

Come disabilitare Snap

Introduzione

[Snap](#) è il manager dei pacchetti Linux (come `apt`) con il suo proprio ecosistema di pacchetti e store delle app, ed è stato inserito come nuovo default dalla versione di Ubuntu 22.04, Jammy Jellyfish. Una nuova installazione ha Firefox installato come Snap e `apt` installa preferenzialmente gli snap quando sono disponibili. Questo non sarebbe un problema se gli Snap fossero stabili come i pacchetti `.deb`. Nel caso specifico dei lettori di smart card, non è possibile aggiungere le librerie dei driver in Firefox, in quanto Snap lo rende blindato.

La soluzione consiste nel rimuovere completamente Snap (tutte le app e `snapd`) dal sistema. Quindi, si sarà in grado di installare Firefox dal team PPA di Mozilla e funzionerà tutto senza intoppi.

Nota: Ubuntu utilizza ora Snap. La sua rimozione può comportare dei rischi, come limitazioni e incompatibilità.

Passi

Step 1: Disabilita Snap

Da terminale, Lancia i seguenti comandi:

```
sudo systemctl disable snapd.service
sudo systemctl disable snapd.socket
sudo systemctl disable snapd.seeded.service
```

Step 2. Rimuovi i pacchetti Snap

Elenca i tuoi pacchetti Snap per vedere ciò che è correntemente installato. Firefox dovrebbe figurare come uno degli snap.

```
sudo snap list
```

Quindi, disinstalla i pacchetti. Siccome alcuni pacchetti dipendono l'uno dall'altro e non sembra esserci un modo per automatizzare l'ordine corretto in cui dovrebbero essere rimossi, è meglio rimuoverli singolarmente. In questo modo si verrà avvisati se un pacchetto è una dipendenza e deve essere rimosso per ultimo.

```
sudo snap remove firefox
sudo snap remove snap-store
(...)
```

Ripeti questa operazione con tutti i pacchetti snap nella `sudo snap list`.

Step 3. Rimuovi Snap

Rimuovi ora Snap dal sistema con:

```
sudo apt autoremove --purge snapd
```

Infine, ripulisci la cache da Snap:

```
sudo rm -rf /var/cache/snapd/  
rm -rf ~/snap
```

Ora Snap dovrebbe essere completamente rimosso dal sistema system.

Prossimi passi

Con Snap rimosso, bisogna installare Firefox da un PPA. Siccome apt continuerà a cercare di installare la versione di Snap di Firefox, si riceverà un errore. Per superare questo problema, bisognacreare un nuovo file nella cartella delle preferenze di Apt:

```
sudo nano /etc/apt/preferences.d/firefox-no-snap
```

Il seguente contenuto va aggiunto nel nuovo file creato:

```
Package: firefox*  
Pin: release o=Ubuntu*  
Pin-Priority: -1
```

Ora si può aggiungere il PPA di Mozilla:

```
sudo add-apt-repository ppa:mozillateam/ppa
```

Quando si Lancia il comando `add-apt-repository`, l'aggiornamento dei pacchetti avviene automaticamente. Pertanto, non c'è bisogno di lanciare `sudo apt update`.

Si installi Firefox con:

```
sudo apt install firefox
```

Abilitazione della libreria per il lettore di smart card

A questo punto si può procedere con l'ordinaria configurazione di Firefox e la libreria della smart card sarà caricata con successo.