

Simple Iptables Cheatsheet

1. Per salvare le regole di *iptables* in un file (il path è a discrezione dell'utente):

```
sudo iptables-save | sudo tee /etc/iptables.conf
```

2. Per caricare le regole da un file:

```
sudo iptables-restore < /etc/iptables.conf
```

3. Per visualizzare tutte le regole:

```
iptables -nL --line-numbers
```

4. Per visualizzare le regole di una specifica chain:

```
sudo iptables -t filter -L <NOME_CHAIN> --line-numbers -n -v
```

5. Per mettere una regola all'inizio della chain basta usare le flag `-I <NOME_CHAIN> 1`, ad esempio:

```
iptables -I FORWARD 1 -p tcp --dport 80 -m string --algo bm --string "<my_string>" -j LOG
```

6. Per bloccare un pacchetto contenente una certa stringa (normale o in esadecimale):

```
iptables -I FORWARD 1 -p tcp --dport 80 -m string --algo bm --string '<STRINGA>' -j log_drop
```

```
iptables -A FORWARD -p tcp --dport 80 -m string --algo bm --hex-string '|<HEX_STRINGA>|' -j log_drop
```

7. Per cancellare una regola da una chain:

```
iptables -delete <NOME_CHAIN> <NUMERO_REGOLA>
```

8. Per abilitare i *log*:

```
iptables -A <NOME_CHAIN> -j LOG
```

Se si vuole aggiungere anche una stringa come prefisso ad ogni riga del file di log basta aggiungere la flag `--log-prefix "<my_prefix_string>"`, ad esempio:

```
iptables -A log_drop -j LOG --log-prefix "DROPED string: "
```

Altre risorse

Una lista più esaustiva e dettagliata dei comandi di iptables la trovate su [questo sito](#).