

2024



PORTFOLIO SOLUZIONI AI PER LE AZIENDE

Presented by



ADMIND
for Business

- **Chi Siamo**
- **Cambio di Paradigma**
- **Cos'è l'AI**
- **Adottare l'AI**
- **Modelli AI**



AdMind: eccellenza italiana nelle **soluzioni AI** per le aziende e le Software House



OpenAI

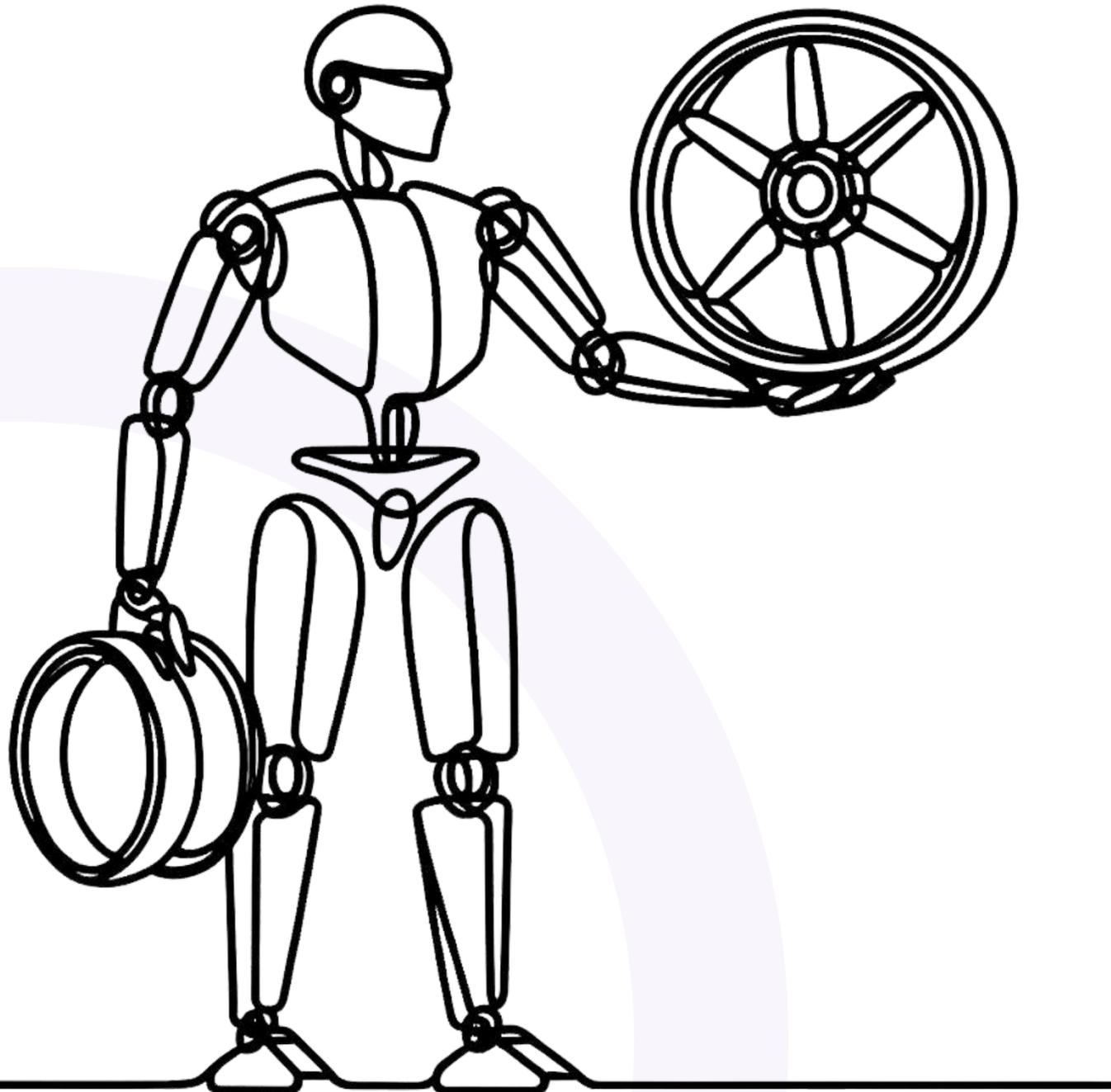
aws



La nostra **consolidata esperienza in Intelligenza Artificiale generativa**, arricchita dalla specializzazione in **marketing e supporto alle imprese**, ci rende **partner affidabili per progetti innovativi basati sull'AI**.

Collaboriamo con i leader della tecnologia AI, come **OpenAI, Google, Amazon e Microsoft**. La **nostra mission è offrire soluzioni AI versatili** che, integrate alle nostre competenze, danno vita a software e applicazioni strategiche e **soluzioni su misura per i nostri clienti**. Soluzioni in grado di far **crescere e innovare ogni tipo di business**.

AdMind come partner tecnologico specializzato in AI per:



Sviluppo software AI

Soluzioni personalizzate per potenziare il business.

- Es: Automazione dei processi, miglioramenti dei prodotti.

Integrazione AI tramite API

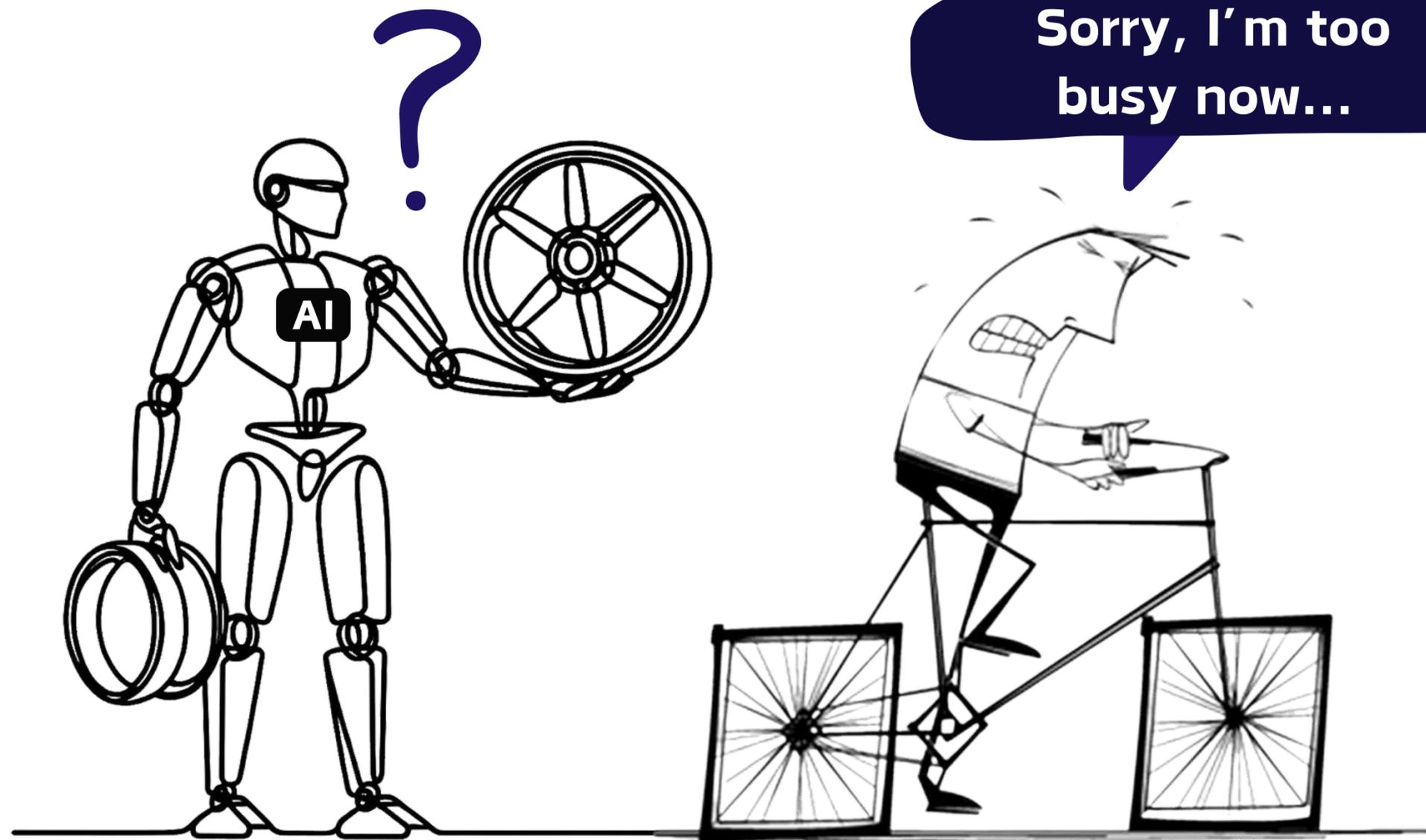
API personalizzate per integrare facilmente l'AI nei progetti.

- Es: Estensione delle capacità dei sistemi esistenti, incremento dell'efficienza operativa.

Supporto AI per campagne di comunicazione

Supporto tecnico nell'integrazione dell'AI nelle campagne.

- Es: Creazione mini-apps, chatbots, avatars per social media, ecc.



TOO BUSY TO IMPROVE?

Cambio di paradigma

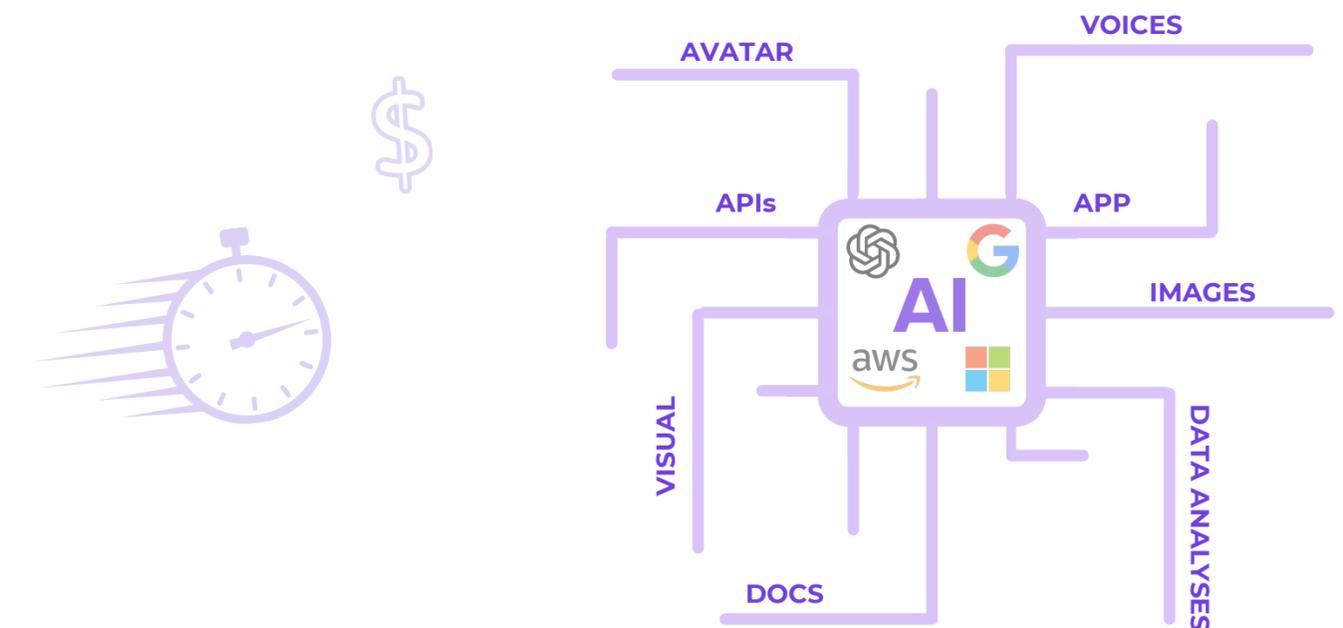
Fino al 2022

Prima dell'avvento dell'AI Generativa, sviluppare applicazioni **AI era un compito specifico e costoso**. Le aziende investivano molto tempo e risorse, creando sistemi chiusi utilizzabili solo per il software previsto. Questo portava a **costi elevati e flessibilità limitata**.



Oggi

Oggi, **l'AI open-source** ha rivoluzionato questo processo. Lo **sviluppo è più rapido e molto meno costoso**, con **modelli adattabili a varie applicazioni**. Questo cambiamento consente alle aziende di innovare rapidamente e **implementare soluzioni AI in molteplici funzioni** senza problemi.

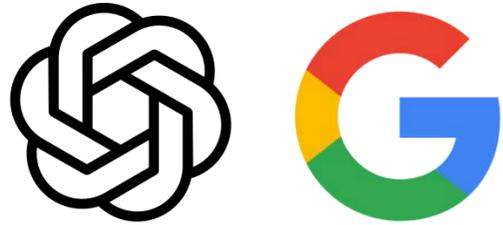


Cos'è l'Intelligenza Artificiale (AI)?

Intelligenza Artificiale (AI): Un campo della tecnologia che cerca di creare **macchine capaci di eseguire compiti che normalmente richiedono l'intelligenza umana**, come il **riconoscimento** delle immagini, la **comprensione** del linguaggio naturale, la **risoluzione dei problemi** e il **processo decisionale**.

Le **nuove generazioni di AI** possono essere principalmente suddivise in due tipi: **Generative AI** e **Diffusion AI**.

Generative AI



Generative AI è una sottocategoria dell'AI che si concentra sulla **creazione di nuovi contenuti**. Utilizza modelli di **machine learning** per **generare immagini, testi, musica** e altri tipi di dati.

Applicazioni: Content creation, **Chatbot** avanzati, Generatori di **immagini, audio, video, Voice & image cloning, Avatars**, Progettazione di nuovi prodotti, **traduzioni**, ecc

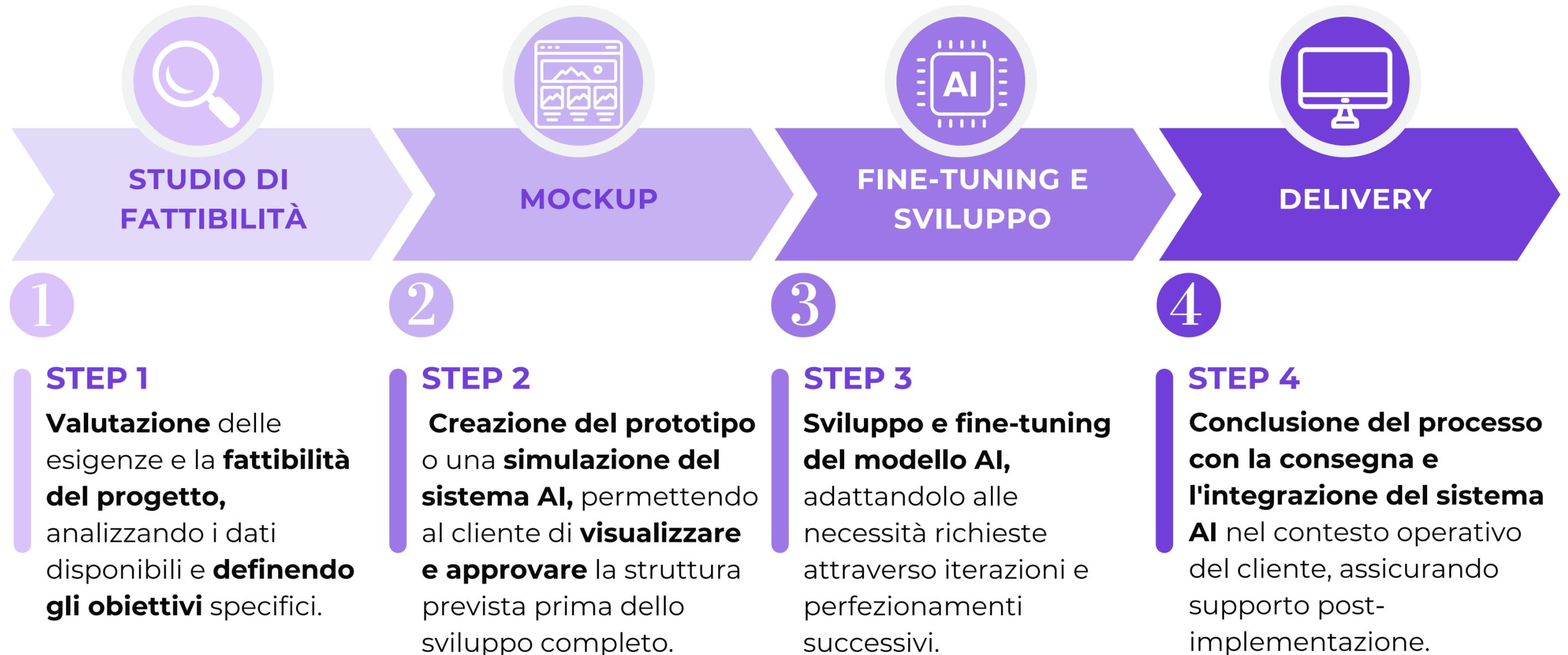
Diffusion AI



Diffusion AI è la tecnologia AI che **elabora e trasforma informazioni (dati)** attraverso una rete, concentrandosi sulla **diffusione e ottimizzazione delle informazioni** con focus in **raccomandazioni e previsioni**.

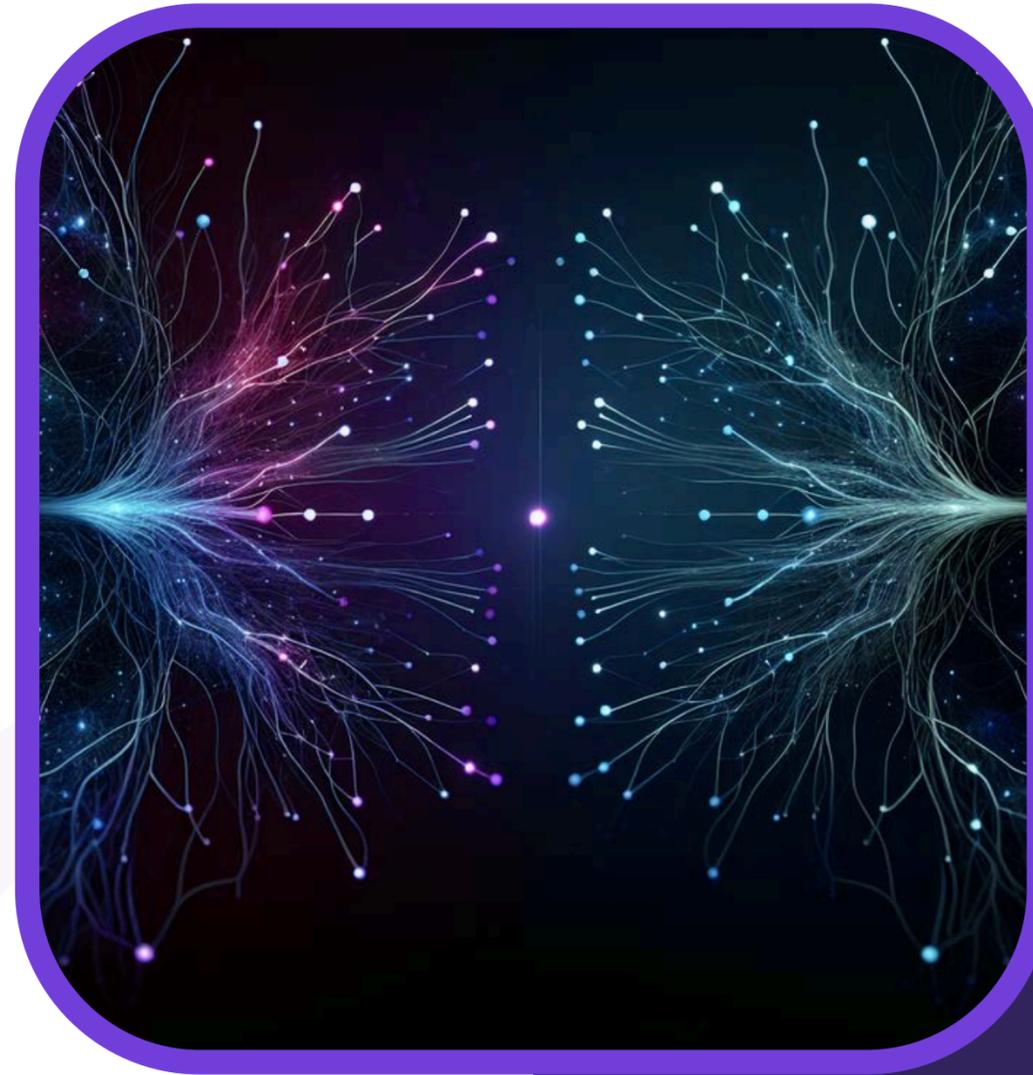
Applicazioni: Analisi dati, Sistemi di **raccomandazioni personalizzate, profilazione** (KYC), Contenuti **personalizzati**, modelli **predittivi**, Ricerca intelligenti, Sistemi di **monitoraggio predittivo**, ecc.

Processo di integrazione dell'AI



Tempi di sviluppo medio: **2 mesi**

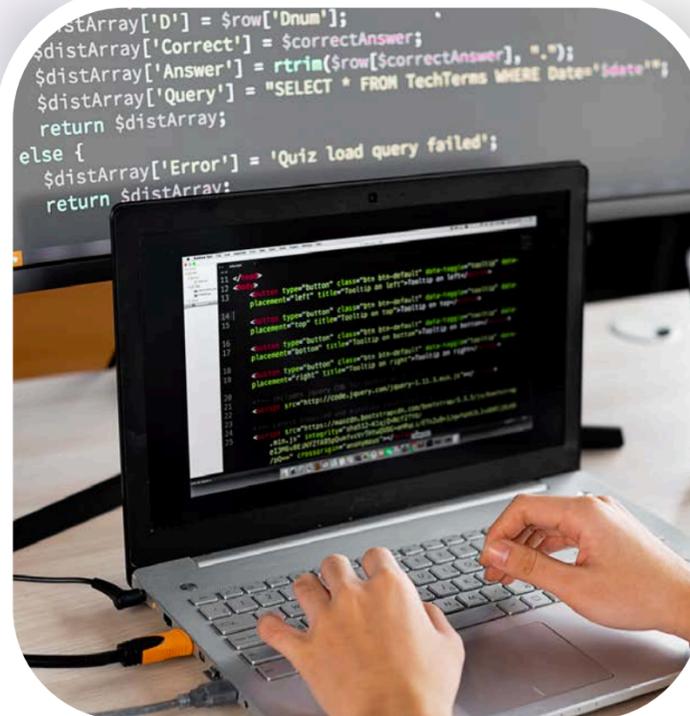
AdMind occupa una posizione d'avanguardia nello sviluppo di soluzioni di intelligenza artificiale, vantando attualmente di **+60 diversi modelli AI che offrono possibilità che vanno molto **oltre le conosciute Chat-GPT o DALL-E 3****



Di seguito le **tre macro categorie** delle funzionalità offerte dall'Intelligenza Artificiale Generativa e di Diffusione attualmente presenti nel nostro portfolio AI:



Generazione di **Testi, Immagini e Video**



Analisi di **Dati e Documenti**

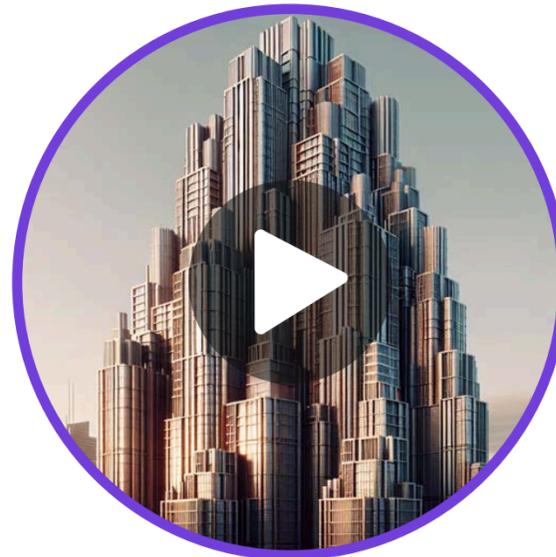


Generazione di **Audio**

Modelli AI per Immagini e Video

I modelli di **AI** che riguardano le **immagini** e i **video** hanno due funzionalità principali: la **generazione** e l'**identificazione**.

Questi modelli **trovano applicazione** in una vasta gamma di contesti, dalla **realizzazione di app semplici** fino all'integrazione in software già sviluppati o in **piattaforme multifunzionali**. Vediamo insieme i modelli a disposizione.



Immagini - cosa si può fare:

- **generazione** di immagini,
- **generazione** di immagini a partire da una immagine
- **rimozione** di sfondi,
- **classificazione/organizzazione** di immagini,
- **risposte a domande** basate su immagini definite,
- **riconoscimento/intercettazione** di oggetti, volti o scenari nelle immagini,
- **Analisi di somiglianze** e differenze tra più immagini.

Video - cosa si può fare:

- **riconoscimento** di persone, oggetti e testi all'interno di video
- **rilevazione** di contenuti espliciti e **identificazione** di loghi
- **generazione** di video



1 AI per: rilevamento di visi, oggetti, loghi, contenuti espliciti o punti di riferimento

Ci sono **5** varianti di questo modello AI che permettono di:

- **individuare volti** umani e analizzare gli attributi di immagini digitali;
- **identificare oggetti** specifici all'interno di immagini;
- **individuare la presenza di loghi** aziendali nelle immagini;
- **filtrare contenuti inappropriati** o sensibili nelle immagini;
- **riconoscere** ed identificare strutture e **monumenti** noti.



2 AI per: analisi di somiglianze e differenze tra diverse immagini

Ci sono **3** varianti di questo modello AI che permettono di:

- **confrontare due volti** per verificarne, ad esempio, l'identità;
- **individuare immagini simili** partendo da un'immagine di riferimento;
- **riconoscere volti** specifici confrontandoli, ad esempio, con quelli in un database.



3 AI per: generazione di immagini, rimozione di sfondi, classificazione e/o organizzazione di immagini, risposte a domande basate su dettagli di immagini

Ci sono **4** varianti di questo modello AI che permettono di:

- **generare immagini** a partire da un testo o una descrizione;
- **classificare e categorizzare** immagini (AutoML);
- **analizzare e rispondere a domande** sulla base di un'immagine caricata;
- **rimuovere lo sfondo** di un'immagine e **isolare il soggetto** principale.



1 AI per: riconoscimento di persone, oggetti e testi all'interno di video, rilevazione di contenuti espliciti e identificazione di loghi

Ci sono **7** varianti di questo modello AI che permettono di:

- **identificare e classificare** oggetti, persone e altri elementi specifici in un video;
- **estrarre testi** da video;
- **identificare scene** inadatte/sensibili presenti nei video;
- **riconoscere, rilevare e seguire** oggetti noti;
- **rilevare loghi** e marchi commerciali all'interno di video;
- **seguire movimenti di persone** specifiche all'interno di un video;
- **captare dei volti umani** all'interno di sequenze video

A circular graphic with a purple border containing a play button icon and a background image of a futuristic city skyline.

AI Generativa
per i Video

2 AI per: Generazione di Video

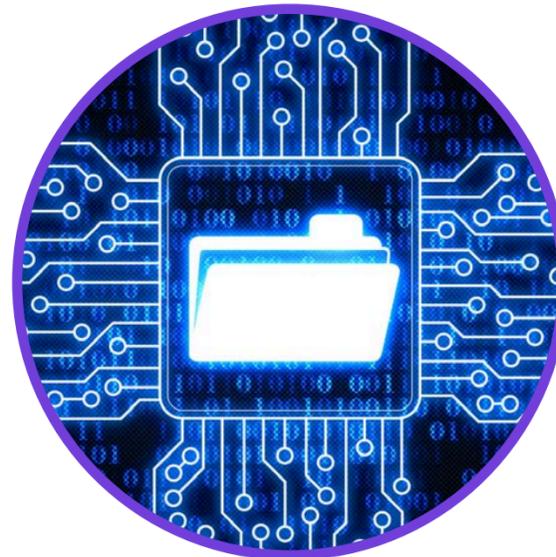
Il **modello AI SORA di OpenAI** è attualmente in **fase Beta di sviluppo** e **non ancora disponibile per l'utilizzo** da parte dei developer.

La sua funzionalità principale sarà quella di **generare video a partire da una descrizione di testo.**

Non appena sarà disponibile per l'utilizzo, integreremo il modello all'interno del nostro menù di soluzioni.

Analisi e Gestione di Dati e Documenti con AI

I modelli di **Intelligenza Artificiale** focalizzati **su documenti e analisi di dati** sono essenziali per **migliorare i flussi** di lavoro aziendali, automatizzare le **procedure, profilare** i propri clienti, generare **modelli predittivi** e **contenuto personalizzato in base al profilo** e la **gestione ed elaborazione** dei documenti.



Dati - ecco cosa si può fare:

- **analisi avanzata di dati**
- **organizzare ed estrarre** dati;
- **identificare** informazioni chiave e **tendenze di comportamento**
- **profilare**

Documenti - ecco cosa si può fare:

- **ricerca, identificazione, analisi e correzione** di testi in raccolte di documenti
- **organizzazione** di testi in categorie predefinite o **sintesi** degli stessi
- **conversione** di immagini di testo (ad es. scritte a mano) **in testo digitale**
- **rilevamento** della lingua e **traduzione**
- **creazione di chatbot**



1 AI per: estrazione dei dati

Ci sono **5** varianti di questo modello AI che permettono di:

- **estrarre dati e testo** da documenti in diversi formati
- **estrarre dati strutturati da CV**
- **definire e estrarre categorie** specifiche
- **processare immagini di assegni bancari** estraendo dati rilevanti
- **estrarre** e organizzare dati da **fatture e ricevute**



2 AI per: recupero, analisi e conversione di dati

Ci sono **3** varianti di questo modello AI che permettono di:

- **identificare la struttura di dati nelle tabelle di documenti**, convertendo l'output in formato Json o CSV;
- **riconoscere e recuperare dati da documenti identificativi**, supportando processi di verifica dell'identità;
- **analizzare dati e profilare** anche per la creazione di modelli predittivi



1 AI per: identificazione, analisi sintattica, analisi del sentiment

Ci sono **5** varianti di questo modello AI che permettono di:

- **identificare e categorizzare** entità come date, persone, e marchi presenti nei testi;
- **trovare parole e frasi specifiche** all'interno dei documenti;
- **analizzare e controllare la struttura grammaticale** del testo oltre alla ricerca semantica in raccolte di documenti,
- **trovare e oscurare informazioni** delicate, personali, inappropriate o offensive nei documenti;
- **analizzare il sentiment** (determinare il tono emotivo) di un testo e un'entità.



2 AI per: classificazione, rilevamento, conversione, traduzione

Ci sono **5** varianti di questo modello AI che permettono di:

- **classificare e organizzare testi** in categorie predefinite;
- **rilevare contenuti** generati con AI e/o plagiati;
- **rilevare espressioni emotive** specifiche come gioia o tristezza;
- **convertire immagini di testo** (scritte a mano, dattiloscritte, stampate) in testo digitale;
- **rilevare la lingua e tradurre** i documenti a partire da PDF o DOC, mantenendone la formattazione originale;



3 AI per: generazione, sintesi, Q&A, ChatGPT

Ci sono **6** varianti di questo modello AI che permettono di:

- **generare testi e interi documenti in linguaggio naturale;**
- **trasformare testi lunghi in versioni riassunte**, mantenendone i punti principali;
- **generare codici di programmazione** utilizzando modelli allenati sul linguaggio naturale;
- **ottimizzare i prompt** per migliorare le richieste di generazione;
- **rispondere a domande** a partire dal **caricamento di un documento;**
- **integrare la ChatGPT** per la creazione di **chatbot** o all'interno di applicazioni web e mobile.

Generazione di un audio a partire da un testo o da un audio e cloning

L'AI generativa applicata all'audio, combinata con altri modelli di AI, rende possibile lo sviluppo di soluzioni particolarmente innovative, come la **generazione di contenuti vocali, cloning di voce, avatar interattivi e traduzioni simultanea.**



Audio - cosa si può fare:

- Trasformare un **testo in un audio**;
- Trasformare un **audio in un testo** scritto
- **Clonare una voce**
- **Generare una voce** completamente inedita
- **Generare una musica** completamente inedita
- **Traduzione simultanea**



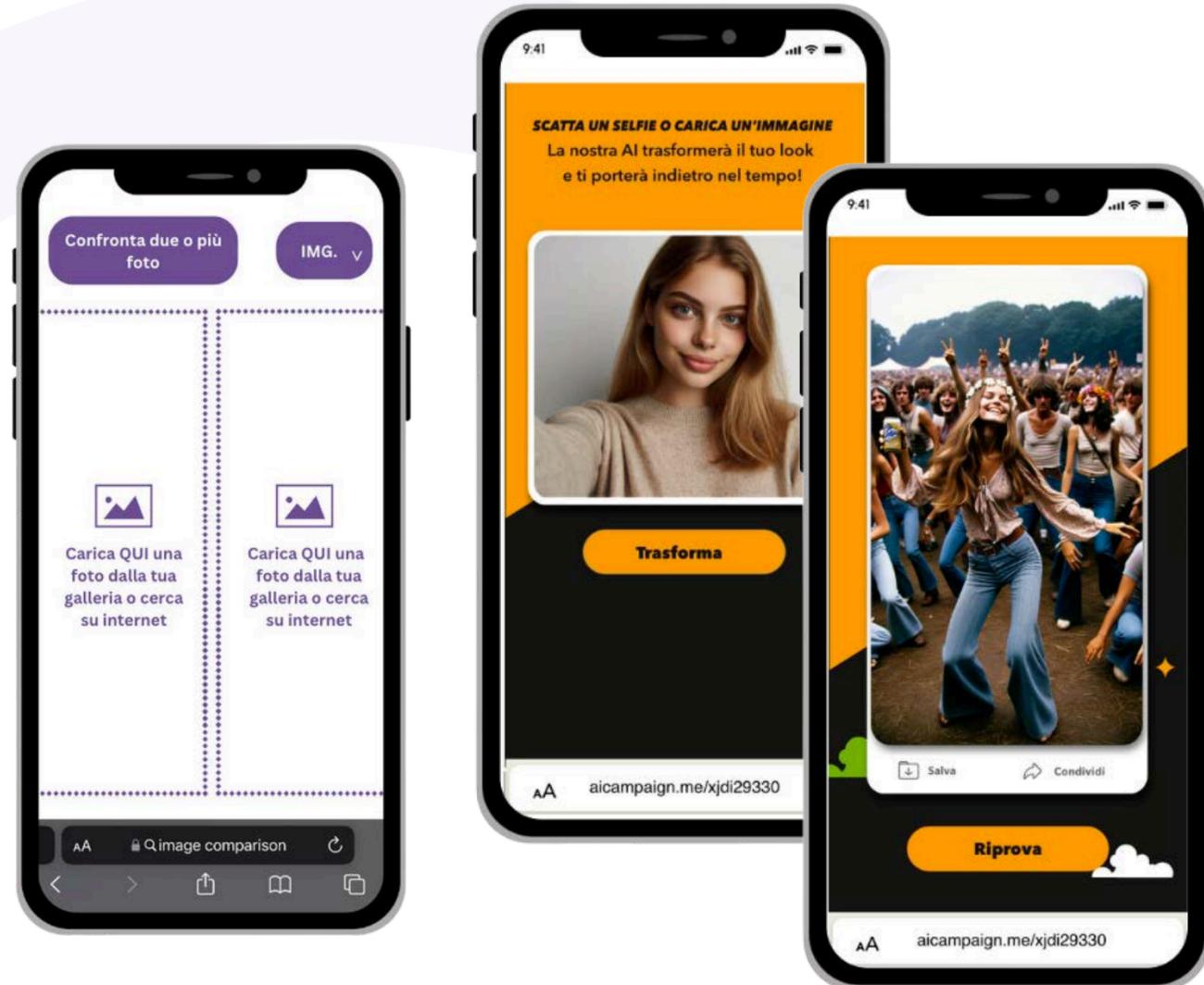
1 AI per: generare un audio da un testo o da un audio e un testo da un audio

Ci sono **2** varianti di questo modello AI che permettono di:

- **trasformare un testo o un audio in un altro audio**, clonando una voce umana o generando una voce completamente inedita, definendo accento, tonalità e “mood”; traduzioni simultanee.
- **trasformare audio in testo**, permettendo l’upload di file audio (mp3, wav, m4a) e video, con possibilità di filtrare ed escludere parole specifiche.

App mobile

La maggior parte dei **Modelli AI sono interoperabili**, facilitando così la creazione di applicazioni di varia natura e con obiettivi differenti, dalle soluzioni complete fino alle campagne di marketing.



Piattaforme web

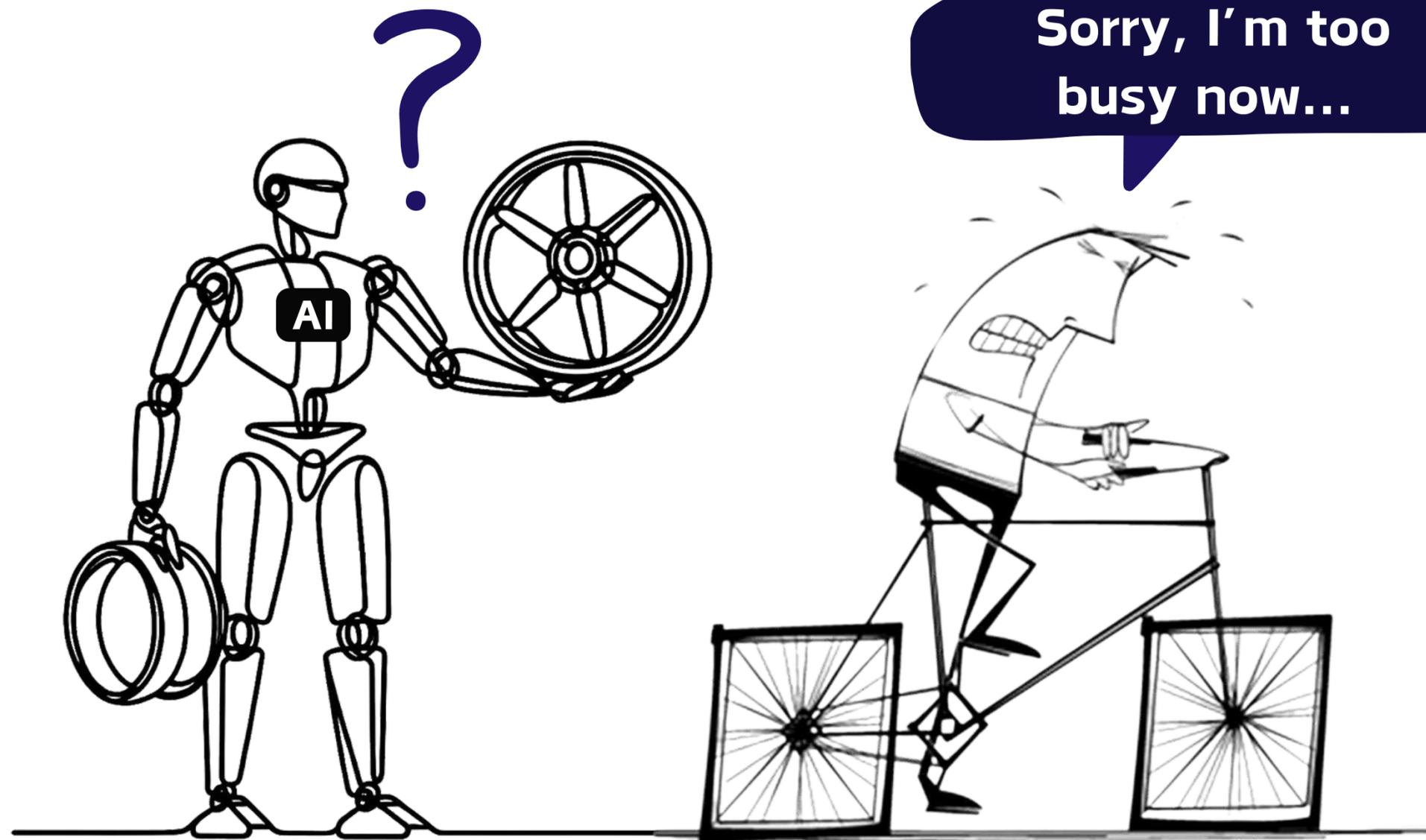
L'impiego prevalente di modelli che gestiscono ed elaborano dati e documenti consente lo sviluppo di piattaforme destinate non solo all'utilizzo interno ma anche alla creazione di software completi, basati interamente o in parte sull'AI.

The dashboard features a dark blue sidebar with navigation options: 'Elenco Notizie', 'Notizie Elaborate', 'Utilizzo', 'Canali', and 'Admin'. The main content area is titled 'Elenco Notizie' and contains a list of news items, each with a title, a green checkmark, and a 'Nuove Notizie' button. A detailed view of an article titled 'India e Ue dialogano sul CBAM' is shown, including a date 'Sep 23, 2023 - 11:30' and a text snippet. Below the article, there are two charts: 'Articles x Time' (a bar chart) and 'Articles x Channel' (a pie chart). At the bottom, a table titled 'Utilizzo per canale' displays data for four news channels.

| Canale | Notizie | Spesa | Ultima notizia | Status |
|----------------|---------|--------|---------------------|---------|
| News channel 1 | 50 | € 7.50 | July 08, 2021 22:50 | Stopped |
| News channel 2 | 22 | € 3.40 | July 12, 2021 00:07 | Active |
| News channel 3 | 64 | € 9.65 | July 09, 2021 01:06 | Paused |
| News channel 4 | 10 | € 1.50 | July 17, 2021 02:37 | Active |

The interface is titled 'Archivio' and includes a search bar and a user profile 'Mario Rossi'. A table lists documents with columns for 'Documento', 'Tipo documento', and 'Data'. Each row contains a colored circle, a document name, a type, and action buttons for 'Elimina' and 'Imposta'. A sidebar on the left contains a 'LOGO' and navigation options: 'GENERATORE', 'Utilizzo', 'Archivio', and 'Admin'.

The interface shows a document upload section with the text 'Upload, write or paste your document'. It includes an 'Upload Files' button and a 'Type here' text area. Below this is a 'Select' section with four input fields, each labeled 'Input Name'. A 'Button' is located at the bottom. To the right, there is a text area containing a detailed technical description of the QWERTY keyboard layout, mentioning Sholes's 1878 patent and the arrangement of letters and numbers.



TOO BUSY TO IMPROVE?

Contatti

business.admind.ai
business@admind.ai
+39 351 319 0308

Marcela de Andrade
CEO
ma@admind.ai
+39 366 151 8882

