

Installare Spotify su Debian Stretch

In questa guida vedremo come aggiungere Spotify, la famosa app musicale, su Debian Stretch, tramite alcuni passaggi qui di seguito. Se durante l'installazione non avete configurato l'account root, ai comandi da terminale che richiedono privilegi amministrativi si dovrà anteporre il `sudo` :

- apriamo il terminale e per prima cosa, dovremo installare **dirmngr** , quindi, con privilegi amministrativi digitiamo `apt-get install dirmngr` ,(fig.1) diamo Invio e aspettiamo che abbia completato la procedura. Questo passaggio si effettua una volta sola, ma è fondamentale per poter poi installare pacchetti provenienti da repository esterni, compresi i PPA;

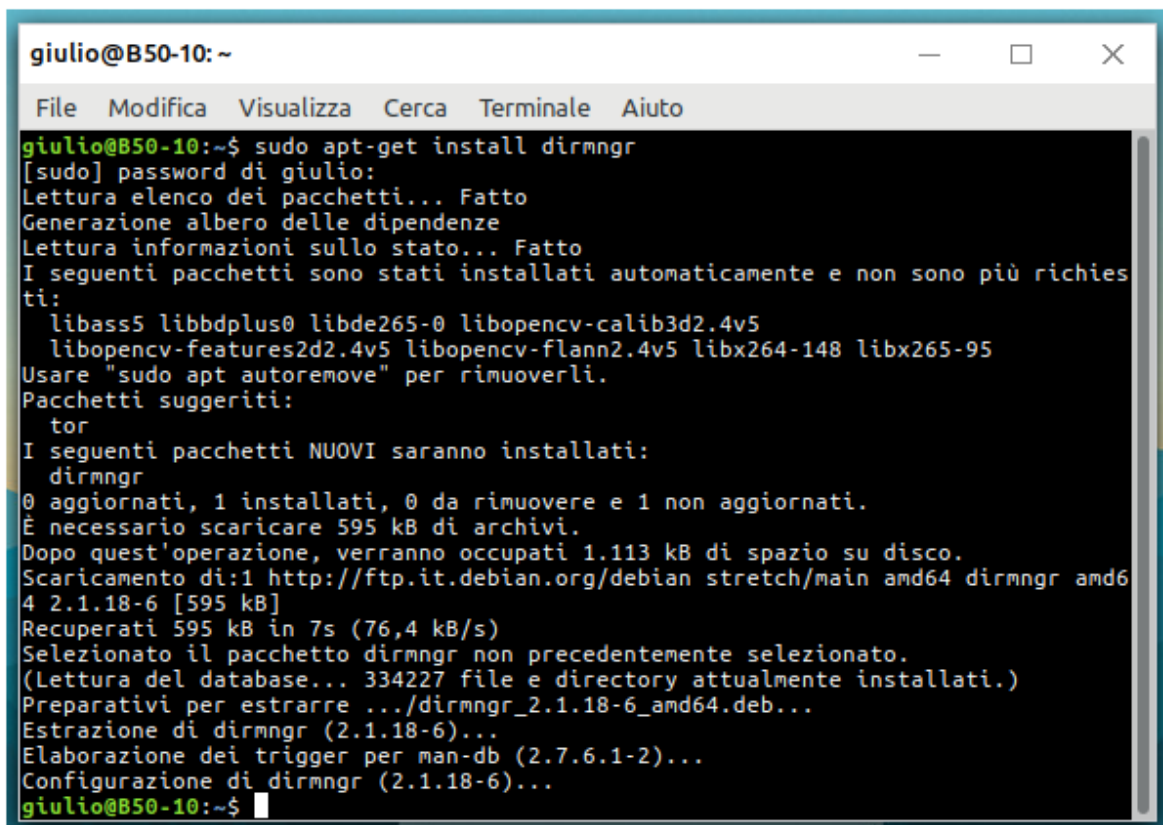
A screenshot of a terminal window titled "giulio@B50-10: ~". The window has a menu bar with "File", "Modifica", "Visualizza", "Cerca", "Terminale", and "Aiuto". The terminal output shows the command `sudo apt-get install dirmngr` being executed. It prompts for the password of the user "giulio". The output lists several dependencies that were installed automatically, including `libass5`, `libbdplus0`, `libde265-0`, `libopencv-calib3d2.4v5`, `libopencv-features2d2.4v5`, `libopencv-flann2.4v5`, `libx264-148`, and `libx265-95`. It also suggests installing `tor`. The main package `dirmngr` is highlighted in blue. The terminal shows the download of `dirmngr` version 2.1.18-6 for amd64, with a size of 595 kB. The installation process is completed successfully, and the prompt returns to `giulio@B50-10:~$`.

Fig.1

- fatto questo, installiamo **libssl1.1.0** (fig.2), quindi da terminale, senza però i permessi di root ma come utente normale, digitiamo

se avete Debian 32 bit

`wget http://ftp.it.debian.org/debian/pool/main/o/openssl/libssl1.0.0_1.0.2l-1~bpo8+1_i386.deb`

oppure, se avete Debian 64 bit

`wget http://ftp.it.debian.org/debian/pool/main/o/openssl/libssl1.0.0_1.0.2l-1~bpo8+1_amd64.deb`

```
giulio@B50-10: ~  
File Modifica Visualizza Cerca Terminale Aiuto  
giulio@B50-10:~$ wget http://ftp.it.debian.org/debian/pool/main/o/openssl/libssl  
1.0.0_1.0.2l-1~bpo8+1_amd64.deb  
--2017-08-17 13:56:04-- http://ftp.it.debian.org/debian/pool/main/o/openssl/lib  
ssl1.0.0_1.0.2l-1~bpo8+1_amd64.deb  
Risoluzione di ftp.it.debian.org (ftp.it.debian.org)... 130.89.148.12, 2001:610:  
1908:b000::148:12  
Connessione a ftp.it.debian.org (ftp.it.debian.org)|130.89.148.12|:80... conness  
o.  
Richiesta HTTP inviata, in attesa di risposta... 200 OK  
Lunghezza: 1294986 (1,2M) [application/x-debian-package]  
Salvataggio in: "libssl1.0.0_1.0.2l-1~bpo8+1_amd64.deb"  
  
libssl1.0.0_1.0.2l-1 26%[====>] 336,52K 136KB/s
```

Fig.2

e diamo Invio. In questo modo, verrà scaricato il pacchetto dalla rete, che poi, stavolta con i permessi di root, andrà installato con questo comando (fig.3):

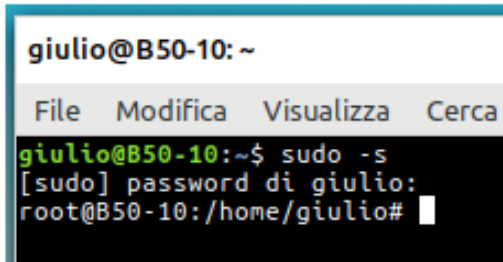
per Debian 32 bit: `dpkg -i libssl1.0.0_1.0.2l-1~bpo8+1_i386.deb`

per Debian 64 bit: `dpkg -i libssl1.0.0_1.0.2l-1~bpo8+1_amd64.deb`

```
giulio@B50-10: ~  
File Modifica Visualizza Cerca Terminale Aiuto  
giulio@B50-10:~$ sudo dpkg -i libssl1.0.0_1.0.2l-1~bpo8+1_amd64.deb  
[sudo] password di giulio:  
Selezionato il pacchetto libssl1.0.0:amd64 non precedentemente selezionato.  
(Lettura del database... 334125 file e directory attualmente installati.)  
Preparativi per estrarre libssl1.0.0_1.0.2l-1~bpo8+1_amd64.deb...  
Estrazione di libssl1.0.0:amd64 (1.0.2l-1~bpo8+1)...  
Configurazione di libssl1.0.0:amd64 (1.0.2l-1~bpo8+1)...  
giulio@B50-10:~$
```

Fig.3

- adesso, dobbiamo aggiungere il repository di Spotify, quindi dal terminale accediamo nuovamente ai privilegi di root. Se usate il sudo invece, **solo in questo caso**, loggatevi da root digitando `sudo -s` e immettendo la vostra password utente, come indicato in fig.4. Aggiungiamo il repository digitando

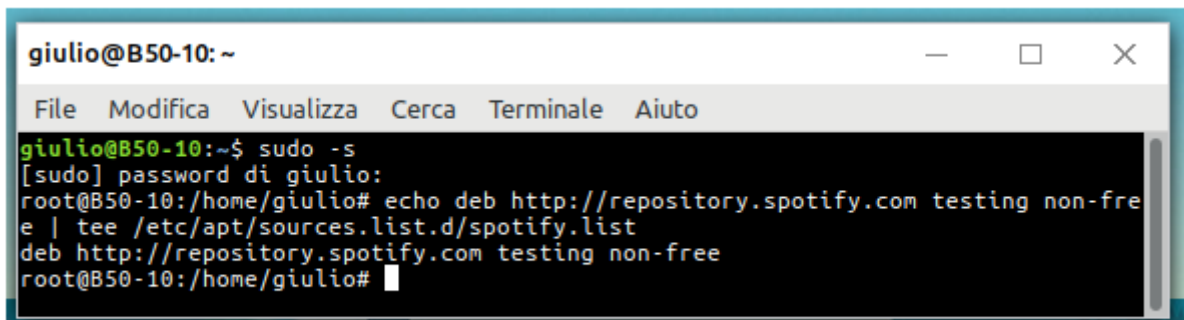


```
giulio@B50-10: ~
File Modifica Visualizza Cerca
giulio@B50-10:~$ sudo -s
[sudo] password di giulio:
root@B50-10:/home/giulio#
```

Fig.4

```
echo deb http://repository.spotify.com testing non-free | tee /etc/apt/sources.list.d/spotify.list
```

e diamo Invio (fig.5).

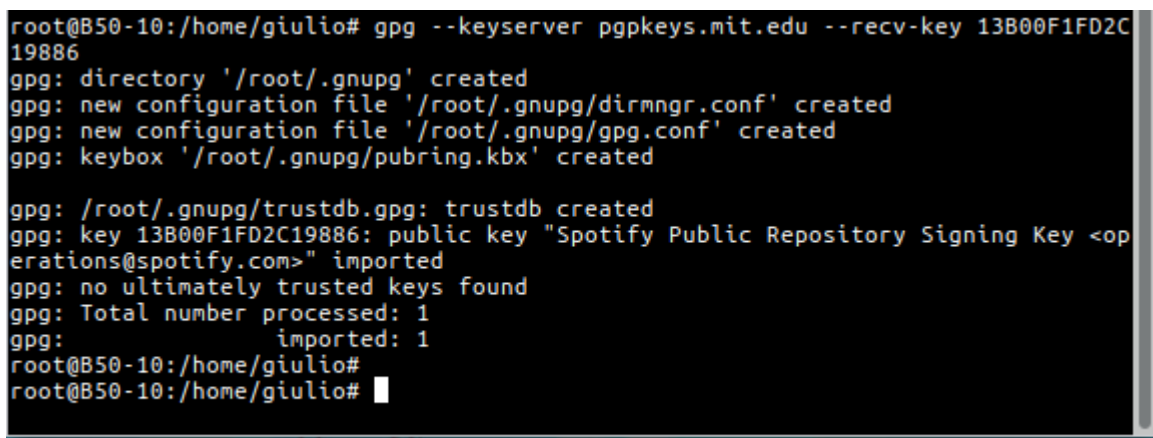


```
giulio@B50-10: ~
File Modifica Visualizza Cerca Terminale Aiuto
giulio@B50-10:~$ sudo -s
[sudo] password di giulio:
root@B50-10:/home/giulio# echo deb http://repository.spotify.com testing non-free | tee /etc/apt/sources.list.d/spotify.list
deb http://repository.spotify.com testing non-free
root@B50-10:/home/giulio#
```

Fig.5

Per evitare errori nei passaggi successivi, recuperiamo la chiave pubblica GPG di Spotify, digitando `gpg --keyserver pgpkeys.mit.edu --recv-key 13B00F1FD2C19886` e dando Invio (fig.6). Fatto questo, digitiamo

```
gpg -a --export 13B00F1FD2C19886 | apt-key add -
```



```
root@B50-10:/home/giulio# gpg --keyserver pgpkeys.mit.edu --recv-key 13B00F1FD2C19886
gpg: directory '/root/.gnupg' created
gpg: new configuration file '/root/.gnupg/dirmngr.conf' created
gpg: new configuration file '/root/.gnupg/gpg.conf' created
gpg: keybox '/root/.gnupg/pubring.kbx' created

gpg: /root/.gnupg/trustdb.gpg: trustdb created
gpg: key 13B00F1FD2C19886: public key "Spotify Public Repository Signing Key <operations@spotify.com>" imported
gpg: no ultimately trusted keys found
gpg: Total number processed: 1
gpg:         imported: 1
root@B50-10:/home/giulio#
root@B50-10:/home/giulio#
```

Fig.6

e diamo Invio, per importarla (fig.7)

```

gpg: no ultimately trusted keys found
gpg: Total number processed: 1
gpg:          imported: 1
root@B50-10:/home/giulio#
root@B50-10:/home/giulio# gpg -a --export 13B00F1FD2C19886 | apt-key add -
OK
root@B50-10:/home/giulio#

```

Fig.7

Ora che abbiamo aggiunto il repository e la chiave GPG, digitiamo `apt-get update` e premiamo Invio e attendiamo il completamento della procedura (fig.8). Infine, digitiamo `apt-get install spotify-client`, diamo Invio e attendiamo il termine dell'installazione (fig.9).

```

root@B50-10:/home/giulio# apt-get update
Trovato:1 http://ppa.launchpad.net/atareao/telegram/ubuntu artful InRelease
Trovato:2 http://ppa.launchpad.net/webupd8team/java/ubuntu xenial InRelease
Scaricamento di:3 http://security.debian.org/debian-security stretch/updates InRelease [62,9 kB]
Scaricamento di:4 http://repository.spotify.com testing InRelease [3.309 B]
Scaricamento di:5 http://repository.spotify.com testing/non-free amd64 Packages [595 B]
Scaricamento di:6 http://repository.spotify.com testing/non-free i386 Packages [593 B]
Ign:7 http://dl.google.com/linux/chrome/deb stable InRelease
Ign:8 http://ftp.it.debian.org/debian stretch InRelease
Scaricamento di:9 http://dl.google.com/linux/chrome/deb stable Release [1.189 B]
Trovato:10 http://ftp.it.debian.org/debian stretch Release
Scaricamento di:11 http://dl.google.com/linux/chrome/deb stable Release.gpg [819 B]
Scaricamento di:13 http://dl.google.com/linux/chrome/deb stable/main amd64 Packages [1.377 B]
Trovato:14 http://www.deb-multimedia.org stretch InRelease
Recuperati 70,8 kB in 6s (11,3 kB/s)
Lettura elenco dei pacchetti... Fatto
root@B50-10:/home/giulio#

```

Fig.8

```

root@B50-10:/home/giulio# apt-get install spotify-client
Lettura elenco dei pacchetti... Fatto
Generazione albero delle dipendenze
Lettura informazioni sullo stato... Fatto
I seguenti pacchetti sono stati installati automaticamente e non sono più richiesti:
  libass5 libbdplus0 libde265-0 libopencv-calib3d2.4v5
  libopencv-features2d2.4v5 libopencv-flann2.4v5 libx264-148 libx265-95
Usare "apt autoremove" per rimuoverli.
The following additional packages will be installed:
  libcurl3
Pacchetti raccomandati:
  libavcodec54 | libavcodec-extra-54 libavformat54
I seguenti pacchetti NUOVI saranno installati:
  libcurl3 spotify-client
0 aggiornati, 2 installati, 0 da rimuovere e 1 non aggiornati.
È necessario scaricare 92,4 MB di archivi.
Dopo quest'operazione, verranno occupati 215 MB di spazio su disco.
Continuare? [S/n]
Scaricamento di:1 http://ftp.it.debian.org/debian stretch/main amd64 libcurl3 amd64 7.52.1-5 [291 kB]
Scaricamento di:2 http://repository.spotify.com testing/non-free amd64 spotify-client amd64 1:1.0.59.395.ge6ca9946-18 [92,1 MB]
19% [2 spotify-client 10,2 MB/92,1 MB 11%] 675 kB/s 2min 1s

```

Fig.9

A questo punto, digitiamo `exit`, diamo Invio e chiudiamo il terminale. Abbiamo così installato Spotify su Debian Stretch. Sfogliando il menù delle applicazioni, sarà reperibile sotto la voce *Audio e Video*, da lì potrete aprire la app ed eseguire l'accesso o l'iscrizione (fig.10)

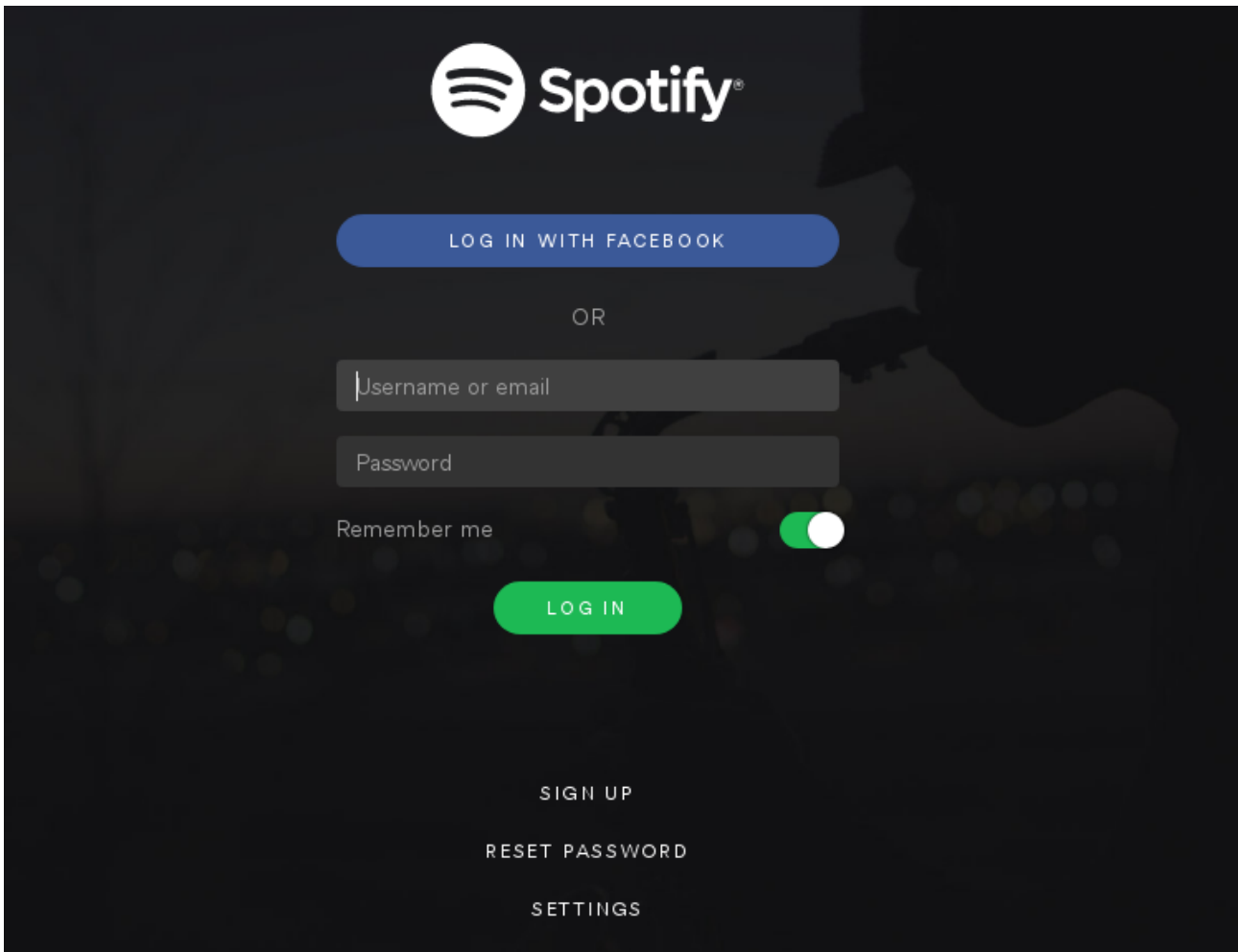


Fig.10