



## Scheda di riferimento per Debian

Versione 12 - Debian 12 'Bookworm' - 2023-03-22  
<https://www.debian.org/>

<b>Dpkg</b>	
<code>dpkg -c pacch.deb</code>	Mostra il contenuto del pacchetto.
<code>dpkg -S nomefile</code>	Mostra a quale pacchetto appartiene un file.
<code>dpkg -i pacch.deb</code>	Installa i pacchetti indicati.
<code>dpkg -V [nomi-pacch]</code>	Verifica i codici di controllo dei pacchetti installati.
<code>dpkg-divert [opzioni] file</code>	Scavalca la versione di pacchetto di un file.
<code>dpkg --compare-versions v1 gt v2</code>	Confronta numeri di versione; vedere i risultati con <b>echo \$?</b> .
<code>dpkg-query -W --showformat=formato</code>	Elenca pacchetti installati, es. in formato <pre>'\${Package} \${Version} \${Installed-Size}\n'</pre>
<code>dpkg --get-selections &gt; file</code>	Scrive, su file, l'elenco dei pacchetti selezionati nel sistema.
<code>dpkg --set-selections &lt; file</code>	Imposta da un file l'elenco dei pacchetti selezionati.

<b>Rete</b>	
<code>/etc/network/interfaces</code>	Configurazione di interfacce (non controllate con network-manager).
<code>if [up][down] device</code>	Attiva, disattiva un'interfaccia di rete, secondo il file suddetto.
<code>ip</code>	Mostra e modifica le interfacce di rete ed il routing, richiede iproute2.
<code>ssh -X utente@host</code>	Esegue il login su un'altra macchina.
<code>scp file utente@host:percorso</code>	Copia file su un'altra macchina (e viceversa).

### Note Legali

Questo documento può essere usato secondo le condizioni della GNU General Public License ver.3 o successive. Il testo della licenza può essere trovato su <https://www.gnu.org/copyleft/gpl.html> e in `/usr/share/common-licenses/GPL-3`.

Copyright © 2004, 2010 W. Martin Borgert  
 Copyright © 2016, 2019, 2023 Holger Wansing  
 Copyright © 2005 Claudio Moratti (Italian)  
 Copyright © 2008 J. Haggi (Italian)

Copyright © 2013, 2016, 2019, 2023 Beatrice Torracca (Italian)

Scritta da: <https://www.debian.org/doc/user-manuals#refcard>

### Ottenere informazioni

<code>man pagina o man bash</code>	Mostra la guida in linea di ogni comando e di molti file di configurazione.
<code>comando [- - help, -h]</code>	Una sintetica spiegazione per molti comandi.
<code>/usr/share/doc/nome-pacchetto/</code>	Qui c'è tutta la documentazione, il file opzionale README. Debian contiene informazioni specifiche per Debian.
<a href="#">Documentazione sul web</a>	Guide, manuali, FAQ, HOWTO, ecc. all'indirizzo <a href="https://www.debian.org/doc/">https://www.debian.org/doc/</a>
<a href="https://lists.debian.org/">Mailing-list</a> su <a href="https://lists.debian.org/">https://lists.debian.org/</a>	La comunità è sempre disponibile ad aiutare, cercare le liste users.
<a href="https://wiki.debian.org/">Il Wiki</a> su <a href="https://wiki.debian.org/">https://wiki.debian.org/</a>	Contiene utili informazioni di tutti i tipi.

### Installazione

<a href="#">Installatore</a>	Tutte le informazioni su di esso in: <a href="https://www.debian.org/devel/debian-installer/">https://www.debian.org/devel/debian-installer/</a>
<a href="#">Immagini di CD</a>	Scaricabili da: <a href="https://www.debian.org/distrib/">https://www.debian.org/distrib/</a>
<code>boot: expert</code>	Per configurare, ad esempio, la rete senza DHCP o per adattare l'installazione del bootloader.
O usare una <a href="#">immagine live</a>	contenente il semplice installatore Calamares: <a href="https://www.debian.org/CD/live/">https://www.debian.org/CD/live/</a>

### Bug

<a href="https://bugs.debian.org/">Tracciamento dei bug</a> su <a href="https://bugs.debian.org/">https://bugs.debian.org/</a>	Tutto sui bug esistenti e risolti.
--	------------------------------------

<b>Bug</b>	
Informazioni specifiche per i pacchetti	Guardare <a href="https://bugs.debian.org/nome-pacchetto/">https://bugs.debian.org/nome-pacchetto/</a> , usare <code>wpp</code> per richiedere nuovi pacchetti.
reportbug	Segnala un bug via posta elettronica.
<b>Segnalare bug</b>	Istruzioni in <a href="https://www.debian.org/Bugs/Reporting">https://www.debian.org/Bugs/Reporting</a>

### Configurazione

<code>/etc/</code>	Tutti i file di configurazione sono nella directory <code>/etc/</code> .
editor file	L'editor di testo predefinito. Potrebbe essere <b>nano</b> , <b>emacs</b> , <b>vi</b> , <b>joe</b> .
<b>CUPS</b> su <code>http://hostname:631</code>	Interfaccia tramite browser al sistema di stampa.
<code>dpkg-reconfigure nome-pacchetto</code>	Riconfigura un pacchetto, es. <code>keyboard-configuration</code> (tastiera), <code>locales</code> (localizzazione).
<code>update-alternatives opzioni</code>	Gestisce le alternative dei comandi.
<code>update-grub</code>	Dopo cambiamenti a <code>/etc/default/grub</code> .

### Demoni e sistema

<code>systemctl restart nome.service</code>	Riavvia un servizio, un demone.
<code>systemctl stop nome.service</code>	Ferma un servizio, un demone.
<code>systemctl start nome.service</code>	Avvia un servizio, un demone.
<code>systemctl halt</code>	Ferma il sistema.
<code>systemctl reboot</code>	Riavvia il sistema.
<code>systemctl poweroff</code>	Spegne il sistema.
<code>systemctl suspend</code>	Sospende il sistema.
<code>systemctl hibernate</code>	Iberna il sistema.
<code>/var/log/</code>	Tutti i file di log sono in questa directory.
<code>/etc/default/</code>	I valori predefiniti per molti demoni e servizi.

### Importanti comandi di shell

<code>cat file</code>	Mostra sullo schermo il contenuto dei file.
<code>cd directory</code>	Cambia directory.
<code>cp file dest</code>	Copia file e directory.
<code>echo stringa</code>	Stampa la stringa sullo schermo.
<code>gzip, bzip2, xz [-d] file</code>	Comprime, decomprime i file.
<code>pager file</code>	Mostra il contenuto dei file.
<code>ls [file]</code>	Elenca i file.
<code>mkdir nomi-directory</code>	Crea directory.
<code>mv file1 file2</code>	Sposta, rinomina i file.
<code>rm file</code>	Rimuove i file.
<code>rmdir dir</code>	Rimuove le directory vuote.
<code>tar [c][x][t][z][j][J] -f file.tar [file]</code>	Crea (c), estrae (x), elenca il contenuto (t) di un file archivio, z per <code>.gz</code> , j per <code>.bz2</code> , J per <code>.xz</code> .
<code>find directory espressioni</code>	Trova i file con <code>-name nome</code> o con <code>-size +1000</code> , ecc.
<code>grep stringa-ricerca file</code>	Cerca stringa-ricerca in file.
<code>ln -s file collegamento</code>	Crea un collegamento simbolico ad un file.
<code>ps [opzioni]</code>	Mostra i processi correnti.
<code>kill [-9] PID</code>	Manda segnali ad un processo (es. lo termina). Usare <b>ps</b> per il PID.
<code>su - [nomeutente]</code>	Diventare un altro utente, es. <code>root</code> .
<code>sudo comando</code>	Esecuzione di un comando come <code>root</code> da parte di un utente normale, vedere <code>/etc/sudoers</code> .
<code>comando &gt; file</code>	Sovrascrive il file con l'output del comando.
<code>comando &gt;&gt; file</code>	Accoda l'output del comando alla fine del file.
<code>cmd1   cmd2</code>	Utilizza l'output di <code>cmd1</code> come input di <code>cmd2</code> .
<code>comando &lt; file</code>	Utilizza un file come input per comando.

### APT

<code>apt update</code>	Aggiorna l'elenco dei pacchetti dai repository di pacchetti indicati in <code>/etc/apt/sources.list</code> . Necessario quando il file o il contenuto dei repository sono cambiati.
<code>apt search stringa-di-ricerca</code>	Cerca pacchetti e descrizioni contenenti la stringa-di-ricerca.
<code>apt list -a nomi-pacchetto</code>	Mostra versioni e aree dell'archivio dei pacchetti disponibili.
<code>apt show -a nomi-pacchetto</code>	Mostra informazioni e descrizione di un pacchetto.
<code>apt install nomi-pacchetti</code>	Installa pacchetti dai repository con tutte le dipendenze.
<code>apt upgrade</code>	Installa le versioni più recenti di tutti i pacchetti attualmente installati.
<code>apt full-upgrade</code>	Come <b>apt upgrade</b> , ma con un'avanzata risoluzione dei conflitti.
<code>apt remove nomi-pacchetti</code>	Rimuove i pacchetti.
<code>apt autoremove</code>	Rimuove i pacchetti dai quali non ne dipendono altri.
<code>apt depends nome-pacchetto</code>	Elenca tutti i pacchetti da cui dipende quello indicato.
<code>apt rdepends nome-pacchetto</code>	Elenca tutti i pacchetti che dipendono da quello indicato.
<code>apt-file update</code>	Aggiorna gli elenchi dai repository di pacchetti, vedere <b>apt update</b> .
<code>apt-file search nome-file</code>	Cerca file nei pacchetti.
<code>apt-file list nome-pacchetto</code>	Mostra il contenuto di un pacchetto.
<code>aptitude</code>	Interfaccia per console ad APT, richiede <code>aptitude</code> .
<code>synaptic</code>	Interfaccia grafica ad APT, richiede <code>synaptic</code> .

### Dpkg

<code>dpkg -l [nomi]</code>	Elenca i pacchetti.
<code>dpkg -I pacch.deb</code>	Mostra informazioni sul pacchetto.