

nlnxrc 61

NLNX dispone di tre script principali, come descritto nella tabella successiva. Di questi, il più importante è `nlnxrc`, del quale vengono poi riportate le tabelle con il riepilogo dei comandi di uso più comune. Si osservi che in quasi tutti i casi di utilizzo di `nlnxrc` occorre intervenire in qualità di utente `root`.

Tabella u16.1. Riepilogo degli script principali di NLNX.

Comando	Descrizione
<code>nlnx</code>	Visualizza la guida interna di NLNX in formato testo.
<code>appunti</code>	Score a video <i>a2</i> in formato testo.
<code>nlnxrc</code>	Menù per la configurazione e l'utilizzo delle funzionalità più importanti di NLNX.

Tabella u16.2. Script `nlnxrc`: configurazione principale.

Comando	Descrizione
<code>nlnxrc network config</code>	Configurazione facilitata per l'accesso alla rete locale.
<code>nlnxrc mouse config</code>	Configurazione facilitata per l'uso del mouse.
<code>nlnxrc printer config</code>	Consente di ricreare il file <code>/etc/printcap</code> impostando la coda di stampa predefinita per la stampante che si usa in un certo momento.
<code>nlnxrc locale config</code>	Configurazione facilitata della localizzazione. La configurazione locale può essere distinta in base all'uso da console o da X.
<code>nlnxrc x config</code>	Crea un file <code>/etc/X11/xorg.conf</code> , a partire da <code>/etc/X11/xorg.conf.vesa</code> , consentendo di specificare il tipo di adattatore grafico.
<code>nlnxrc sound config</code>	Riconfigura automaticamente la gestione dell'audio attraverso ALSA.
<code>nlnxrc acpi spindown</code>	Configurazione facilitata del tempo di ritardo per lo spegnimento dei dischi, quando sono disponibili le funzionalità ACPI.
<code>nlnxrc date config</code>	Specifica a quale elaboratore rivolgersi per la sincronizzazione dell'orario del proprio.
<code>nlnxrc log-server config</code>	Specifica a quale elaboratore inviare copia del proprio registro del sistema.

Tabella u16.3. Script `nlnxrc`: configurazione del servizio NIS.

Comando	Descrizione
<code>nlnxrc nis-server config</code>	Attiva o disattiva il funzionamento in qualità di server NIS.
<code>nlnxrc nis-server unconf</code>	
<code>nlnxrc nis-server-users edit</code>	Per motivi di sicurezza, indica quali utenti comuni possono accedere direttamente all'elaboratore che offre il servizio NIS.
<code>nlnxrc nis stop</code>	Disattiva le funzioni NIS (sia come server, sia come cliente).

Tabella u16.4. Script `nlnxrc`: configurazione del servizio DHCP.

Comando	Descrizione
<code>nlnxrc dhcp-server config</code>	Attiva o disattiva il funzionamento in qualità di server DHCP.
<code>nlnxrc dhcp-server unconf</code>	

Comando	Descrizione
nlnxrc dhcp-server edit	Modifica la configurazione del server DHCP, intervenendo nel file di configurazione in modo libero.

Tabella u16.5. Script 'nlnxrc': configurazione del servizio proxy HTTP.

Comando	Descrizione
nlnxrc proxy clients [gruppo]	Definisce l'elenco dei nodi di rete previsti per l'accesso al proprio servizio proxy HTTP.
nlnxrc proxy access [gruppo]	Seleziona i nodi di rete, tra quelli previsti, che possono accedere effettivamente al servizio.

Tabella u16.6. Script 'nlnxrc': configurazione della stampa.

Comando	Descrizione
nlnxrc printer config	Consente di ricreare il file '/etc/printcap' impostando la coda di stampa predefinita per la stampante che si usa in un certo momento.
nlnxrc print maxpages	Consente di definire una quantità massima di pagine che possono essere stampate simultaneamente.
nlnxrc printer clients nlnxrc printer access	Nel primo caso consente di definire l'elenco dei nodi di rete previsti per l'accesso al proprio servizio di stampa; nel secondo consente di scegliere quali nodi, tra quelli previsti, possono accedere effettivamente al servizio di stampa.

Tabella u16.7. Script 'nlnxrc': gestione delle utenze.

Comando	Descrizione
nlnxrc user add [utente ↵ ↵ [home_dir ↵ ↵ [descrizione ↵ ↵ [parola_d'ordine]]]] nlnxrc user del [utente]	Aggiunge o elimina un'utenza, secondo la procedura completa prevista da NLNX.
nlnxrc user passwd [utente ↵ ↵ [parola_d'ordine]]	Cambia la parola d'ordine di un utente, secondo la procedura completa prevista da NLNX.
nlnxrc user info nlnxrc home info	Consente di avere informazioni sugli utenti comuni, partendo, rispettivamente, da un elenco in ordine alfabetico del nominativo utente, oppure della directory personale.
nlnxrc quota set	Se è attiva la gestione delle quote di utilizzo della memoria di massa, consente di stabilire il limite di spazio per le utenze.
nlnxrc quota report	Se è attiva la gestione delle quote di utilizzo della memoria di massa, visualizza la situazione di tutti gli utenti, ordinando l'elenco partendo da quelli che stanno utilizzando più spazio.
nlnxrc nis-server-users edit	Per motivi di sicurezza, indica quali utenti comuni possono accedere direttamente all'elaboratore che offre il servizio NIS.
nlnxrc machine add nlnxrc machine del [nome]	Aggiunge o elimina un'utenza speciale, associata a un elaboratore MS-Windows, per la gestione degli accessi da tale sistema operativo, attraverso Samba.

Comando	Descrizione
nlnxrc admin add [nominativo ↵ ↵ [descrizione ↵ ↵ [parola_d'ordine]]] nlnxrc admin del [nominativo]	Aggiunge o elimina un'utenza amministrativa. Per la precisione, si ottiene un amministratore con nome nominativo dal lato NLNX e uno con nome win.nominativo dal lato MS-Windows.
nlnxrc admin passwd ↵ ↵ [nominativo [parola_d'ordine]]	Cambia la parola d'ordine di un amministratore, secondo la procedura completa prevista da NLNX.

Tabella u16.8. Script 'nlnxrc': installazione e aggiornamento di NLNX.

Comando	Descrizione
nlnxrc nlnx install	Installa NLNX in una partizione già preparata. Può essere usato anche quando NLNX è già in funzione in un disco normale e se ne vuole installare una copia ulteriore in un altro disco.
nlnxrc kernel make	Ricompila un kernel personalizzato, generando un pacchetto Debian per il kernel e i suoi moduli principali, e altri pacchetti Debian per i moduli aggiuntivi, che vengono messi nella directory personale dell'utente <i>root</i> . Per avviare la compilazione è necessario che la directory corrente sia quella da cui si articolano i sorgenti del kernel.
nlnxrc initrd make	Dopo l'installazione di un nuovo kernel personalizzato, rigenera i file 'nlnxrd.img' e 'onlnxrd.img', in modo che contengano i moduli corretti. Questi file vengono installati automaticamente nei posti previsti da NLNX, ma di norma vanno poi copiati manualmente nella partizione di avvio.
nlnxrc nlnx make	Crea una nuova edizione di NLNX, con la possibilità di scegliere se si vogliono produrre solo i file-immagine o se si vuole arrivare direttamente a un DVD finale.
nlnxrc nlnx rescue	Crea un nuovo CD per l'avvio di emergenza di NLNX.

Tabella u16.9. Script 'nlnxrc': controllo di VNC.

Comando	Descrizione
nlnxrc vnccs	Si avvia preferibilmente da una console per attivare un server VNC, definendo una parola d'ordine.
nlnxrc vnccsc	Attiva un server VNC, definendo una parola d'ordine, assieme al cliente VNC necessario a interagire con questo.
nlnxrc vnccss	Si avvia preferibilmente da una console per attivare un server VNC condivisibile, definendo una parola d'ordine.
nlnxrc vnccssc	Attiva un server VNC condivisibile, definendo una parola d'ordine, assieme al cliente VNC necessario a interagire con questo.
nlnxrc vncv nodo nlnxrc vncv-ssh nodo	Consente di visualizzare il server VNC in funzione presso il nodo indicato. La seconda delle due forme di utilizzo, implica la creazione di un tunnel SSH per garantire un collegamento cifrato.

Comando	Descrizione
<code>nlnxrc vncc <i>nodo</i></code> <code>nlnxrc vncc-ssh <i>nodo</i></code>	Consente di interagire con il server VNC in funzione presso il nodo indicato. La seconda delle due forme di utilizzo, implica la creazione di un tunnel SSH per garantire un collegamento cifrato.
<code>nlnxrc sharedx</code>	Attiva un server VNC condivisibile, utilizzando una parola d'ordine predefinita, assieme al cliente VNC necessario a interagire con questo.
<code>nlnxrc viewremotex <i>nodo</i></code>	Consente di visualizzare il server VNC in funzione presso il nodo indicato, utilizzando la parola d'ordine predefinita. In pratica si usa per collegarsi a un server VNC avviato con il comando <code>'nlnxrc sharedx'</code> .

Tabella u16.10. Script `'nlnxrc'`: funzionalità relative a servizi offerti tramite il server HTTP.

Comando	Descrizione
<code>nlnxrc mrtg config</code> <code>nlnxrc mrtg unconf</code>	Configura o disabilita le statistiche di utilizzo delle interfacce di rete, attraverso MRTG.
<code>nlnxrc webalizer update</code>	Aggiorna le statistiche di accesso al server HTTP, prodotte con Webalizer.

Tabella u16.11. Script `'nlnxrc'`: funzionalità generiche e accessorie.

Comando	Descrizione
<code>nlnxrc disc-file <i>file_immagine</i></code>	Incide un CD o un DVD (contenente dati) a partire dal file-immagine specificato.
<code>nlnxrc disc-dir [<i>directory</i>]</code>	Procede alla creazione di una copia della directory indicata, o della directory corrente, in un disco ottico. Se non ci sono già, vengono aggiunti i file <code>'autorun.inf'</code> , <code>'autorun.bat'</code> e <code>'autorun.htm'</code> .
<code>nlnxrc disc blank</code> <code>nlnxrc disc blankfast</code>	Reinizializza un CD o un DVD riscrivibile. La seconda modalità esegue una cancellazione minima.
<code>nlnxrc audio record</code>	Inizia a registrare in un file temporaneo, ciò che proviene dall'adattatore audio.
<code>nlnxrc ssh hostkey</code> <code>nlnxrc ssh userkey</code>	Crea delle chiavi SSH nuove per l'elaboratore, o per l'utente.