
Subject: Problema sincronizzazione folder di rete con Synkron
Posted by [John Travolta Sardus](#) on Thu, 15 Sep 2011 09:32:49 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Ciao a tutti - ho uno strano problema nella sincronizzazione di folder di rete usando il software Synkron (<http://synkron.sourceforge.net/>).

Il problema e' il seguente. Uso Ubuntu 10.04 (64 bit) e voglio sincronizzare un folder, chiamato "Utilities", tra il computer con Ubuntu e un computer Windows che ho su una rete locale.

Un modo che funziona e' quello di montare il folder Windows "Utilities" usando Nautilus. Cliccando su "Network" cerco il folder nella rete, Ubuntu lo monta automaticamente e appare come

```
~/gvfs/utilities on giovanni-deskto
```

con permessi rwx-----

Faccio la sincronizzazione (con Synkron installato sul computer Ubuntu) e tutto funziona.

Ho tentato di automatizzare il collegamento al folder Utilities aggiungendo la seguente linea nel file /etc/fstab

```
//192.168.42.21/Utilities /media/office_pc/Utilities cifs  
guest,rw,icharset=utf8,file_mode=0777,dir_mode=0777 0 0
```

Il mount non sempre funziona all'avviarsi del computer (talora devo fare `sudo mount -a`). Quando funziona il folder e' disponibile con permessi `rwxrwxrwx`

Ho provato e non ci sono problemi nello scrivere files. Quando faccio la sincronizzazione con Synkron pero' per ogni file che dovrebbe essere scritto nel computer Windows appare il messaggio

```
Error copying file Folder 1/file_name: Unknown error
```

(il Folder 1 e' come Synkron chiama il folder Utilities su Ubuntu e file_name corrisponde al file da sincronizzare). A successivo controllo pero' il file risulta scritto, ma questo e' scoccante perche' cosi' non si sa se la sincronizzazione ha funzionato o meno! Quale potrebbe essere la ragione di questo strano comportamento?

Grazie in anticipo per ogni risposta,

Giovanni

Subject: Re: Problema sincronizzazione folder di rete con Synkron
Posted by [Lem Novantotto](#) on Thu, 15 Sep 2011 12:40:14 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Giovanni ha scritto:

> Ho tentato di automatizzare il collegamento al folder Utilities
> aggiungendo la seguente linea nel file /etc/fstab
>
> //192.168.42.21/Utilities /media/office_pc/Utilities cifs
> guest,rw,icharset=utf8,file_mode=0777,dir_mode=0777 0 0
>
>
> Il mount non sempre funziona all'avviarsi del computer (talora devo fare
> sudo mount -a).

Prova aggiungendo l'opzione `_netdev`:

`_netdev`

The filesystem resides on a device that requires network access
(used to prevent the system from attempting to mount these
filesystems until the network has been enabled on the system).

`//192.168.42.21/Utilities /media/office_pc/Utilities cifs
_netdev,guest,rw,icharset=utf8,file_mode=0777,dir_mode=0777 0 0`

> Quando funziona il folder e' disponibile con permessi
> `rwxrwxrwx`

Ã^ quel che 0777 significa:

1=x

2=w

4=r

1+2+4=7=rwx

Per avere permessi `rwx-----`, dovrai sostituire 0777 con 0700.

E se tu volessi permessi `rwxr-xr-x`? Che numero dovresti usare?

> Ho provato e non ci sono problemi nello scrivere files. Quando faccio la
> sincronizzazione con Synkron pero' per ogni file che dovrebbe essere
> scritto nel computer Windows appare il messaggio
>
> Error copying file Folder 1/file_name: Unknown error
>
> (il Folder 1 e' come Synkron chiama il folder Utilities su Ubuntu e
> file_name corrisponde al file da sincronizzare). A successivo controllo
> pero' il file risulta scritto, ma questo e' scoccante perche' cosi' non
> si sa se la sincronizzazione ha funzionato o meno! Quale potrebbe essere

> la ragione di questo strano comportamento?

Non ne ho idea. PerÃ²: quando usi nautilus per montare il filesystem tutto funziona, no? Allora, dopo averlo montato con nautilus, apri un terminale e dai il comando:

```
$ cat /proc/mounts |grep cifs
```

e controlla le opzioni di mount. C'Ã¨ qualche differenza, a parte _netdev, rispetto a quelle che imposti tu nel fstab? Ti suggerisce qualcosa?

--

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: Problema sincronizzazione folder di rete con Synkron

Posted by [Lem Novantotto](#) on Thu, 15 Sep 2011 12:41:08 GMT

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

Lem Novantotto ha scritto:

> Per avere permessi rwx-----, dovrai sostituire 0777 con 0700.

Ma attento a chi Ã¨ l'owner, in questo caso!

--

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: Problema sincronizzazione folder di rete con Synkron

Posted by [John Travolta Sardus](#) on Thu, 15 Sep 2011 16:47:46 GMT

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

On 09/15/2011 02:40 PM, Lem Novantotto wrote:

Grazie per la risposta, nonostante i tuoi suggerimenti non sono riuscito a scoprire la fonte dell'errore. Maggiori dettagli:

>>

```
>> Il mount non sempre funziona all'avviarsi del computer (talora devo fare
>> sudo mount -a).
>
> Prova aggiungendo l'opzione _netdev:
>
```

grazie per la dritta, aspetto di riavviare il computer un po' di volte per dire se funziona :-)

```
>> Quando funziona il folder e' disponibile con permessi
>> rwxrwxrwx
>
> Ã^ quel che 0777 significa:
> 1=x
> 2=w
> 4=r
> 1+2+4=7=rwx
>
> Per avere permessi rwx-----, dovrai sostituire 0777 con 0700.
>
> E se tu volessi permessi rwxr-xr-x? Che numero dovresti usare?
>
```

0755, ma mi hai fatto la domanda facile, la domanda difficile e' come si fa a essere sicuri che tutte le somme siano diverse!

```
>
> Non ne ho idea. PerÃ²: quando usi nautilus per montare il filesystem
> tutto funziona, no? Allora, dopo averlo montato con nautilus, apri un
> terminale e dai il comando:
>
> $ cat /proc/mounts |grep cifs
>
> e controlla le opzioni di mount. C'Ã¨ qualche differenza, a parte _netdev,
> rispetto a quelle che imposti tu nel fstab? Ti suggerisce qualcosa?
```

Ti riferisci alla linea

```
gvfs-fuse-daemon /home/giovanni/.gvfs fuse.gvfs-fuse-daemon
rw,nosuid,nodev,relatime,user_id=1000,group_id=1000 0 0
```

che c'e' in /proc/mounts sia quando i volumi sono montati con Nautilus che quando non lo sono? Perche' anche quando sono montati con Nautilus non compare nulla come cifs.

Ho provato a scrivere in fstab

```
//192.168.42.21/Utilities /media/office_pc/Utilities cifs
_netdev,guest,rw,nosuid,nodev,relatime,user_id=1000,group_id =1000 0 0
```

e la situazione non e' migliorata - anzi, adesso la sincronizzazione non la fa neanche, e anche se ho ripristinato fstab a

```
//192.168.42.21/Utilities /media/office_pc/Utilities cifs
_netdev,guest,rw,icharset=utf8,file_mode=0777,dir_mode=0777 0 0
```

ha insistito a montarmelo come rwxr-xr-x finche' non ho riavviato il computer (sudo mount -a non sembrava fare effetto).

Subject: Re: Problema sincronizzazione folder di rete con Synkron
Posted by [Lem Novantotto](#) on Thu, 15 Sep 2011 19:58:39 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Giovanni ha scritto:

> 0755, ma mi hai fatto la domanda facile, la domanda difficile e' come si
> fa a essere sicuri che tutte le somme siano diverse!

Ah, ha! :)
Tranquillo, sono tutte diverse.

Se ragioni in binario, vedi subito la corrispondenza coi permessi,
anche graficamente:

dec - bin - permessi

0 - 000 - ---
1 - 001 - --x
2 - 010 - -w-
3 - 011 - -wx
4 - 100 - r--
5 - 101 - r-x
6 - 110 - rw-
7 - 111 - rwx

In binario, se il bit "a" a 1 il permesso corrispondente c'"a",
altrimenti non c'"a". :)

> Ti riferisci alla linea
>
> gvfs-fuse-daemon /home/giovanni/.gvfs fuse.gvfs-fuse-daemon
> rw,nosuid,nodev,relatime,user_id=1000,group_id=1000 0 0

Uhm... no.

> che c'e' in /proc/mounts sia quando i volumi sono montati con Nautilus

> che quando non lo sono? Perche' anche quando sono montati con Nautilus
> non compare nulla come cifs.

Ah! Mi spiace, non conosco i meandri dei montaggi di nautilus, nÃ©
Synkron... nÃ© Windows, ormai.

--

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: Problema sincronizzazione folder di rete con Synkron
Posted by [John Travolta Sardus](#) on Fri, 16 Sep 2011 14:41:51 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

On 09/15/2011 09:58 PM, Lem Novantotto wrote:

>
>> Ti riferisci alla linea
>>
>> gvfs-fuse-daemon /home/giovanni/.gvfs fuse.gvfs-fuse-daemon
>> rw,nosuid,nodev,relatime,user_id=1000,group_id=1000 0 0
>
> Uhm... no.
>
>> che c'e' in /proc/mounts sia quando i volumi sono montati con Nautilus
>> che quando non lo sono? Perche' anche quando sono montati con Nautilus
>> non compare nulla come cifs.
>
> Ah! Mi spiace, non conosco i meandri dei montaggi di nautilus, nÃ©
> Synkron... nÃ© Windows, ormai.

Ciao, grazie comunque per la risposta. Mi hai pero' dato l'idea di come
proseguire nell'investigazione: capire come funzionano i montaggi di
nautilus.

G.

Subject: Re: Problema sincronizzazione folder di rete con Synkron
Posted by [John Travolta Sardus](#) on Fri, 16 Sep 2011 15:27:59 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

On 09/16/2011 04:41 PM, Giovanni wrote:

>
>
> Ciao, grazie comunque per la risposta. Mi hai pero' dato l'idea di come
> proseguire nell'investigazione: capire come funzionano i montaggi di
> nautilus.
>
> G.

Ho ottenuto l'effetto voluto anche senza capire come funzionano: il comando da usare e'

```
gvfs-mount "smb://giovanni-deskto/Utilities"
```

che ho messo in uno script in esecuzione automatica al login. La cosa curiosa e' che all'inizio ho provato a mettere la riga in .profile, ma li' non funzionava :-)) ho anche pensato alla faccenda dei servizi di rete non ancora attivi, ma non ho approfondito poi la questione.

Subject: Re: Problema sincronizzazione folder di rete con Synkron

Posted by [Lem Novantotto](#) on Fri, 16 Sep 2011 19:43:14 GMT

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

Giovanni ha scritto:

> Ho ottenuto l'effetto voluto anche senza capire come funzionano:

Beh, come biasimarti?
Primum vivere, deinde philosophari! ;-p

LOL. :)

--

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/>
