

Segnali del comando *kill*

Con l'opzione **-l**, si visualizza la lista dei segnali che si possono utilizzare nel sistema.

```
$ kill -l
1) SIGHUP  2) SIGINT  3) SIGQUIT  4) SIGILL
5) SIGTRAP 6) SIGABRT 7) SIGBUS  8) SIGFPE
9) SIGKILL 10) SIGUSR1 11) SIGSEGV 12) SIGUSR2
13) SIGPIPE 14) SIGALRM 15) SIGTERM 17) SIGCHLD
18) SIGCONT 19) SIGSTOP 20) SIGTSTP 21) SIGTTIN
22) SIGTTOU 23) SIGURG  24) SIGXCPU 25) SIGXFSZ
26) SIGVTALRM 27) SIGPROF 28) SIGWINCH 29) SIGIO
30) SIGPWR  31) SIGSYS  32) SIGRTMIN 33) SIGRTMIN+1
34) SIGRTMIN+2 35) SIGRTMIN+3 36) SIGRTMIN+4 37) SIGRTMIN+5
38) SIGRTMIN+6 39) SIGRTMIN+7 40) SIGRTMIN+8 41) SIGRTMIN+9
42) SIGRTMIN+10 43) SIGRTMIN+11 44) SIGRTMIN+12 45) SIGRTMIN+13
46) SIGRTMIN+14 47) SIGRTMIN+15 48) SIGRTMAX-15 49) SIGRTMAX-14
50) SIGRTMAX-13 51) SIGRTMAX-12 52) SIGRTMAX-11 53) SIGRTMAX-10
54) SIGRTMAX-9 55) SIGRTMAX-8 56) SIGRTMAX-7 57) SIGRTMAX-6
58) SIGRTMAX-5 59) SIGRTMAX-4 60) SIGRTMAX-3 61) SIGRTMAX-2
```

L'output del comando *kill -l* mostra la lista dei segnali disponibili. La tabella seguente riassume il significato dei segnali più importanti.

Segnale	Azione	Significato
SIGHUP	A	La linea sul terminale controllante è stata agganciata (<i>Hangup</i>)
SIGINT	A	Interruzione da tastiera
SIGQUIT	A	Conclusione attraverso un comando da tastiera
SIGKILL	A	Istruzione illegale
SIGABRT	C	Segnale d'abbandono (<i>Abort</i>)
SIGFPE	C	Eccezione di virgola mobile
SIGKILL	AEF	Uccisione del processo, conclusione immediata
SIGSEGV	C	Riferimento a un segmento di memoria non valido
SIGPIPE	A	Tentativo di scrittura su <i>pipe</i> interrotta
SIGALRM	A	Scadenza di un timer
SIGTERM	A	Terminazione
SIGUSR1	A	Primo segnale definibile dal programmatore
SIGUSR2	A	Secondo segnale definibile dal programmatore
SIGCHLD	B	Stop o terminazione di un processo figlio
SIGCONT	G	Riprende se fermato
SIGSTOP	DEF	Ferma il processo
SIGTSTP	D	Stop tramite comando da tastiera
SIGTTIN	D	Un processo in background richiede input da tastiera
SIGTTOU	D	Un processo in background deve emettere output

Il significato dei codici nella colonna *Azione* rappresenta il comportamento predefinito dei processi che ricevono tali segnali:

- A** il processo viene terminato
- B** il processo ignora tale segnale
- C** il processo scarica la memoria (*core dump*)
- D** il processo viene fermato
- E** il segnale non può essere bloccato
- F** il segnale non può essere ignorato
- G** il processo viene ripreso se è stato fermato.