IPv6

//Configurare indirizzo IPv6 su interfaccia ethX

ifconfig ethX inet6 add x::x up

//Regola di routing: raggiunge la rete [default | x::/120] passando da y::y

route --net6 add [default | x::/120] gw y::y

//Tabella di routing

route --inet6

//Abilitare Forwarding Permanentemente

vi /etc/sysctl.conf

net.ipv6.conf.all.forwarding=1

//Disabilitare Discovery Permanentemente

vi /etc/sysctl.conf

net.ipv6.conf.all.autoconf=0

net.ipv6.conf.all.accept\_ra=0

//Disabilitare Firewall permanentemente

chkconfig ip6tables off

//Abilitare Forwarding OTF

echo 1 > /proc/sys/net/ipv6/conf/all/forwarding

//Disabilitare Discovery OTF (ancora non lo so…)

sysctl -w net.ipv6.conf.all.autoconf=0

sysctl -w net.ipv6.conf.all.accept\_ra=0

service network restart

//Disabilitare Firewall OTF

service ip6tables stop

//Flush Tabelle di Routing

ip -6 route flush table all

IPv4

//Configurare indirizzo IPv4 su interfaccia ethX

ifconfig ethX x.x.x.x/24

//Regola di routing: raggiunge la rete[default | x.x.x.x/24] passando da y.y.y.y

route add –net [default | x.x.x.x/24] gw y.y.y.y

//Tabella di routing

ttroute

//Abilitare Forwarding Permanentemente

vi /etc/sysctl.conf

net.ipv4.ip\_forward =1

//Disabilitare Firewall permanentemente

chkconfig iptables off

//Abilitare Forwarding OTF

echo 1 > /proc/sys/net/ipv4/ip\_forward

//Disabilitare Firewall OTF

service iptables stop

//Flush Tabelle di Routing

ip route flush table all

//Disabilitare “filter” per il percorso inverso dei pacchetti

vi /etc/sysctl.conf

net.ipv4.conf.default.rp\_filter = 0

//Configurare un’interfaccia ethX

vi /etc/sysconfg/network-scripts/ifcfg-ethX

//Cambiare nomi alle interfacce

vi /etc/udev/rules.d/70-persistent-net.rules

//Creare collegamento con rete esterna(NAT)

iptables -t nat -A POSTROUTING -o <INTERFACCIA NAT> -j MASQUERADE

iptables -A FORWARD -i <INTERFACCIA INTERNA> -j ACCEPT

//modificare solo i campi “<.....>”