

GUIDA NTP / CHRONY

1. NTP

File di config:

/etc/ntp.conf

ntpstat --> verifico stato (se in sync o meno, output parlante)

ntpq -pn --> verifico server sorgenti, es:

```
remote      refid      st t when poll reach  delay  offset jitter
=====
*172.16.238.3 172.16.238.174 4 u 24 64 377  0.946  5.616  3.051
+172.16.238.31 172.16.238.174 4 u 37 64 377  0.689 -13.493  5.252
```

Leggenda:

* = server in utilizzo

+ = server aggiuntivo

x = server escluso

Procedura:

1. Stappare il servizio con **"systemctl stop ntpd"** oppure con **"service ntpd stop"** in base alla versione di OS.
2. **ntpdate** <IP del primo server ntp recuperato dal file di config o dall'output di **ntpq -pn**> --> per forzare il sync con i server configurati
NB: Occorre rilanciarlo un paio di volte, anche tre.
es. **ntpdate 172.16.238.3**
3. Start del servizio con **"systemctl start ntpd"** oppure con **"service ntpd start"** in base alla versione di OS.
4. Avviato il servizio, tenere monitorato lo stato dell'output **ntpq -pn** e di **ntpstat**.

2. CHRONY (presente solo su RH => 7.x)

File di config:

/etc/chrony.conf

chronyc tracking → verifico stato (se in sync o meno, output parlante)

chronyc sources → verifico server sorgenti

Procedura (stesso flow come per NTPD)

1. Stappare il servizio con **"systemctl stop chronyd"**.
2. **ntpdate** <IP del primo server ntp recuperato dal file di config o dall'output di **ntpq -pn**> --> per forzare il sync con i server configurati
NB: Occorre rilanciarlo un paio di volte, anche tre.
es. **ntpdate 172.16.238.3**
 - a. Qualora **ntpdate** non sia disponibile sul sistema, eseguire **"chronyc makestep"**
3. Start del servizio **"systemctl start chronyd"**.
4. Avviato il servizio, tenere monitorato lo stato dell'output **chronyc sources** e di **chronyc tracking**.