



# Manuale d'Uso: Cassetto Digitale Pro

Il **Cassetto Digitale Pro** è la tua libreria personale e intelligente. Non è un semplice "sito web", ma un'interfaccia pensata per trasformare il tuo computer in un archivio capace di leggere, riassumere e "capire" il significato dei tuoi file (PDF, Word, Testo e Immagini) garantendo la massima privacy.

⚠ **Nota Importante sull'Archivio (Legato al Browser)** Tutti i tuoi documenti vengono salvati localmente all'interno del database del browser in uso (tecnologia IndexedDB). Questo significa che se apri il file originale con browser differenti (es. se di solito usi Chrome, ma poi lo apri con Firefox o Edge), otterrai **archivi completamente separati e indipendenti, uno per ogni browser**. Per ritrovare sempre tutti i tuoi file, ricordati di aprire l'applicazione utilizzando sempre lo stesso browser!

---

## 1. Configurazione Iniziale (La Mente dell'App)

Appena apri l'App, il tuo Cassetto è vuoto e ha bisogno di collegarsi a un "Motore" (chiamato anche Provider AI) per funzionare. Vai nel pannello laterale a sinistra.

### Scegliere il Provider

Hai 4 opzioni principali:

- **Ollama (Consigliato per la privacy):** Se hai Ollama installato sul computer, questa è la scelta migliore. Tutto avviene offline e velocemente usando la tua scheda video (GPU). L'URL base di solito è già pronto: `http://localhost:11434`.
- **LM Studio:** Simile a Ollama. Assicurati di aver avviato il server locale da dentro l'app LM Studio. L'URL di base è `http://localhost:1234/v1`.
- **Google Gemini o OpenAI (Cloud):** Se non hai un PC potente, puoi usare questi servizi. Richiedono l'inserimento di una **API Key** (una password segreta) che prendi dai rispettivi siti web.
- **Browser nativo (Lento):** Da usare **solo** per test veloci se non hai nient'altro, perché l'analisi verrà fatta dalla CPU e la pagina si bloccherà per molto tempo.

### Scegliere i Modelli

Una volta scelto *Ollama* o *LM Studio*, clicca su **Verifica / Carica Modelli**. Compariranno due menu a tendina:

- **Modello Testo (Riassunti):** Scegli un modello intelligente e veloce a parlare (es. `llama3`, `gemma2` o `phi3`). Lui leggerà il file e scriverà il riassunto di 2 righe.
  - **Modello Vettori (Embedding):** Scegli un modello specifico per la matematica spaziale (es. `nomic-embed-text` o `mxbai-embed-large`). Se non lo hai, scaricalo in Ollama scrivendo nel tuo terminale: `ollama pull nomic-embed-text`.
-

## 2. Inserire i Documenti

È semplicissimo: prendi uno o più file dal tuo computer (dal Desktop, dalle cartelle, ecc.) e **trascinali al centro della pagina del Cassetto Digitale**. Comparirà un grande riquadro verde a tratteggio. Rilascia il mouse.

**Formati supportati:**

- **Testo:** .txt, .md, .csv, .json (Istantanei!)
- **Documenti:** .pdf, .docx (Il testo viene estratto in modo invisibile)
- **Immagini:** .png, .jpg (Viene avviato il riconoscimento visivo dei caratteri - OCR. Può richiedere del tempo).

**Cosa fa l'App in background?** Per ogni cartella o file che inserisci, l'app legge il testo, chiede al tuo modello AI di **creare un riassunto sensato**, poi traccia l'**impronta digitale semantica** del documento. Finito il processo, vedrai comparire i file in lista con il rispettivo riassunto.

---

## 3. Dizionario Semplificato (Cosa sono i Vettori?)

Mentre usi l'App, potresti notare termini come "Impronta semantica" o "Vettore". Ecco cosa significano senza usare alcun termine informatico:

### Cos'è un'Impronta Digitale Semantica?

Se cerchi la parola "*Cane*", un computer tradizionale cerca esattamente le lettere C-A-N-E. L'**Impronta Digitale Semantica** cambia prospettiva: non guarda l'ortografia, ma cattura il **senso globale** delle parole. Proprio come un'impronta umana identifica una persona in modo unico, questa impronta identifica in modo univoco il **significato** di una frase. Di conseguenza, "Cane", "Cucciolo" e "Miglior amico dell'uomo" avranno un'impronta quasi identica. Se cerchi "Animali domestici", l'app capisce che il file ne parla, anche se nel testo non c'è scritta quella precisa parola!

### Cos'è la Matematica Spaziale (Cosa sono i Vettori)?

Immagina di poter mettere qualsiasi concetto o parola su una mappa infinita dell'Universo (uno Spazio). L'IA prende il concetto di "Re" e lo posiziona in un punto. Prende "Regina", capisce che è affine e la mette **vicinissima** a "Re". Prende "Pneumatico" e lo sbatte lontanissimo. Un **Vettore** non è altro che la "*Coordinata GPS*" esatta di quel concetto sulla mappa. Quindi, **la Ricerca Semantica trasforma i tuoi file in Coordinate Topografiche. Ricercare un concetto significa fare calcoli matematici per trovare quali documenti "abitano" nello stesso quartiere della tua domanda.**

---

## 4. Come Cercare

Nella barra in alto hai tre modi per cercare:



### A. Ricerca Semantica (Quella intelligente)

Cerca in base al **significato**, non alle parole esatte.

- *Esempio:* Hai un PDF salvato che contiene la parola "Auto usata blu".
- *Scrivi nella barra:* "Macchina di seconda mano colore cielo" e premi Invio.
- *Risultato:* L'App estrae l'impronta digitale della tua ricerca, calcola le coordinate e ti mostra i file "fisicamente" più vicini nello spazio, mettendoli in cima alla lista con un'alta **Affinità**.

## B. Testo Esatto (Quella classica)

Usa questa se cerchi una frase formale o una parola che ricordi perfettamente.

- *Esempio:* Scrivi "Fattura n. 142". Troverai solo il documento che contiene esattamente quella stringa testuale, lettera per lettera.


## C. Ricerca per Tag

L'App prova automaticamente ad assegnare etichette dedotte (es. #contratto, #bug, #presentazione). Cerca così se vuoi isolare in fretta i documenti formali dalle fatture.

---

# 5. Esempi Pratici d'Uso (Casi d'Uso)

## Caso A: Lo Studente Universitario (Ricerca concettuale)

1. **Scenario:** Hai preparato decine di dispense in PDF su Storia dell'Arte, ma non ricordi in quale file il prof. ha accennato ai "problemi di luce nelle opere".
2. **Azione:** Trascini tutti i 20 PDF per far calcolare all'App le loro impronte digitali.
3. **Ricerca:** Selezioni *Ricerca Semantica*  e scrivi: Chiaroscuro, illuminazione drammatica, pittura del veneto.
4. **Risultato:** L'App farà la magia. Ti mostrerà le 3 dispense giuste, permettendoti di valutare l'attinenza leggendo il riassunto dell'IA nella schermata.

## Caso B: Il Freelance / L'Avvocato (Linguaggio burocratico)

1. **Scenario:** Hai decine di vecchi accordi o contratti .docx che menzionano "Penali per ritardo consegna".
2. **Ricerca:** Ciascun contratto li descriveva usando avvocatese diverso ("*Sanzioni pecuniarie posticipo prelievo*", "*Clausola penale mora*"). Se usi la *Ricerca Semantica* per cercare Pagamento danni se non si consegna in tempo, le coordinate matematiche di tutte quelle frasi convergeranno su uno stesso identico punto. Troverai tutti i contratti in un colpo solo!

## Caso C: Archiviazione Rapida di Scontrini o Foto

1. **Scenario:** Scarichi dal cellulare 10 file .jpg di rimborsi o scontrini di cene.
2. **Azione:** Li trascini dentro. L'App sfodererà la parte di estrazione visiva (OCR) estraendo il testo fotografato, in automatico. Poi lo farà riassumere.

3. **Risultato:** Riconoscerai in lista il "Pranzo da Gino" dal "Pedaggio" ancor prima di aver aperto l'immagine, rendendo la spunta dei file una passeggiata.
- 

## 6. Esportare o Migrare altrove

Non sei rinchiuso in questa applicazione:

- Se premi 📦 **Esporta Tutto (CSV)**, otterrai un tabulato Excel perfetto. Avrai per ogni riga le date, i nomi dei file e soprattutto *la colonna con tutti i riassunti creati automaticamente*, ideale se devi passare lo scibile dei tuoi PDF ad un collega senza farglieli leggere per forza.
- Il comando ⚡ **Genera Nuovi Embeddings** ti serve se un giorno la tecnologia evolve, o semplicemente decidi di installare un nuovo formidabile "Motore AI" sul tuo computer per generare *Impronte Digitali* più intelligenti. Questo pulsante ricalcola tutte le coordinate di ogni file per farti restare al passo col software più d'avanguardia.