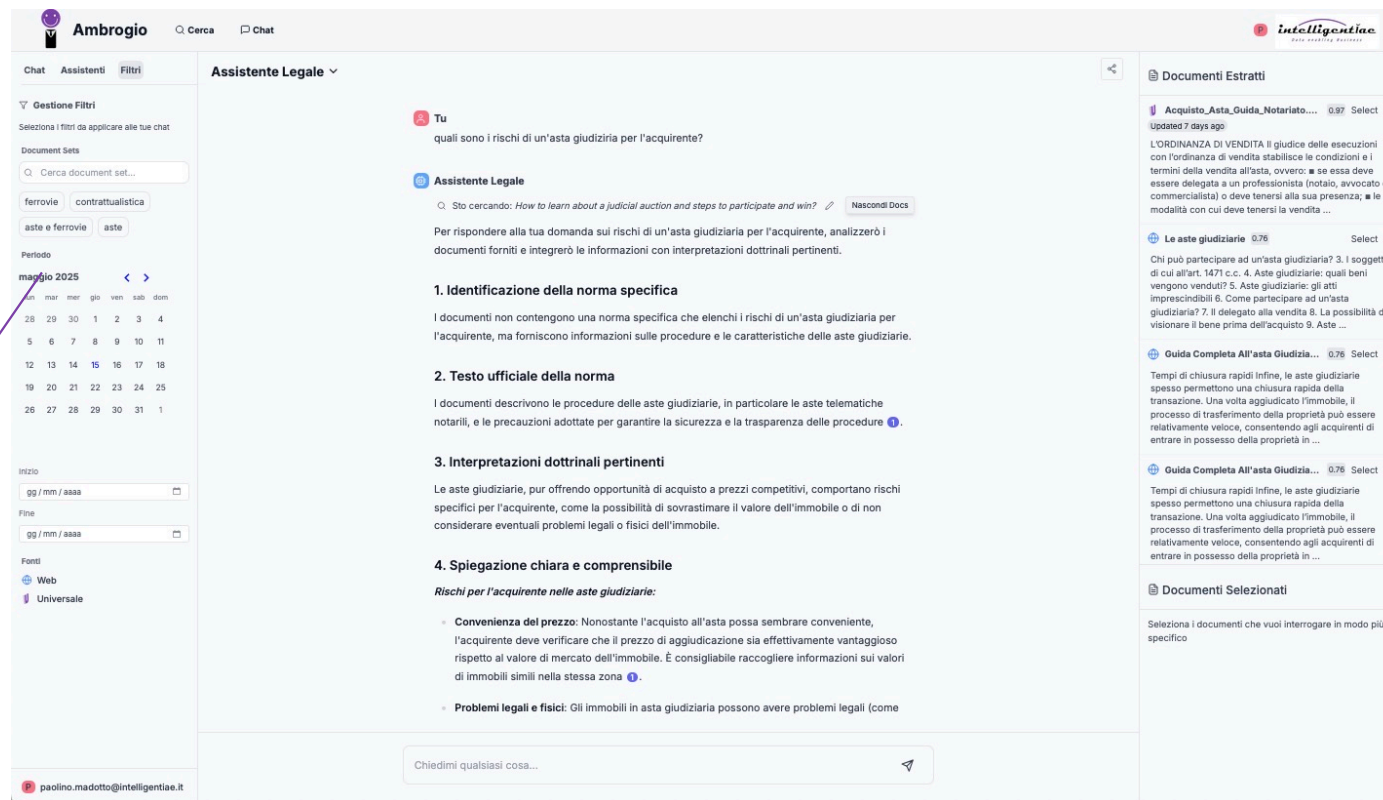
Ricerca rapida tra le chat

Ambrogio, l'assistente al vostro servizio

Il sistema avanzato di filtri consente di limitare la ricerca in modo da rendere più efficace la precisione della risposta.

Ambrogio ha un **algoritmo che privilegia le informazioni più aggiornate** e si possono dare delle priorità ad alcuni documenti rispetto ad altri.

Filtri avanzati



The screenshot displays the Ambrogio web interface. On the left, there's a sidebar with a 'Gestione Filtri' section containing a search bar and buttons for 'ferrovie', 'contrattualistica', 'aste e ferrovie', and 'aste'. Below this is a calendar for May 2025. Further down are input fields for 'Inizio' and 'Fine' with date pickers, and a 'Fonti' section with 'Web' and 'Universale' options. The main area shows a chat window titled 'Assistente Legale' with a message from 'Tu' asking about legal risks in judicial auctions. The assistant's response is structured into four numbered points: 1. Identificazione della norma specifica, 2. Testo ufficiale della norma, 3. Interpretazioni dottrinali pertinenti, and 4. Spiegazione chiara e comprensibile. On the right, there's a 'Documenti Estratti' section with two document cards, each with a title, a score, and a 'Select' button. Below this is a 'Documenti Selezionati' section with a selection prompt.

Ambrogio, l'assistente al vostro servizio

L'Era degli Assistenti

Un assistente consente di indirizzare il comportamento di Ambrogio in una modalità specifica, sfruttando tutte le potenzialità della soluzione.

Una libreria di Assistenti in continua evoluzione e sempre più ricca per rispondere ai problemi delle organizzazioni.

Ad oggi abbiamo:

Ambrogio: l'assistente di default, è stato ottimizzato per poter rispondere meglio alle domande

Ragionatore: riflette sul problema, il suo ragionamento lo tiene molto legato al contesto della domanda e dei documenti rilevati

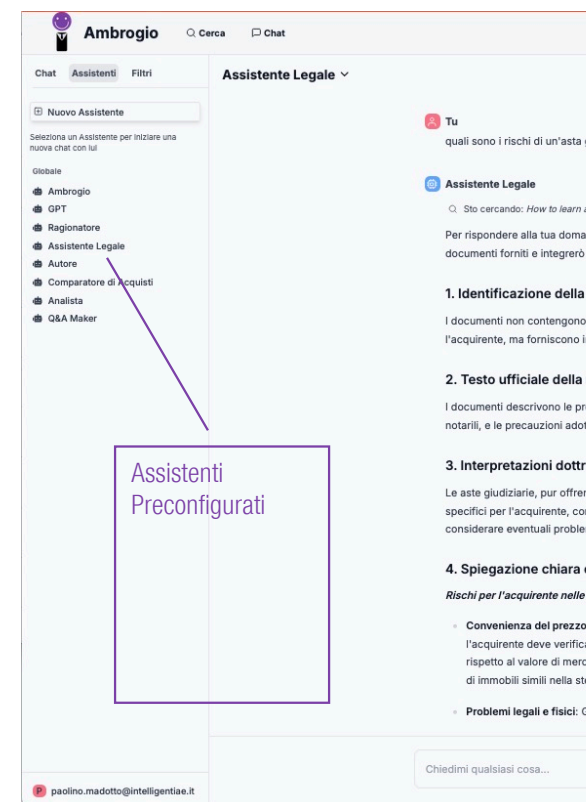
Assistente Legale: si concentra sui documenti con un occhio e una attenzione giurisprudenziale anche se lo fa in un linguaggio adatto ad ogni utente.

Autore: trasforma la risposta in un breve articolo di quotidiano o di una pubblicazione.

Comparatore di Acquisti: crea di solito una tabella o un elenco evidenziando i punti critici e i punti di forza. Ovviamente per ogni cosa cerca una citazione che consenta di avere un riferimento nella documentazione.

Analista: si concentra su dati numerici e tabelle, cerca trend, anomalie e connessioni.

Q&A Maker: produce domande e risposte, si può dare un target come "utente anziano" o "manager".



Ambrogio, l'assistente al vostro servizio

Non basta caricare Documenti

Non vogliamo che i nostri clienti passino le giornate ad inserire i documenti.

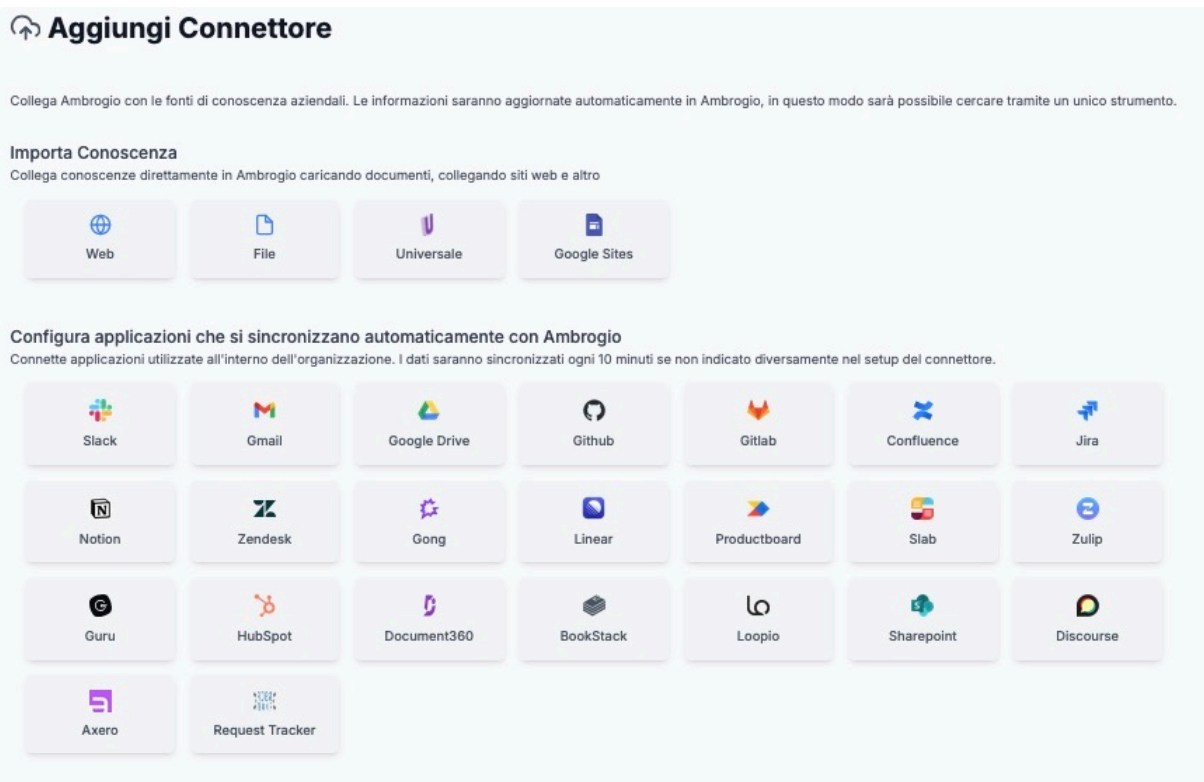
Ambrogio si sincronizza con le vostre applicazioni aziendali che contengono conoscenza e ogni 10 minuti si aggiorna automaticamente.

Ambrogio consente di caricare decine di formati di file, da microsoft office 365 a open office, pdf (anche scannerizzato), rtf, msg, ebook, etc.

Siamo in grado di importare siti web e di aggiornare le loro informazioni ogni 24 ore.

Si può connettere al vostro CRM e rispondere sulla base delle domande e risposte presenti o connettersi alle vostre banche dati e supportarvi nelle vostre attività di tutti i tipi.

Ambrogio è concepito per le organizzazioni che gestiscono conoscenza e considerano le informazioni fondamentali per erogare i loro servizi



Aggiungi Connettore

Collega Ambrogio con le fonti di conoscenza aziendali. Le informazioni saranno aggiornate automaticamente in Ambrogio, in questo modo sarà possibile cercare tramite un unico strumento.

Importa Conoscenza

Collega conoscenze direttamente in Ambrogio caricando documenti, collegando siti web e altro

- Web
- File
- Universale
- Google Sites

Configura applicazioni che si sincronizzano automaticamente con Ambrogio

Connette applicazioni utilizzate all'interno dell'organizzazione. I dati saranno sincronizzati ogni 10 minuti se non indicato diversamente nel setup del connettore.

- Slack
- Gmail
- Google Drive
- Github
- Gitlab
- Confluence
- Jira
- Notion
- Zendesk
- Gong
- Linear
- Productboard
- Slab
- Zulip
- Guru
- HubSpot
- Document360
- BookStack
- Loopio
- Sharepoint
- Discourse
- Axero
- Request Tracker

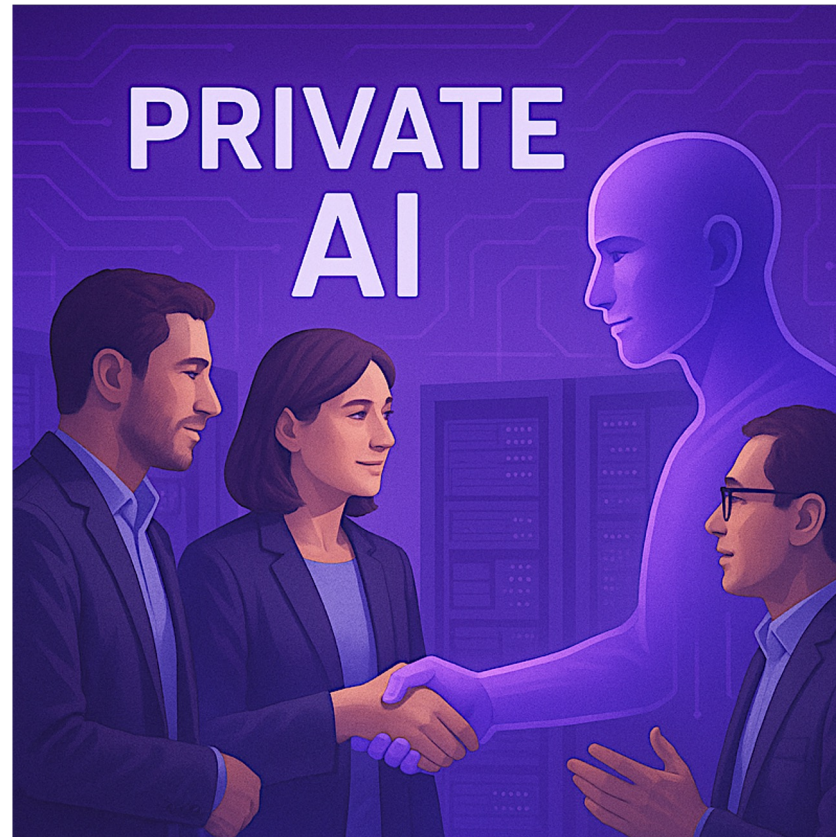
Ambrogio, l'assistente al vostro servizio

Ogni interazione con un LLM proprietario lascia traccia nei loro sistemi: **questo significa che dati aziendali sensibili e informazioni personali possono essere utilizzati per l'addestramento ed essere disponibili a terzi.**

Il testo del DDL sull'intelligenza Artificiale approvato al Senato il 20 Marzo 2025 richiama la necessità di utilizzare modelli installati in Italia.

Private AI è una IA sicura ed interna alle aziende che protegga i dati aziendali e dei dipendenti

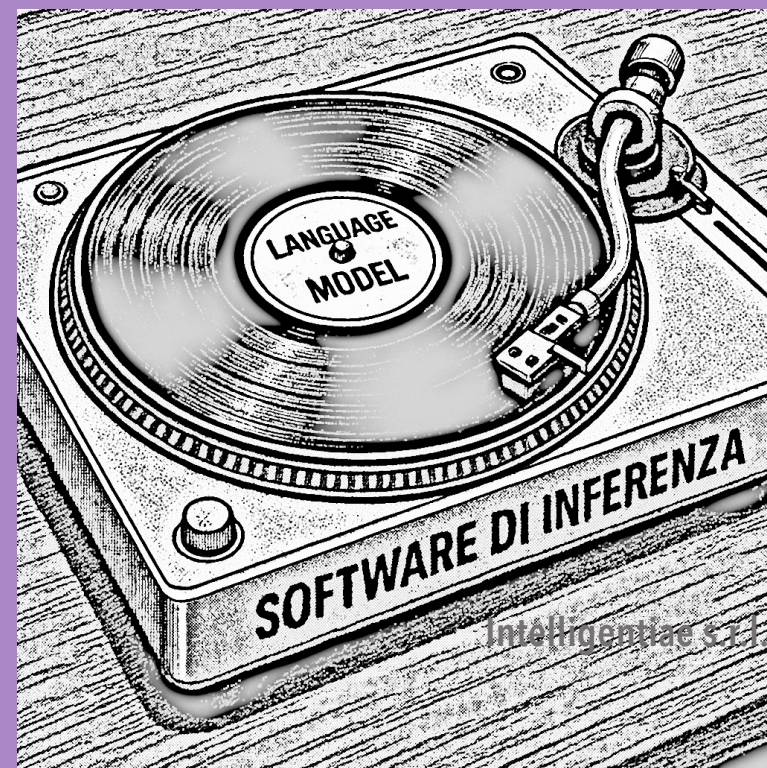
Ambrogio è costruito «**private by design**», sicuro, privato e in linea con GDPR, «**AI Act ready**».



Come funziona la Private AI

Servizio di Inferenza

- Il modello LLM è interno all'azienda
- Il software di inferenza è sotto il controllo
- Non vengono conservati i dati del cliente da parte del modello LLM
- Il cliente decide che modello adottare in base alle sue esigenze
- Nessuna archiviazione dei dati / compliance
- Può essere installato anche in una istanza cloud dedicata
- Non c'è addebito a consumo ma si pagano solo le risorse hardware e la system integration



Come funziona la Private AI

Istanza Cloud Sicura

- Istanza dedicata presso Cloud Provider
- Estensibilità in base alle esigenze
- Gestione del carico
- Hardware e S.O. Gestito
- Installazione
- Gestione
- Assistenza
- Upgrade

On Premise

- Hardware a carico del cliente
- Installazione
- Gestione
- Assistenza
- Upgrade



Per comprendere al meglio come strutturare l'inferenza è necessario capire il carico di utenti, il throughput target, utenti contemporanei, finestra di contesto necessaria per fare ottimizzazione e balancing.

Non si può portare l'ambiente di laboratorio in produzione!!!

Cosa sono i «Parametri» di un LLM

Un **parametro in un LLM** è un valore numerico che il modello apprende durante l'addestramento per rappresentare conoscenza e prendere decisioni.

I **parametri di una rete neurale profonda** (Deep Neural Network) sono i pesi e i bias che vengono appresi durante il processo di addestramento.

I pesi determinano l'importanza dei segnali in ingresso.

I bias permettono al modello di adattarsi meglio ai dati.

Insieme, questi parametri controllano come la rete elabora le informazioni e produce un output. **Addestrare la rete significa regolare questi parametri per minimizzare l'errore tra output previsto e reale.**

Numero parametri	Tipo	Byte per parametro	Memoria totale
1 miliardo (1B)	FP32	4 bytes	4 GB
7 miliardi (7B)	FP32	4 bytes	28 GB
30 miliardi (30B)	FP32	4 bytes	120 GB
65 miliardi (65B)	FP32	4 bytes	260 GB

Cosa sono i «Token» di un LLM

Definizione:

Un **token** è una **unità base di testo** che un modello di linguaggio elabora. Può essere una parola intera, una parte di parola o un singolo carattere, a seconda del metodo di tokenizzazione.

Spiegazione breve:

I modelli non leggono direttamente frasi o parole, ma trasformano il testo in **sequenze di token**. Ad esempio: La frase "ChatGPT è utile" può essere suddivisa in token come: "Chat", "G", "PT", " è", " utile".

Elemento	Token tipici
1 parola media	~1.3–1.5 token
1 riga codice	~5–20 token
1 carattere	~0.25 token
1000 token	~750 parole ≈ 4000 caratteri

Finestra di contesto (token)	Parole stimate	Caratteri stimati	Cosa ci puoi fare in RAG
512	~350	~2000	Chat semplice, risposta a domande brevi, input singolo paragrafo
1024	~750	~4000	Domande + breve documento di supporto
2048	~1500	~8000	Prompt + più paragrafi / documento corto
4096	~3000	~16,000	RAG con contesto multi-documento (es. FAQ intere o documentazione API)
8192	~6000	~32,000	Inserimento di report lunghi, policy aziendali, articoli scientifici
16,384 (16k)	~12,000	~64,000	Inserimento di interi libri brevi, multiple fonti dettagliate
32,768 (32k)	~24,000	~128,000	Ingestione di più capitoli, lunghi documenti legali o contratti
65,536 (65k)	~48,000	~256,000	Analisi e sintesi di archivi, dossier o manuali tecnici estesi
128,000+	~96,000	~500,000+	RAG su base documentale vasta (inclusi PDF, interi database testuali compressi)

Cosa sono gli Agenti AI?

- ✓ **Definizione semplice:** Un agente AI è un software che prende decisioni o compie azioni in modo autonomo per raggiungere un obiettivo.
 - ✓ **Esempio pratico:** Assistenti vocali, chatbot, software che prenotano voli o analizzano dati da soli.
 - ✓ **Componente chiave:** Gli agenti usano modelli AI (come ChatGPT) ma vanno **oltre**, perché possono **agire**.
-  **Non solo risposte: un agente agisce nel mondo digitale.**

Come funzionano? (Esempio visuale con JSON)

Gli agenti seguono un ciclo:

 **Obiettivo** → **Pianificazione** → **Azione** → **Feedback**

```
{
  "input": "Trova ristoranti vegani vicino a me",
  "tool_call": {
    "tool": "map_search",
    "params": {
      "query": "ristoranti vegani",
      "location": "geolocalizzazione_utente"
    }
  },
  "model_response": "Ecco 3 ristoranti vegani entro 2 km da te"
}
```

✓ L'agente non solo capisce, ma decide di usare uno strumento.

O meglio: il software client del modello sulla base delle indicazioni del modello esegue una certa operazione e fornisce i risultati al modello che li utilizza per produrre la risposta

Cosa possono fare?

Gli agenti AI possono:

- ✓ Automatizzare compiti ripetitivi (es. invio email, raccolta dati)
- ✓ Usare strumenti esterni (browser, API, database)
- ✓ Prendere decisioni complesse (es. assistenti legali o medici)
- ✓ Interagire tra loro (reti di agenti!)

 **Esempio:** Un agente riceve una richiesta, interroga un database, genera un PDF e lo invia via email.

Tipologie di Agenti

Tipo	Descrizione	Esempio
Reattivo	Risponde a input senza memoria	Chatbot base
Deliberativo	Pianifica azioni per uno scopo	Agente di viaggio AI
Proattivo	Agisce senza input diretto	Bot che monitora prezzi e avvisa
Multi-agente	Collaborano per un obiettivo comune	Agenti in un videogioco

 **Gli agenti possono essere molto semplici... o molto intelligenti.**

MCP e A2A: Come comunicano gli agenti?

MCP – Message Control Protocol

- ✓ Protocollo per far **comunicare agenti e strumenti**
- ✓ Standardizzato, leggibile, modulare
- ✓ Ogni messaggio ha: tipo, contenuto, tool, contesto

```
{  
  "type": "tool_call",  
  "tool": "web_search",  
  "parameters": {  
    "query": "previsioni meteo Milano"  
  }  
}
```

Protocollo MCP (Model Context Protocol)

Comunicazione Standardizzata tra Agenti AI e Strumenti Esterni



Caratteristiche Principali del Protocollo MCP:

- **Standardizzazione:** Formato uniforme per la comunicazione
- **Interoperabilità:** Compatibilità tra diversi sistemi e agenti
- **Sicurezza:** Controllo degli accessi e validazione delle richieste
- **Scalabilità:** Gestione efficiente di più connessioni simultanee

Esempi di Applicazione:

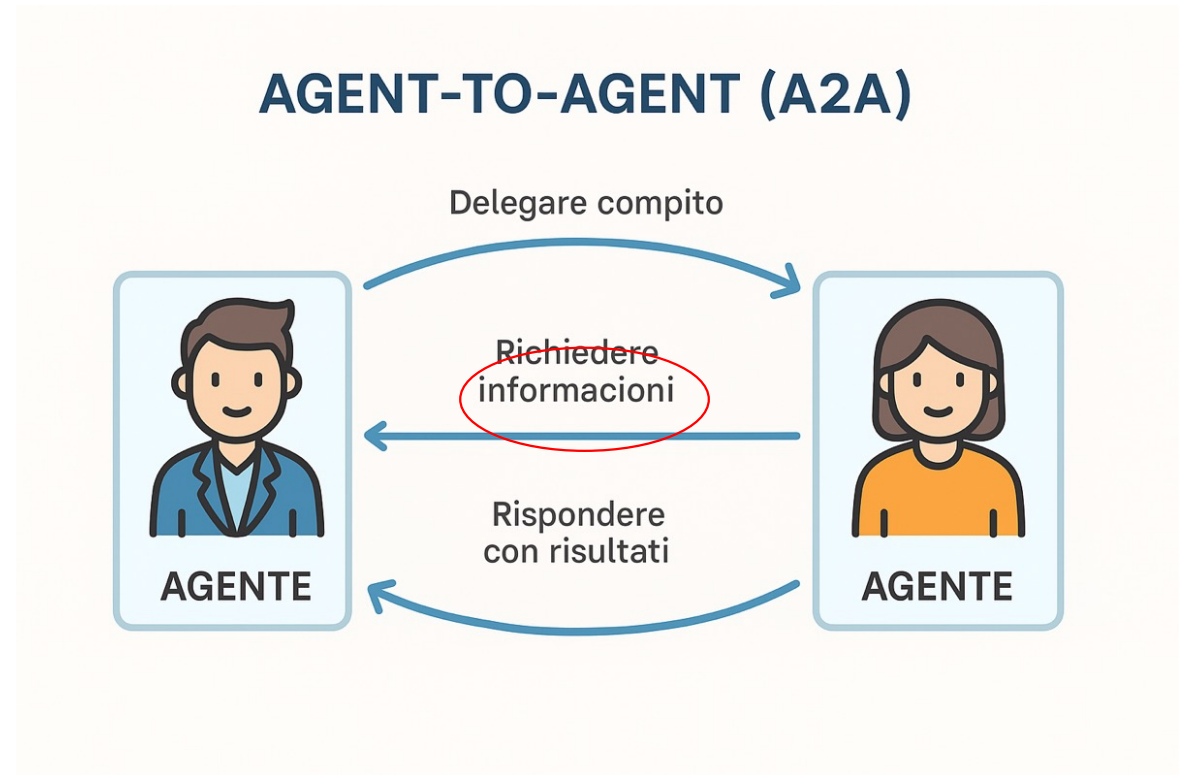
- Accesso a database per recupero informazioni • Integrazione con API di terze parti
- Elaborazione di file e documenti • Esecuzione di operazioni su sistemi esterni

MCP v1.0 - Protocollo per l'Interazione Agente-Strumento

MCP e A2A: Come comunicano gli agenti?

A2A – Agent-to-Agent Protocol

- ✓ Serve per la **coordinazione tra agenti**
- ✓ Ogni agente può:
- ✓ Delegare un compito
- ✓ Richiedere informazioni
- ✓ Rispondere con risultati



Bonus Pack

Protocollo MCP (Model Context Protocol)

Comunicazione Standardizzata tra Agenti AI e Strumenti Esterni



Caratteristiche Principali del Protocollo MCP:

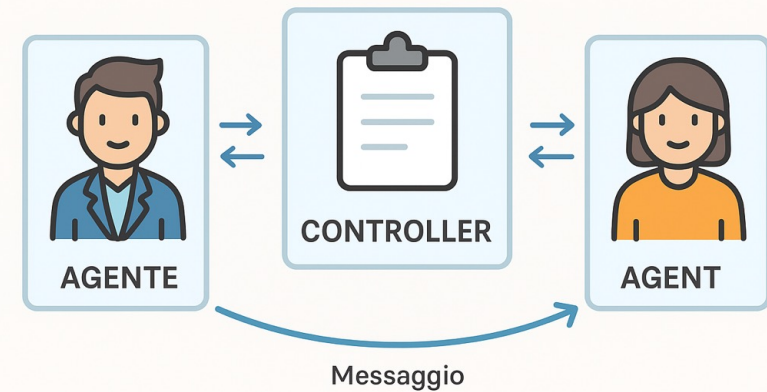
- **Standardizzazione:** Formato uniforme per la comunicazione
- **Interoperabilità:** Compatibilità tra diversi sistemi e agenti
- **Sicurezza:** Controllo degli accessi e validazione delle richieste
- **Scalabilità:** Gestione efficiente di più connessioni simultanee

Esempi di Applicazione:

- Accesso a database per recupero informazioni • Integrazione con API di terze parti
- Elaborazione di file e documenti • Esecuzione di operazioni su sistemi esterni

MCP v1.0 - Protocollo per l'Interazione Agente-Strumento

MESSAGE COORDINATION PROTOCOL (MCP)



Antrophic

OpenAI

Prompt: fammi un disegno che spiega MCP

GRAZIE



Data has a better idea

Contatti:
www.intelligentiae.it

Paolino Madotto
CEO
+393287243271

Ambrogio, l'assistente al vostro *servizio*

Intelligentīae s.r.l.
è una realtà **interamente dedicata**
all'intelligenza artificiale, attiva dal 2021.

Siamo tra i pionieri in Italia nel campo
del machine learning e dell'AI
generativa.

Abbiamo realizzato il primo RAG
(Retrieval Augmented Generation)
italiano e introdotto sul mercato **la prima**
soluzione di Private AI, *anticipando le*
esigenze di sicurezza e sovranità del
dato, oggi sempre più centrali per
imprese e Pubblica Amministrazione.



I nostri clienti e i nostri partner

Clienti



METIS S.R.L.



Partner



Membri del



Le nostre sedi sono Roma e Modena

