

# GI CriptoFile Cross Edition

autore: © 2023, Giovanni Iacobelli  
<http://www.iacosoft.com>  
[info@iacosoft.com](mailto:info@iacosoft.com)

genere: utility

categoria: FREeware

## INTRODUZIONE

Oggi salvare i propri files in servizi di archiviazione di dati online come ad esempio Google Drive, Microsoft OneDrive e tanti altri è diventato un'operazione di uso comune.

Il rischio è che qualcuno può aver accesso a tali dati e per questo motivo è una buona idea criptarli se si vuole nasconderli da occhi indiscreti.

Oggi esistono tantissimi modi per criptare un file ma purtroppo sono tutti basati su algoritmi pubblici. Un file criptato tramite un noto algoritmo può essere facilmente decriptato.

Avere accesso all'algoritmo significa studiarsi il codice e trovare vulnerabilità ma anche semplicemente avere il modo di crearsi un proprio programma super efficiente per effettuare la decriptazione tramite la nota tecnica di brute force.

GI CriptoFile Cross Edition è un programma per criptare i nostri file tramite un algoritmo a chiave simmetrica a 128 bit proprietario.

L'algoritmo pertanto non è reso pubblico.

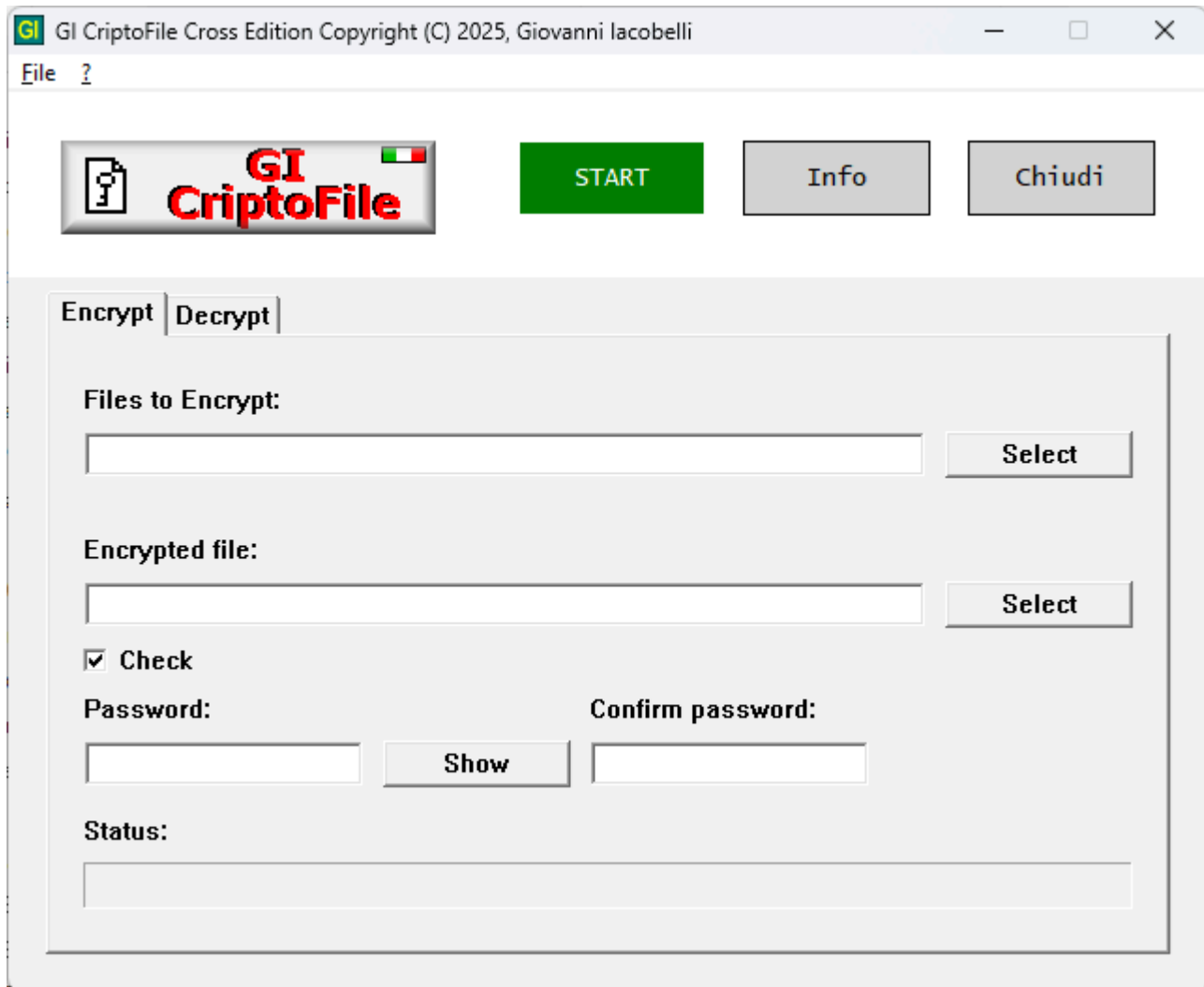
L'algoritmo di GI CriptoFile Cross Edition è pensato per essere implementato anche su Sistemi Operativi diversi da Windows e prossimamente rilascerò una versione per Amiga e AROS in modo da poter condividere i file criptati con questi sistemi.

## USO

Per eseguire il programma basterà effettuare il consueto doppio click sulla sua icona.  
Il programma è stato scritto in C++ e non richiede installazione.

Il programma, una volta lanciato, aprirà la sua finestra principale.

## Criptazione



Nella casella “File to Encrypt” bisognerà selezionare il file che si vuole criptare;

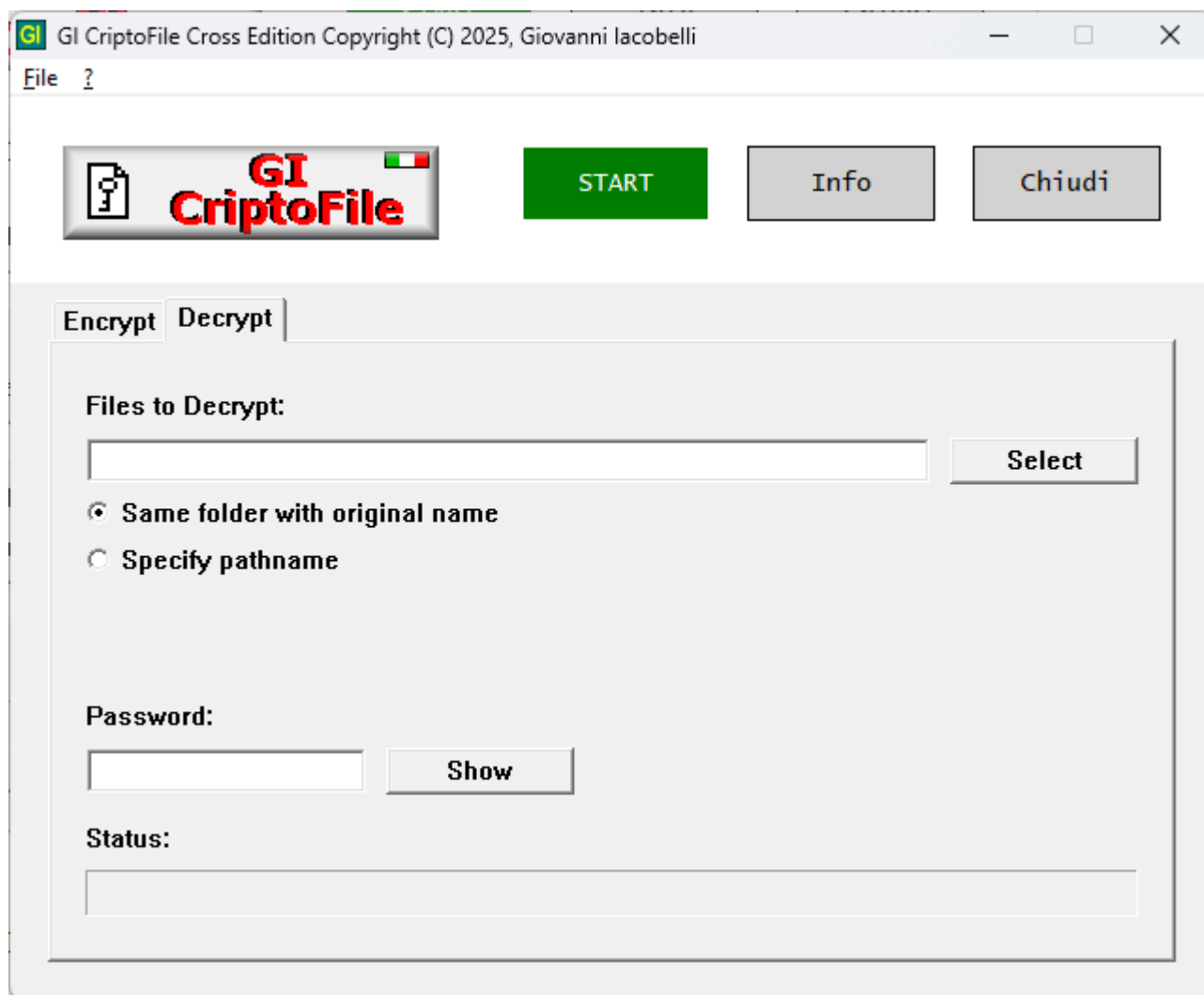
Nella casella “Encrypted file” bisognerà indicare il nome del file criptato;

L’opzione Check effettuerà una decriptazione di test per verificare che il file decriptato sia uguale all’originale;

Nel campo “Password” bisognerà inserire la password usata per la criptazione che dovrà essere di almeno 8 caratteri.

Per dare avvio alla criptazione si dovrà premere il pulsante [Start]

## Decriptazione



Nella casella “File to Decrypt” bisognerà selezionare il file che si vuole decriptare;

Selezionando l’opzione “Same folder with original name” il file decriptato verrà salvato nella stessa cartella del file da decriptare con il nome originale;

Selezionando l’opzione “Specify pathname” si potrà indicare il pathname del file decriptato;

Nel campo “Password” bisognerà inserire la password usata per la decriptazione.

Per dare avvio alla decriptazione si dovrà premere il pulsante [Start]

## **DISTRIBUZIONE**

Il programma rientra nella categoria dei programmi FREEWARE.

Quindi potrà essere liberamente distribuito gratuitamente.

Potrà essere liberamente distribuito in rete o in raccolte di programmi di P.D. e Shareware su CD-Rom.

Si prega di distribuire il programma assieme a tutti gli altri files inclusi nel pacchetto.

## **NESSUNA GARANZIA...**

L'autore non si assume nessuna responsabilità sui danni che il programma o il suo uso potrebbe causare:

**OGNIUNO USI QUESTO SOFTWARE A SUO RISCHIO E PERICOLO!!!**

L'autore non garantisce il perfetto funzionamento del programma.

## **REQUISITI**

Funziona su Windos XP, Windows Vista, Windows Seven, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10, Windows 11.

## **CONTATTI**

Chiunque voglia mettersi in contatto con l'autore lo può fare all'indirizzo email citato a capo di questa documentazione.

Sono gradite segnalazioni di anomalie del programma o di cattivo funzionamento, commenti, suggerimenti, ecc..

Si prega di specificare il modello di PC usato e la versione del Sistema Operativo.