
Subject: Copiare tutto Ubuntu

Posted by [Alberto](#) on Thu, 29 Sep 2011 22:37:05 GMT

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

Ho da poco installato ubuntu 11.04 e mi trovo veramente bene. Grazie anche ai vs consigli sono riuscito a metterlo a punto come volevo io; ho installato ciÃ² che mi serve, i repo giusti. ho virtualizzato xp.... sono proprio soddisfatto. PerÃ²... l'ho installato in uno dei miei 4 dischi interni (il piÃ¹ piccolino e anche quello piÃ¹ vecchiotto) ed ora vorrei spostare il tutto cosÃ¬ come Ã¨ nel disco nel quale Ã¨ installato seven. In sostanza clonare il tutto, salvarlo su uno dei dischi, formattare tutto e reinstallarlo.

Credo sia possibile, ma prima di combinare pasticci chiedo a chi ne sa piÃ¹ di me.

Grazie di tutto.

Subject: Re: Copiare tutto Ubuntu

Posted by [Motosauro](#) on Fri, 30 Sep 2011 08:18:21 GMT

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

Il 30/09/2011 00:37, Alberto ha scritto:

> Ho da poco installato ubuntu 11.04 e mi trovo veramente bene. Grazie
> anche ai vs consigli sono riuscito a metterlo a punto come volevo io; ho
> installato ciÃ² che mi serve, i repo giusti. ho virtualizzato xp.... sono
> proprio soddisfatto. PerÃ²... l'ho installato in uno dei miei 4 dischi
> interni (il piÃ¹ piccolino e anche quello piÃ¹ vecchiotto) ed ora vorrei
> spostare il tutto cosÃ¬ come Ã¨ nel disco nel quale Ã¨ installato seven. In
> sostanza clonare il tutto, salvarlo su uno dei dischi, formattare tutto
> e reinstallarlo.
> Credo sia possibile, ma prima di combinare pasticci chiedo a chi ne sa
> piÃ¹ di me.
> Grazie di tutto.

Premesso che per se non hai fatto modifiche particolari al sistema basta che ti porti dietro la /home/{\$tuoutente} fare quello che chiedi Ã¨ abbastanza facile

Il tuo obiettivo Ã¨ eliminare seven da un disco e metterci la Ubuntu?

Da dentro ubuntu fai questo:

fdisk -l

e posta il contenuto

Quello che potremmo fare Ã¨:

- Scoprire quali sono i dischi da manipolare
- fare boot con un ambiente live qualsiasi
- dd if=/dev/discodellaubuntu of=/dev/discodiseven
- eventualmente espandere le partizioni

L'ho fatto piÃ¹ e piÃ¹ volte, dd Ã¨ uno strumento fenomenale :)
Ciao
M

--

I fatti mi cosano

Subject: Re: Copiare tutto Ubuntu
Posted by [Alberto](#) on Fri, 30 Sep 2011 11:43:27 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

....

> Premesso che per se non hai fatto modifiche particolari al sistema basta
> che ti porti dietro la /home/{\$tuoutente} fare quello che chiedi Ã
> abbastanza facile

all'atto dell'installazione non ho creato una partizione home: ha
lasciato un disco intero a Ubuntu

> Il tuo obiettivo Ã eliminare seven da un disco e metterci la Ubuntu?

Questa Ã¨ l'intenzione.

> Da dentro ubuntu fai questo:

> fdisk -l

> e posta il contenuto

Disco /dev/sda: 82.0 GB, 81964302336 byte

224 testine, 19 settori/tracce, 37614 cilindri

UnitÃ = cilindri di 4256 * 512 = 2179072 byte

Sector size (logical/physical): 512 bytes / 512 bytes

I/O size (minimum/optimal): 512 bytes / 512 bytes

Identificativo disco: 0x0005493a

Dispositivo	Boot	Start	End	Blocks	Id	System
/dev/sda1	*	1	49	102400	7	HPFS/NTFS
/dev/sda2		49	37614	79937536	7	HPFS/NTFS

Disco /dev/sdb: 122.9 GB, 122942324736 byte

255 testine, 63 settori/tracce, 14946 cilindri

UnitÃ = cilindri di 16065 * 512 = 8225280 byte

Sector size (logical/physical): 512 bytes / 512 bytes

I/O size (minimum/optimal): 512 bytes / 512 bytes

Identificativo disco: 0x000b8c3a

Dispositivo	Boot	Start	End	Blocks	Id	System
/dev/sdb1	*	1	14468	116209664	83	Linux
/dev/sdb2		14468	14947	3848193	5	Esteso

/dev/sdb5 14468 14947 3848192 82 Linux swap / Solaris

Disco /dev/sdc: 160.0 GB, 160041885696 byte
255 testine, 63 settori/tracce, 19457 cilindri
UnitÃ = cilindri di 16065 * 512 = 8225280 byte
Sector size (logical/physical): 512 bytes / 512 bytes
I/O size (minimum/optimal): 512 bytes / 512 bytes
Identificativo disco: 0x000add35

Dispositivo	Boot	Start	End	Blocks	Id	System
/dev/sdc1		1	19458	156288000	7	HPFS/NTFS

Disco /dev/sdd: 500.1 GB, 500107862016 byte
255 testine, 63 settori/tracce, 60801 cilindri
UnitÃ = cilindri di 16065 * 512 = 8225280 byte
Sector size (logical/physical): 512 bytes / 512 bytes
I/O size (minimum/optimal): 512 bytes / 512 bytes
Identificativo disco: 0xe60de60d

Dispositivo	Boot	Start	End	Blocks	Id	System
/dev/sdd1	*	1	60801	488384001	7	HPFS/NTFS

Subject: Re: Copiare tutto Ubuntu
Posted by [Motosauro](#) on Fri, 30 Sep 2011 15:58:33 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Il 30/09/2011 13:43, Alberto ha scritto:

> ...
>> Premesso che per se non hai fatto modifiche particolari al sistema basta
>> che ti porti dietro la /home/{\$tuoutente} fare quello che chiedi ÃfÃi
>> abbastanza facile
>
> all'atto dell'installazione non ho creato una partizione home: ha
> lasciato un disco intero a Ubuntu
>
>> Il tuo obiettivo ÃfÃi eliminare seven da un disco e metterci la Ubuntu?
>
> Questa Ã" l'intenzione.
>
>> Da dentro ubuntu fai questo:
>> fdisk -l
>> e posta il contenuto
> Disco /dev/sda: 82.0 GB, 81964302336 byte
> 224 testine, 19 settori/tracce, 37614 cilindri
> UnitÃ = cilindri di 4256 * 512 = 2179072 byte
> Sector size (logical/physical): 512 bytes / 512 bytes
> I/O size (minimum/optimal): 512 bytes / 512 bytes

```

> Identificativo disco: 0x0005493a
>
> Dispositivo Boot Start End Blocks Id System
> /dev/sda1 * 1 49 102400 7 HPFS/NTFS
> /dev/sda2 49 37614 79937536 7 HPFS/NTFS
>
> Disco /dev/sdb: 122.9 GB, 122942324736 byte
> 255 testine, 63 settori/tracce, 14946 cilindri
> UnitÃ = cilindri di 16065 * 512 = 8225280 byte
> Sector size (logical/physical): 512 bytes / 512 bytes
> I/O size (minimum/optimal): 512 bytes / 512 bytes
> Identificativo disco: 0x000b8c3a
>
> Dispositivo Boot Start End Blocks Id System
> /dev/sdb1 * 1 14468 116209664 83 Linux
> /dev/sdb2 14468 14947 3848193 5 Estes
> /dev/sdb5 14468 14947 3848192 82 Linux swap / Solaris
>
> Disco /dev/sdc: 160.0 GB, 160041885696 byte
> 255 testine, 63 settori/tracce, 19457 cilindri
> UnitÃ = cilindri di 16065 * 512 = 8225280 byte
> Sector size (logical/physical): 512 bytes / 512 bytes
> I/O size (minimum/optimal): 512 bytes / 512 bytes
> Identificativo disco: 0x000add35
>
> Dispositivo Boot Start End Blocks Id System
> /dev/sdc1 1 19458 156288000 7 HPFS/NTFS
>
> Disco /dev/sdd: 500.1 GB, 500107862016 byte
> 255 testine, 63 settori/tracce, 60801 cilindri
> UnitÃ = cilindri di 16065 * 512 = 8225280 byte
> Sector size (logical/physical): 512 bytes / 512 bytes
> I/O size (minimum/optimal): 512 bytes / 512 bytes
> Identificativo disco: 0xe60de60d
>
> Dispositivo Boot Start End Blocks Id System
> /dev/sdd1 * 1 60801 488384001 7 HPFS/NTFS
>
Ok, Posso immaginare che il disco di destinazione sia il 500GB, quindi sdd

```

I passi sono molto semplici:

Avvia il computer con una Ubuntu live (usb o cd indifferentemente)
quando sei dentro fai un altro fdisk -l per assicurarti che le lettere
dei device siano giuste

###

Occhio che col prossimo passaggio inizi a scrivere sulla destinazione
e *non* ci sarÃ un undo

Hai i backup di tutto quello che ti possa servire se sbagli?

###

ipotizzando che Ubuntu sia in /dev/sdb e la destinazione sia /dev/sdd
sudo dd if=/dev/sdb of=/dev/sdd

Ci mette un sacco di tempo in quanto copia tutto il disco

Non Ã¨ necessariamente detto che vada in quanto la geometria non Ã¨ identica

A me ha funzionato piÃ¹ di una volta passando da HDD 3,5" -> 2,5" e

viceversa e chi piÃ¹ ne ha piÃ¹ ne metta, ma non Ã¨ garantito

Ã¨ un metodo da arrembaggio eh ;)

Il metodo piÃ¹ pulito Ã¨: creare le partizioni a mano in sdd e usare dd
per copiare una partizione alla volta e installare grub a mano

Per crearti le partizioni in sdd:

```
sudo fdisk /dev/sdd
```

```
n
p
1
<invio>
+490G
a
1
n
e
5
<invio>
<invio>
t
5
82
```

In questa maniera fai una primaria da 490G e una estesa da quel che
resta per lo swap

<http://www.marcoalbarelli.eu/2011/03/05/migrazione-di-hard-disk-the-easy-way/>

Quando avrÃ¹ finito ti troverai

con un /dev/sdd che Ã¨ il clone di quello che avevi prima.

Sistema il bios e controlla che faccia boot col disco appena preparato.

Per avere la certezza a quel punto io di solito stacco gli altri cavi Sata

Se tutto funziona e avevi usato il metodo da arrembaggio riavvia e torna

all'ambiente live, lancia gparted (c'Ã¨ in quasi tutte le live) e

ingrandisci le partizioni fino a che ti serve o creane di nuove

Io di solito tengo la /var e la /home su due partizioni dedicate LVM

Se invece hai usato l'altro approccio controlla che gli id delle
partizioni siano corretti:

```
cat /etc/fstab (quello che c'Ã¨ in sdd)
```

```
blkid
```

Confronta i due output

M

--

I fatti mi cosano

Subject: Re: Copiare tutto Ubuntu
Posted by [Alberto](#) on Sat, 01 Oct 2011 10:09:08 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

....
ti ringrazio per la cortesia e la chiarezza delle spiegazioni.

Subject: Re: Copiare tutto Ubuntu
Posted by [Motosauro](#) on Sat, 01 Oct 2011 16:53:46 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Il 01/10/2011 12:09, Alberto ha scritto:
> ...
> ti ringrazio per la cortesia e la chiarezza delle spiegazioni.
eh, ma dicci anche come Ã" andata perÃ² ;)

--

I fatti mi cosano

Subject: Re: Copiare tutto Ubuntu
Posted by [Alberto](#) on Sat, 01 Oct 2011 17:22:22 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Il 01/10/2011 18:53, Marco Albarelli (fu Motosauro) @fisso ha scritto:
> Il 01/10/2011 12:09, Alberto ha scritto:
>> ...
>> ti ringrazio per la cortesia e la chiarezza delle spiegazioni.
> eh, ma dicci anche come ÃfÃj andata perÃfÃ² ;)
>
sarÃ mia premura informare tutti. Devo trovare una mezza giornata libera
cosÃ- farÃ² tutto con estrema calma (backup di dati, file da seven). Per
esempio il profilo di tb Ã" condiviso, per cui devo stare mooolto attento
a non dimenticare niente, tutti i video, immagini...ecc. sono su seven
(quindi sul disco che dovrÃ ospitare ubuntu "clonato").
Per la cronaca il disco Ã" quello indicato come Disco /dev/sdc: 160.0 GB,

160041885696 byte
Intanto buon fine settimana a tutti.
