



Home

News

Guide GNU / Linux

Elettronica

Forum

LMX Writer

LUG amici

Cerca...

Discussioni attive

Ubuntu

Nuklear

[Risolto] menu entry grub2 pc bsd

(7)

Sabayon

albfneto

Sabayon aggiornata, mas non trova pacchetto deveve [Risolto]

(2)

Fedora

primax

[Risolto] Problema avvio programma del libro speakout interm

(12)

Archivio News e Guide



Sei qui: Home ► Guide GNU / Linux ► Generiche ► Conoscere sudo e il file sudoers

Conoscere sudo e il file sudoers

Categoria: **Generiche**

Pubblicato Domenica, 04 Dicembre 2011 21:46

Scritto da **niculinux**

0 Comments

Mi piace 0

Tweet

G+1 0



Il programma sudo (**super user do**) consente di acquisire temporaneamente i permessi di amministratore (detto anche root) per compiere determinate operazioni, senza rimanere autenticati come l'amministratore stesso del sistema.

Il programma ha bisogno di un particolare file, *sudoers*, che si trova nella cartella **/etc**: esso contiene i nomi degli utenti che possono diventare temporaneamente root tramite l'utilizzo di **su**.

Il percorso del medesimo sarà quindi **/etc/sudoers**.

Per editare il suddetto non bisogna eseguire un qualunque editor di testo, bensì un programma apposito, detto **visudo** (una versione dell'editor vi adattata allo scopo)

Il file **/etc/sudoers** contiene regole che gli utenti devono seguire quando si usa il comando sudo.

Se si usa (o si utilizzava) Ubuntu, per default l'account di root non è utilizzabile, perché l'account root non ha la password. È invece possibile creare un account e impostarlo come root, come in ogni altra distribuzione Linux, ma questa è un'altra storia.

Su normali macchine Linux Ubuntu è necessario usare il comando sudo per eseguire operazioni come root.

Due dei migliori vantaggi circa l'uso di sudo sono:

- Privilegi ristretti
- Registrazione delle azioni fatte dagli utenti

Per usare sudo abbiamo prima bisogno di configurare il file sudoers. Quindi per modificarlo utilizziamo il comando

```
1 | visudo
```

Il file avrà più o meno questo contenuto:

```
1 # /etc/sudoers
2 # This file MUST be edited with the 'visudo' command as root.
3 # See the man page for details on how to write a sudoers file.
4
5 Defaults env_reset
6 # Host alias specification
7 # User alias specification
8 # Cmnd alias specification
9 # User privilege specification
10 root ALL=(ALL) ALL
```

La riga **root ALL = (ALL) ALL** significa che l'utente root può eseguire da tutti i terminali, in qualità di qualsiasi (ALL) utente, ed eseguire qualsiasi (ALL) comando.

La prima parte identifica l'utente, la seconda è il terminale da cui l'utente può usare sudo, la terza definisce come l'utente possa agire, l'ultima rappresenta i comandi che si possono eseguire.

Per conferire ad un utente tutti gli stessi privilegi di root bisognerà aggiungere questa riga:

nomeutente ALL = (ALL) ALL

sotto la sezione **# User privilege specification**



Nessun evento trova

Vediamo qualche altro esempio.

```
1 | operator ALL= /sbin/poweroff
```

Questo fa sì che l'operatore gli utenti **operators** possano eseguire da qualsiasi terminale, il comando `poweroff`.

È anche possibile creare degli alias per:

User_Alias --> alias che identifica l'utente

Runas_Allas --> eseguire Comandi come altro utente (alias)

Host_Alias --> alias dell'host

Cmnd_Alias --> alias dei comandi

Questi sono alcuni esempi:

```
1 | User_Alias OPERATORS = joe, mike, jude Runas_Alias OP = root, operator Host_Alias OFNET = 10.1.2.0/255.255.255.0
```

Come si può vedere l'alias OPERATORS comprende gli utenti Joe, Mike e Giuda, l'alias OP comprende la gli utenti root e operator, l'alias OFNET include la rete 10.1.2.0 (tutta la classe C), e l'alias PRINTING include i comandi lpc e lprm.

Qualore desideriate che non venga richiesta una password, inserite questa stringa:

```
1 | go2linux ALL=(ALL) ALL NO PASSWD: ALL
```

Così un tipico file sudoers potrebbe apparire come segue:

```

1 User_Alias OPERATORS = joe, mike, jude
2 Runas_Alias OP = root, operator
3 Host_Alias OFNET = 10.1.2.0/255.255.255.0
4 Cmd_Alias PRINTING = /usr/sbin/lpc, /usr/bin/lprm
5 OPERATORS ALL=ALL
6 #The users in the OPERATORS group can run any command from any terminal.
7 linux ALL=(OP) ALL
8 # The user linux can run any command from any terminal as any user in the OP group (root or operator).
9 user2 OFNET=(ALL) ALL
10 # user user2 may run any command from any machine in the OFNET network, as any user.
11 user3 ALL= PRINTING
12 # user user3 may run lpc and lprm from any machine.
13 go2linux ALL=(ALL) ALL
14 # user go2linux may run any command from any machine acting as any user. (like Ubuntu)

```

per ulteriori informazioni, nonchè per una lista di parametri accettati da sudoers fare riferimento a questa pagina:
<http://earthwindow.altervista.org/web/articoli/?p=gestione-sudoers>

ATTENZIONE: L'uso di sudo ed il file sudoers sono delle importanti componenti del sistema. E altamente consigliato informarsi adeguatamente prima di fare qualunque modifica!

0 Commenti

LinuxMX

Consiglia

Condividi

Ordina dal migliore

Inizia la discussione...

Commenta per primo.

SEMPRE SU LINUXMX

Installare FreeCiv 2.4.2 su Ubuntu 13.10, Ubuntu 12.04 LTS e Linux Mint

1 commento • 2 anni fa•

casevacanzapozzallo — Nizza.

CentOS 7 disponibile per ARM64

1 commento • un anno fa•

florin88 — bella questa cosa... me gusta assai... devo dire Massimiliano Vigliotta che è da un sacco che non ci smanetto con CentOS ;) mi hai fatto venir voglia :D

RSS Feedly: un nuovo lettore RSS

1 commento • 3 anni fa•

Miki — Volevo farVi sapere che il procedimento funziona e anche per le successive versioni. Io ho appena upgrato alla versione 4.2.3.3. e funziona ...

XBMC cambia nome: benvenuto KODI!

12 commenti • 2 anni fa•

Primax — è una guida che spiega passo passo come far diventare un emulatore il raspberry pi...in particolare snes...ma alla fine se ci metti altre rom ...

Iscriviti

Aggiungi Disqus al tuo sito web

Aggiungi Disqus

Privacy

[back to top](#)

Ultime News:

Tomb Raider Adventure presto disponibile per Linux

Gentoo:

Kportagetray
BOINC su Gentoo

Sabayon:

Condividere pacchetti tra più pc
Arduino DUE su Sabavon Linux X