

# Note sull'Integrazione API della Chat

---

La chat è ora collegata a un'intelligenza artificiale esterna per generare le risposte.

## 1. Stato Attuale (con Groq)

- **Funzionamento:** La chat utilizza l'API di Groq, un servizio che fornisce modelli di intelligenza artificiale molto veloci.
- **Vantaggi:** E' gratuito per i nostri test e offre risposte quasi istantanee.
- **Sicurezza:** La chiave di accesso all'API è protetta e non è visibile pubblicamente.
- **Nota sul Modello:** Per i test iniziali e la verifica della connessione, abbiamo utilizzato modelli base. Ora è configurato con un modello Llama 3.

## 2. Futura Integrazione con OpenAI (Opzionale)

- **Flessibilità :** La struttura del codice è già predisposta per passare facilmente all'API di OpenAI, se necessaria.
  - **Vantaggi OpenAI:** Offre modelli di IA molto potenti e ampiamente riconosciuti.
  - **Considerazioni:** L'uso di OpenAI comporta costi, a differenza di Groq che è gratuito per i nostri test. Il passaggio sarebbe rapido e non richiederebbe grandi modifiche alla chat.
- 

## Nota sull'API AI (Aggiunta)

L'API di intelligenza artificiale attualmente utilizzata (Groq Chat Completions API) è pensata per conversazioni puramente testuali. Esistono API più avanzate (e spesso più costose), come i modelli multimodali di Google Gemini o l'Assistants API di OpenAI, pienamente capaci di ricevere e interpretare file o altri tipi di allegati.