Subject: Backup / clone partizione boot

Posted by [guidostanco](#) on Mon, 18 Jul 2011 07:17:50 GMT

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

Salve a tutti, vorrei chiedervi delucidazioni sulla questione clone o backup.

Ho un server casalingo ben configurato con ubuntu. Ho pensato che non sarebbe

male fare la clonazione della partizione di boot affinché, se si dovesse sp**are ho pronto il tutto per reinstallarla senza dovermi riconfigurare tutto.

Allora ho pensato: come posso fare ?

Ho letto che si usa "dd". E' corretto ?

Inoltre, posso fare "dd" sulla partizione root quando questa Ã" in uso e montata perchÃ" appunto..la partizione di boot ?

Grazie

Guido (stanco)!

--

questo articolo e` stato inviato via web dal servizio gratuito

<http://www.newsland.it/news> segnala gli abusi ad abuse@newsland.it

Subject: Re: Backup / clone partizione boot

Posted by [Lem Novantotto](#) on Mon, 18 Jul 2011 07:54:29 GMT

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

Guido Stanco ha scritto:

> Ho un server casalingo ben configurato con ubuntu. Ho pensato che non
> sarebbe male fare la clonazione della partizione di boot affinché, se si
> dovesse sp**are ho pronto il tutto per reinstallarla senza dovermi
> riconfigurare tutto.

> Allora ho pensato: come posso fare ?

> Ho letto che si usa "dd". E' corretto ?

Per una cosa cosÃ¬, Clonezilla Live mi pare la morte sua: Ã" fatto apposta.

<http://clonezilla.org/>

Clonezilla opera da cd live, su partizioni smontate.

> Inoltre, posso fare "dd" sulla partizione root quando questa Ã" in uso e
> montata perchÃ" appunto..la partizione di boot ?

Per evitare possibili disastri, la partizione che vuoi clonare con dd

dev'essere o smontata o montata in read only.

Che cos'hai dentro la root partition?

Se hai /var e /home separate, probabilmente potresti rimontare la root in ro per il tempo necessario alla copia con dd.

--

Bye, Lem

Ceterum censeo ISLAM esse delendum

Non sprecare i cicli idle della tua CPU, nÃ© quelli della tua GPU.

<http://cleanenergy.harvard.edu/> <http://spin.fh-bielefeld.de/>

<http://www.gpugrid.net/>

Subject: Re: Backup / clone partizione boot

Posted by [Alessandro Selli](#) on Mon, 18 Jul 2011 10:04:54 GMT

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

Guido Stanco ha scritto:

- > Salve a tutti, vorrei chiedervi delucidazioni sulla questione clone o
- > backup.
- > Ho un server casalingo ben configurato con ubuntu. Ho pensato che non
- > sarebbe
- > male fare la clonazione della partizione di boot affinchÃ©, se si dovesse
- > sp**are ho pronto il tutto per reinstallarla senza dovermi riconfigurare
- > tutto.
- > Allora ho pensato: come posso fare ?
- > Ho letto che si usa "dd". E' corretto ?

Si puÃ² usare, ma io lo evito perchÃ© non Ã© capace di tenere conto delle differenti dimensioni dei filesystem coinvolti (quello di cui fare il backup e quello da ripristinare), perchÃ© non consente di fare backup incrementali e perchÃ© non Ã© affidabile su un filesystem montato.

- > Inoltre, posso fare "dd" sulla partizione root quando questa Ã© in uso e
- > montata perchÃ© appunto..la partizione di boot ?

In generale, si dovrebbe fare un backup di una partizione quando questa Ã© smontata, per evitare che il programma di backup legga dei dati nel momento in cui questi sono in corso di modifica sul filesystem attivo. dd non Ã© capace di tenere conto di questo fatto, per cui il suo uso su un filesystem montato Ã© rischioso. Il comando dump invece puÃ² eseguire i backup di filesystem montati, puÃ² eseguire backup incrementali e permette il facile ripristino (con il comando restore) di un backup su un dispositivo di dimensione diversa da quello di origine, anche se Ã© limitato ai soli filesystem nativi Linux.

- > Grazie

Prego.

> Guido (stanco)!

Buon lunedì! :-)

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.

Chiave PGP/GPG: EC885A8B

Subject: Re: Backup / clone partizione boot

Posted by [Alessandro Selli](#) on Mon, 18 Jul 2011 10:39:34 GMT

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

Lem Novantotto ha scritto:

[...]

> Per evitare possibili disastri, la partizione che vuoi clonare con dd
> dev'essere o smontata o montata in read only.

Humm, mi sembra d'aver letto una volta che questo garantisce che i dati non cambino sul filesystem durante il backup, ma non che non cambino i metadati (almeno su un filesystem ext4 con supporto di attributi estesi POSIX, security label et sim.). Qualcuno ricorda qualche dettaglio in proposito?

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.

Chiave PGP/GPG: EC885A8B

Subject: Re: Backup / clone partizione boot

Posted by [Lem Novantotto](#) on Mon, 18 Jul 2011 13:06:05 GMT

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

Alessandro Selli ha scritto:

> Humm, mi sembra d'aver letto una volta che questo garantisce che i dati
> non cambino sul filesystem durante il backup, ma non che non cambino i
> metadati (almeno su un filesystem ext4 con supporto di attributi estesi
> POSIX, security label et sim.). Qualcuno ricorda qualche dettaglio in
> proposito?

Per quanto riguarda ext4, credo che tu ti riferisca non tanto ai metadati quanto proprio al replay del *giornale*, di qualunque tipo sia (che perÃ² avviene solo una tantum, in fase di montaggio, e quindi non dovrebbe preoccupare l'OP).

Volendo evitare pure il replay, escludendo ogni possibile scrittura anche durante il montaggio: ro,noload.

Altro non so, aspetto anch'io interventi altrui.

--

Bye, Lem

Ceterum censeo ISLAM esse delendum

Non sprecare i cicli idle della tua CPU, nÃ© quelli della tua GPU.

<http://cleanenergy.harvard.edu/> <http://spin.fh-bielefeld.de/>

<http://www.gpugrid.net/>

Subject: Re: Backup / clone partizione boot

Posted by [Ginomoicani](#) on Mon, 18 Jul 2011 13:07:39 GMT

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

On 18/07/2011 09:17, Guido Stanco wrote:

> Salve a tutti, vorrei chiedervi delucidazioni sulla questione clone o
> backup.

dai un occhio a g4l

Subject: Re: Backup / clone partizione boot

Posted by [Alessandro Selli](#) on Mon, 18 Jul 2011 13:21:10 GMT

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

Lem Novantotto ha scritto:

> Per quanto riguarda ext4, credo che tu ti riferisca non tanto ai metadati
> quanto proprio al replay del *giornale*, di qualunque tipo sia (che perÃ²

- > avviene solo una tantum, in fase di montaggio, e quindi non dovrebbe
- > preoccupare l'OP).
- >
- > Volendo evitare pure il replay, escludendo ogni possibile scrittura anche
- > durante il montaggio: ro,noload.
- >
- > Altro non so, aspetto anch'io interventi altrui.

Credo che sia quello che avevo letto. Non mi vengono in mente altre modifiche che possano essere apportate su un filesystem in sola lettura oltre a quelle del superblocco (come le voci: Last mounted on, Filesystem state, Last mount time, Mount count).

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.
Chiave PGP/GPG: EC885A8B

Subject: Re: Backup / clone partizione boot
Posted by [M_M](#) on Mon, 18 Jul 2011 21:10:18 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Alessandro Selli <trappola@route-add.net> ha scritto:

- > In generale, si dovrebbe fare un backup di una partizione quando
- > questa Ã
- > smontata, per evitare che il programma di backup legga dei dati nel
- > momento
- > in cui questi sono in corso di modifica sul filesystem attivo. dd non Ã
- > capace di tenere conto di questo fatto, per cui il suo uso su un
- > filesystem
- > montato Ã
- > rischioso.

A me sembra, parlo da utente domestico, che il backup da / non sia proprio necessario, che se ho la mia immagine ISO ci metto ~20 min. a riavere su il sistema, quanto invece e` per me prioritario non perdere i documenti personali ed avere al piu` piu` presto a disposizione tutti i programmi con la loro configurazione personalizzata.

Per ottenere cio` occorre semplicemente il backup della home ed un file che contenga un elenco di tutti i programmi attualmente installati sul sistema.

Per avere l'elenco dei programmi ho fatto così:

```
# dpkg --get-selections >mypackages.lst
```

il backup della /home invece lo faccio verso un disco secondario usando rsync.

Lo trovo comodo e veloce perché nel tempo posso aggiornare sempre la stessa directory di backup ed rsync copia solo i file nuovi o modificati.

Naturalmente ho copiato anche il file mypackages.lst

Nel caso io voglia un sistema "come prima" installo semplicemente con la solita ISO, aggiornò e poi senza ancora aver personalizzato nulla, copio i file di backup della /home/\$USER che mi sono fatto con rsync nella mia nuova /home/\$USER.

Dopo per il proprietario:

```
# chown -R $USER: /home/$USER/
```

A questo punto connesso ad internet si possono installare gli stessi programmi di prima:

```
dpkg --clear-selections
dpkg --set-selections <mypackages.lst
apt-get update
apt-get install -f
```

Al riavvio accedendo da normale utente ci si trova il proprio desktop e i programmi configurati come precedentemente perché i file di configurazione utente dei vari programmi stavano nella home di cui ho fatto il backup.

Subject: Re: Backup / clone partizione boot

Posted by [Alessandro Selli](#) on Mon, 18 Jul 2011 21:30:36 GMT

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

M_M ha scritto:

> A me sembra, parlo da utente domestico, che il backup da / non sia proprio
> necessario,

Ma Ã" quello che ha scritto l'OP, Ã" quello che lui vuole.

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: Backup / clone partizione boot
Posted by [Ginomoicani](#) on Tue, 19 Jul 2011 12:45:40 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

On 18/07/2011 23:10, M_M wrote:

> A me sembra, parlo da utente domestico, che il backup da / non sia proprio
> necessario, che se ho la mia immagine ISO ci metto ~20 min. a riavere su
> il sistema, quanto invece e` per me prioritario non perdere i documenti
> personali ed avere al piu` piu` presto a disposizione tutti i programmi
> con la loro configurazione personalizzata.
> Per ottenere cio` occorre semplicemente il backup della home ed un file che
> contenga un elenco di tutti i programmi attualmente installati sul
> sistema.
>
> Per avere l'elenco dei programmi ho fatto cosi`:
> # dpkg --get-selections >mypackages.lst
>
> il backup della /home invece lo faccio verso un disco secondario usando
> rsync.
> Lo trovo comodo e veloce perche` nel tempo posso aggiornare sempre la
> stessa directory di backup ed rsync copia solo i file nuovi o modificati.
> Naturalmente ho copiato anche il file mypackages.lst
>
> Nel caso io voglia un sistema "come prima" installo semplicemente con la
> solita ISO, aggiorno e poi senza ancora aver personalizzato nulla, copio i
> file di backup della /home/\$USER che mi sono fatto con rsync nella mia
> nuova /home/\$USER.
>
> Dopo per il proprietario:
> # chown -R \$USER: /home/\$USER/
>
> A questo punto connesso ad internet si possono installare gli stessi
> programmi di prima:
>
> dpkg --clear-selections
> dpkg --set-selections <mypackages.lst
> apt-get update
> apt-get install -f
>
> Al riavvio accedendo da normale utente ci si trova il proprio desktop e i
> programmi configurati come precedentemente perche` i file di
> configurazione utente dei vari programmi stavano nella home di cui ho
> fatto il backup.

mi interessa il discorso! e non ne so un gran che,
se cambi computer funziona al 99% ?

con clonezilla dice questo:

<http://tinyurl.com/3cu727s>

Subject: Re: Backup / clone partizione boot
Posted by [M_M](#) on Tue, 19 Jul 2011 14:59:28 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Ginomoicani <ginolandopla@email.it> ha scritto:

> se cambi computer funziona al 99% ?

Uno dei motivi per cui il mio post precedente e` stato giudicato giustamente OT e` proprio che e` un'indicazione adatta al "cambio computer", mentre l'argomento di questo thread e` praticamente creare un disco di ripristino. Cmq se nel sources.list sono elencati tutti i repository necessari, funziona al 100%, almeno per quella che e` stata la mia esperienza per ottenere un sistema su un portatile che avesse gli stessi programmi configurati nel medesimo modo che ho sul fisso.

Subject: Re: Backup / clone partizione boot
Posted by [Ginomoicani](#) on Tue, 19 Jul 2011 15:18:35 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

On 19/07/2011 16:59, M_M wrote:

> Uno dei motivi per cui il mio post precedente e` stato giudicato giustamente
> OT e` proprio che e` un'indicazione adatta al "cambio computer", mentre
> l'argomento di questo thread e` praticamente creare un disco di ripristino.

io starei sereno

> Cmq se nel sources.list sono elencati tutti i repository necessari, funziona
> al 100%, almeno per quella che e` stata la mia esperienza per ottenere un
> sistema su un portatile che avesse gli stessi programmi configurati nel

> medesimo modo che ho sul fisso.

non Ã" inutile la lista dei programmi dato che sono nella home?

Subject: Re: Backup / clone partizione boot
Posted by [M_M](#) on Tue, 19 Jul 2011 15:32:48 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Ginomoicani <ginolandopla@email.it> ha scritto:

> non Ã" inutile la lista dei programmi dato che sono nella home?

No, prova a gurdare nella tua directory /home; non trovi i programmi ma solo i tuoi file di configurazione di tali programmi.

I programmi li installi in internet dalla tua lista:

```
dpkg --set-selections <mypackages.lst
```

e al riavvio se hai fatto il restore del backup della tua home, te li trovi configurati come in precedenza.

Subject: Re: Backup / clone partizione boot
Posted by [Ginomoicani](#) on Wed, 20 Jul 2011 09:17:44 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

On 18/07/2011 23:10, [M_M](#) wrote:

> Nel caso io voglia un sistema "come prima" installo semplicemente con la
> solita ISO, aggiorno e poi senza ancora aver personalizzato nulla, copio i
> file di backup della /home/\$USER che mi sono fatto con rsync nella mia
> nuova /home/\$USER.

questa operazione la fai da una live?

adotterÃ² il tuo metodo ... semplice e veloce, perÃ² sono indeciso se farlo da gui con Grsyncn o Back in time(simple backup ha un bug con lucid) acnhe se non mi Ã" chiaro se con questi 2 programmi devo modificare lo stesso i permessi successivamente e se devo fare il ripristino da live

<http://wiki.ubuntu-it.org/AmministrazioneSistema/BackupDelSistema>

Subject: Re: Backup / clone partizione boot
Posted by [enrico tognoni](#) on Fri, 22 Jul 2011 09:26:31 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

On 07/18/2011 11:30 PM, Alessandro Selli wrote:

> Ma Ã" quello che ha scritto l'OP, Ã" quello che lui vuole.

>

>

Ciao sono linux inesperto, ho dovuto a seguito di un problema con le iptables e il firewall reinstallare ubuntu 10.04 da usb non riuscivo piÃ¹ a collegarmi con internet :(.... con conseguente mega scaricamento degli update e riinstallazione dei programmini piÃ¹ "utili"... perÃ² stavolta me la sono cavata con remastersys ho creato un disco di ripristino ISO con 900 mega di spazio circa ho utilizzato brasero per copiare il disco ISO creato su HD. Certo se hai troppa roba installata non riesci a fare il backup completo ti dice che eccedi i limiti ISO ma te lo dice dopo due ore che elabora... :(, da notare che prima di fare il backup ho usato ubuntu tweak per pulire un po' di roba dall'installazione cosa che ha liberato parecchia memoria.