

Da molte settimane uso con piena soddisfazione questa coppia di applicazioni che semplificano la vita per chi vuole utilizzare quotidianamente la crittografia forte.

Iniziamo

EncFS [\[link \]](#)

EncFS utilizza un filesystem montato tramite FUSE per permettere una cifratura trasparente su ogni singolo file presente nella cartella scelta come storage cifrato.

In questa architettura vengono coinvolte due cartelle: la *cartella sorgente* e il *punto di montaggio*.

La **cartella sorgente** contiene tutti i file cifrati. Tale cartella non ha un blocco di byte prefissato, ogni viene cifrato nel momento in cui viene spostato all'interno del punto di montaggio.

Il **punto di montaggio** rappresenta una vista in chiaro, che viene sbloccata tramite password.

Come abbiamo visto, non c'è un unico blocco cifrato di dimensione fissa in cui al suo interno possono trovarsi file la cui dimensione totale è inferiore a quella del blocco prefissato,

e questo e' certamente un vantaggio in quanto permette una cifratura trasparente per singolo file.

Altresi' questo e' uno svantaggio in quanto la cartella sorgente mostrera' comunque il suo contenuto, per quanto si tratti di file cifrati: la decifratura forzata e' comunque da escludere, ma e' possibile comunque il conteggio e il confronto dei file cifrati; per molti questo e' di importanza capitale.

Per una visione completa di tutte le caratteristiche e dei parametri da tener conto con l'utilizzo di tale programma, leggete [\[qui\]](#)

Crypkeeper - [\[link\]](#)

Crypkeeper e' un front-end ed un'applet tray per gnome (utilizza le GTK) che permette una piu' agevole gestione delle cartelle cifrate tramite EncFS.

L'utilizzo e' facile, create una cartella cifrata con l'apposita opzione New Encrypted Folder, selezionate la cartella desiderata, inserite la password per sbloccarla in seguito, e cosi' via rispondete alle domande che vi pone il programma.

Una volta creata la cartella cifrata, potrete bloccate/sbloccare il punto di montaggio semplicemente cliccandoci sopra.

Piu' facile di cosi'...

enjoy