

Recupero dati professionale, software e in camera bianca, da ogni marca e modello
Seagate, Maxtor, Hitachi, Toshiba, Western Digital, Fujitsu, Samsung, Quantum, Hp



Cos'è il 'RECUPERO DATI'?



Il "**Recupero dei dati**" è una procedura che ci consente di **ripristinare i dati** persi o cancellati da un qualsiasi supporto di archiviazione di dati come un **ssd** o un **hard disk**, cioè la "memoria fisica" di un **personal computer**.

I recuperi non sono cosa semplice, la riparazione di un hard disk infatti non si improvvisa. Il problema, sia esso semplice o complesso, è un'operazione delicata il cui ripristino va eseguito in laboratori specializzati, da personale qualificato e munito di tutte le apparecchiature.

Questo lavoro, se eseguito tempestivamente può permettere il **ripristino completo dei files**, anche da supporti completamente guasti a causa di cadute accidentali o semplicemente danneggiati da fenomeni elettrici o meccanici. Attenzione quindi ai recuperi improvvisati non eseguiti da tecnici specializzati perchè possono compromettere irrimediabilmente i Vostri dati!

Non sono però soltanto queste le cause di un hard disk non funzionante, il basso costo dei computer ha portato progressivamente ad una continua ricerca di componenti di sempre più bassa qualità da parte dei costruttori e questo ha portato, purtroppo, ad un aumento dei guasti (amplificato anche dalla diffusione sempre maggiore di pc e derivati).

L'importanza dei BACKUP



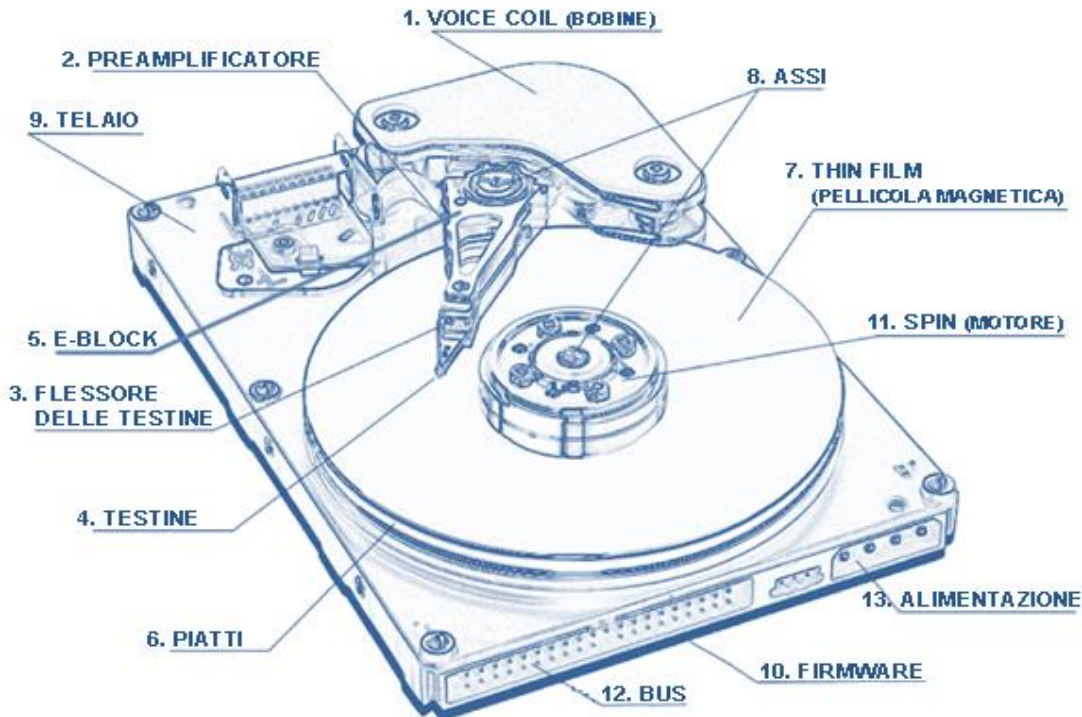
I computer, purtroppo, sono la cosa più inaffidabile che ci sia.

Questo è il motivo per cui sono **FONDAMENTALI I BACKUP**.

I salvataggi sono a volte noiosi ma ci permettono di ripristinare i nostri dati quando ci troviamo di fronte ad un'emergenza e, se il backup è recente, si limitano le perdite. Quando invece non disponiamo di un backup aggiornato e i dati importanti sono presenti solo sul nostro disco allora in caso di guasto resta una sola strada: **il recupero**.



Come funziona un HARD DISK?



L'hard disk, disco fisso o disco rigido è il dispositivo più utilizzato per la memorizzazione dei files nei computer. **Il concetto non è molto distante da quello di un giradischi** ma è costituito però da uno o più dischi in lega di titanio o alluminio (piattello), rivestiti di materiale ferromagnetico in rapidissima rotazione e da due testine per ciascun disco, le quali, durante il funzionamento "volano" alla distanza di pochi centesimi di nanometro dalla superficie del piattello leggendo e scrivendo i dati. La testina è tenuta sollevata dall'aria mossa dalla rotazione stessa del disco che può superare i 10000 rpm (rotazioni per minuto).

Gli HDD sono sotto vuoto, chiusi in un'atmosfera priva di particelle di polvere, per favorire, oltre che il raffreddamento la rotazione. Basterebbe infatti una sola particella di polvere di poche centinaia di nanometri per compromettere il piattello del disco e formare die micro graffi che comprometterebbero irrimediabilmente l'accesso ad alcuni dati.

Gli hard disk moderni hanno oggi capacità e prestazioni molto alte, negli ultimi anni infatti siamo abituati a parlare di TB (Terabyte) anziché di GB (Gigabyte), questo significa che negli ultimi 10 anni gli hardisk hanno aumentato di circa 1000 volte la loro capacità di immagazzinamento dei dati. Le caratteristiche principali di un hard disk moderno sono:

- **La capacità** (grandezza in Gb o Tb)
- **Il tempo di accesso** (tempo medio di accesso a un qualunque dato)
- **La velocità di trasferimento** (quantità di dati che è in grado di leggere/scrivere in un secondo)

Come avviene un RECUPERO?



Il metodo utilizzato varia a seconda della tipologia del danno. Si va dal recupero dati software in seguito ad un **danno "logico"** a quello hardware causato da un **danno "fisico"** che implica l'apertura dello stesso in camera bianca: speciale atmosfera progettata per mantenere al proprio interno non più di 100 particelle di polvere per piede cubo d'aria, più o meno la stessa atmosfera presente all'interno di un disco rigido.

Qual'è la percentuale di successo?



Siamo in grado di recuperare dati da personal computer, desktop, notebook, server, hard disk guasti malfunzionanti danneggiati o rotti, dischi esterni usb, sata, ata, eide, scsi, hd Seagate, Maxtor, Hitachi, Toshiba, Western Digital, Fujitsu, Samsung, Quantum, Ibm, Hp, Sony, Raid, Acer, Lacie, sistemi raid drive e da qualsiasi altra periferica di archiviazione di massa con una percentuale di successo, in media, del **98%** dei casi.

Quali sono i costi medi di un recupero?



I costi dei recuperi dati causati da danno logico partono da **€ 98,00*** + Iva

I costi dei recuperi dati causati da danno fisico partono da **€ 799,00*** + Iva

* Questi sono i costi minimi, la determinazione del reale costo dipende dall'entità del guasto e dai relativi tempi di risoluzione, per questo motivo è sempre **indispensabile l'analisi approfondita in laboratorio** per la determinazione del problema.



Perché affidarsi a T.S.A.



Per un semplice motivo: **recuperiamo dati tutto il giorno** con una percentuale di successo del **98%** e **da ben 15 anni**.

Come richiedere un preventivo?



Contattandoci al numero che trovare in basso oppure visitando il sito web <http://www.tsaformatica.com>

