

# Securaser™

Il modo sicuro per eliminare definitivamente i tuoi file



In un mercato competitivo e in continua evoluzione, il valore dell'informazione aumenta sempre più. Le normali operazioni utilizzate dai sistemi operativi per eliminare

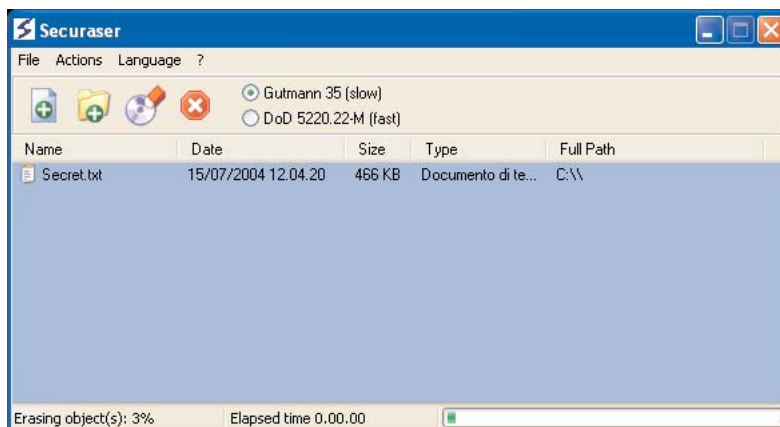
un file in realtà non cancellano il contenuto del file, il quale rimane scritto sul disco fin quando non viene sostituito da nuovi dati.

Dunque i file cancellati continuano ad essere presenti sul computer per un periodo di tempo indefinito e sono facilmente recuperabili con appositi programmi.

Esistono vari metodi che permettono di rendere irrecuperabili i file precedentemente eliminati sovrascrivendoli una o più volte con dei dati generati in modo casuale: in questo modo il recupero dei file sarà praticamente impossibile. Si può dunque evitare che qualcuno che disponga dell'accesso al vostro computer possa accedere a documenti riservati.

Securaser è un software Secure Edge che elimina i dati dai supporti magnetici in modo da non permetterne la ricostruzione. Utilizzando algoritmi standard, Securaser è utile per chi ha informazioni critiche da non

diffondere neanche per errore, ma anche per il semplice utente che decide di vendere il computer in cui ha memorizzato le sue password, numeri di carte di credito o altri dati personali.



Securaser permette all'utente, tramite semplici operazioni, di selezionare i file e le cartelle che vuole eliminare definitivamente; scegliendo il metodo di sovrascrittura (DoD522022-M o Gutmann) e cliccando sul tasto "elimina", i file selezionati saranno cancellati in modo certo e sicuro.

### I metodi di sovrascrittura

**DoD 5220.22-M.** E' lo standard consigliato dal Dipartimento della Difesa Statunitense (Department of Defence) nel National Industrial Security Program Operating Manual, che prevede la sovrascrittura dei file per 3 volte, impedendo solo il ripristino software dei bytes costituenti il file. Oltre ad una elevata velocità di scrittura, offre anche un ottimo livello di sicurezza, ma non è approvato come mezzo sicuro per cancellare informazioni top secret.

**Gutmann.** Ben più evoluto e complesso è il metodo Gutmann, pubblicato nel *Sixth USENIX Security Symposium* del 1996, che prevede la sovrascrittura con 35 passi, alternando specifiche sequenze di zero e uno e di dati casuali. Il metodo Gutmann impedisce così ogni tentativo di ripristino tramite software specializzati nel recupero dati. Rende altresì inutile ogni tentativo di recupero tramite sofisticati sistemi di analisi magnetica dei supporti di memorizzazione. Questo metodo è consigliato per la cancellazione di documenti top secret; data la complessità e l'accuratezza delle operazioni di sovrascrittura, il Gutmann può impiegare più tempo rispetto al metodo DoD per completare la cancellazione.

I Digest di Securaser versione 1.3.0.2. sono:

MD5: FB0B695F8A7F4CDABD8943D2D81C8CCF

SHA1: 25FA6522A68BF570DD18E194449092581C1E8424



Secure Edge Srl

Via Benedetto Croce, 19  
00142 Roma

Tel +39 06 54223164  
Fax +39 06 5430607  
Info@secure-edge.com  
www.secure-edge.com