

# Debian 9 “Stretch”: guida post installazione

In questa guida vedremo come configurare al meglio Debian 9, aggiungendo codecs e driver proprietari, non presenti nativamente dopo l'installazione. Nello specifico tratteremo:

- *i repository multimedia*: codec audio/video, flash player per Mozilla Firefox, libdvd (necessario per riprodurre i film in DVD), ecc.. ;
- *firmware nonfree*: vari driver proprietari;
- *firmware per schede wireless e bluetooth di Intel, Realtek e Broadcom*;
- *firmware per il processore*;
- *i Font di Microsoft*: per Libre Office e per visualizzare correttamente alcune pagine web.

Se durante l'installazione di Debian non avete configurato l'account root, lasciandolo quindi vuoto, nei comandi da terminale che richiedono permessi amministrativi, si dovrà anteporre, come su Ubuntu o Mint, il `sudo`.

## 1. Aggiungere i repository multimedia

Dal terminale, con permessi di root digitate, in base all'ambiente grafico che avete scelto, uno dei seguenti comandi:

(se avete KDE) =====> `kate /etc/apt/sources.list`

(se avete GNOME o Cinnamon) =====> `gedit /etc/apt/sources.list`

(se avete MATE) =====> `pluma /etc/apt/sources.list`

(se avete XFCE) =====> `mousepad /etc/apt/sources.list`

(se avete LXDE) =====> `leafpad /etc/apt/sources.list`

nel file di testo che si aprirà, andate in fondo all'ultima riga, andate a capo due volte in modo da lasciare uno spazio e aggiungete questa stringa:

```
deb http://www.deb-multimedia.org stretch main non-free
```

ora salvate, chiudete il file di testo e da terminale digitate `apt-get update` (vi restituirà un messaggio di errore, ma non allarmatevi, è normale)

ora digitate `apt-get install deb-multimedia-keyring` e appena vi chiederà conferma, digitate `s` e premete Invio. Appena avrà terminato, digitate nuovamente `apt-get update`. Infine `apt-get install libdvdcss2` per abilitare anche la riproduzione dei film in DVD.

## 2. Aggiungere i firmware nonfree

**Se avete KDE**, innanzitutto procediamo all'installazione di **Qapt**, uno strumento che permette l'installazione dei pacchetti .deb scaricati da internet, tramite interfaccia grafica. La stessa funzione è svolta da **Gdebi**, già presente su tutti gli altri ambienti grafici. Per installare Qapt, aprite il terminale e, con i permessi di root, digitate `apt-get install qapt-deb-installer`.

Procediamo ora a scaricare i pacchetti: aprite il browser e andate all'indirizzo <https://packages.debian.org/stretch/firmware-linux-nonfree>. Una volta sulla pagina, andate in fondo e scaricate il pacchetto **all**. Sempre dalla stessa pagina, scaricate anche i due pacchetti **firmware-amd-graphics** e **firmware-misc-nonfree** (sono entrambi dipendenze del pacchetto, quindi sono necessari). Una volta scaricati i tre pacchetti, andranno installati singolarmente tramite Gdebi (o Qapt se avete KDE) e nel seguente ordine:

*- firmware-misc-nonfree*

*- firmware-amd-graphics*

*- firmware-linux-nonfree*

### 3. Installare il firmware per il processore

Tornate all'indirizzo <https://packages.debian.org/stretch/firmware-linux-nonfree>

- **per processori AMD:** cliccate su **amd64-microcode** e scaricate il pacchetto i386 se avete Debian 32 bit oppure amd64 se avete Debian a 64 bit. Una volta scaricato il pacchetto, installatelo semplicemente con Gdebi (o Qapt se avete KDE)

- **per processori Intel:** cliccate su **intel-microcode** e nella pagina che si apre, scaricate il pacchetto i386 se avete Debian 32 bit oppure amd64 se avete Debian a 64 bit. Dalla stessa pagina, cliccate anche su **iucode-tool** e scaricate il relativo pacchetto i386 (32 bit) oppure amd64 (64 bit). Una volta scaricati entrambi i pacchetti, installateli tramite Gdebi (o Qapt) e nel seguente ordine:

- *iucode-tool*

- *intel-microcode*

### 4. Abilitare le schede wifi e wifi/bluetooth Intel, Realtek e Broadcom

- **per Intel:** andate all'indirizzo <https://packages.debian.org/stretch/firmware-iwlwifi> , scaricate il pacchetto **all** e installatelo tramite Gdebi (o Qapt)

-**per Realtek:** andate all'indirizzo <https://packages.debian.org/stretch/firmware-realtek> , scaricate il pacchetto **all** e installatelo tramite Gdebi (o Qapt)

- **per Broadcom:** andate all'indirizzo <https://packages.debian.org/stretch/firmware-b43-installer> e scaricate il pacchetto **all**; dalla stessa pagina scaricate anche il pacchetto **b43-fwcutter**. Una volta scaricati entrambi i pacchetti, installateli tramite Gdebi (o Qapt) e nel seguente ordine:

- *b43-fwcutter*

- *firmware-b43-installer*

## 5. Aggiungere i Font di Microsoft

Apriete il terminale, questa volta **senza** permessi di root, quindi come utente normale e digitate

```
wget http://ftp.de.debian.org/debian/pool/contrib/m/msttcorefonts/ttf-mscorefonts-installer\_3.6\_all.deb
```

date Invio e attendete che il download sia terminato. Dopodichè, stavolta **con** i permessi di root, digitate `apt-get install cabextract` e attendete che finisca. A questo punto digitate `dpkg --install ttf-mscorefonts-installer_3.6_all.deb`.