

fuss-client - Segnalazione #582

copy_server_key non riesce a formattare

08/13/2018 10:11 AM - Marco Marinello

Status:	Chiuso	Start date:	08/13/2018
Priority:	Normale	Due date:	
Assignee:	Marco Marinello	% Done:	0%
Category:		Estimated time:	0.00 hour
Target version:			
Description			
Tentando di copiare le chiavi su /dev/sdb1 lo script usciva con errore			
<pre># /usr/local/sbin/copy_server_key /dev/sdb1 Found a 14.90 GiBi ext4 partition with label portachiavi on SanDisk (Cruzer_Edge) We are going to overwrite this partition this will OVERWRITE ALL DATA Press enter to continue, Ctrl-C to cancel. mke2fs 1.43.4 (31-Jan-2017) /dev/sdb1 contiene un file system ext4 con etichetta "portachiavi" last mounted on /mnt/portachiavi on Mon Aug 13 09:40:52 2018 Proceed anyway? (y,N) y usage: copy_server_key [-h] [-s SERVER] device copy_server_key: error: Could not format /dev/sdb1: Command '['mkfs.ext4', '-L', 'portachiavi', '/dev/sdb1']' returned non-zero exit status 1</pre>			
Ho provato a formattarla con gparted e lui lo faceva senza problemi così mi sono accorto che aggiunge come opzione -F . Facendolo anche nello script anche questo procede senza problemi. Allego patch.			
<pre># diff /usr/local/sbin/copy_server_key copy_server_key 79a80 > '-F',</pre>			

Associated revisions

Revision 641d87cc - 08/27/2018 10:58 AM - Elena Grandi

Warn of an upstream localization bug. refs: #582

History

#1 - 08/13/2018 10:59 AM - Elena Grandi

- Assignee changed from Elena Grandi to Marco Marinello

Dal manuale di mkfs.ext4(8):

```
-F Force mke2fs to create a filesystem, even if the specified device is not a partition on a block special device, or if other parameters do not make sense. In order to force mke2fs to create a filesystem even if the filesystem appears to be in use or is mounted (a truly dangerous thing to do), this option must be specified twice.
```

quindi no, non mi pare una buona idea aggiungerlo, piuttosto meglio controllare qual'è il problema della chiavetta e risolverlo

(Si può provare a dare il comando specificato da riga di comando, come root, e vedere se da messaggi di errore più specifici; per trovare il comando da ['mkfs.ext4', '-L', 'portachiavi', '/dev/sdb1'] bisogna prendere i pezzi tra ' e separarli con spazi, ovvero mkfs.ext4 -L portachiavi /dev/sdb1.)

#2 - 08/13/2018 11:38 AM - Marco Marinello

Ho provato diverse volte ad eseguire mkfs.ext4 -L portachiavi /dev/sdb1 ottenendo sempre

```
mke2fs 1.43.4 (31-Jan-2017)
/dev/sdb1 contiene un file system ext4 con etichetta "portachiavi"
   last mounted on /mnt/portachiavi on Mon Aug 13 09:40:52 2018
Proceed anyway? (y,N) y
```

Il filesystem era smontato correttamente. Ho provato a rifare la tabella delle partizioni con fdisk ma l'output rimaneva lo stesso. Ho provato a sovrascrivere con zeri l'intero disco, rifare la tabella e poi di nuovo mkfs.ext4 e risultato sempre uguale.

Proporrei a questo punto di aggiungere un'opzione che consenta di evitare la formattazione così in questi casi si può formattare la chiavetta in ext4 con gparted e poi far fare la copia delle chiavi al programma.

#3 - 08/21/2018 12:23 PM - Elena Grandi

- Assignee changed from Marco Marinello to Elena Grandi

#4 - 08/23/2018 10:49 AM - Elena Grandi

Trovato il problema: è un bug nella localizzazione di mkfs.ext4 <https://bugs.debian.org/cgi-bin/bugreport.cgi?bug=897593>

mentre cerco la soluzione migliore, il workaround è semplice: basta ricordarsi di rispondere 's' alla domanda Proceed anyway? (y,N) se si sta usando il sistema in italiano ('j' quando si usa il sistema in tedesco, eccetera)

#5 - 08/23/2018 11:44 AM - Elena Grandi

Aggiornamento: questo è il bug nuovo che parla di italiano (quello precedente era solo per lo spagnolo) <https://bugs.debian.org/cgi-bin/bugreport.cgi?bug=907034>

#6 - 08/28/2018 02:34 PM - Elena Grandi

- Status changed from Nuovo to Commenti

- Assignee changed from Elena Grandi to Marco Marinello

Data la situazione del bug upstream, avere una fix completa in tempi brevi risulterà difficile.

Dato che il workaround è semplice (rispondere s anziché y), è stato aggiunto alla documentazione su <https://fuss-tech-guide.readthedocs.io/it/latest/accesso-con-chiave-al-server-per-fuss-client.html#creazione-di-una-chiavetta-usb-con-le-chiavi-ssh>

Con le nuove versioni di fuss-client ci sarà anche un avviso quando si lancia il programma, per ulteriore promemoria.

Non è parso opportuno invece togliere la richiesta di conferma, che potrebbe invece servire a salvare dischi in caso di errore nell'indicazione della chiavetta da usarsi.

#7 - 08/28/2018 02:56 PM - Marco Marinello

In attesa della soluzione del bug da parte dello sviluppatore questo mi sembra un buon compromesso.

Per quanto mi concerne la segnalazione può essere chiusa.

#8 - 08/29/2018 01:08 AM - Paolo Dongilli

- *Status changed from Commenti to Chiuso*

Grazie Marco ed Elena per la segnalazione e la ricerca della soluzione in attesa di una correzione del bug upstream. Chiudo la issue.