

# Cryptotext (ver. 1.0)

## Note di rilascio

Il software cryptotext è stato sviluppato in linguaggio C++ su ide Dev C++ e SO windows 10.

Il sorgente è formato principalmente da 6 funzioni per la codifica/decodifica del testo e generazione delle chiavi. Il metodo piu' semplice consiste di uno spostamento dei caratteri nell'alfabeto (Cifrario di Cesare) mentre gli altri adoperano una somma con chiave di cifratura e riconversione in caratteri del testo codificato. La generazione delle chiavi adopera la tecnica del randomico utilizzando l' orario del sistema operativo (srand).

Possibili aggiornamenti futuri:

- Implementazione di un metodo che adopri una chiave di cifratura e la scelta di un' operazione (somma, differenza, prodotto, divisione) per la codifica/decodifica
- Implementazione di un metodo che utilizzi una password scelta dall' utente per effettuare la codifica/decodifica
- Possibilità di immettere una chiave di cifratura o una password personale per la codifica XOR bit a bit

Per eventuali domande, critiche e/o commenti è possibile scrivere a [longo.luca94@hotmail.it](mailto:longo.luca94@hotmail.it), autore della presente versione del programma.