

Masterizzare DVD da shell

copyright © 2004-2005 Alessandro Ferrari

<mailto:alessandroferrari@gmail.com>

This manual is free software; you may redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2, or (at your option) any later version.

This is distributed in the hope that it will be useful, but without any warranty; without even the implied warranty of merchantability or fitness for a particular purpose. See the GNU General Public License for more details.

A copy of the GNU General Public License is available as /usr/share/common-licenses/GPL in the Debian GNU/Linux distribution or on the World Wide Web at the GNU web site. You can also obtain it by writing to the Free Software Foundation, Inc., 59 Temple Place - Suite 330, Boston, MA 02111-1307, USA.

If you want to print this reference, you should use the pdf version.

Introduzione

Masterizzare DVD ormai è diventata una pratica giornaliera. Esistono diversi programmi grafici, k3b, xcdroast, gtoaster, che permettono di masterizzare senza doversi scervellare ad usare programmi a riga di comando.

Questi programmi, si basano su cdrecord e mkisofs che sono i tools principali di masterizzazione per linux, infatti vengono chiamati front-end.

Questo breve tutorial presenta due metodi diversi per masterizzare DVD su Linux usando la shell.

Growisofs

Il primo metodo è quello di usare growisofs , front-end di mkisofs, che permette di lavorare anche con DVD riscrivibili.

In genere il pacchetto da installare si chiama dvd+rw-tools.

Maggiori informazioni su questi tool possono essere reperite a questo indirizzo <http://fy.chalmers.se/~appro/linux/DVD+RW/>

Di seguito vengono riportati alcuni esempi per scrivere su DVD:

Inizializzare un nuovo DVD+RW:

```
dvd+rw-format /dev/scd1
```

Scrivere il contenuto di una directory(o file) su un DVD+RW già inizializzato:
growisofs -Z /dev/scd1 -R -J /directory/o/file

Aggiungere nuovi file o directory ad un DVD+RW:
growisofs -M /dev/scd1 -R -J /nuova/directory/da/aggiungere

Masterizzare un'immagine iso9660 di un dvd:
growisofs -Z /dev/scd1=immagine.iso

Dvdrecord

Usare dvdrecord è altrettanto facile. Questo programma è relativamente nuovo poichè è un fork di cdrecord. Per coloro che utilizzano Debian il pacchetto da installare si chiama dvdrttools.

Maggiori informazioni su dvdrecord possono essere trovate su <http://www.nongnu.org/dvdrtools/>

Cercare il dispositivo di masterizzazione:

1. dvdrecord -scanbus (dispositivi scsi o in emulazione scsi)
2. dvdrecord -scanbus dev=ATAPI (dispositivi IDE/ATAPI)

In genere il secondo comando viene lanciato se si possiede un kernel della versione 2.6.x poichè l'emulazione scsi è diventata obsoleta.

Copiare un DVD (DVD-R & DVD-RW):

1. readcd dev=0,1,0 f=immagine.iso
2. dvdrecord speed=4 dev=ATAPI:0,1,0 -v immagine.iso

Creare un DVD da una directory (DVD-R & DVD-RW):

1. mkisofs -r -J -o immagine.iso directory/da/masterizzare
2. dvdrecord -v speed=2 dev=ATAPI:0,0,0 -v immagine.iso