



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



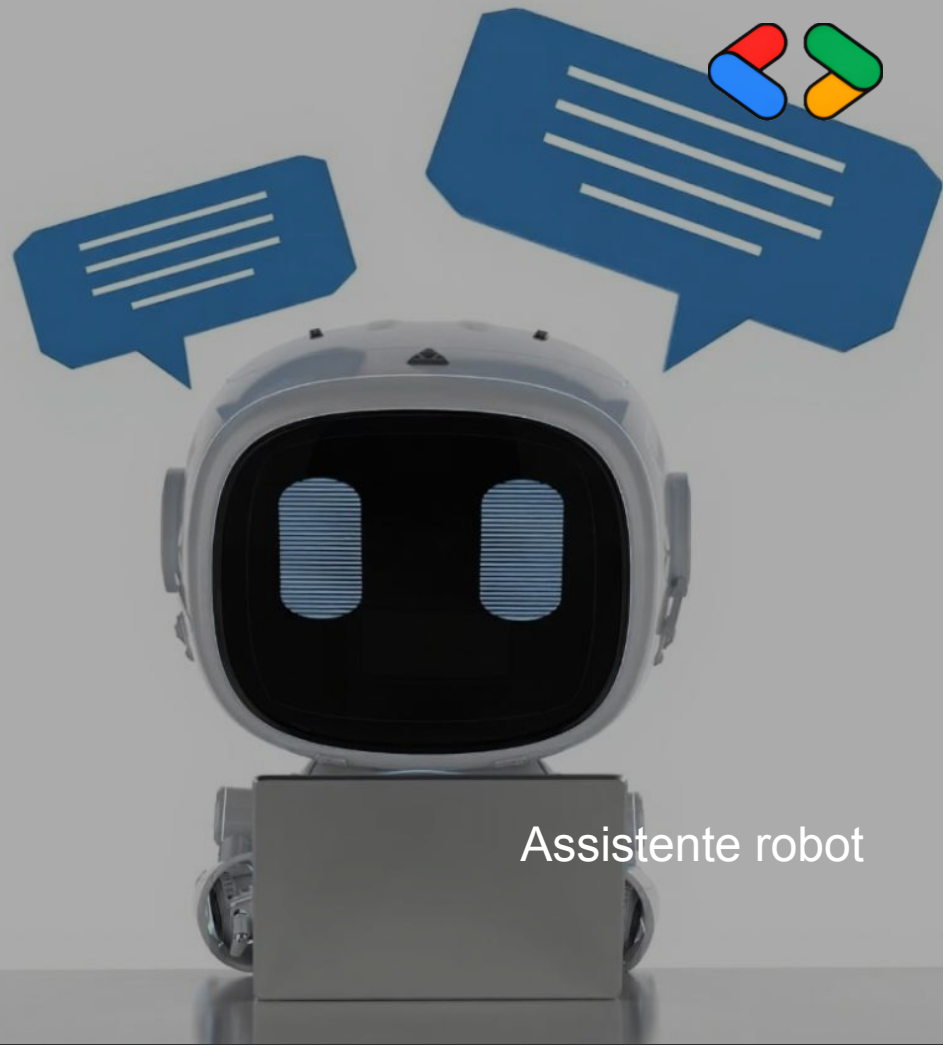
...ma

- sempre al PC



Opzioni disponibili

Assistente umano

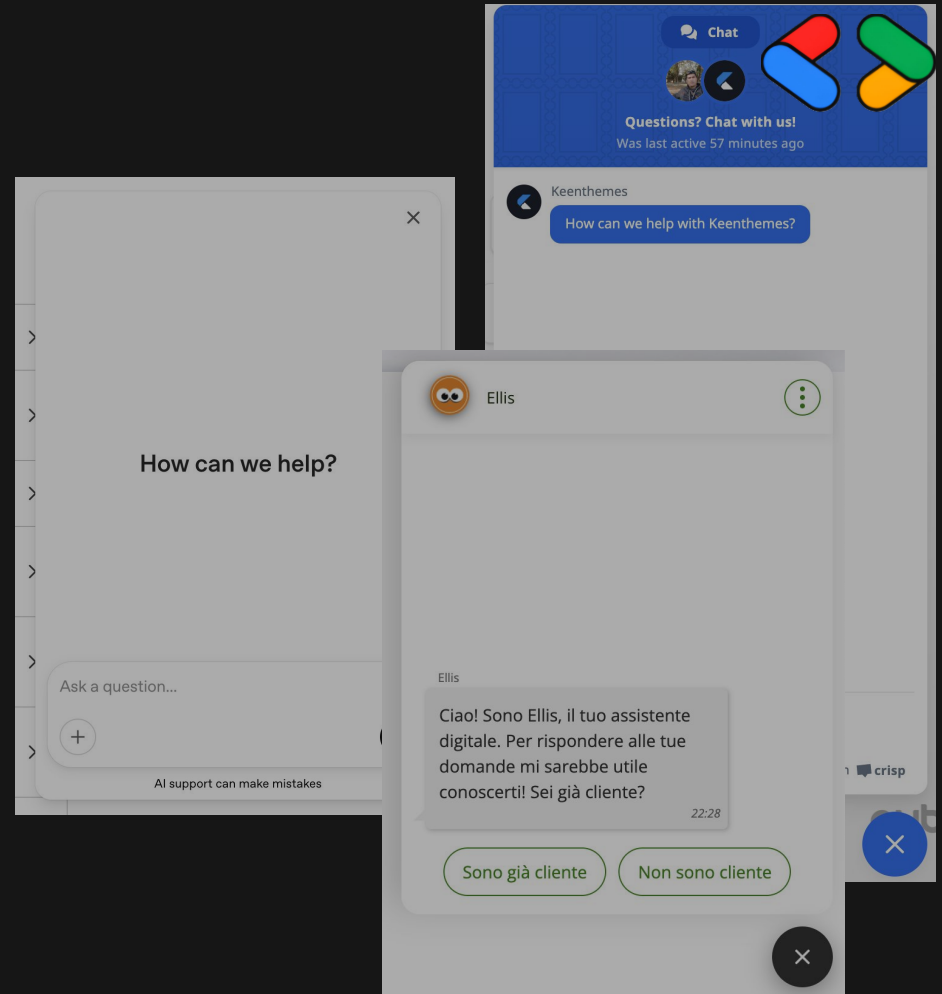


Assistente robot

Risposta comune: Chatbot

Pro:

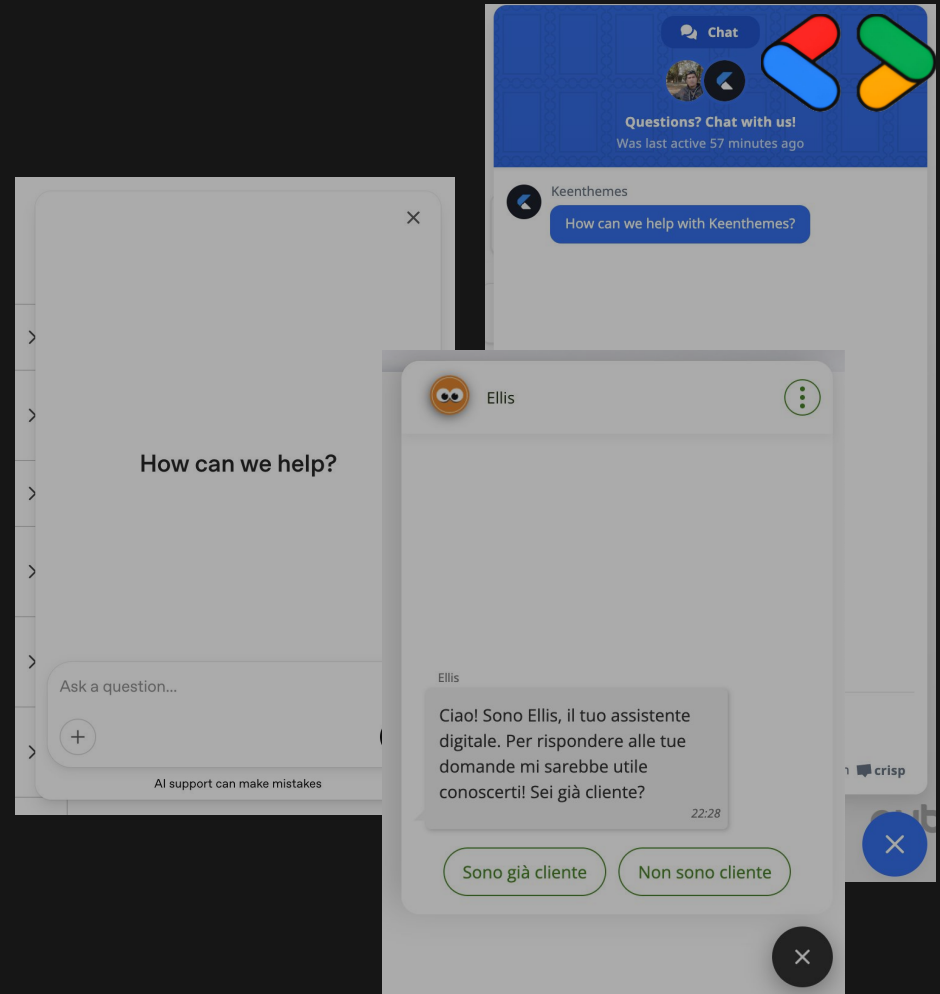
- Sempre attivi 24/7



Risposta comune: Chatbot

Pro:

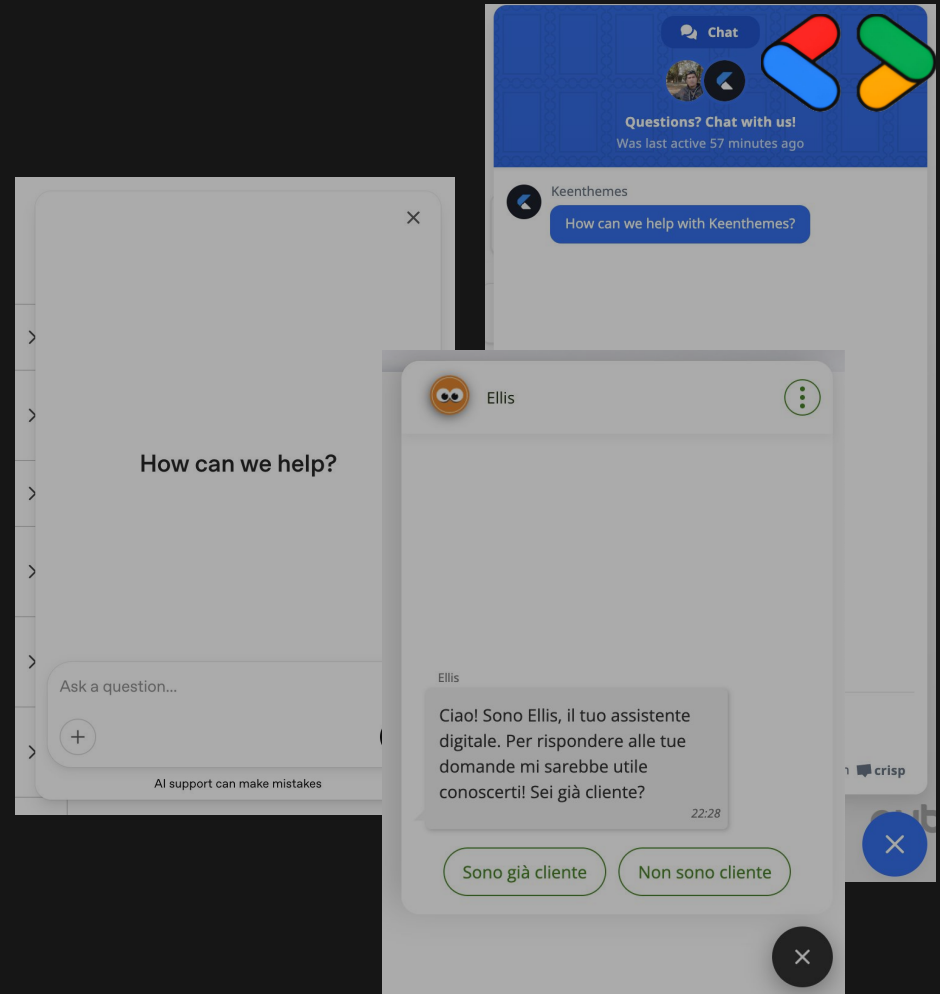
- Sempre attivi 24/7
- Riduzione costi (30%)



Risposta comune: Chatbot

Pro:

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

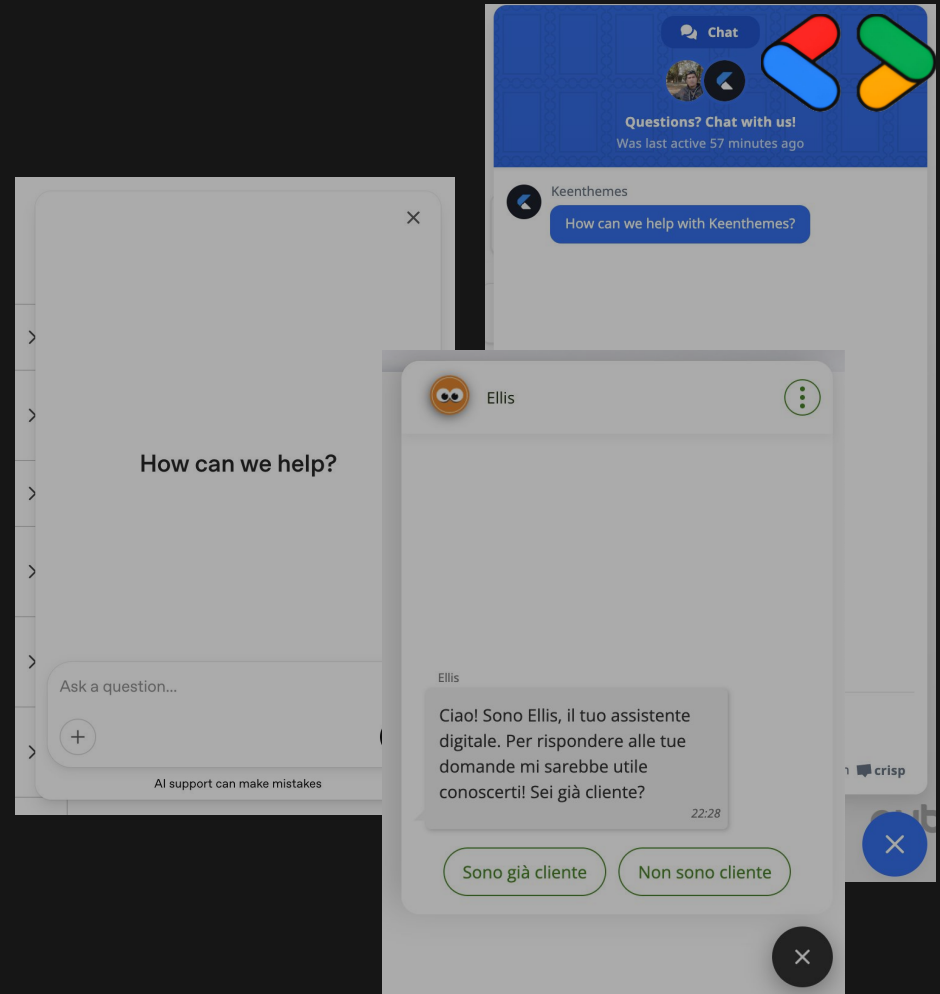


Risposta comune: Chatbot

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

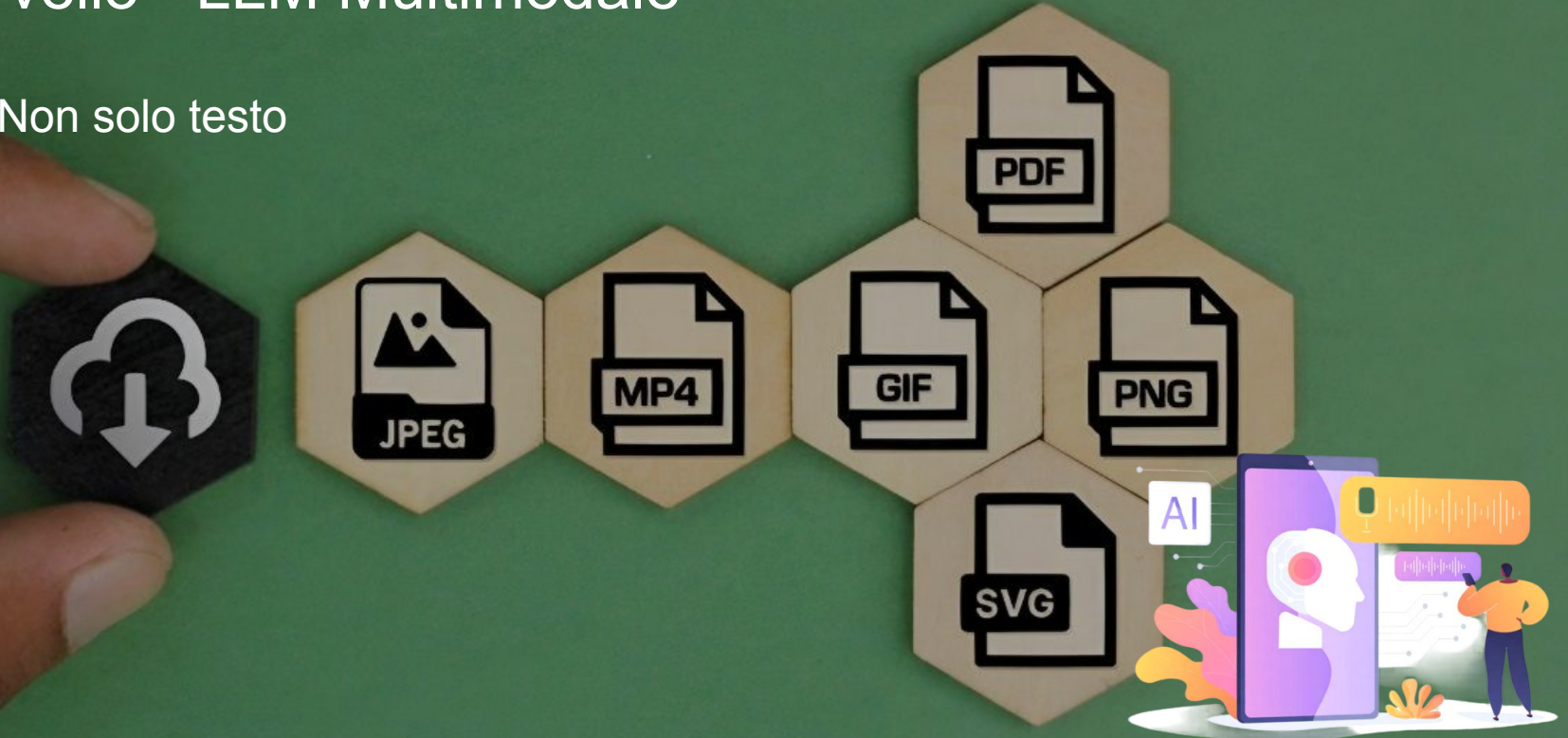
La base per capire il **Contesto**





Cervello - LLM Multimodale

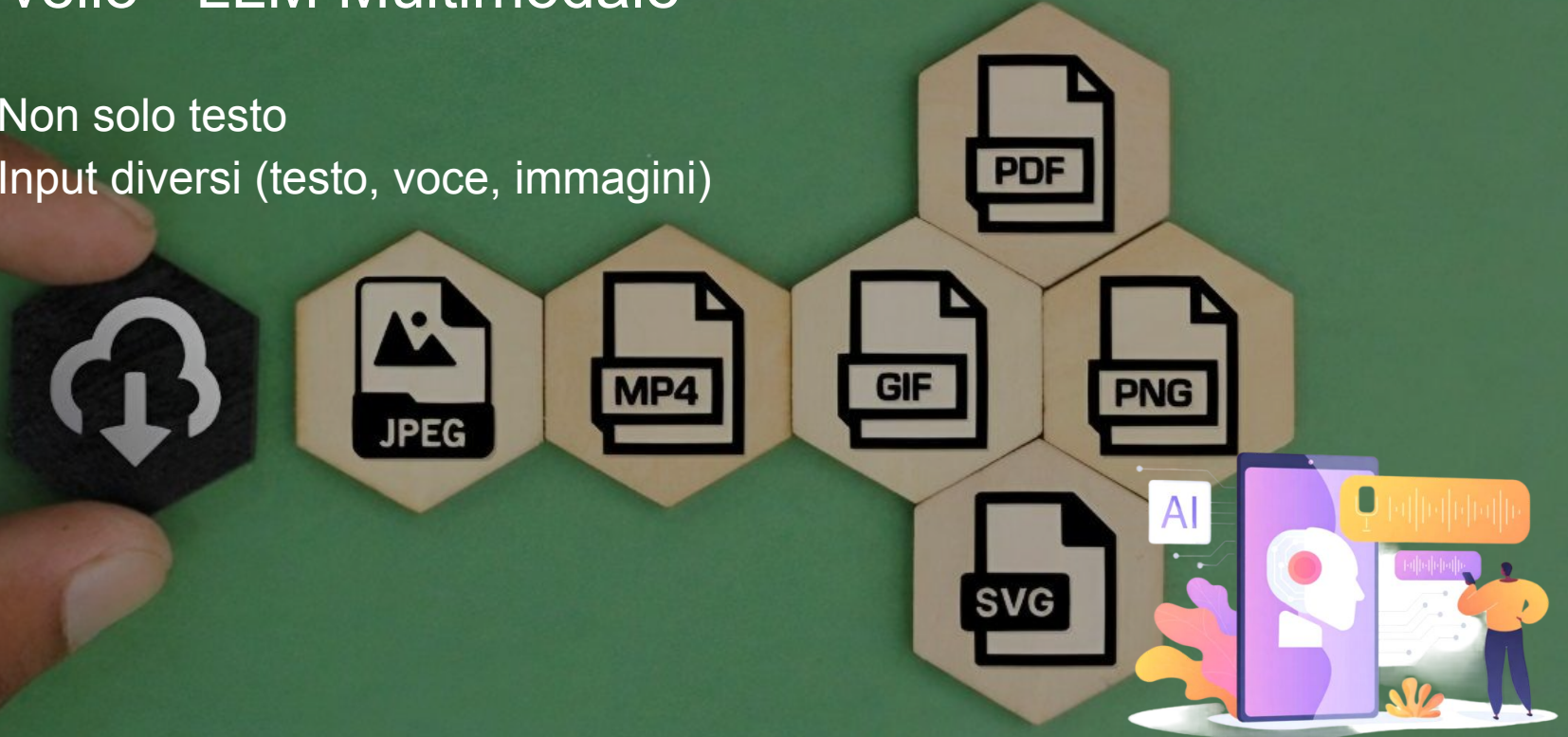
- Non solo testo





Cervello - LLM Multimodale

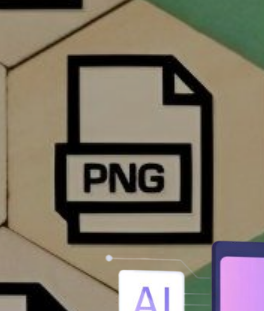
- Non solo testo
- Input diversi (testo, voce, immagini)



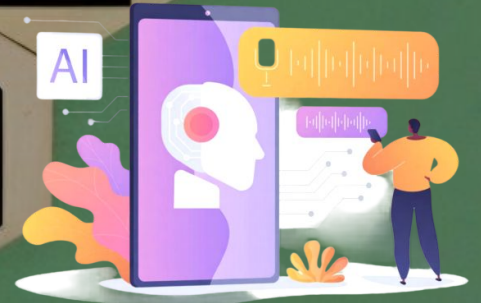


Cervello - LLM Multimodale

- 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

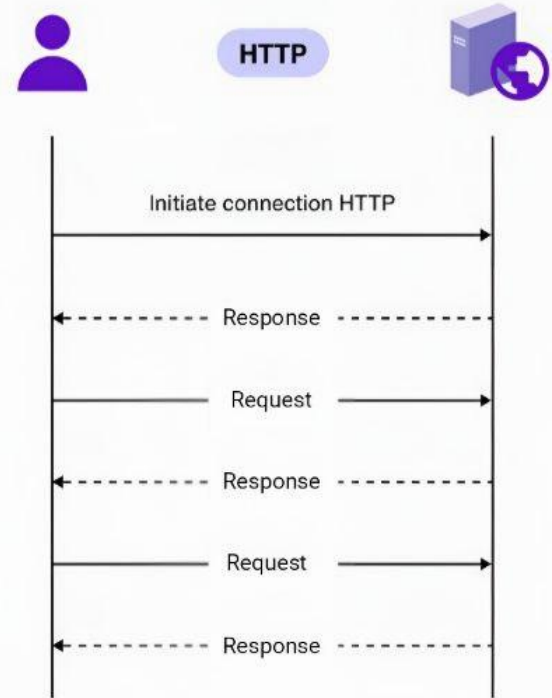
- Facile integrazione
- Risposta in tempo reale
- Interazione più fluida

✦
Gemini 2.0
Flash



Voice: Websocket

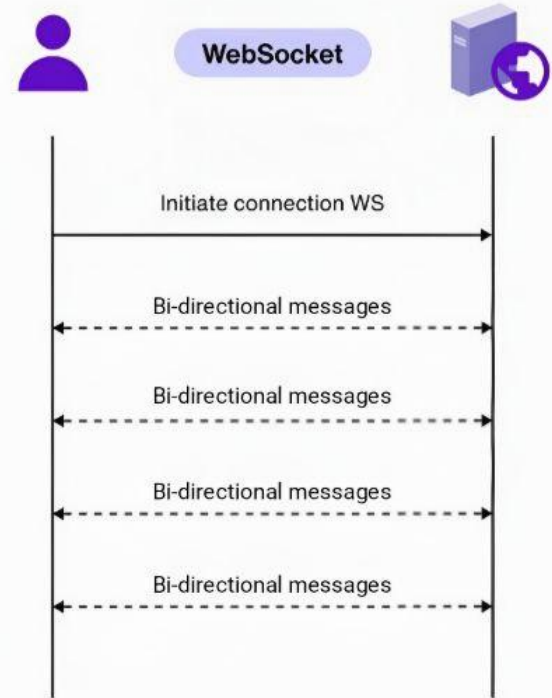
- HTTP
Request → Response → Request (**Lento**)





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](#)



```
4  * @link
5  * @package _S
6  *
7  */
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
```

```
if ( ! 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.
     */
    function incode_starter_setup() {
        // Make theme available for translation.
        // Translation files for this theme are located in the /languages/ directory.
        // If you're building a new theme, you can use a tool like i18n to help
        // with this.
        load_theme_textdomain( 'incode-starter', get_template_directory() . '/languages' );

        // Add default posts and comments RSS feed links to head.
        add_theme_support( 'automatic-feed-links' );

        /*
         * Let WordPress manage the document title.
         * See https://codex.wordpress.org/Title_Tags
         */
        add_theme_support( 'title-tag' );

        /*
         * Enable support for Post Thumbnails on posts and pages.
         * See https://codex.wordpress.org/Managing-Featured-Images
         */
        add_theme_support( 'post-thumbnails' );

        // Add support for the custom logo.
        add_theme_support( 'custom-logo' );

        // Add support for the custom header.
        add_theme_support( 'custom-header' );

        // Add support for the custom background.
        add_theme_support( 'custom-background' );

        // Add support for the custom color.
        add_theme_support( 'custom-color' );

        // Add support for the custom font.
        add_theme_support( 'custom-font' );

        // Add support for the custom layout.
        add_theme_support( 'custom-layout' );

        // Add support for the custom menu.
        add_theme_support( 'custom-menu' );

        // Add support for the custom sidebar.
        add_theme_support( 'custom-sidebar' );

        // Add support for the custom widget.
        add_theme_support( 'custom-widget' );

        // Add support for the custom footer.
        add_theme_support( 'custom-footer' );

        // Add support for the custom header image.
        add_theme_support( 'custom-header-image' );

        // Add support for the custom background image.
        add_theme_support( 'custom-background-image' );

        // Add support for the custom color palette.
        add_theme_support( 'custom-color-palette' );

        // Add support for the custom font family.
        add_theme_support( 'custom-font-family' );

        // Add support for the custom font size.
        add_theme_support( 'custom-font-size' );

        // Add support for the custom layout.
        add_theme_support( 'custom-layout' );

        // Add support for the custom menu.
        add_theme_support( 'custom-menu' );

        // Add support for the custom sidebar.
        add_theme_support( 'custom-sidebar' );

        // Add support for the custom widget.
        add_theme_support( 'custom-widget' );

        // Add support for the custom footer.
        add_theme_support( 'custom-footer' );

        // Add support for the custom header image.
        add_theme_support( 'custom-header-image' );

        // Add support for the custom background image.
        add_theme_support( 'custom-background-image' );

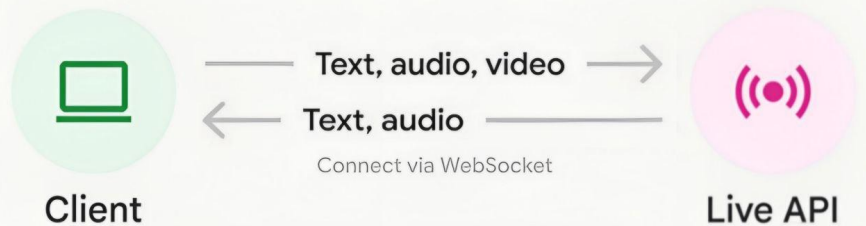
        // Add support for the custom color palette.
        add_theme_support( 'custom-color-palette' );

        // Add support for the custom font family.
        add_theme_support( 'custom-font-family' );

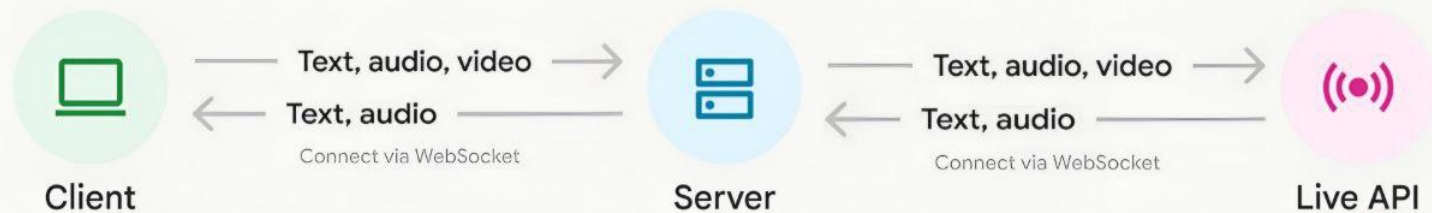
        // Add support for the custom font size.
        add_theme_support( 'custom-font-size' );
    }
}
```

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

