



# Oltre il Chatbot

Costruisci il Tuo Assistente Vocale AI

Chi sono?



# Ipotizziamo che...

- Avvii la tua attività



# Ipotizziamo che...

- Avvii la tua attività
- Le vendite crescono



...ma

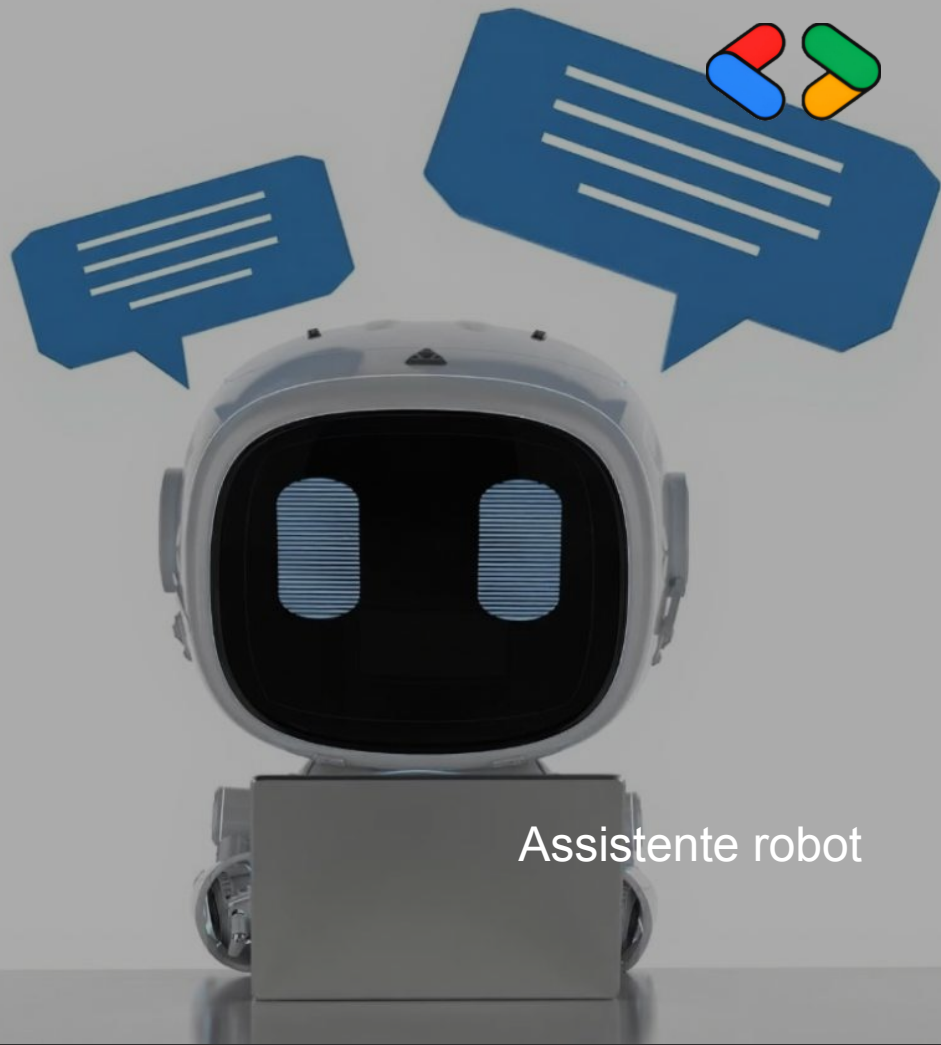
- sempre al PC





Opzioni disponibili

Assistente umano

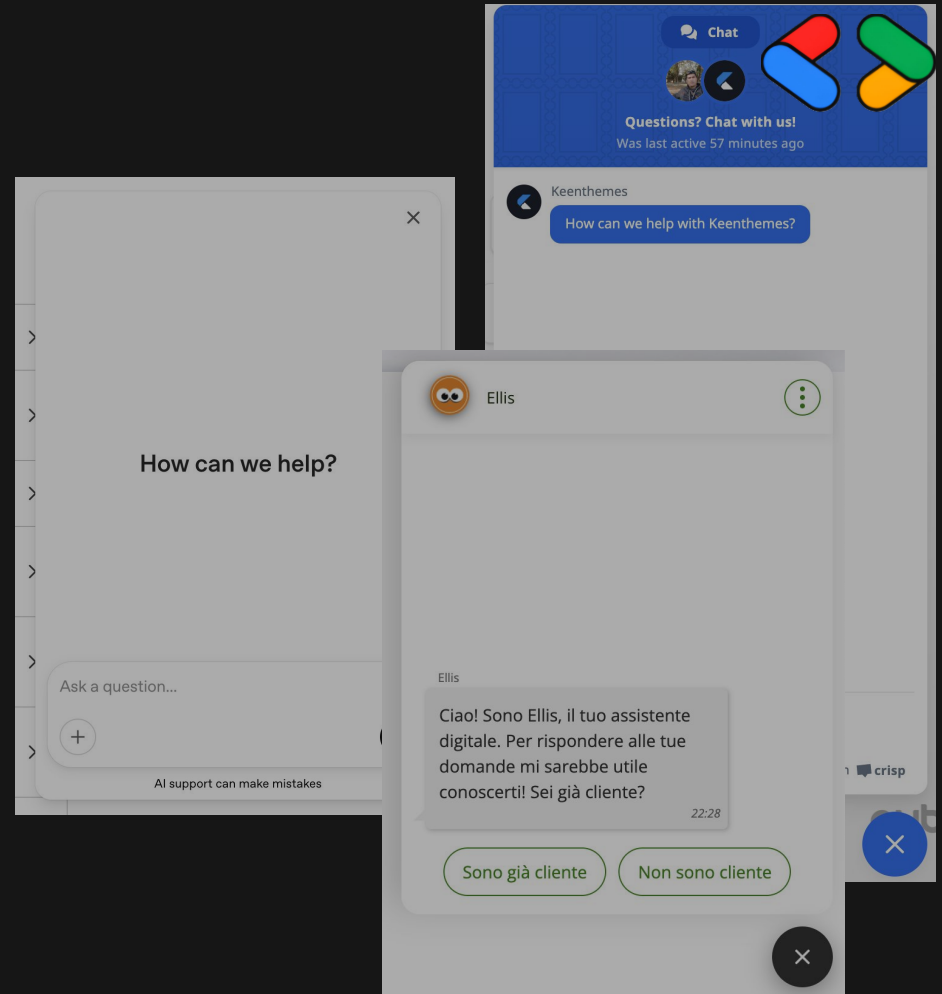


Assistente robot

# Risposta comune: Chatbot

Pro:

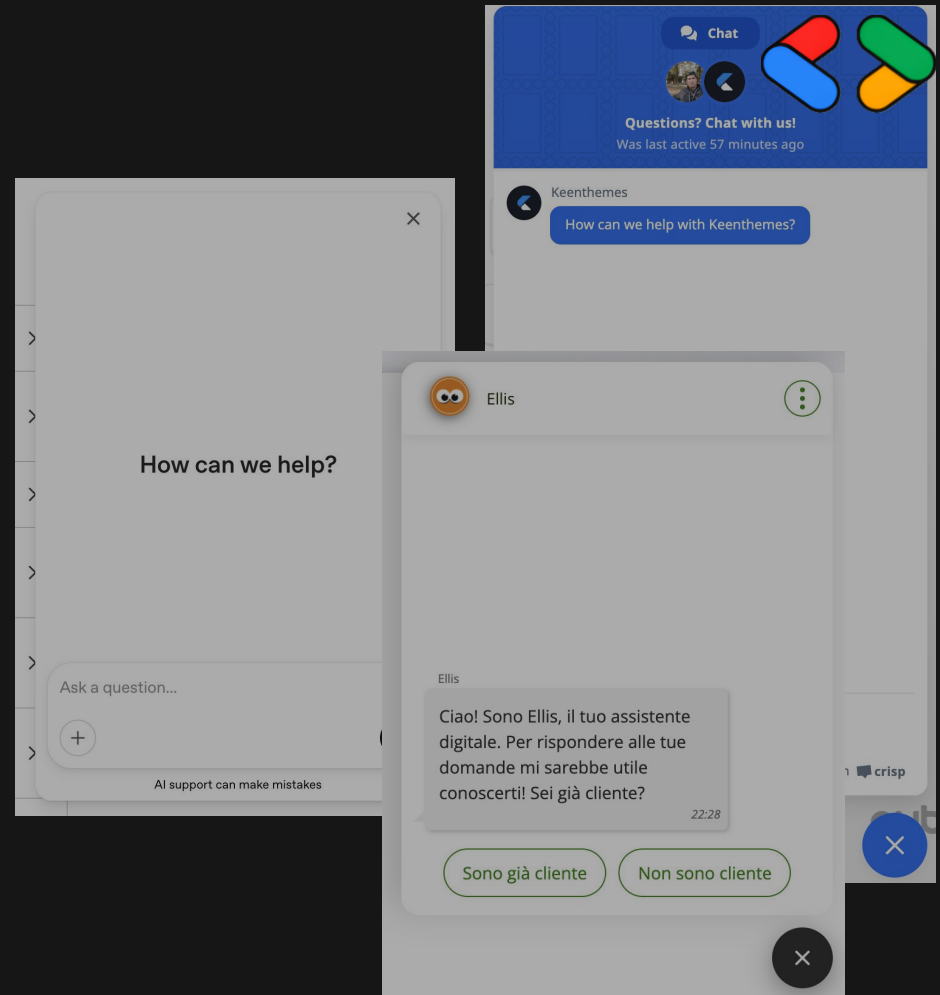
- Sempre attivi 24/7



# Risposta comune: Chatbot

Pro:

- Sempre attivi 24/7
- Riduzione costi (30%)

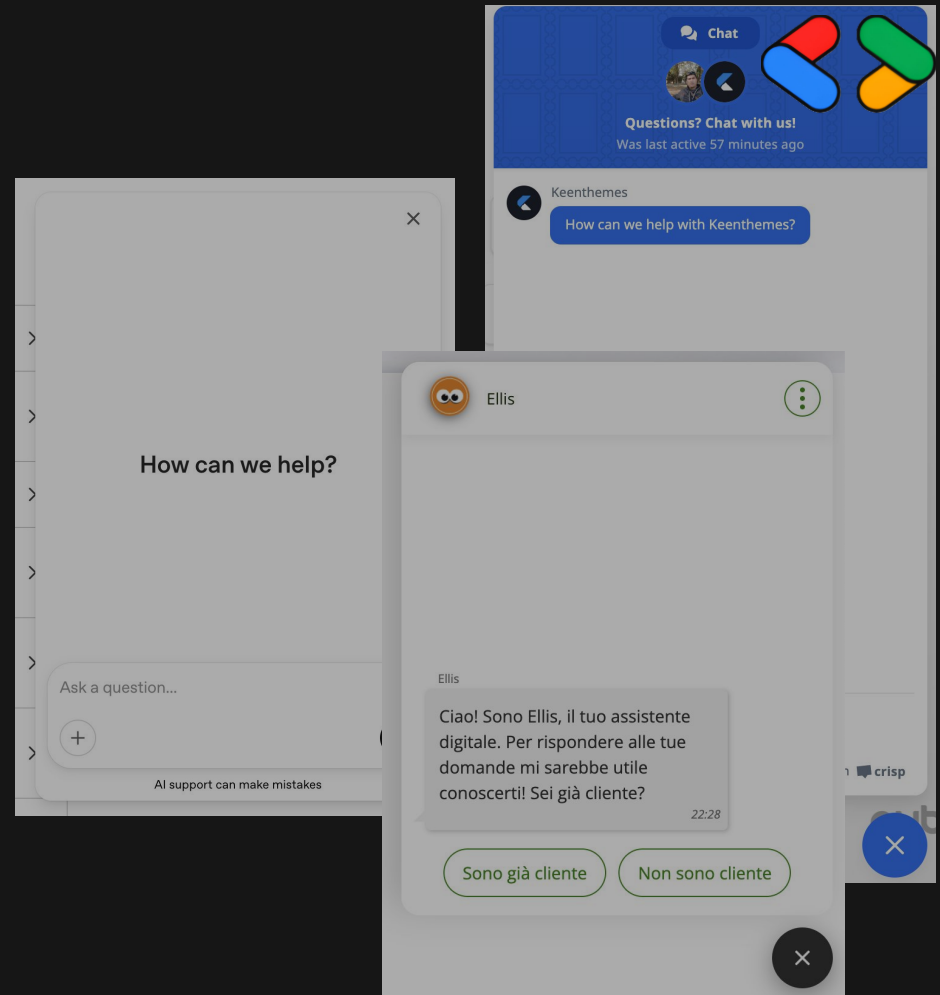




# Risposta comune: Chatbot

Pro:

- Sempre attivi 24/7
- Riduzione costi (30%)
- Immediatezza

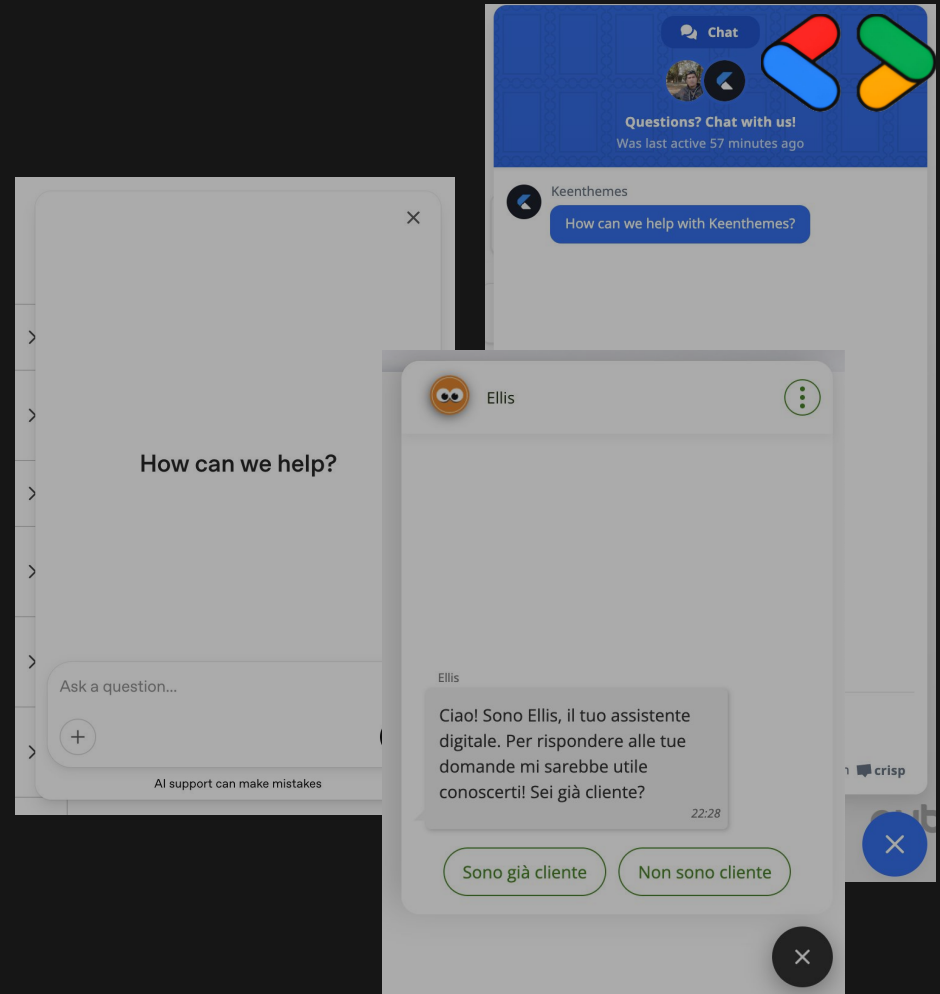


# Risposta comune: Chatbot

Pro:

- Sempre attivi 24/7
- Riduzione costi (30%)
- Immediatezza

Gli utenti li usano... se funzionano



# “Perché non capisci quello che voglio?”

Contro:

- Cosa sta dicendo?



# “Perché non capisci quello che voglio?”

Contro:

- Cosa sta dicendo?
- Mancanza di Contesto



# “Perché non capisci quello che voglio?”

Contro:

- Cosa sta dicendo?
- Mancanza di Contesto

Oltre il 38% degli utenti non li sopporta per questo





# Evoluzione: Assistenti virtuali intelligenti

- Superano i limiti del chatbot







# Evoluzione: Assistenti virtuali intelligenti

- Superano i limiti del chatbot
- Comprendono il contesto





# Evoluzione: Assistenti virtuali intelligenti

- Superano i limiti del chatbot
- Comprendono il contesto
- Interazione più umana





Cosa rende possibile questa magia?





# Cosa rende possibile questa magia?

- Brain: Modello LLM







# Cosa rende possibile questa magia?

- Brain: Modello LLM
- Voice: Websocket



# Cervello - LLM

- IA addestrata su enormi quantità dati





# Cervello - LLM

- IA addestrata su enormi quantità dati
- Comprende / genera linguaggio umano



# Cervello - LLM

- IA addestrata su enormi quantità dati
- Comprende / genera linguaggio umano

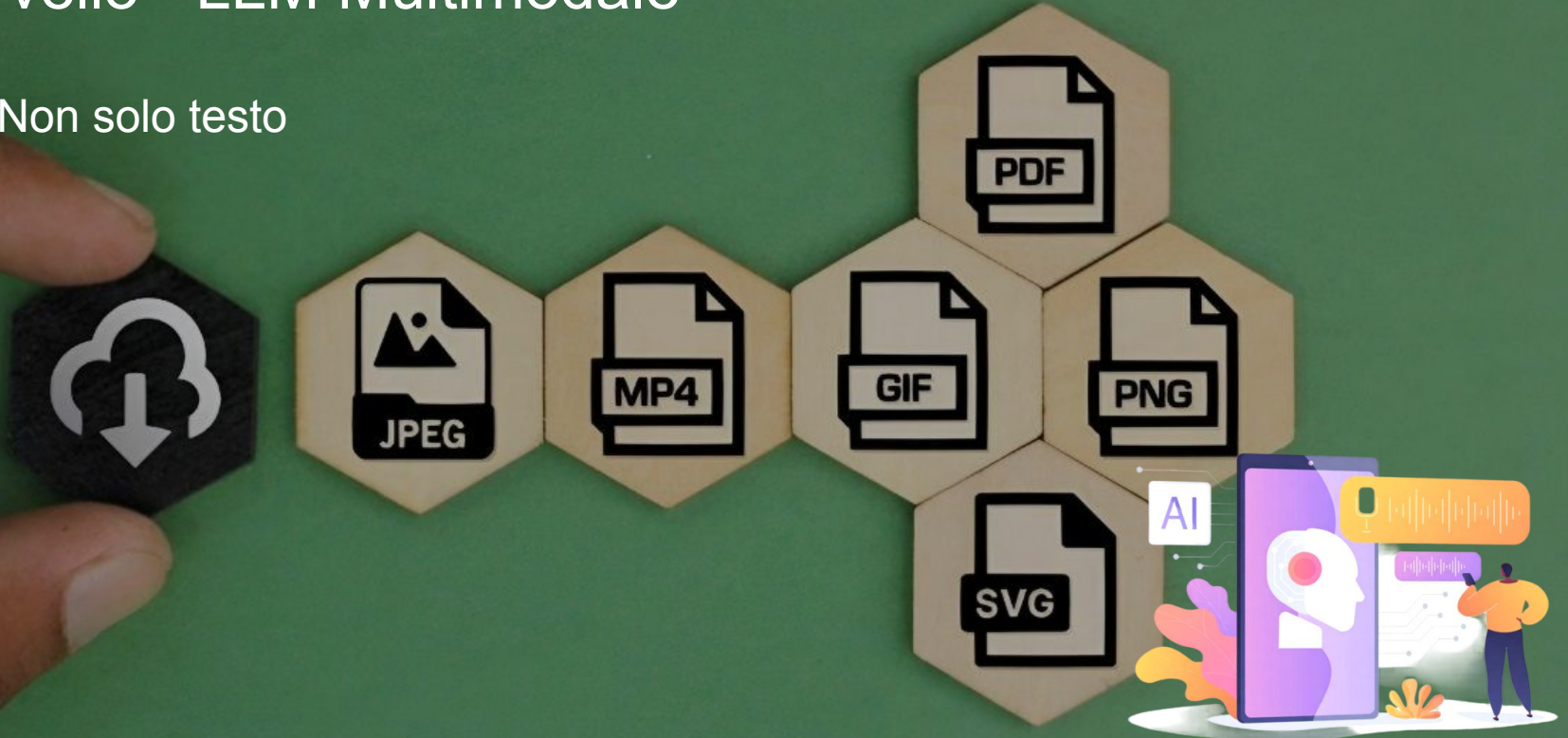
La base per capire il **Contesto**





# Cervello - LLM Multimodale

- Non solo testo

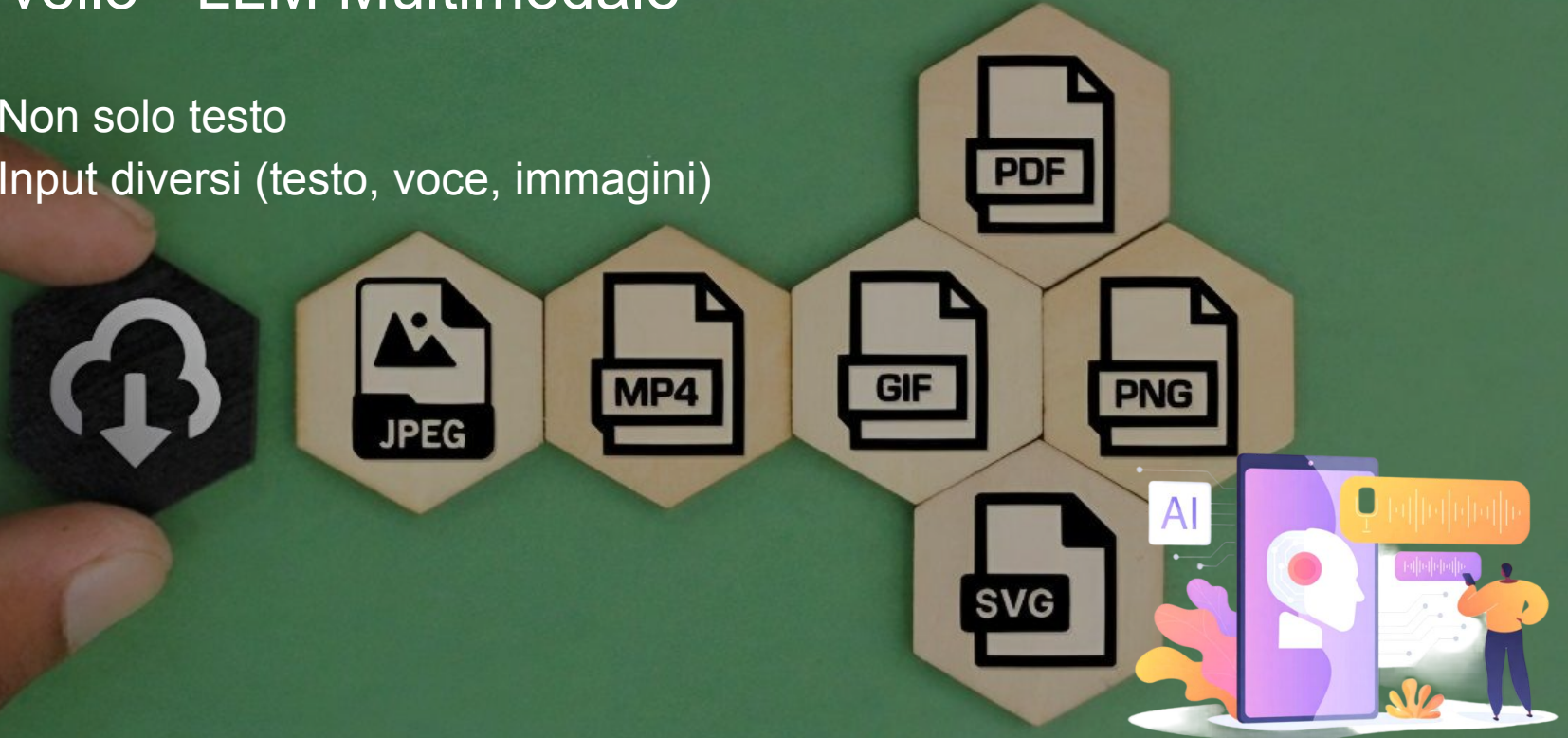






# Cervello - LLM Multimodale

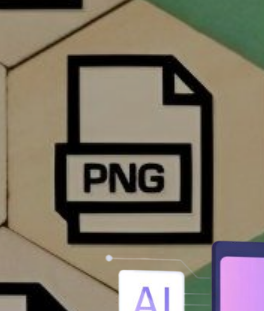
- Non solo testo
- Input diversi (testo, voce, immagini)



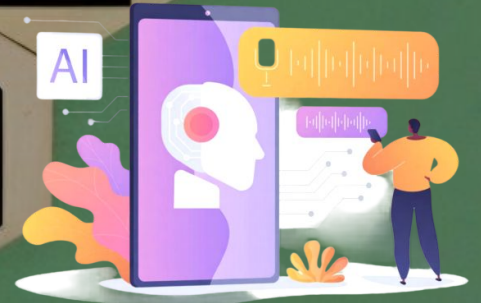


# Cervello - LLM Multimodale

- Non solo testo
- Input diversi (testo, voce, immagini)



Permette interazione più ricca e naturale





# Cervello - Gemini Live Service

- Facile integrazione

✦  
Gemini 2.0  
Flash





# Cervello - Gemini Live Service

- Facile integrazione
- Risposta in tempo reale

✦  
Gemini 2.0  
Flash



# Cervello - Gemini Live Service

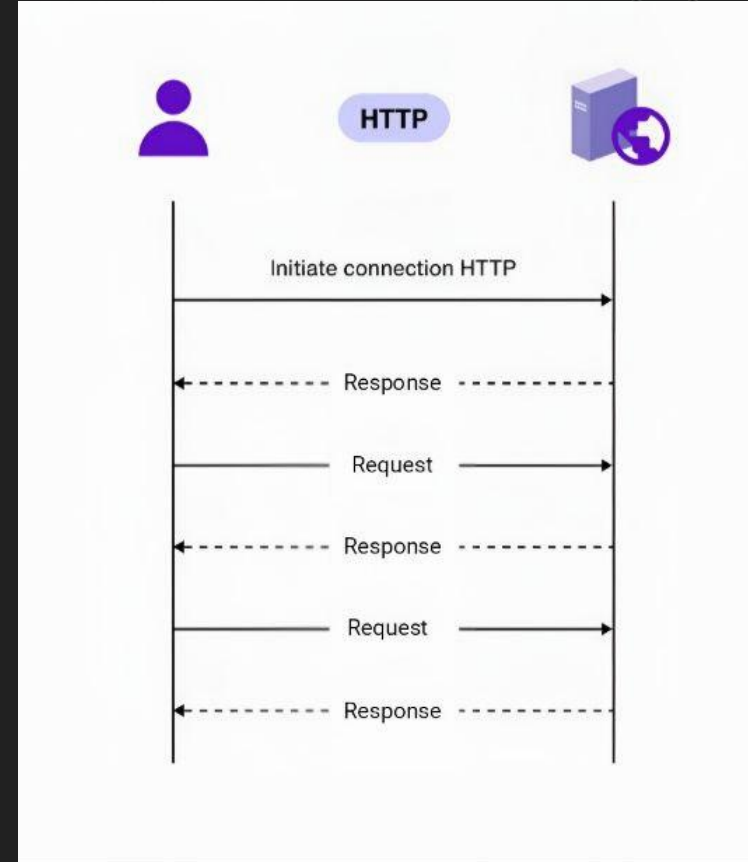
- Facile integrazione
- Risposta in tempo reale
- Interazione più fluida

✦  
Gemini 2.0  
Flash



# Voice: Websocket

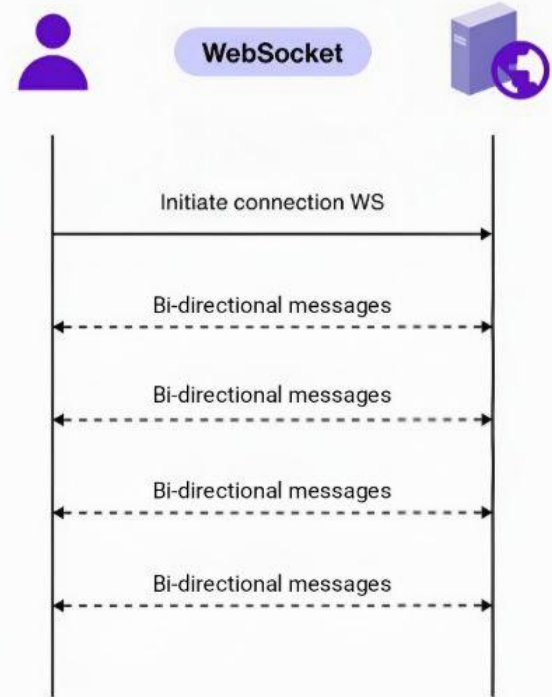
- HTTP  
Request → Response → Request (**Lento**)





# Voice: Websocket

- HTTP  
Request → Response → Request (**Lento**)
- Websocket  
Canale sempre aperto (**Istantaneo**)





Let's code...

ARE YOU  
READY?





... but first

- [Google API KEY](#)





... but first

- [Google API KEY](#)
- [Models list](#)



... but first

- [Google API KEY](#)
- [Models list](#)
- [Google Live Doc](#)

epackage -s

```
if ( ! function_exists(
```

```
package _s
( ! function_exists( 'incode_starter_setup' ) ) {
    /**
     * Sets up theme defaults and registers support for various WordPress features.
     *
     * Note that this function is hooked into the after_setup_theme hook, which
     * runs before the init hook. The init hook is too late for some features,
     * as indicating support for post thumbnails.
     */
    incode_starter_setup();
}
```

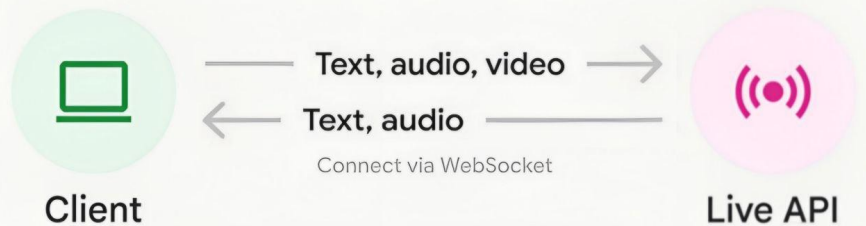
Ok now we can do

OK, now we can

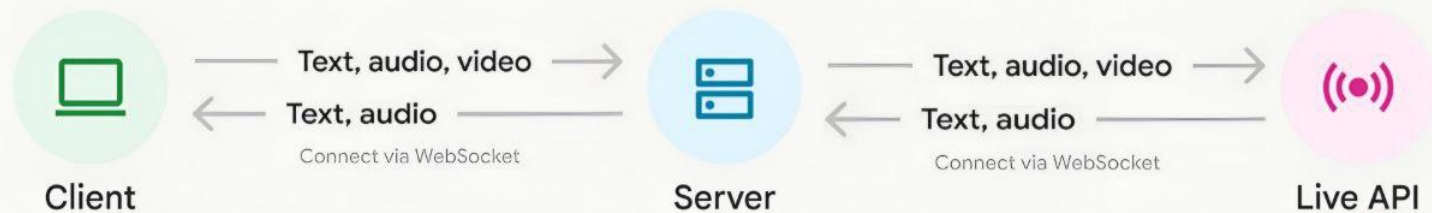
OK, now we can go



# Client - Server - Gemini solution



# Client - Server - Gemini solution







# Grazie dell'attenzione

Lasciami un feedback se ti va



Link alla Repo Github

