Comandi journalctl

Filtra i log di systemd con precisione invece di scorrere all'infinito – i comandi journalctl di tutti i giorni, cercabili e copiabili con un clic.

daniele.michelin // cheat sheet

Basi

Mostra le ultime 100 righe

```
journalctl -n 100
```

Segue le nuove voci in tempo reale (come tail -f)

```
journalctl -f
```

Mostra prima le voci più recenti

```
journalctl -r
```

Vai alla fine con spiegazioni (dopo errori)

```
journalctl -xe
```

Scrive l'output in un file senza pager

```
journalctl --no-pager -n 500 > journal.txt
```

Unit e processi

Mostra i log di una unit systemd

```
journalctl -u nginx
```

Segue i log di una unit in tempo reale

```
journalctl -u nginx -f
```

Mostra più unit insieme

```
journalctl -u nginx -u php8.3-fpm --since "10 min ago"
```

Voci di un processo specifico (PID)

```
journalctl _PID=1234
```

Voci di un utente (UID 33 = www-data)

```
journalctl _UID=33
```

Filtra per identificatore syslog

```
journalctl -t sshd
```

Elenca tutte le unit presenti nel journal

```
journalctl -F _SYSTEMD_UNIT
```

Boot e kernel

Elenca tutti i boot salvati con indice

```
journalctl --list-boots
```

Log dall'avvio corrente

```
journalctl -b
```

Errori dal boot precedente (dopo un crash)

```
journalctl -b -1 -p err
```

Solo messaggi del kernel (come dmesg)

```
journalctl -k
```

Cerca eventi OOM killer nel boot precedente

```
journalctl -k -b -1 | grep -i -E 'oom|killed process'
```

Tempo, priorità e ricerca

Voci dell'ultima ora

```
journalctl --since "1 hour ago"
```

Restringe a una finestra temporale precisa

```
journalctl --since "2026-10-01 08:00" --until "2026-10-01 12:00"
```

Log di una unit di ieri

```
journalctl -u nginx --since yesterday --until today
```

Solo errori e più gravi dall'avvio

```
journalctl -p err -b
```

Intervallo di priorità da warning a err

```
journalctl -p warning..err --since today
```

Cerca per pattern (regex, case-insensitive)

```
journalctl -u sshd -g "Failed password"
```

Formati di output

Solo il testo, senza timestamp e host

```
journalctl -u nginx -o cat
```

Voci con tutti i campi in JSON

```
journalctl -u nginx -o json-pretty -n 5
```

Timestamp ISO in UTC (per i ticket)

```
journalctl -o short-iso --utc -n 50
```

Gestione del journal

Mostra lo spazio occupato dal journal

```
journalctl --disk-usage
```

! Elimina i log archiviati più vecchi di 2 settimane

```
sudo journalctl --vacuum-time=2weeks
```

! Riduce i log archiviati a 500 MB

```
sudo journalctl --vacuum-size=500M
```

Ruota i file journal attivi (prima del vacuum)

```
sudo journalctl --rotate
```

Verifica che i file journal non siano corrotti

```
sudo journalctl --verify
```