

## CFAI – Reference Guide

### Why CFAI?

CFAI is not just another AI chatbot. It is a tool designed to assist you in real-time with complex cognitive processes, without replacing your critical thinking. Its ambitious goal: enhance communication effectiveness in all contexts where quick thinking, clarity, and impact are required. Imagine an assistant that follows you while you speak, write, or present—helping you stay focused, avoid losing track, and prevent your message from being diluted. It doesn't do everything for you: it supports you while you act.

---

### Who Can Benefit?

- **Developers** during technical discussions, design sessions, or brainstorming
  - **Job candidates** facing interviews or complex assessments
  - **Recruiters** evaluating profiles and asking technical questions
  - **Influencers and content creators** preparing pitches, scripts, or campaigns
  - **Vocal coaches and trainers**
  - **Technical professionals** who want to improve communication clarity
  - **And many more...**
- 

### What Does CFAI Offer?

CFAI is built around 4 main modes, plus some cross-functional features:

1. Free Transcription
  2. Screenshot + Prompt
  3. Key Prediction Map (Cognitive Predictive Map)
  4. Voice Chatbot with TTS (Text-to-Speech)
  5. Physical Controller for workflow management
  6. Cognitive Context Application
- 

### Mode: Free Transcription

A mode with a built-in editor (similar to Word) that lets you write and dictate any content by voice.

**Key features:**

- **Full editorial layout** (core features)
  - **Smooth voice dictation**
  - **Controller support for voice activation**
  - **Context application:** bind CFAI to a specific topic within the session
  - **Automatic generation of the cognitive predictive map** (see below)
-

## **Mode: Screenshot + Prompt**

Similar to Free Transcription, but allows you to:

- Capture your screen
- Send the image with a written or spoken prompt
- Receive a targeted response from the chatbot (e.g., “Summarize this document”, “Find the error”)

The controller can also be used here to quickly activate voice transcription.

---

## **Mode: Voice Chatbot (TTS)**

Works like ChatGPT, Claude, or other LLMs. Includes:

- Integrated voice function
  - Controller management
  - Ability to lock the context to stay focused on a specific topic
- 

## **Mode: Key Prediction Cognitive Map**

This is the true innovation of CFAI.

Starting from a defined context, the system builds an interactive semantic map.

While you speak:

- CFAI highlights in real-time the active conceptual node
- Predicts where you are going semantically
- Calculates cognitive drift (how much you are moving away from the context)
- Provides smart suggestions to stay on track or expand coherently

It’s like a real-time semantic compass, designed to help you communicate with more precision, clarity, and impact.

---

## **Installation & Usage Guide**

1. Download and install the program.  
Once launched, the login screen will appear.  
If you don’t have an account yet, click “Sign up” to register.
2. Enter your API keys (OpenAI and Google).  
CFAI doesn’t use internal services but works in BYOK (Bring Your Own Key) mode.  
You will need:
  - Your OpenAI API key
  - Your Google Speech-to-Text API key

Once obtained, click the key icon at the top right in the side menu.

Enter both keys in their dedicated fields.

✅ If the keys are valid, the fields will turn green.

Once both fields are green, click “Submit” and you can start using CFAI.

*(Keys are saved by default, but you can reset them at any time with the reset button.)*

3. Select your audio source (microphone).  
From the right-side menu, select the audio source for dictation.
4. Activate the main features.  
In the main chatbot screen, to the left of the input, you’ll find buttons to activate:
  - Voice transcription
  - Free transcription mode
  - Screenshot capture
  - Cognitive prediction map
5. Free version → 3 uses.  
You have up to 3 free interactions to test the tool.
6. Full unlock (one-time purchase).  
After the free attempts, you’ll be asked to purchase CFAI to continue.  
Clicking “Purchase” opens a secure HTTPS payment page in your browser.

#### Once purchased:

- CFAI will unlock permanently
- No recurring subscriptions
- Unlimited usage forever

⚠️ Note: Payment is one-time and non-refundable. Please ensure everything works before proceeding.

📌 Future advanced features may require payment, but everything currently included is fully accessible after purchase.

---

## Using the Controller

CFAI also supports hands-free operation via a Bluetooth controller, mapped to activate key functions in real time.

### Command Mapping

- 1 short click → Toggle microphone  
Starts voice transcription in any supported mode (free transcription, screenshot, chatbot).
- 2 quick clicks → Capture screenshot  
Saves a screenshot of the current activity and opens the prompt modal (text or voice).
- 1 long press → Expand last AI response  
Extends truncated responses automatically.

### When is it useful?

- During presentations or calls (hands-free control)
- On the go, or while taking voice notes
- To keep speed and flow during intensive sessions

✓ The controller is optional but greatly enhances the user experience.

---

### How to Connect the Controller

1. Open Bluetooth settings (Win 10/11):  
Press Start and search “Bluetooth and other devices”
2. Turn on the controller, then click:  
“Add Bluetooth or other device”
3. A device named “BT1818” (or similar) should appear.  
Select and connect it.
4. Turn off the controller, launch CFAI, and log in.
5. Turn the controller back on: if connected correctly,  
you’ll see a green light in CFAI’s Settings bar (top-right).

⚠ Note: The controller is not included with CFAI.  
You must purchase it separately here:

👉 [Buy the controller on Amazon](#)

---

### License Verification

To check your license status:

- At the bottom-right, next to the key icon, click “About”
  - A window will open with your license details
  - If activated, you’ll see: “Lifetime license – active”
- 

### Retrieving API Keys

CFAI requires two keys:

1. OpenAI API Key  
👉 <https://platform.openai.com/account/api-keys>
2. Google Cloud Speech-to-Text API Key  
👉 <https://console.cloud.google.com/apis/credentials>  
(Make sure to enable the “Speech-to-Text” service in your project)

## CFAI – Reference Guide



### Perché CFAI?

CFAI non è l'ennesimo chatbot AI. È uno strumento pensato per **assisterti in tempo reale nei processi cognitivi complessi**, senza sostituire il tuo pensiero critico.

L'obiettivo è ambizioso: **potenziare l'efficacia comunicativa** in tutti quei contesti in cui servono pensiero rapido, lucidità, e impatto.

Immagina un assistente che ti segue mentre parli, scrivi o presenti, e che ti aiuta a rimanere sul pezzo, evitando di perdere il focus o diluire il messaggio. Non fa tutto al posto tuo: **ti supporta mentre agisci**.



### Chi può beneficiarne?

- **Developer** durante discussioni tecniche, progettazione o brainstorming
- **Candidati** che affrontano colloqui o assessment complessi
- **Recruiter** che valutano profili e fanno domande tecniche
- **Influencer o content creator** che preparano pitch, script o campagne
- **Vocal coach e formatori**
- **Professionisti tecnici** che vogliono migliorare la loro comunicazione
- E altro ancora...



### Cosa offre CFAI?

CFAI è composto da **4 modalità principali**, più alcune funzionalità trasversali:

1. **Trascrizione Libera**
2. **Screenshot + Prompt**
3. **Key Prediction Map (mappa predittiva cognitiva)**
4. **Chatbot vocale TTS (Text-to-Speech)**
5. **Controller fisico per il flusso di lavoro**
6. **Applicazione del contesto cognitivo**



---

### Modalità: Trascrizione Libera

Una modalità con editor integrato, simile a Word, che ti consente di **scrivere e dettare** qualsiasi contenuto a voce. Caratteristiche principali:

- **Layout** editoriale completo (le funzionalità principali)
  - **Dettatura** vocale fluida
  - **Supporto** al controller per il controllo vocale
  - **Applicazione del contesto**: vincola CFAI a un topic specifico nella sessione.
  - Focalizzata Generazione automatica della **mappa predittiva cognitiva** (segue sotto)
-

### **Modalità: Screenshot + Prompt**

Simile alla trascrizione libera, ma ti consente di:

- **Catturare lo schermo**
- **Inviare l'immagine** con una richiesta vocale o scritta
- Ricevere una risposta mirata dal chatbot (ad esempio: “Riassumi questo documento”, “Trova l'errore”)

Anche qui, puoi usare il **controller per attivare la trascrizione vocale** al volo .

---

### **Modalità: Chatbot vocale TTS**

Funziona come ChatGPT, Claude o altri LLM. Include:

- Funzione vocale integrata
  - Gestione tramite il controller
  - Possibilità di **vincolare il contesto** per rimanere sempre focalizzato su un tema
- 

### **Modalità: Key Prediction Cognitive Map**

Questa è **la vera rivoluzione** di CFAI.

A partire da un contesto definito, il sistema costruisce una **mappa semantica interattiva**.

Mentre parli:

- CFAI mostra in tempo reale **il nodo concettuale attivo**
- Predice **dove stai andando** semanticamente
- Calcola il **drift cognitivo** (quanto stai uscendo dal contesto)
- Ti offre **suggerimenti intelligenti** per tornare sul tema o espandere il discorso in modo coerente

È come una **bussola semantica in tempo reale**, pensata per aiutarti a comunicare con più precisione, lucidità e impatto.

---

## Guida all'Installazione e all'Uso

### 1. Scarica e installa il programma.

Una volta avviato, si aprirà la schermata di login.

Se non hai ancora un account, clicca su **“Sign up”** per registrarti.

### 2. Inserisci le tue chiavi API (OpenAI e Google).

CFAI non utilizza servizi interni ma funziona in modalità **BYOK (Bring Your Own Key)**.

Dovrai procurarti:

- la tua **API key di OpenAI**
- la tua **API key di Google (Speech-to-Text)**

Una volta ottenute, clicca sull'icona a forma di **chiave** in alto a destra, nel menu laterale.

Inserisci entrambe le chiavi nei campi dedicati.

 Se le chiavi sono valide, i rispettivi campi si illumineranno di **verde**.

Quando **entrambi** i campi saranno verdi clicca su “submit” potrai iniziare a usare CFAI (CFAI salva di default queste chiavi, se non vuoi salvarle puoi tranquillamente resettarle cliccando sull'apposito bottone).

### 3. Seleziona la sorgente audio (microfono).

Sempre dal menu laterale destro, seleziona la sorgente audio da utilizzare per la dettatura vocale.

### 4. Attiva le funzionalità principali.

Tornando nella schermata principale (chatbot), a sinistra dell'input troverai i pulsanti per attivare:

- Trascrizione vocale
- Modalità di scrittura libera
- Cattura schermo
- Mappa cognitiva predittiva


### 5. Versione gratuita → 3 utilizzi.

Hai a disposizione **fino a 3 interazioni gratuite** per testare lo strumento.

### 6. Sblocco definitivo (acquisto una tantum).

Al termine dei tentativi, ti verrà chiesto di acquistare il prodotto per continuare.

Cliccando sul pulsante “Acquista”, si aprirà la schermata di pagamento nel tuo browser (connessione sicura HTTPS).

 Una volta effettuato il pagamento:

- CFAI si sbloccherà **definitivamente**
- Non ci saranno **abbonamenti ricorrenti**
- Potrai usarlo **senza limiti** tutte le volte che vuoi

 **Nota bene:** Il pagamento è **una tantum e non rimborsabile**. Assicurati che tutto funzioni correttamente prima di procedere.

 In futuro potrebbero essere aggiunte **funzionalità avanzate a pagamento**, ma tutto ciò che è incluso attualmente può essere utilizzato liberamente dopo l'acquisto.

## **Uso del Controller**

CFAI è progettato per funzionare anche **a mani libere**, grazie al supporto di un controller Bluetooth configurato per attivare le funzioni principali in tempo reale.

### **Mappatura dei comandi**

- **1 click breve → Attiva/disattiva il microfono**

Avvia la trascrizione vocale in qualsiasi modalità supportata (trascrizione libera, screenshot, chatbot).

- **2 click rapidi → Cattura schermata (screenshot)**

Salva uno screenshot dell'attività corrente e apre la modale per inserire un prompt o usare la voce.

- **1 click prolungato → Espandi l'ultima risposta AI**

Se la risposta è stata troncata, questo comando ne richiede l'estensione automatica.

### **Quando è utile?**

- Durante presentazioni o call, per interagire senza toccare mouse/tastiera
- In mobilità o mentre prendi appunti vocali
- Per aumentare la velocità e il flusso durante sessioni intense di lavoro

 *Il controller non è obbligatorio, ma migliora significativamente l'esperienza di utilizzo.*

### **Come collegare il controller**

1. **Apri le impostazioni Bluetooth di win 10/11**  
Premi Start e cerca "Bluetooth e altri dispositivi"
2. **Attiva il controller, poi clicca su**  
"Aggiungi dispositivo Bluetooth o di altro tipo"
3. **Dovrebbe apparire un dispositivo chiamato "BT1818" o simile**  
Selezionalo e connettilo
4. **Spegni il controller, avvia CFAI e effettua il login**
5. **Riaccendi il controller: se la connessione è riuscita,**  
vedrai una luce verde nella barra dei Settings di CFAI (in alto a destra)

 **Il controller non è incluso nell'acquisto. Devi acquistarlo separatamente da Amazon al seguente link:**

 [Acquista il controller su Amazon](#)

---

## **Verifica della Licenza**



Per verificare l'attivazione del prodotto:

- In basso a destra, accanto all'icona della chiave, clicca su "About"
  - Si aprirà una finestra con tutte le informazioni sulla tua licenza
  - Se hai effettuato l'acquisto, troverai la dicitura:  
"Lifetime license – attiva"
-



## **Recupero delle chiavi API**

CFAI richiede due chiavi:

1. OpenAI API Key  
 <https://platform.openai.com/account/api-keys>
2. Google Cloud Speech-to-Text API Key  
 <https://console.cloud.google.com/apis/credentials>  
(Assicurati di abilitare il servizio “Speech-to-Text” nel progetto)