

I corsi di Jack & Joe-Cancellare definitivamente

Come cancellare dati, file e foto in modo che non siano più recuperabili.

Probabilmente non tutti sanno, che quando cancellate un file da qualsiasi memoria digitale, in realtà non lo cancellate definitivamente, nemmeno se fate una formattazione.

Vi potrebbe capitare di dover vendere il vostro computer o solo un hard disk, oppure se fate fotografia potreste utilizzare una memoria presa in prestito da qualcuno e doverla restituire.

Non so a voi, ma a me non piacerebbe vendere un computer formattato, dove so che però chiunque, può velocemente recuperare tutti i file cancellati.

Per avere la certezza che tutto sia completamente non recuperabile, vi consiglio di utilizzare un programma, che si chiama **Eraser**, e lo potete scaricare al link <https://eraser.heidi.ie/download/> .

E' gratuito e ciò che sostanzialmente fa, è sovrascrivere ogni zona di una memoria digitale con dati casuali illeggibili.

Come usare Erase

In questa guida ad Eraser vi spiegherò come formattare una compact flash o un hard disk senza possibilità di [recupero dati](#).

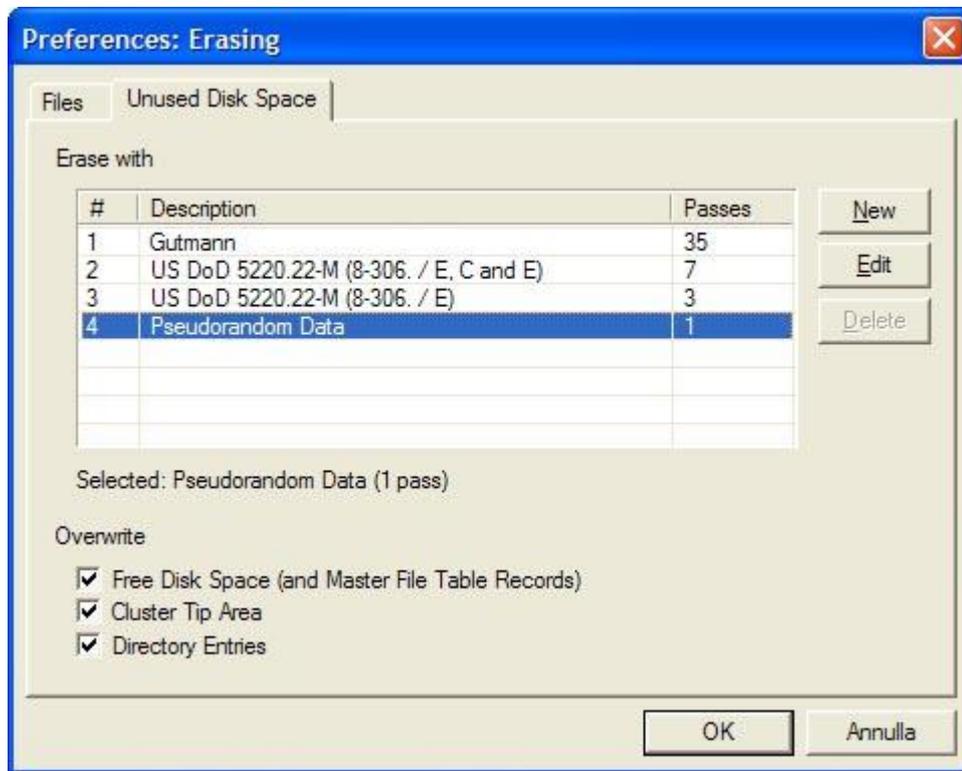
Dopo aver installato Eraser vi basterà seguire i seguenti punti:

1. formattate la memoria come fareste normalmente: dal menu della vostra fotocamera se state formattando una compact flash oppure se formattate un hard disk e avete Windows XP andate su risorse del computer, tasto destro sull'hard disk, e scegliete formatta.
2. Da Risorse del computer fate tasto destro sulla memoria da formattare e scegliete "Erase Unused Space". Vi si aprirà la finestra di conferma.



Non cliccate ne SI, ne NO.

Andate su Options, e vi verrà mostrata una finestra con le varie possibilità.



Ci sono 4 modalità di formattazione, ed è possibile scegliere tra i diversi **"Passes": 1,3,7,35**.

Questi numeri stanno ad indicare quante volte Eraser sovrascriverà con dati casuali la memoria che state formattando.

Se siete un utente del computer normale e non avete niente di particolare da nascondere scegliete 1 o 3 pass, mentre se siete una società e dovete fare pulizia sugli hard disk perché magari li dovete vendere scegliete 7 oppure 35 pass.

Il tempo per effettuare l'operazione varierà in base a quanti pass avete deciso di fare.

Considerate che già facendo 1 solo pass, i programmi tipo File Scavenger o altri per il recupero di file non funzionano. Tuttavia qualche tecnico esperto potrebbe essere in grado tramite analisi fisica e dettagliata dell'hard disk di recuperare i dati in esso contenuti; questo significa che un tecnico dovrebbe smontare l'hard disk ed analizzarlo con particolari strumenti e spenderci diverso tempo con costi veramente altissimi.

I metodi proposti da 3 e 7 pass sono denominati US DoD, che significa che sono metodi utilizzati dall'United States Department of Defence, il dipartimento di difesa americano.

Come potete immaginare quindi il metodo Gutmann da 35 pass è decisamente esagerato per chiunque.