

Virtualizzazione KVM

Come creare una immagine disco di 4 Gb:

```
kvm-img create hda.img 4G
```

libvirt

Interfaccia di amministrazione per macchine virtuali, può utilizzare in modo trasparente macchine virtuali KV, QEMU, Xen, ecc.

Modalità bridge

Per fare in modo che le macchine virtuali siano sulla stessa rete della macchina fisica bisogna usare la **modalità bridge** invece della **modalità network di default**.

La macchina ospitante deve avere l'interfaccia Ethernet configurata in modalità bridge.

La configurazione normale della scheda di rete in **/etc/network/interfaces**:

```
auto eth1
iface eth1 inet static
    address 192.168.3.1
    netmask 255.255.255.0
    network 192.168.3.0
    broadcast 192.168.3.255
```

diventa invece una configurazione bridge:

```
auto br0
iface br0 inet static
    address 192.168.3.1
    netmask 255.255.255.0
    network 192.168.3.0
    broadcast 192.168.3.255
    # See man bridge-utils-interfaces(5)
    # The eth0 is the only one port of this bridge.
    bridge_ports eth1
    # Disable Spanning Tree Protocol (no other bridges connected to our
ports).
    bridge_stp off
    # Max wait for the bridge ports to get to the forwarding status.
    bridge_maxwait 10
```

From:

<https://www.rigacci.net/wiki/> - **Rigacci.Net**

Permanent link:

https://www.rigacci.net/wiki/doku.php/formazione/linux_sysadmin/kvm?rev=1302691504

Last update: **2011/04/13 12:45**

