

# GNU SCREEN RIFERIMENTO RAPIDO

Sessioni, finestre, split, modalità copia e condivisione

## Gestione delle Sessioni

### Crea ed Elenca Sessioni

```
screen # nuova sessione senza nome
screen -S work # nuova sessione chiamata "work"
screen -ls # elenca tutte le sessioni
screen -list # uguale a -ls
```

### Comandi di Sessione

```
screen -S name Avvia nuova sessione con nome
screen -r name Riattacca a sessione staccata
screen -x name Attacca a sessione già attiva (condivisione)
screen -d name Stacca sessione remota
screen -d -r name Stacca altrove, riattacca qui
screen -D -RR Forza stacco e riattacco (aggressivo)
screen -ls Elenca tutte le sessioni con PID
screen -wipe Pulisce le sessioni inattive
```

## Finestre

### Basi delle Finestre

```
Ctrl-a c Crea nuova finestra
Ctrl-a n Finestra successiva
Ctrl-a p Finestra precedente
Ctrl-a 0-9 Passa alla finestra per numero
Ctrl-a " Elenca tutte le finestre (interattivo)
Ctrl-a ' Passa alla finestra per nome/numero
Ctrl-a A Rinomina la finestra corrente
Ctrl-a k Chiude la finestra corrente
```

### Gestione delle Finestre

```
Ctrl-a w Mostra lista finestre nella barra di stato
Ctrl-a Ctrl-a Alterna tra le ultime due finestre
Ctrl-a N Mostra numero e nome della finestra
exit / Ctrl-d Chiude finestra (esci dalla shell)
```

## Split e Regioni

### Comandi di Split

```
Ctrl-a S Divide orizzontalmente (sopra/sotto)
Ctrl-a J Divide verticalmente (sinistra/destra)
Ctrl-a Tab Sposta il focus alla regione successiva
Ctrl-a X Chiude la regione corrente
Ctrl-a Q Chiude tutte le regioni tranne la corrente
```

### Flusso di Lavoro con le Regioni

```
Ctrl-a S # divide orizzontalmente
Ctrl-a Tab # sposta nella nuova regione
Ctrl-a c # crea finestra nella regione
Ctrl-a :resize 20 # imposta la regione a 20 righe
```

## Modalità Copia

### Scorrimento e Copia

```
Ctrl-a [ Entra in modalità copia/scorrimento
Space Avvia/termina selezione (in modalità copia)
Enter Copia la selezione ed esce dalla modalità copia
Ctrl-a ] Incolla il testo copiato
h/j/k/l Sposta il cursore (tasti vi in modalità copia)
Ctrl-u / Ctrl-d Scorre su/giù di mezza pagina
/ or ? Cerca avanti/indietro
Esc Esci dalla modalità copia
```

### Flusso di Lavoro per la Copia

```
Ctrl-a [ # entra in modalità copia
Space # segna l'inizio (naviga prima)
Space # segna la fine + copia (naviga prima)
Ctrl-a ] # incolla nella finestra corrente
```

## Stacco e Riattacco

### Stacco

```
Ctrl-a d Stacca la sessione corrente
Ctrl-a D D Stacca e disconnetti
Ctrl-a z Sospendi screen (come Ctrl-Z)
screen -d PID Stacca remotamente sessione per PID
```

### Riattacco

```
screen -r # riattacca (se c'è solo una sessione)
screen -r work # riattacca per nome
screen -r 12345 # riattacca per PID
screen -d -r work # sottrai sessione da altro terminale
```

### Flussi di Lavoro Persistenti

```
# Avvia task di lunga durata, stacca, riconnetti dopo
screen -S build
make -j4 all # avvia build
Ctrl-a d # stacca, vai a casa
screen -r build # riattacca dopo
```

## Condivisione

### Modalità Multi-Utente

```
# L'host abilita multiuser
Ctrl-a :multiuser on
Ctrl-a :acladd alice # concede accesso all'utente alice
# Alice si connette
screen -x hostuser/sessionname
```

### Controllo degli Accessi

```
:multiuser on Abilita modalità multi-utente
:acladd user Concede accesso completo all'utente
:aclchg user -w '!#!' Rende l'utente di sola lettura (tutte le finestre)
:acldel user Rimuove accesso utente
screen -x user/sess Connetti a sessione condivisa
```

## Configurazione

### Elementi Essenziali di ~/.screenrc

```
startup_message off # salta schermata di avvio
defscrollback 10000 # righe di buffer di scorrimento
hardstatus alwayslastline
hardstatus string '%{gk}%H %{}%Lw%{}%{bw}%n%f %t%{}%{}%+Lw%?'
shell -$SHELL # usa shell di login
```

### Impostazioni Utili

```
startup_message off Sopprime il messaggio di avvio
defscrollback N Imposta il buffer di scorrimento (default 100)
escape ^Bb Cambia il tasto prefisso in Ctrl-b
shelltitle '$ |bash' Imposta automaticamente i titoli delle finestre
caption always '%n %t' Mostra sempre la caption con info finestra
autodetach on Auto-stacca al hangup (default attivo)
vbell on Usa campanello visivo invece di audio
```

## Pattern Comuni

### Setup per lo Sviluppo

```
# Crea finestre automaticamente in .screenrc
screen -t editor 0 vim
screen -t server 1 python -m http.server
screen -t shell 2 bash
select 0 # parti dalla finestra editor
```

### Logging e Monitoraggio

```
Ctrl-a H # attiva/disattiva log in screenlog.N
Ctrl-a W # monitora attività nella finestra
Ctrl-a _ # monitora silenzio nella finestra
```

## Riferimento Rapido

```
Ctrl-a ? Mostra tutti i binding dei tasti
Ctrl-a :help Aiuto integrato
Ctrl-a :source file Carica file di configurazione
Ctrl-a :screen cmd Esegui comando in nuova finestra
Ctrl-a :quit Chiudi tutte le finestre ed esci dalla sessione
```