

Comandi Linux Ubuntu

Comunicazione:	
ftp	File Transfer Protocol.
login	Accesso.
rlogin	Accesso a un sistema remoto.
rsh	Esegue una shell o un singolo comando su un sistema remoto.
talk	Permette di scambiare messaggi in maniera interattiva con altri terminali.
telnet	Connette ad un altro sistema.
tftp	Trivial File Transfer Protocol.
uudecode	Decodifica i file preparati con uuencode per l'invio per posta elettronica.
uuencode	Codifica i file contenenti caratteri binari per l'invio per posta elettronica.
vacation	Risponde automaticamente ai messaggi di posta elettronica.

Confronto file:	
cmp	Confronta due file, byte per byte.
comm	Confronta gli elementi di due file ordinati.
diff	Confronta sue file, linea per linea.
diff3	Confronta tre file.

Gestione file:	
cat	Concatena i file o li visualizza.
chfn	Cambia le informazioni utente per finger, posta elettronica, ecc.
cksum	Calcola la checksum.
chmod	Modifica le modalità di accesso ai file.
chsh	Cambia la shell di login.
cp	Copia file.
csplit	Spezza i file in posizioni specifiche.
dd	Effettua la copia file da e verso dischi in formato raw.
file	Determina il tipo di un file.

head	Mostra le prime linee di un file.
less	Visualizza i file una schermata alla volta.
ln	Crea degli alias per i nomi dei file.
ls	Elenca file o directory.
merge	Unisce le modifiche di diversi file.
mkdir	Crea una directory.
more	Visualizza i file una schermata alla volta.
mv	Sposta o rinomina file o directory.
newgrp	Cambia il gruppo corrente.
pwd	Visualizza la directory corrente.
rcp	Copia file su un sistema remoto.
rm	Elimina file.
rmdir	Elimina directory.
tail	Mostra le ultime linee di un file.
split	Suddivide i file in modo uniforme.
wc	Conta righe, parole e caratteri.

Stampa:	
lpq	Mostra lo stato dei lavori di stampa.
lpr	Invia alla stampante.
lprm	Elimina un lavoro di stampa.
lpstat	Ottiene lo stato della stampante.
pr	Formatta e impagina per la stampa.

Programmazione:	
ar	Crea aggiorna i file di libreria.
as	Genera il file oggetto.
bison	Genera tabelle di parsing.
cpp	Effettua il preprocessing del codice C.
flex	Analizzatore lessicale.
g++	Compilatore C++ GNU.
gcc	Compilatore C GNU.
ld	Editor di link (link editor).
m4	Elaboratore di macro.
make	Crea programmi.
ranlib	Rigenera la tabella dei simboli dell'archivio.
rpcgen	Traduce il codice RPC in codice C.

yacc	Genera tabelle di parsing.

Manutenzione dei Programmi:	
cvs	Gestisce diverse versioni (revisioni) di file sorgente.
etags	Genera liste di simboli da utilizzare con l'editor Emacs.
gctags	Genera liste di simboli da utilizzare con vi.
gdb	Debugger GNU.
gprof	Visualizza dati di profiling di file oggetto.
imake	Genera makefile da utilizzare con make.
make	Serve per la manutenzione, l'aggiornamento e la rigenerazione di programmi e file correlati.
nm	Visualizza la tabella dei simboli di file oggetto.
patch	Applica patch al codice sorgente.
rcs	Gestisce diverse versioni (revisioni) di file sorgente.
size	Stampa le dimensioni di un file oggetto in byte.
strace	Traccia le chiamate e i segnali del sistema.
strip	Elimina simboli di un file oggetto.

Ricerca:	
apropos	Cerca argomenti nelle pagine di manuale.
egrep	Versione estesa di grep.
fgrep	Cerca stringhe di testo letterali nei file.
find	Cerca nomi di file nel sistema.
grep	Cerca pattern di testo nei file.
strings	Cerca pattern di testo nei file binari.
whereis	Comando di ricerca.

Programmazione shell:	
echo	Riproduce nell'output gli argomenti indicati sulla linea di comando.
expr	Esegue operazioni aritmetiche e confronti.
printf	Formatta e stampa gli argomenti sulla linea di comando.
sleep	Fa una pausa durante l'elaborazione.
test	Verifica una condizione.

Memorizzazione:	
bzip2	Comprime i file per liberare spazio.
cpio	Crea e scompatta gli archivi di file.
gunzip	Espande i file compressi (.gz e.Z).
gzip	Comprime i file per liberare spazio.
shar	Crea un archivio di shell.
tar	Copia file su o ripristina file da un supporto di archiviazione.
zcat	Visualizza il contenuto di file compressi.

Stato del sistema:	
at	Esegue comandi in un secondo momento.
atq	Mostra i lavori messi in coda da at.
atrm	Rimuove i lavori messi in coda da at.
chgrp	Cambia il gruppo di un file.
chown	Cambia il proprietario di un file.
crontab	Automatizza i comandi.
date	Visualizza o imposta la data.
df	Mostra lo spazio libero su disco.
du	Mostra l'uso del disco.
env	Mostra le variabili d'ambiente.
finger	Visualizza informazioni sugli utenti.
kill	Termina un comando in esecuzione.
printenv	Mostra le variabili d'ambiente.
ps	Mostra i processi.
stty	Imposta o visualizza le impostazioni di terminale.
who	Mostra chi è connesso.

Elaborazione di testo:	
col	Elabora i caratteri di controllo.
cut	Seleziona le colonne da visualizzare.
ex	Un editor di linee che sta sotto vi.
expand	Converte i tab in spazi.
fmt	Produce linee di lunghezza più o meno uniforme.
fold	Interrompe le righe.
gawk	Elabora linee o record uno alla volta.

ghostscript	Visualizza file PostScript o PDF.
groff	Formatta l'input di troff.
ispell	Controlla l'ortografia interattivamente.
join	Unisce diverse colonne in un database.
paste	Unisce colonne o ne scambia l'ordine.
rev	Visualizza le linee in ordine diverso.
sed	Editor di testo non interattivo.
sort	Ordina o unisce file.
tac	Visualizza le linee in ordine inverso.
tr	Traduce (ridefinisce) caratteri)
uniq	Trova le linee ripetute o quelle uniche in un file.
xargs	Elabora molti argomenti in porzioni maneggevoli.
vi	Editor di testo visuale.

Comandi vari:	
banner	Crea dei poster a partire da parole.
bc	Calcolatrice di precisione arbitraria.
cal	Visualizza il calendario.
clear	Pulisce lo schermo.
man	Fornisce informazioni su un comando.
nice	Riduce la priorità di un lavoro.
nohup	Mantiene in esecuzione un lavoro dopo la disconnessione.
passwd	Imposta la password di login.
script	Produce una trascrizione della sessione di login.
su	Permette di diventare superutente.
tee	Memorizza l'output in un file e contemporaneamente lo invia allo schermo
which	Visualizza il percorso comando.

Gestione dell'orologio di sistema:	
hwclock	Gestisce l'orologio hardware.
netdate	Imposta l'orologio sincronizzandolo con quello dell'host.
rdate	Gestisce il server di data/ora.
zdump	Stampa l'elenco dei fusi orari.
zic	Crea i file di informazioni per la conversione di informazioni di tipo data/ora.

Daemon:	
apmd	Daemon di Advanced Power Management.
bootpd	Daemon Internet Boot Protocol.
fingerd	Daemon Finger.
ftpd	Daemon File Transfer Protocol.
gated	Gestisce le tabelle di routing tra reti differenti.
identd	Identifica l'utente che sta eseguendo un processo TCP/IP.
imapd	Daemon del server di posta elettronica IMAP.
inetd	Daemon per i servizi Internet.
kerneld	Fornisce servizi di caricamento automatico di moduli del kernel.
klogd	Gestisce syslogd.
lpd	Daemon per la stampante.
mountd	Server per le richieste di mount su NFS.
named	Server per i nomi di dominio Internet.
nfsd	Daemon NFS.
pop2d	Server POP.
pop3d	Server POP.
powerd	Monitorizza una connessione UPS.
pppd	Gestisce le connessioni di rete con protocollo punto-punto (Point to Point Protocol, in breve PPP).
rdistd	Server per la distribuzione remota di programmi.
rexecd	Server per l'esecuzione remota di programmi.
rlogind	Server rlogin.
routed	Daemon di routing.
rshd	Server di shell remota.
rwhod	Server remoto per who (rwho).
syslogd	Daemon per il logging del sistema.
talkd	Daemon di talk.
tcpd	Daemon per la rete TCP.
tftpd	Daemon Trivial File Transfer Protocol.
update	Daemon per il flush dei buffer.
yplib	Processo NIS binder.
yppasswdd	Server per la modifica di password NIS.
ypserv	Server dei processi NIS.

Hardware:	

agetty	Avvia la sessione utente al terminale.
arp	Gestisce la cache ARP.
cardctl	Controlla le schede PCMCIA.
cardmgr	Daemon del gestore di schede PCMCIA.
cfdisk	Gestisce le partizioni del disco (interfaccia grafica).
fdisk	Gestisce le partizioni del disco.
getty	Avvia la sessione utente al terminale.
kbdrate	Gestisce la frequenza di ripetizione della tastiera.
ramsize	Stampa informazioni riguardanti un disco RAM.
setserial	Imposta informazioni per la porta seriale.
slattach	Utilizza linee seriali come interfacce di rete.

Informazioni sull'host:	
arch	Stampa l'architettura della macchina.
dnsdomainname	Stampa il nome di dominio DNS.
domainname	Stampa il nome di dominio NIS.
free	Stampa l'uso della memoria.
host	Stampa informazioni sull'host e sul fuso orario.
hostname	Stampa o imposta il nome dell'host.
nslookup	Interroga i server di dominio di Internet.
uname	Stampa informazioni sull'host.

Installazione:	
cpio	Copia file di archivio.
install	Copia file in particolari locazioni offrendo l'accesso agli utenti ed imposta le autorizzazioni.
rdist	Distribuisce file su sistemi remoti.
tar	Copia file su o ripristina file da un supporto di archiviazione.

Posta elettronica:	
fetchmail	Legge posta elettronica da server remoti.
formail	Converte l'input in un formato compatibile con la posta elettronica.
mailq	Stampa un riepilogo della coda di posta.

makemap	Aggiorna le mappe del database per sendmail.
rmail	Gestisce posta elettronica uucp.
sendmail	Invia e riceve posta elettronica.

Gesione dei filesystem:	
debugfs	Permette il debug di filesystem extfs
dosfsck	Verifica e corregge problemi su filesystem DOS or VFAT.
dumpe2fs	Stampa informazioni riguardanti il superblock e i gruppi di blocchi.
e2fsck	Verifica e corregge problemi su filesystem di tipo Second Extended Filesystem.
fdformat	Formatta il floppy disk.
fsck	Verifica e corregge problemi su filesystem.
fsck.minix	Verifica e corregge problemi su filesystem MINIX.
fuser	Elenca i processi che utilizzano un determinato filesystem.
mke2fs	Crea un nuovo filesystem di tipo Second Extended Filesystem.
mkfs	Crea un nuovo filesystem.
mkfs.ext2	Altro nome per mke2fs.
mkfs.minix	Crea un nuovo filesystem MINIX.
mklost+found	Crea una directory lost+found.
mkraid	Imposta un dispositivo RAID.
mkswap	Permette di definire lo spazio di swap.
mount	Monta un filesystem.
raidstart	Attiva un dispositivo RAID.
raidstop	Disattiva un dispositivo RAID.
rdev	Descrive o modifica impostazioni per il filesystem root.
rootflags	Elenca o imposta i flag utilizzati per montare il filesystem root.
showmount	Elenca le directory esportate.
swapdev	Visualizza o imposta i flag utilizzati per montare il filesystem root.
swapoff	Smette di utilizzare un dispositivo per lo swapping.
swapon	Inizia ad utilizzare un dispositivo per lo swapping.
sync	Scrive i buffer di un filesystem sul disco.
tune2fs	Gestisce filesystem di tipo Second Extended Filesystem.
umount	smonta un filesystem.

Gestione del Kernel:	
depmod	Crea un elenco di dipendenze del modulo
insmod	Installa un nuovo modulo del kernel
lsmod	Elenca i moduli del kernel
modprobe	Carica un nuovo modulo assieme ai relativi moduli dipendenti
rmmmod	Rimuove un modulo

Gestione della Rete:	
dip	Stabilisce connessioni IP di tipo dial-up
gdc	Amministra il daemon di routing gated
ifconfig	Gestisce le interfacce di rete
ipchains	Amministra i servizi di firewall (kernel 2.2.x)
iptables	Amministra i servizi di firewall (kernel 2.4.x)
named	Traduce i nomi di dominio in IP e viceversa
netstat	Visualizza lo stato di rete
portmap	Effettua il mapping dei daemon sulle porte
rarp	Gestisce la tabella di RARP
route	Gestisce la tabella di routing
routed	Mantiene aggiornate in modo dinamico le tabelle di routing
rpcinfo	Fornisce informazioni su RPC
ruptime	Mostra da quanto tempo un sistema remoto è attivo
rwho	Mostra chi è connesso a un sistema remoto
systat	Mostra lo stato dei sistemi remoti
traceroute	Traccia un percorso (route) di rete verso un host remoto

Amministrazione del NIS:	
domainname	Imposta o visualizza il nome del dominio NIS corrente
makedbm	Rigenera Database NIS
ypbind	Si connette ad un server NIS
ypcat	Stampa i valori contenuti in un database NIS
ypchfn	Cambia le informazioni utente contenute in un database NIS per finger, posta elettronica ecc.
ypchsh	Modifica la shell di login di un utente in un database NIS
ypinit	Crea un nuovo database NIS

ypmatch	Stampa il valore di una o più chiavi NIS
yppasswd	Modifica la password di un utente in un database NIS
yppasswdd	Aggiorna un database NIS dopo l'esecuzione del comando yppasswd
yppoll	Determina la versione di un mapping NIS di un server NIS
yppush	Distribuisce un mapping NIS
ypserv	Daemon del server NIS
ypset	Punta ypbind a un server specifico
ypwhich	Visualizza il nome di un server NIS o di un map master
ypxfr	Trasferisce un database NIS da un server all'host locale

Stampa:	
lpc	Controlla la stampante di linea
tunelp	Permette di calibrare i parametri della stampante

Sicurezza e Integrazione dei sistemi:	
chroot	Modifica la directory di root
badblocks	Ricerca blocchi difettosi

Avvio e Arresto del sistema:	
bootpd	Daemon Internet Boot Protocol
bootpgw	Gateway Internet Boot Protocol
bootptest	Verifica il funzionamento di bootpd
halt	Arresta il sistema
init	Cambia il runlevel
reboot	Arresta il sistema e poi lo riavvia
runlevel	Stampa il runlevel del sistema
shutdown	Arresta il sistema in modo sicuro
telinit	Modifica il runlevel corrente
uptime	Visualizza il tempo di funzionamento (uptime) delle macchine locali

Attività del sistema e gestione dei processi:	

fuser	Identifica i processi che stanno utilizzando un file o un filesystem
psupdate	Aggiorna /boot/psupdate
renice	Modifica la priorità dei processi in esecuzione
top	Mostra i processi

Utenti:	
chpasswd	Modifica più password
groupadd	Aggiunge un nuovo gruppo
groupdel	Elimina un gruppo
groupmod	Modifica gruppi
grpck	Verifica l'integrità del file system relativi ai gruppi
grpconv	Converte un file di gruppo in un file di gruppo shadow
lastlog	Genera un rapporto con l'ora dell'ultimo accesso dell'utente
newusers	Aggiunge un nuovo utente con un procedura batch
pwck	Verifica l'integrità dei file di sistema relativi alle password
pwconv	Converte un file di password in password shadow
rusers	Stampa informazioni relative ai computer remoti nello stile di who
rwall	Invia un messaggio agli utenti remoti
useradd	Aggiunge un nuovo utente
userdel	Elimina un utente e la sua home directory
usermod	Modifica le informazioni dell'utente
w	Elenca gli utenti connessi
wall	Scriva a tutti gli utenti
whoami	Mostra le modalità di collegamento dell'utente che immette il comando

Comandi Vari:	
cron	Pianifica comandi permettendo di avviarne l'esecuzione in date e ore stabilite
dmesg	Stampa messaggi di avvio una volta che il sistema è avviato
ldconfig	Aggiorna i collegamenti alle librerie ed effettua il caching
logger	Invia messaggi al logger di sistema

logrotate	Comprime i log di sistema e ne gestisce la rotazione
rstat	Visualizza lo stato del sistema dell'host
run-parts	Esegue tutti gli script contenuti in una directory

Comandi di amministrazione TCP/IP:	
ftpd	Server per il trasferimento di file
gated	Gestisce le tabelle di routing tra reti differenti
host	Stampa informazioni sull'host e sul fuso orario
ifconfig	Configura i parametri per le interfacce di rete
named	Traduce i nomi di dominio in indirizzi ip e viceversa
netstat	Visualizza lo stato di rete
nslookup	Interroga i server di nomi di dominio
ping	Verifica se un host remoto è raggiungibile via rete
pppd	Crea connessioni seriali PPP
rdate	Invia una notifica al server di data/ora che la data è cambiata
route	Gestisce le tabelle di routing
routed	Mantiene aggiornate in maniera dinamica le tabelle di routing
slattach	Utilizza linee seriali come interfacce di rete
telnetd	Server per sessioni Telnet da host remoti
tftpd	Server per un insieme ristretto di trasferimenti di file

Comandi di amministrazione per NFS e NIS:	
domainname	Imposta o visualizza il nome del dominio NIS corrente
makedbm	Rigenera il database NIS
portmap	Mapper di porte DARPA verso numeri di programmi RPC
rpcinfo	Fornisce di informazioni su RPC
ypbind	Si connette ad un server NIS
ypcat	Stampa i valori contenuti in un database NIS
ypchfn	Cambia le informazioni utente contenute in un database NIS per finger, posta elettronica ecc.
ypchsh	Modifica la shell di login di un utente in un database NIS
ypinit	Crea un nuovo database NIS

ypmatch	Stampa il valore di una o più chiavi NIS
yppasswd	Modifica la password di un utente in un database NIS
yppasswdd	Aggiorna un database NIS dopo l'esecuzione del comando yppasswd
yppoll	Determina la versione di un mapping NIS di un server NIS
yppush	Distribuisce un mapping NIS
ypserv	Daemon del server NIS
ypset	Punta ypbind a un server specifico
ypwhich	Visualizza il nome di un server NIS o di un map master
ypxfr	Trasferisce un database NIS da un server all'host locale

top	Carico CPU e RAM
uname -r	Visualizza la versione del kernel

Questo pagina è stata letta 124 volte