

---

Subject: grande ---&gt; piccolo  
Posted by [rodolfo](#) on Thu, 14 Jul 2011 19:34:58 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

serverino linux "tuttofare" con hard disk sata da 500 gb di cui 50 occupati.  
decidiamo per sostituire l'hd con un ssd, visto il costo accessibilissimo.  
come vi comportereste per clonare un hard disk grosso in uno piccolo?

--  
-----  
se conosci slackware  
conosci linux  
-----

---

Subject: Re: grande ---&gt; piccolo  
Posted by [Enrico 'Henryx' Bianc](#) on Thu, 14 Jul 2011 20:12:55 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

rodolfo wrote:

> come vi comportereste per clonare un hard disk grosso in uno piccolo?

Tar di tutte le directory (eccetto quelle virtuali tipo /proc), restore sul nuovo disco, creazione delle directory mancanti, installazione di grub, bottiglia di schampagne :)

Enrico

---

Subject: Re: grande ---&gt; piccolo  
Posted by [Roberto](#) on Thu, 14 Jul 2011 20:14:43 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

rodolfo ha scritto:

> serverino linux "tuttofare" con hard disk sata da 500 gb di cui 50 occupati.  
> decidiamo per sostituire l'hd con un ssd, visto il costo accessibilissimo.  
> come vi comportereste per clonare un hard disk grosso in uno piccolo?  
>

Dipende dal file system utilizzato, alcuni si possono ridurre, altri sono meno contenti del dimagrimento.

gparted live e stringi le partizioni fino alla dimensione voluta.  
clonezilla per passare da uno all'altro.  
(PRIMA UN BACKUP)

Oppure, partzioni la ssd, e vai di cp -a

alla fine, mount in chroot del nuovo disco e risistemi il boot record.

--

|Save our planet!  
Ciao |Save wildlife!  
roberto |For your E-MAIL use ONLY recycled Bytes !!  
|roberto poggi rpoggi@softhome.net

---

---

Subject: Re: grande ---&gt; piccolo  
Posted by [rodolfo](#) on Thu, 14 Jul 2011 20:47:15 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

>  
> Tar di tutte le directory (eccetto quelle virtuali tipo /proc), restore  
> sul nuovo disco, creazione delle directory mancanti, installazione di  
> grub, bottiglia di schampagne :)  
>

penso proprio che usero' questa soluzione, anche se da pigro avrei voluto usare qualcosa tipo ghost, del tipo " copia da qui a li e ridimensiona lo spazio, non rompere le p\*\*\*e e fai tutto tu " .  
ma forse cercavo troppo :-(

--

-----  
se conosci slackware  
conosci linux  
-----

---

---

Subject: Re: grande ---&gt; piccolo  
Posted by [Alessandro Selli](#) on Thu, 14 Jul 2011 21:19:35 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

rodolfo ha scritto:

>  
> serverino linux "tuttofare" con hard disk sata da 500 gb di cui 50 occupati.

Che suppongo montato su /.

> decidiamo per sostituire l'hd con un ssd, visto il costo accessibilissimo.

Chiamiamolo sdb1.

> come vi comportereste per clonare un hard disk grosso in uno piccolo?

Supponendo entrambi i filesystem siano dello stesso tipo (ad es. ext4), io una volta ho fatto così:

```
# mkfs.ext4 /dev/sdb1 && mount /dev/sdb1 /mnt && cd /mnt \  
> dump -0f - / | restore -rf -
```

Ciao,

--

Alessandro Selli <http://alessandro.route-add.net>

AVVERTENZA: i messaggi inviati a "trappola" non mi arriveranno.

WARNING: messages sent to "trappola" will never reach me.

---

---

Subject: Re: grande ---&gt; piccolo

Posted by [Alessandro Selli](#) on Thu, 14 Jul 2011 21:22:44 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Alessandro Selli ha scritto:

```
> # mkfs.ext4 /dev/sdb1 && mount /dev/sdb1 /mnt && cd /mnt \  
>> dump -0f - / | restore -rf -
```

Oops, scordato un piccolo pezzo:

```
# mkfs.ext4 /dev/sdb1 && mount /dev/sdb1 /mnt && cd /mnt && \  
> dump -0f - / | restore -rf -
```

Ciao,

--

Alessandro Selli <http://alessandro.route-add.net>

AVVERTENZA: i messaggi inviati a "trappola" non mi arriveranno.

WARNING: messages sent to "trappola" will never reach me.

---

---

Subject: Re: grande ---&gt; piccolo

Posted by [Enrico 'Henryx' Bianc](#) on Fri, 15 Jul 2011 00:33:36 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Enrico 'Henryx' Bianchi wrote:

> schampagne  
^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^

Machemminchia ho scritto???? :O

Enrico

---

---

Subject: Re: grande ---&gt; piccolo  
Posted by [Alessandro Selli](#) on Fri, 15 Jul 2011 20:07:34 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Enrico 'Henryx' Bianchi ha scritto:

> Enrico 'Henryx' Bianchi wrote:

>  
>> schampagne  
> ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^

>  
> Machemminchia ho scritto???? :O

Eh, dopo il quinto calice...  
:-)

Ciao,

--  
Alessandro Selli <http://alessandro.route-add.net>  
AVVERTENZA: i messaggi inviati a "trappola" non mi arriveranno.  
WARNING: messages sent to "trappola" will never reach me.

---

---

Subject: Re: grande ---&gt; piccolo  
Posted by [Mario l'amico del gat](#) on Sat, 16 Jul 2011 11:29:44 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

rodolfo scriveva il 14/07/2011 :

> serverino linux "tuttofare" con hard disk sata da 500 gb di cui 50 occupati.  
> decidiamo per sostituire l'hd con un ssd, visto il costo accessibilissimo.  
> come vi comportereste per clonare un hard disk grosso in uno piccolo?

clonezilla live, hai provato?

---

---

Subject: Re: grande ---&gt; piccolo  
Posted by [adriano](#) on Sat, 16 Jul 2011 17:03:19 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Nel suo scritto precedente, rodolfo ha sostenuto :

> penso proprio che usero' questa soluzione, anche se da pigro avrei voluto  
> usare qualcosa tipo ghost, del tipo " copia da qui a li e ridimensiona lo  
> spazio, non rompere le p\*\*\*e e fai tutto tu " .  
> ma forse cercavo troppo :-(

perche'? clonezilla non va bene?

Adriano

---

---

Subject: Re: grande ---&gt; piccolo  
Posted by [Enrico 'Henryx' Bianc](#) on Sat, 16 Jul 2011 17:36:07 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

adriano wrote:

> perche'? clonezilla non va bene?

Da quello che ricordo, no

Enrico

---

---

Subject: Re: grande ---&gt; piccolo  
Posted by [rodolfo](#) on Sat, 16 Jul 2011 18:10:26 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

>  
> clonezilla live, hai provato?

si, ma quando si accorge che l'hd destinazione e' piu' piccolo ecco che mi  
mostra il dito medio :-(

--

-----  
se conosci slackware  
conosci linux  
-----

---

Subject: Re: grande ---&gt; piccolo  
Posted by [Rama](#) on Sat, 16 Jul 2011 21:22:46 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Il 07/16/2011 08:10 PM, rodolfo ha scritto:

>  
>  
> si, ma quando si accorge che l'hd destinazione e' piu' piccolo ecco che mi  
> mostra il dito medio :-)

nat. intendi partizione?  
provato partimage? io mi sono sempre trovato bene;  
ma tieni presente che:

The NTFS (Windows NT File System) is currently not fully supported: this means you will be able to save an NTFS partition if system files are not very fragmented, and if system files are not compressed. In this case, you will be able to save the partition into an image file, and you will be able to restore it after. If there is a problem when saving, an error message will be shown and you won't be able to continue. If you have successfully saved an NTFS NTFS partition, you shouldn't have problems as you restore it (except in the case of bugs). Then the best way is to try to save a partition to know if it is possible. If not, try to defragment it with diskeeper or another tool, and try to saving the partition again.

r

--

il new prog sta al prog come il calcetto al calcio  
[Urlato Dissonante]

tutto sui Pentangle: <http://umpf.net/>

---

---

Subject: Re: grande ---&gt; piccolo  
Posted by [adriano](#) on Sun, 17 Jul 2011 06:35:07 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Scriveva Enrico 'Henryx' Bianchi sabato, 16/07/2011:

>  
> Da quello che ricordo, no  
>  
....perche'?  
mi e' capitato di clonare un disco grosso usato solo per una piccola  
percentuale su un disco piu' piccolo comunque sufficiente a contenere i

dati e questo si puo' fare.  
A quali altri problemi pensavi?

Adriano

---

---

Subject: Re: grande ---&gt; piccolo  
Posted by [adriano](#) on Sun, 17 Jul 2011 06:40:35 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Scriveva rodolfo sabato, 16/07/2011:

> si, ma quando si accorge che l'hd destinazione e' piu' piccolo ecco che mi  
> mostra il dito medio :-)

se invece di usare la modalita' "beginner" usi quella per esperti, ci dovrebbe essere un parametro per evitare il dito medio.  
Almeno cosi' mi e' capitato clonando un disco windows. Magari con linux le cose possono essere un po' piu' complesse se hai piu' partizioni (che so...ridimensionarle prima di clonarle).  
Piuttosto, tornando al post iniziale che parlava di migrare tutto su ssd, non e' che ci sarebbe da fare qualche operazione particolare per ottimizzare l'utilizzo del disco (che so, in windows per esempio si dovrebbe spostare la memoria virtuale su un disco tradizionale, oltre ad altri accorgimenti per limitare per quanto possibile la scrittura sull'ssd)

Adriano

---

---

Subject: Re: grande ---&gt; piccolo  
Posted by [Rama](#) on Sun, 17 Jul 2011 08:26:16 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Il 07/17/2011 08:40 AM, adriano ha scritto:

>  
> Piuttosto, tornando al post iniziale che parlava di migrare tutto su  
> ssd, non e' che ci sarebbe da fare qualche operazione particolare per  
> ottimizzare l'utilizzo del disco

io ho tenuto /var, /tmp e /home su hd e messo i parmetri noatime e nodiratime in fstab;

r

--

lo pagare le puttane? mica son giudici.  
[Silvio "Portafogli in mano" Berlusconi]

Un Minuto Per Favore:

Home Page, The Pentangle, I Salon di Baudelaire: <http://www.umpf.net>

---

---

Subject: Re: grande ---&gt; piccolo

Posted by [Enrico 'Henryx' Bianc](#) on Sun, 17 Jul 2011 18:31:42 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

radriano wrote:

> ...perche'?

Perche, da quel che ricordavo, Clonezilla dovrebbe operare su di una immagine del disco, e quindi nel caso in cui la partizione di destinazione fosse piu` piccola di quella sorgente non potrebbe portare a termine il lavoro di migrazione dei dati. Evidentemente mi sbagliavo :)

Enrico

---

---

Subject: Re: grande ---&gt; piccolo

Posted by [bc](#) on Tue, 19 Jul 2011 10:43:33 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Il 17/07/2011 20:31, Enrico 'Henryx' Bianchi ha scritto:

> radriano wrote:

>

>> ...perche'?

>

> Perche, da quel che ricordavo, Clonezilla dovrebbe operare su di una  
> immagine del disco, e quindi nel caso in cui la partizione di destinazione  
> fosse piu` piccola di quella sorgente non potrebbe portare a termine il  
> lavoro di migrazione dei dati. Evidentemente mi sbagliavo :)

>

> Enrico

Non sono sicuro che ti sbagli, anzi...

lo lo uso spesso anche se quasi sempre da piccolo a grande e comunque il 99.99% delle volte passando attraverso un file immagine.

Forse qualche volta il ridimensionamento riesce ma piÃ¹ spesso fallisce.  
Devo ancora capire con che criterio.



Nei casi in cui Ã fallito avevo NTFS-Primaria e 1 o piÃ<sup>1</sup> NTFS dentro una partizione estesa. (o peggio si trattava di portatili con partizione di ripristino nascosta).

Nei casi in cui tutto Ã filato liscio non so! Non ci ho mai fatto realmente caso. Non sono nemmeno certo che effettivamente casi di ridimensionamento con successo mi siano capitati (mi sembra di si, ma non sono sicuro). In ogni caso (ammesso che il caso di funzionamento fosse reale) probabilmente i filesystem erano sempre NTFS.

Da grande a piccolo mi capita raramente e tutte le volte avevo fretta e non ho indagato. Ho sempre risolto << d'urgenza >> facendo prima un giro con partedmagic (<http://partedmagic.com/doku.php?id=downloads>)

Per chi vuole seguire utilizzare partedmagic perÃ<sup>2</sup>...

Attenzione Prima di ripartizionare fare copia dei dati!!!!  
RICORDA! Il backup Ã tuo amico!!! Il Backup Ã buono  
No backup? no dati!

In realtÃ Parted magic Funziona bene, l'ho usato centinaia di volte e (per colpa sua) mi Ã successo solo una volta che abbia fatto danno. In un caso PartedMagic mi ha rovinato entrambe i dischi di un raid 1 (mirror) su un hardware intel-ich10r con Filesystem NTFS Partizione primaria unica.

Per fortuna era un test fatto per curiositÃ ! Di quel disco ne avevo fatto Un Immagine prima montandolo su un pc non raid. Anche se comunque ho dovuto impazzire un pochino per ricostruire il raid.

Ã passato piu di un anno non so se le cose siano cambiate... Da allora non ho riprovato. Ha macchina completamente spenta (scaricati anche i condensatori), smonto un disco e mi faccio un immagine. Poi lo rimonto senza che il raid si accorga di nulla. (Il RAID Ã bastardo, Se la macchina Ã alimentata puÃ<sup>2</sup> capitare che si accorga della manovra e vi chieda di ricostruire l'array).

Nota: Se avete un IMMAGINE che non vuole saperne di andare su un disco piccolo (capita) Vi occorre un disco "temporaneo" abbastanza grande per l'immagine (o anche un disco abbastanza grande di una macchina virtuale)

- 1) Copia con clonezilla su Un disco grande
- 2) Ripartizione Con Parted Magic a dimensioni adatte al disco piccolo
- 3) ricreare IMMAGINE del disco piccolo (magari buttare via la precedente che risulta piÃ<sup>1</sup> scomoda)
- 4) Copia dell'Immagine adattata sul disco piccolo

Subject: Re: grande ---&gt; piccolo  
Posted by [Guglielmo](#) on Tue, 19 Jul 2011 14:59:16 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Il Tue, 19 Jul 2011 12:43:33 +0200, bc ha scritto:

> Non sono sicuro che ti sbagli, anzi...  
>  
> lo lo uso spesso anche se quasi sempre da piccolo a grande e comunque il  
> 99.99% delle volte passando attraverso un file immagine.  
>  
> Forse qualche volta il ridimensionamento riesce ma piÃ¹ spesso fallisce.  
> Devo ancora capire con che criterio.

Non c'Ã¨ nulla da capire, con Clonezilla Ã¨ semplicemente impossibile  
ripristinare una immagine di una partizione in una piÃ¹ piccola. Lo dicono  
loro:

<http://clonezilla.org/>

copio incollo:

Limitations:

The destination partition must be equal or larger than the source one.

--  
Ciao, Guglielmo.

---

---

Subject: Re: grande ---&gt; piccolo  
Posted by [adriano](#) on Tue, 19 Jul 2011 15:46:55 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Nel suo scritto precedente, Guglielmo ha sostenuto :

> Non c'Ã¨ nulla da capire, con Clonezilla Ã¨ semplicemente impossibile  
> ripristinare una immagine di una partizione in una piÃ¹ piccola. Lo dicono  
> loro:

pero' se i dati non eccedono le dimensioni della nuova partizione  
suggeriscono anche la scappatoia:

"Clonezilla is an image-based program, which means the target partition

size must be equal or larger than the original one.  
However, it's can be done by using GParted (especially GParted live) to  
resize the source partition, then use Clonezilla to clone partition  
(not clone disk, i.e. use the option "restoreparts". That also means  
you have to manually create the partition table on the target disk, and  
the target partition size must be equal or larger than the source  
partition). Remember to backup important data before you resize a  
partition"

Adriano

---