
Subject: Re: Backup del sistema operativo
Posted by [daniele](#) on Sun, 09 Jan 2011 13:33:02 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Pleg <plegdfmds@gmail.com> writes:

> Salve a tutti,
>
> Quando avevo windows usavo Norton Ghost per backuppare l'intero
> sistema operativo. Cosa usate voi per linux?
> Per i miei dati in /home uso rsync, ma non ho ancora mai backuppato
> l'intero OS. Immagino che potrei fare un'immagine bit-a-bit del disco
> con dd, ma il disco e' 200 GB e solo 70 sono usati, sarebbe
> inefficiente, e poi nel caso mi si rompa il disco dovrei ripristinarla
> su un disco delle stesse dimensioni..?

Attualmente anch'io sto cercando una soluzione che soddisfi le condizioni:

- preservare i permessi
- backup su qualsiasi filesystem
- compressione dei dati

Pertanto non vedo alternative a tar, e ho scritto il seguente script:

```
--8<-----cut here-----start----->8---  
#!/bin/bash
```

```
DESTDIR="/media/LaCie/Backup/toshiba" # un HDD esterno  
SRCDIR="/"
```

```
tar -cf - \           # la pipe serve per combinare tar e pv  
  --exclude-backups \   # opzioni varie per escludere ...  
  --exclude-caches-all \ # ... determinate directory  
  --exclude=/proc \  
  --exclude=/mnt \  
  --exclude=*/lost+found \  
  --exclude=/media \  
  --exclude=/tmp \  
  --label "Backup Toshiba A100" $SRCDIR | \  
  pv -n -s $(du -sb $SRCDIR | awk '{print $1}') | \ # dovrebbe mostrare  
  # una barra di progresso  
  bzip2 > $DESTDIR/backup.tar.bz2 # comprime l'archivio  
--8<-----cut here-----end----->8---
```

Sfortunatamente questo script non funziona correttamente. Se qualcuno volesse contribuire a migliorarlo Ã" il benvenuto.

--

Il linguaggio di programmazione piu' diffuso sul pianeta e' il Cobol.

Mio Dioooo!!!!

Subject: Re: Backup del sistema operativo
Posted by [THE_ZiPMaN](#) on Sun, 09 Jan 2011 19:54:14 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

On 01/09/2011 02:33 PM, danielle.g wrote:
> Sfortunatamente questo script non funziona correttamente. Se qualcuno
> volesse contribuire a migliorarlo Ã" il benvenuto.

Devi omettere la "/" davanti agli exclude in quanto di default tar le rimuove, oppure passare anche lo switch -P. Per ovviare io in genere faccio un cd / prima del tar; preferisco.

```
cd / ; tar -c -f - --exclude=proc --exclude=sys --exclude=mnt * | \  
....
```

--
Flavio Visentin

Scientists have finally discovered what's wrong with the female brain:
On the left side, there is nothing right, and on the right side, there
is nothing left.
