

Il Recupero Dati in letteratura

"(Il laboratorio) chiamava questo processo Recupero Dati o Salvataggio Dati. Termini che evocano immagini di operazioni nelle profondità marine, e termini curiosamente appropriati.

Recuperare o salvare dati significava trarre alla superficie un significato coerente dagli abissi di sterminate informazioni elettroniche. E, come un'operazione di salvataggio in mare, era un procedimento lento e delicato nel quale un unico passo falso avrebbe causato la perdita irreparabile di quegli stessi elementi che si tentava di portare alla luce. (Il laboratorio) disponeva di intere squadre specializzate nel recupero dati. Una di esse si mise immediatamente al lavoro..."Michael Crichton - Congo (1 giorno cap.3) Vuoi sapere di più sulla tecnologia che sta intorno al Data Recovery ? Perché il [[nw:recupero dati]] è così difficile? Basta pensare che nei dischi moderni la testina è separata dai piatti da 12 miliardesimi di millimetro. Per fare una proporzione comprensibile sono equivalenti, nel mondo reale, ad un aereo che vola ad un'altezza di 0,8 mm dal suolo. La superficie su cui la testina "vola" deve quindi essere piatta e uniforme. Grande è la difficoltà per i costruttori per realizzare superfici così perfette: si pensi che in proporzione è come appiattare un'area equivalente all'intera Europa con picchi massimi di 10cm di altezza. Gli hard disk sono quindi oggetti molto delicati, e colpi, cadute, ma anche salti di alimentazione elettrica possono portare le testine a danneggiarsi colpendo i piatti portando al crash del disco.

Questo è solo uno dei problemi. Problemi meccanici, magnetici, elettrici, software, difettosità tipiche possono complicare l'opera di recupero dei dati corrotti. Per comprendere meglio la tematica, è disponibile oltre una descrizione dell'interno di un disco rigido. Le attrezzature e gli ambienti in cui un hard disk viene lavorato devono quindi essere accuratamente preparate, così come l'esperienza di chi opera al recupero dati hard disk è parte integrante della riuscita. Per questo non lasciate mai che presunti o improvvisati tecnici (gli "Apprendisti Stregoni") facciano tentativi sui vostri supporti. C'è un'alta probabilità che l'intervento peggiori la situazione. I sistemi da sottoporre al recupero dati sono spesso estremamente instabili ed è molto facile perdere quella che può essere l'unica occasione di recupero. Il [[nw:recupero dati]] da disco fisso richiede esperienze, competenze e professionalità diverse, come l'informatica, ma anche la meccanica di precisione, la fisica, la microelettronica. L'ambiente in cui si lavora va accuratamente controllato, in pulizia, temperatura ed umidità (camere bianche o pulite), in modo che nessuna particella, sia pur piccola, contami i piatti magnetici.

In più, per assicurare il corretto svolgimento di ogni operazione, il laboratorio deve essere purificato magneticamente ed elettrostaticamente, per impedire che campi elettrici o scariche elettrostatiche compromettano quella che spesso è l'unica possibilità di recupero dei dati del pc.

Per ulteriori informazioni potete consultare la pagina dedicata al nostro laboratorio per il recupero dei dati danneggiati e persi.