



DESCRIZIONE

E' una mini distribuzione Live di linux, che funziona sia da CD-rom che da chiavetta USB che consente di avviare un sistema ed accedere al partizionamento del disco fisso. E' quindi possibile ripartizionare un disco senza dovere per forza riformattarlo e quindi perderne il contenuto.

Partedmagic nasce come evoluzione di gparted, un altro progetto opensource che consente di ripartizionare i dischi. Rispetto a gparted live cd, partedmagic si presenta più curato graficamente e più alla portata degli utenti finali. Dalla sua invece gparted presenta un live cd in combinazione con clonezilla (programma per fare le immagini dei dischi fissi).

La possibilità di ripartizionare un disco fisso senza dovere per forza riformattarne il contenuto non implica che l'operazione sia del tutto esente da rischi. Toccare la tabella delle partizioni è sempre un'operazione molto delicata. In caso di blocco del sistema o spegnimento accidentale in qualche momento critico dell'operazione il contenuto andrebbe irrimediabilmente perso.

REQUISITI

Il cd è ottimizzato per richiedere il minore spazio possibile. Occupa circa 40Mb di spazio e questo consente l'installazione su una vecchia chiavetta USB oppure sui CD in formato piccolo o biglietto da visita.

Offre il supporto a molti tipi di file system. Oltre alle partizioni FAT16, FAT32 ed NTFS del sistema operativo Microsoft Windows supporta ext2, ext3, ext4, hfs, hfs+, jfs, linux-swap, ntfs, reiserfs, reiser4, and xfs.

Può quindi essere utilizzato per ripartizionare il disco fisso di normali pc con windows installato.

Nonostante le esigue richieste di spazio contiene una certa serie di programmi molto utili per trarsi di impaccio in molte situazioni.

Il cd di Parted magic non si limita ad offrire un programma per il ripartizionamento del disco fisso ma offre anche tutta una serie di programmi aggiuntivi molto utili per l'utilizzo su macchine non funzionanti. Consente di montare i dischi della macchina, di visualizzare i file di recuperare dati e di trasferirli su altri supporti.

Oltre a questo offre il supporto della rete, comprende il browser Mozilla Firefox oltre ad un client ssh ed un tftp. Il cd offre un ottimo supporto hardware; funziona con quasi tutto l'hardware oggi esistente sul mercato.

L'utilizzo del programma per ripartizionare i dischi è semplice ed intuitivo. E' tutto basato sull'interfaccia grafica e quindi è alla portata di tutti. Ricordo comunque la necessità di fare dei backup affidabili prima di rischiare di danneggiare dati importanti modificando la tabella delle partizioni.

I programmi aggiuntivi richiedono ovviamente qualche conoscenza in più. Consentono di fare cose leggermente più complesse.

Per finire, dato il buon supporto di rete e la presenza di Mozilla firefox il cd si presta bene anche come semplice sistema di "navigazione sicura" su internet. Avviando il pc direttamente con questo cd è possibile "navigare su internet" senza assolutamente mettere a repentaglio il contenuto dei vostri dati o l'integrità della vostra installazione di windows.

E' assolutamente improbabile riuscire a danneggiare una macchina consultando internet solo mediante una distribuzione "live cd". In questa modalità il disco fisso del pc non viene assolutamente utilizzato a meno che l'utente decida di sua spontanea volontà, di montare i volumi ed utilizzare anche il disco fisso.

ALTERNATIVE

Partition Magick – commerciale
[gparted & clonezilla](#) - opensource

LINK

<http://partedmagic.com>