

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.

Insieme alla libreria libvirt, installare anche il **virt-manager**, cioè l'interfaccia grafica per l'amministrazione delle macchine virtuali. Vedere anche **QtEMU**, interfaccia grafica per virtualizzazioni QEMU e KVM.

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=1302788815

Last update: **2011/04/14 15:46**

