
Subject: dd: Tempo di clonazione

Posted by [Willy](#) on Thu, 13 Oct 2011 13:48:28 GMT

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

Ciao,

sto clonando una key usb da 8GB (quelli occupati sono meno di 4) in un'altra sempre da 8GB (la capienza effettiva Ã¨ un pelino differente dall'altra).

Ho utilizzato dd cosÃ¬:

```
sudo dd if=/dev/sorg of=/dev/dest bs=4096 conv=sync
```

Ã passata oltre un'ora da quando l'ho lanciato ed ancora sta lavorando, Ã¨ normale che ci metta tutto questo tempo?

Grazie mille,
Willy

Subject: Re: dd: Tempo di clonazione

Posted by [Willy](#) on Thu, 13 Oct 2011 14:05:35 GMT

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

On 13/10/2011 15:48, Willy wrote:

> Ã passata oltre un'ora da quando l'ho lanciato ed ancora sta lavorando,
> Ã¨ normale che ci metta tutto questo tempo?

Allora... ha impiegato un'ora e mezza, perÃ² il procedimento non Ã¨ andato a buon fine perchÃ© non c'era abbastanza spazio sul dispositivo.

--
Willy

Subject: Re: dd: Tempo di clonazione

Posted by [The_ZiPMaN](#) on Thu, 13 Oct 2011 15:05:16 GMT

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

On 10/13/2011 03:48 PM, Willy wrote:

> Ciao,
> sto clonando una key usb da 8GB (quelli occupati sono meno di 4) in
> un'altra sempre da 8GB (la capienza effettiva Ã¨ un pelino differente
> dall'altra).
>
> Ho utilizzato dd cosÃ¬:
>

> sudo dd if=/dev/sorg of=/dev/dest bs=4096 conv=sync
>
> ~% passata oltre un'ora da quando l'ho lanciato ed ancora sta lavorando,
> ~ normale che ci metta tutto questo tempo?

S~. Leggi troppi pochi dati per volta. Se la sorgente ~ un disco l'ideale sarebbe leggere in ogni operazione un quantitativo di dati pari ad una frazione intera della cache del disco. In genere le migliori performance le ho trovate usando blocchi grandi come met~ cache, quindi se il disco ha 2MB di cache leggo 1MB per volta, se sono 32MB ne leggo 16 per volta.

In caso di dispositivi senza cache ~ comunque cosa buona e giusta leggere blocchi pi~¹ grandi; almeno 1MB per volta ~ il minimo sindacale per avere performance decenti.

L'alternativa ~ lasciar fare al sistema operativo, quindi usare cat e la redirectione.

```
# cat /dev/sorg > /dev/dest
```

--

Flavio Visentin

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