

UNIVERSITÀ TOR VERGATA

CORSO DI LAUREA DI INGEGNERIA INFORMATICA

A.A. 2015-2016

Mobile Sniffing Tool

Guida all'installazione

Autori:

Paolo SALOMÉ

Stefano AGOSTINI

Supervisori:

Prof. Giuseppe ITALIANO

Dr. Marco QUERINI

January 18, 2017

L'installazione del nostro *software Android* consta dei seguenti passi:

1. Effettuare l'accesso ai privilegi *root* del telefono.
2. Installare un qualsiasi emulatore di un terminale (qui un possibile emulatore).
3. Per integrare altri comandi *bash* utilizzati dalla nostra applicazione installare *BusyBox* (qui il link).
4. Inserire l'allegato eseguibile *tcpdump* in una *directory* a scelta. Ipotizzando che tale *directory* sia */sdcard/data*, eseguire da *terminale* i seguenti comandi:

- **su**
- **mount -o remount,rw /system**
- **cp /sdcard/data/tcpdump system/bin**
- **cd system/bin**
- **chmod 777 tcpdump**
- **mount -o remount,ro /system**

5. A questo punto é possibile installare l'*apk* fornita come allegato (navigare nella cartella del progetto in *Sicurezza/app/build/outputs/apk*) oppure eseguire l'*app* mediante *AndroidStudio*.

La nostra applicazione é stata testata su un dispositivo mobile *Sony Xperia LT30p* con *Android 4.3*.