

## elenco dei files e delle directory presenti in /etc/rc.d

init.d garantisce la compatibilita' col sistema di avvio system V. Slackware utilizza il migliore e piu' efficace sistema BSD

rc.0 invocato all'arresto del sistema  
This file is executed by init when it goes into runlevel 0 (halt) or runlevel 6 (reboot). It kills all processes, unmounts file systems and then either halts or reboots.

rc.4 invocato all'avvio del sistema in runlevel 4  
(per modificare il runlevel di avvio, controllare il file /etc/inittab)  
This file is executed by init(8) when the system is being initialized for run level 4 (XDM)

rc.6 vale quanto scritto per rc.0 . In realta' rc.0 e' un link a rc.6

rc.K invocato quando il sistema passa in runlevel 1  
This file is executed by init when it goes into runlevel 1, which is the administrative state. It kills all daemons and then puts the system into single user mode. Note that the file systems are kept mounted

rc.M invocato da init quando il sistema e' avviato in multi user mode  
This file is executed by init(8) when the system is being initialized for one of the "multi user" run levels (i.e. levels 1 through 6). It usually does mounting of file systems et al.

rc.S lo script di inizializzazione del sistema. per dettagli vedere <http://www.to.infn.it/groups/group4/mirror/linux/AppuntiLinux/AL-13.50.212.html>

rc.acpid avvia / stoppa / riavvia il demone acpi

rc.alsa avvia / stoppa / riavvia il sistema sonoro

rc.atalk avvia / stoppa / riavvia il demone appletalk. vedi anche <http://it.wikipedia.org/wiki/AppleTalk>

rc.bind avvia / stoppa / riavvia il servizio di risoluzione dei nomi (dns) . Su slackware 12 risulta installato bind 9

rc.bluetoothavvia / stoppa / riavvia il demone bluetooth.

rc.bluetooth.conf file di confidurazione per rc.bluetooth. In pratica il file rc.bluetooth adegua il suo comportamento

rispettando le direttive di rc.bluetooth.conf

- rc.cups       avvia / stoppa / riavvia il demone cups, che si occupa per intero della gestione delle stampe
- rc.dnsmasq   avvia / stoppa / riavvia il servizio dhcp + dns .  
E' importante ricordare che tale servizio fornisce da solo le informazioni dhcp e dns ai client che li richiedono, senza appoggiarsi ad altri servizi.
- rc.font.new   seleziona il corretto font da utilizzare in console.  
in pratica esegue il comando setfont -v
- rc.gpm       avvia / stoppa / riavvia il servizio gpm. Tale servizio rende disponibile l'utilizzo del mouse anche quando il sistema non opera in ambiente grafico. In pratica rende possibile il "copia ed incolla" anche da console.
- rc.hald       avvia / stoppa / riavvia il demone hal (hardware abstraction layer) l'utilita' piu' immediata di tale servizio e' il rendere disponibile una periferica usb appena innestata all'elaboratore, risparmiando all'utente qualunque operazione.  
[http://it.wikipedia.org/wiki/Hardware\\_abstraction\\_layer](http://it.wikipedia.org/wiki/Hardware_abstraction_layer)
- rc.hplip      si tratta di una soluzione HP il cui scopo e' gestire stampanti, scanner, e fax con prodotti HP laser ed a getto d'inchiostro.
- rc.httpd      avvia / stoppa / riavvia il server http. In slackware 12 troviamo installato apache
- rc.inet.1     si occupa di inizializzare le interfacce di rete
- rc.inet1.conf     file di configurazione necessario a rc.inet1. In pratica lo script rc.inet1 legge le cofigurazioni in rc.inet1.conf .
- rc.inet2      si occupa di avviare i servizi di rete, server oppure client.  
Deve essere eseguito dopo rc.inet1.
- rc.inetd      avvia / stoppa / riavvia il demone inetd  
<http://it.wikipedia.org/wiki/Inetd>
- rc.ip\_forward   permette ai pacchetti (datagrammi) di transitare da una scheda di rete ad un'altra scheda di rete, anche su reti differenti.  
If you intend to run your Linux box as a router, i.e. as a computer that forwards and redistributes network packets, you will need to enable IP packet forwarding in your kernel
- rc.keymap     si occupa di caricare la corretta impostazione della tastiera.  
Nel caso di un utilizzatore italiano, il file rc.keymap eseguirà il seguente comando  
loadkeys it

rc.local      questo file viene eseguito per ultimo nella procedura di avvio del sistema. E' a disposizione dell'amministratore, ed e' possibile inserire comandi che devono essere eseguiti all'avvio. E' anche possibile creare un file dal nome rc.local\_shutdown che sara' eseguito all'arresto del sistema. Put any local startup commands in here. Also, if you have anything that needs to be run at shutdown time you can make an /etc/rc.d/rc.local\_shutdown script and put those commands in there

rc.messagebus      demone di notifica degli eventi. This is a daemon which broadcasts notifications of system events and other messages. See <http://www.freedesktop.org/software/dbus/>

rc.modules      si occupa di caricare i moduli del kernel necessari al sistema. E' in realta' un link simbolico al file rc.modules corretto, determinato dalla versione del kernel corrente.

rc.modules-2.6.21.5  
rc.modules-2.6.21.5-smp      determinano i moduli da caricare, in base alla versione del kernel corrente. In realta' sono i file rc.modules effettivi, in quanto il link rc.modules "punta" ad uno di questi due files.

rc.mysql      script di avvio del server mysql

rc.nfsd      script di avvio del servizio di condivisione files NFS

rc.ntpd      Acronimo di "network time protocol daemon" . In pratica si occupa di sincronizzare l'orologio locale del sistema con un "time server" ufficiale internet. Un ottimo time server italiano e' l'orologio atomico "galileo ferraris" di Torino

rc.pcmcia      si occupa della gestione delle periferiche PCMCIA , molto diffuse nei computer portatili

rc.rpc      avvia / stoppa / riavvia il servizio portamap. Tale servizio e' indispensabile per diverse funzioni di rete, tra cui nfs <http://www.to.infn.it/groups/group4/mirror/linux/AppuntiLinux/AL-6.19.85.html>

rc.samba      avvia / stoppa / riavvia il servizio samba. Tale servizio permette di fare comunicare il mondo windows con mondo linux a livello di condivisione di files e stampanti.

rc.saslauthd      si occupa dell'acquisizione di input sotto forma di testo piano e passa tale testo alle librerie SASL. In pratica si tratta di crittografia. saslauthd is a daemon process that handles plaintext authentication requests on behalf of the SASL library. The CMU Cyrus SASL library is a general purpose authentication library for sever and client applications. It is mostly used to authenticate to mail servers.

                 saslauthd should be started from the system boot scripts when g

oing to multi-user mode. When running against a protected authentication database (e.g. the shadow mechanism), it must be run as the superuser.

- rc.scanluns si occupa di monitorare le porte usb e firewire, e rilevare quando una periferica viene collegata al sistema. Occorre precisare che gia' il kernel adempie questa funzione.  
This script simply runs "rescan-scsi-bus -l" to look for devices that have been plugged into a USB or IEEE1394 (Firewire) port that might not have been detected because they use a LUN (Logical Unit Number) other than 0
- rc.sendmail Mail trasfert agent. E' il software che spedisce le mail qualora non ci appoggiamo al smtp del nostro provider.
- rc.serial inizializza la porta seriale del nostro calcolatore.
- rc.snmp avvia / stoppa / riavvia il servizio di supervisione dei dispositivi di rete  
[http://it.wikipedia.org/wiki/Simple\\_Network\\_Management\\_Protocol](http://it.wikipedia.org/wiki/Simple_Network_Management_Protocol)
- rc.sshd avvia / stoppa / riavvia il server ssh, il quale si occupa di fare comunicare due host in modo "sicuro". in Pratica possiamo immaginarlo come un servizio telnet criptato.
- rc.syslog avvia / stoppa / riavvia il servizio di log. Il servizio di log adegua il suo comportamento in base alle direttive presenti all'interno del file /etc/syslog.conf
- rc.sysvinit garantisce la compatibilita' col sistema di avvio "system V"  
Ricordiamo che slackware utilizza il sistema di avvio tipico dei sistemi BSD
- rc.udev si occupa di rilevare le periferiche "device" attive, e popolare di conseguenza la directory /dev/ . In pratica nei sistemi moderni la directory /dev/ non conterra' piu' tutti i dispositivi possibili, ma conterra' solo i dispositivi espressamente indicati dal demone udev. Un buon esempio di utilizzo potrebbe essere  
<http://maox.blogspot.com/2007/03/usb-mass-storage-device-con-udev-e.html>
- rc.wireless avvia / stoppa / riavvia le intefaccie di rete wireless. Obbiettivamente tale risultato puo' essere ottenuto anche con la configurazione corretta di rc.inet1 e rc.inet1.conf
- rc.wireless.conf contiene le configurazioni che servono a rc.wireless per impostare la rete wireless. Nel dettaglio: ESSID, canale di trasmissione, crittografia ed altro ancora
- rc.yip Si occupa del servizio nis, oramai obsoleto. Il nome originario era "yellow pages" , dalle cui iniziali scaturisce il nome rc.yip
- rc0.d -- rc6.d directory necessarie per garantire la compatibilita' col sistema di avvio system V

