

LibreOffice Ollama Unified - Manuale Utente

Questa estensione integra le potenzialità dell'Intelligenza Artificiale (Ollama) direttamente in LibreOffice Writer, offrendo strumenti per la riscrittura, l'analisi e l'interazione con i documenti.

1. Installazione

Requisiti Preliminari

- **LibreOffice:** Versione 7.0 o successiva.
- **Ollama:** Deve essere installato e in esecuzione sul tuo computer (vedi sez. 3).
- **Python:** Necessario solo per la Dettatura Vocale.

Installazione dell'Estensione

1. Scarica il file LibreOfficeOllamaUnified.oxt dalla cartella di progetto.
 2. Apri LibreOffice Writer.
 3. Vai su **Strumenti > Gestione estensioni...**
 4. Clicca su **Aggiungi...** e seleziona il file .oxt.
 5. **Riavvia LibreOffice** completamente (chiudi tutte le finestre).
-

2. Installazione e Configurazione di Ollama

Ollama è il “motore” che alimenta l'intelligenza artificiale.

1. Scarica Ollama da ollama.com.
2. Installalo e avvia il terminale (PowerShell o CMD).
3. Scarica i modelli necessari (copia e incolla questi comandi):

```
# Modello per La Chat e Riscrittura (Consigliato)
```

```
ollama pull llama3.2
```

```
# OPPURE
```

```
ollama pull mistral
```

```
# Modello per La "Chat con il Documento" (Fondamentale)
```

```
ollama pull nomic-embed-text
```

4. Assicurati che Ollama sia attivo (di solito c'è un'icona nella barra delle applicazioni o esegui `ollama serve`).
-

3. Funzioni del Menu “Adattamenti_Ollama”

Una volta installato, troverai un nuovo menu **Adattamenti_Ollama** in alto. Ecco cosa fa ogni voce:

Voce di Menu	Funzione	Modello Richiesto
Riscrivi in Linguaggio Chiaro	Semplifica il testo selezionato rendendolo più leggibile.	Chat (es. llama3.2, mistral)
Riscrivi (De Mauro)	Riscrive usando il Vocabolario di Base (VdB).	Chat
Riscrivi (Protocollo 2/3)	Applica stili specifici per la PA (sperimentale).	Chat
Imposta Modello...	Scegli quale modello AI usare per la generazione.	N/A
Chatta con il Documento (RAG)	Fai domande sul contenuto del documento aperto.	Embedding (nomic-embed-text) + Chat
Analisi Leggibilità	Calcola indice Gulpease e Gunning Fog.	Nessuno (Matematica locale)
Avvia/Ferma Dettatura	Scrivo sotto dettatura.	Script Esterno (vedi sez. 5)

4. Gestione degli LLM (Importante!)

L'estensione usa due tipi di "cervelli":

1. **Modelli Chat** (llama3.2, mistral, gemma, kimi): Sanno parlare, riassumere e riscrivere. Usali per quasi tutto.
2. **Modelli Embedding** (nomic-embed-text, mxbai-embed-large): Sanno solo "leggere" e convertire il testo in numeri per la ricerca.

Regola d'Oro: * In **Imposta Modello**, seleziona il tuo modello Chat preferito (es. llama3.2). * Per la funzione **Chatta con il Documento**, l'estensione cercherà *automaticamente* un modello di embedding (come nomic-embed-text). Se non lo hai installato, la chat potrebbe non funzionare bene o dare errori.

Se vedi "AI: None" o errori 404: Verifica di aver scaricato nomic-embed-text (ollama pull nomic-embed-text).

5. Dettatura Vocale (Configurazione)

Per aggirare i limiti di LibreOffice, la dettatura usa un piccolo programma "aiutante" (Sidecar).

Configurazione (Una tantum): 1. Apri un terminale (PowerShell). 2. Installa i driver audio: `bash pip install SpeechRecognition pyaudio` (Se pyaudio dà errore su Windows, potresti dover scaricare il file .whl specifico o installare i build tools di Visual Studio, ma spesso funziona diretto).

Utilizzo Quotidiano: 1. Trova il file voice_relay.py nella tua cartella Documenti. 2. Lancialo doppio cliccando (se hai Python associato) o da terminale: `bash python voice_relay.py` 3. Lascia la finestra nera aperta. 4. In LibreOffice: **Adattamenti_Ollama > Avvia/Ferma Dettatura**. 5. Parla! Il testo apparirà da solo.

6. Risoluzione Problemi Note

- **Il menu non appare:** Hai riavviato LibreOffice?
- **Analisi Leggibilità non fa nulla:** Assicurati di avere del testo nel documento.
- **Dettatura scrive caratteri strani o è lenta:** Riavvia lo script `voice_relay.py` e assicurati di avere una buona connessione internet (usa Google Speech API di default).

Buon lavoro! 🚀