

DOCUMENT NUMBER:	900000003
DOCUMENT REVISION:	A
DATE:	22/07/2025

Customer: INTERNO

MARK CONVERTER

SOFTWARE USER MANUAL



REVISION RECORD





TABLE OF CONTENTS

1 Panoramica e Scopo.....	4
2 Requisiti di Sistema.....	4
3 Installazione e Avvio.....	4
4 L'Interfaccia Utente.....	5
4.1 Profile & Source File.....	5
4.2 Placeholders.....	5
4.3 Opzioni5	
4.4 Conversion Actions.....	5
4.5 Log Viewer.....	5
5 Flusso di Lavoro Consigliato.....	5
6 Gestione dei Profili.....	6

1 Panoramica e Scopo

Markdown Converter è un'applicazione desktop progettata per automatizzare e standardizzare la creazione di documenti professionali. Permette agli utenti di scrivere contenuti nel semplice e pulito formato Markdown e di convertirli in documenti .docx e .pdf splendidamente formattati, utilizzando un sistema avanzato di template e profili.

Lo scopo principale è eliminare la necessità di formattazione manuale e ripetitiva in un word processor, garantendo coerenza tra i documenti e velocizzando il flusso di lavoro, specialmente per la documentazione tecnica, i manuali utente e i report.

2 REQUISITI DI SISTEMA

Per utilizzare tutte le funzionalità dell'applicazione, assicurati che sul tuo sistema siano presenti i seguenti componenti:

Python 3.8+: Necessario per eseguire l'applicazione.

wkhtmltopdf: Essenziale per la conversione diretta da Markdown a PDF. Deve essere installato e preferibilmente aggiunto al PATH di sistema.

Microsoft Word OPPURE LibreOffice: Almeno uno dei due software è richiesto per la conversione ad alta fedeltà da .docx a .pdf. L'applicazione rileverà automaticamente quale software è disponibile.

3 INSTALLAZIONE E AVVIO

Clona il Repository: Ottieni una copia locale del progetto dal server Gitea.

Crea un Ambiente Virtuale: È una buona pratica isolare le dipendenze del progetto.

```
python -m venv venv
# Su Windows
venv\Scripts\activate
# Su Linux/macOS
source venv/bin/activate
```

Installa le Dipendenze:

```
pip install -r requirements.txt
```

Avvia l'Applicazione:

```
python -m markdownconverter
```

4 L'INTERFACCIA UTENTE

L'interfaccia principale è suddivisa in sezioni logiche per guidare l'utente attraverso il processo di conversione.

4.1 Profile & Source File

Questa è la sezione di partenza. Qui definisci il contesto del tuo lavoro.

Active Profile: Un menu a tendina per selezionare il profilo di conversione da utilizzare. Un profilo è un insieme di configurazioni che lega un template ai valori dei suoi placeholder.

Manage...: Apre la finestra di gestione dei profili, dove puoi creare, rinominare ed eliminare profili.

Markdown File: Il campo per selezionare il file sorgente .md che contiene il tuo contenuto.

Browse...: Apre una finestra di dialogo per cercare il file .md sul tuo computer.

4.2 Placeholders

Questo pannello è **dinamico** e rappresenta il cuore dell'applicazione. Una volta selezionato un profilo valido, questo pannello si popola automaticamente con tutti i placeholder (%%...%%) trovati nel template associato.

Placeholder Dinamici: Campi di testo modificabili dove inserire i valori (es. nome del progetto, numero di revisione).

Placeholder Strutturali: Campi di sola lettura (<Automatic>) che indicano i punti di ancoraggio per contenuti generati automaticamente, come la cronologia delle revisioni (%%REVISION_RECORD%%) e l'indice (%DOC_TOC%%).

4.3 Opzioni

Add TOC: Se selezionata, verrà generato e inserito un Indice dei Contenuti (Table of Contents) nel documento finale.

Open Source Folder: Apre la cartella che contiene il file Markdown sorgente.

4.4 Conversion Actions

Questa sezione contiene i bottoni per eseguire le conversioni. Ogni azione ha un campo di testo che mostra il percorso di output proposto (modificabile) e un bottone "Open" per aprire il file generato.

MD → DOCX: Converte il file Markdown in un documento .docx usando il template e i valori del profilo attivo.

MD → PDF: Converte il file Markdown direttamente in un .pdf "pulito", senza usare il template DOCX.

DOCX → PDF: Converte il file .docx generato in un .pdf ad alta fedeltà. Questo bottone si attiva solo dopo una conversione MD → DOCX riuscita.

4.5 Log Viewer

Mostra in tempo reale i messaggi di log dell'applicazione, utile per monitorare il processo e diagnosticare eventuali problemi.

5 FLUSSO DI LAVORO CONSIGLIATO

Crea un Profilo:

Avvia l'applicazione e clicca su **"Manage..."**.

Nella finestra "Manage Profiles", clicca su **"New..."**.

Dai un nome descrittivo al profilo (es. "Manuale Prodotto Alpha").

Seleziona il file template .docx che hai creato.

Lavora con il Profilo:

Nella finestra principale, seleziona il tuo nuovo profilo dal menu a tendina **"Active Profile"**.

L'area "Placeholders" si popolerà automaticamente. Inserisci i valori per il tuo documento specifico.

Seleziona il file .md che vuoi convertire.

I percorsi di output verranno generati automaticamente, ma puoi modificarli se necessario.

Converti e Finalizza:

Clicca **"MD → DOCX"**. L'applicazione genererà il file .docx. I valori inseriti verranno salvati nel profilo per usi futuri.

Clicca "Open" accanto al percorso del DOCX per aprirlo in Word o LibreOffice.

Passo cruciale: Aggiorna l'indice dei contenuti (di solito cliccando con il destro sull'indice e scegliendo "Aggiorna campo"). Fai qualsiasi altra piccola modifica manuale necessaria e salva il file.

Torna all'applicazione e clicca **"DOCX → PDF"**. Questo creerà la versione PDF finale, identica al DOCX che hai appena revisionato.

6 GESTIONE DEI PROFILI

La finestra **"Manage Profiles"** ti permette di:

* **New...:** Creare un nuovo profilo, associandogli un nome e un template.



- * **Rename...**: Rinominare un profilo esistente senza perdere i valori salvati.
- * **Delete**: Rimuovere permanentemente un profilo. L'operazione richiederà una conferma.



%%DOC_CONTENT%%