

Le alte temperature incrementano di un 33% la perdita di informazioni nei computer

- ***Le alte temperature registrate quest'estate in Spagna hanno prodotto malfunzionamenti inevitabili sia nella struttura fisica di una gran percentuale di hard disk, sia nelle loro componenti meccaniche***
- ***Le continue dilatazioni e contrazioni alle quali sono sottoposte le componenti dell'unità di disco, conducono, in molti casi, alla perdita di informazioni nei computer.***

12 di Agosto di 2003. Secondo dati raccolti da Recovery Labs, compagnia leader nello sviluppo e commercializzazione di applicazioni e servizi di recupero dati, cancellazione sicura e perizia informatica, le alte temperature raggiunte quest'estate in Spagna hanno incrementato di un 33% la perdita di informazioni nei computer Spagnoli, con un aumento del 22% rispetto allo stesso periodo del 2002.

Le alte temperature registrate quest'estate in Spagna hanno prodotto inevitabili malfunzionamenti sia nella struttura fisica di un'alta percentuale di hard disk, sia nelle loro componenti meccaniche. Le continue dilatazioni e contrazioni alle quali si vedono sottoposti i componenti dell'unità di disco, conducono, in molti casi, a perdite di informazioni nei computer.

Questo guasto, denominato "alterazione termica", è dovuto alla perdita della taratura tra le strutture fisiche e logiche delle unità di disco. Il problema sorge quando si produce uno squilibrio tra i settori che le testine lettrici cercano di leggere e la posizione nelle quali queste si trovano.

Per evitare questo tipo di problema, Galo Mateos, Direttore Generale di Recovery Labs raccomanda di *"disporre le apparecchiature informatiche in luoghi che non siano esposti a cambiamenti bruschi di temperatura, e di regolare l'aria condizionata negli uffici e nei Centri di lavoro. Nel caso in cui il computer sia colpito da questa alterazione termica, la soluzione migliore è quella di non cercare di riparare da soli gli hard disk: infatti si rischia di raggiungere come unico risultato l'aggravamento del guasto, si consiglia quindi mettersi in contatto con un servizio specializzato in recupero dati."*

Gli impianti di Recovery Labs si avvalgono di un Laboratorio di Recupero Dati Informatici. Questo laboratorio è dotato di una camera bianca classe 100, in grado di garantire le adeguate condizioni atmosferiche per operare su qualsiasi dispositivo di immagazzinamento aperto, evitando che cariche statiche o particelle possano danneggiarlo.

Guasti più frequenti provocati dalle elevate temperature

L'alterazione termica colpisce gli hard disk in diversi modi. Tra i problemi più comuni troviamo:

Testina di Lettura

Guasti che si producono in una componente della testina di lettura e che impediscono l'accesso alle informazioni. Questi guasti possono essere di vario tipo in funzione della loro ubicazione e rappresentano il 46,98% del totale, a causa del gran numero di componenti che integrano la testina di lettura.

Piatti

I guasti ai piatti possono essere prodotti da numerose cause, per esempio una loro deformazione fisica, il distacco del materiale che ne ricopre la superficie, la perdita delle proprietà magnetiche. Questo tipo di problema rappresenta circa il 2,4% dei guasti negli hard disk.

Guasti Elettronici

Le elevate temperature colpiscono anche i componenti elettronici degli hard disk, causando problemi nel loro funzionamento fisico. I guasti di tipo elettronico possono essere causati anche da una non corretta fornitura di energia, che può provocare un cortocircuito nella placca controller e rendere impossibile l'accesso alle informazioni. I picchi di tensione rappresentano il problema più frequente. I guasti all' hard disk che corrispondono a questa causa rappresentano un 31,32% sul totale dei guasti.

Motore del hard disk

Questi guasti riguardano la corretta rotazione dei piatti o la simmetria del hard disk e implicano direttamente un mal funzionamento del disco. I problemi più comuni presentati dal motore sono: bobine del motore in contatto e cuscinetti danneggiati. Circa il 19,3% dei guasti degli hard disk si produce nel motore.

Recovery Labs

Fondata nel 1999, Recovery Labs (www.recoverylabs.it) incentra la sua attività sullo sviluppo e commercializzazione delle applicazioni e dei servizi di recupero dati, cancellazione sicura e perizia informatica.

Avvalendosi della più avanzata tecnologia, Recovery Labs offre servizi sia ad aziende che a privati.