

## Non installare nulla sul disco

Evitare di modificare il disco su cui vanno recuperati i dati. Il rischio è di sovrascriverli !

Il disco su cui sono i dati da recuperare non va modificato in alcun modo. La cosa migliore è, appena compreso il problema, spegnere il pc staccando la spina e non eseguendo la chiusura del sistema operativo. Questo perché in qualsiasi momento il sistema operativo scrive sul disco nei file di paging, nei log etc. Quindi alla chiusura del pc il sistema operativo potrebbe sovrascrivere esso stesso i settori in cui sono salvati i dati da recuperare. Stesso discorso vale per l'installazione di software di recupero dati, o in generale far ripartire il pc più volte. Fatelo solo se avete due dischi sul sistema e siete assolutamente sicuri che il disco da recuperare non sarà modificato. Ricordate che i dati sovrascritti **NON** sono recuperabili. In fisica, in magnetismo, una unità di memorizzazione può essere magnetizzata (1 logico) o no (0 logico). Se cambia lo stato per sovrascrittura, non viene mantenuta in alcun modo memoria di cosa ci fosse in quel settore prima. Alla perdita dei dati, per cancellazione ad esempio, i settori resi liberi vengono spesso subito riutilizzati dal sistema operativo. Quindi la cosa giusta da fare è staccare la spina, smontare il disco e farcelo avere per una diagnosi gratuita e non impegnativa.