

Avevo bisogno di fare delle prove con un vecchio software che usa php5 e mysql5 e la libreria [mcrypt](#) che è deprecata in php7.1 e rimossa da php7.2 in poi.

Ho pensato di installare una vecchia versione di Ubuntu Server LTS in una macchina virtuale. (inizialmente mi ero installato una distribuzione recente di Debian e ho provato a installare le vecchie versioni di php ma ho incontrato problemi di compatibilità e inoltre debian installa di default maria-db e non più mysql)

Ho scaricato da qui la iso di ubuntu server a 32bit e 64bit

<https://old-releases.ubuntu.com/releases/12.04.5/>

su windows ho usato oracle virtual box 5.2.44

```
Oracle_VM_VirtualBox_Extension_Pack-5.2.44.vbox-extpack  
VirtualBox-5.2.44-139111-Win.exe
```

al primo giro la iso a 32 andava in errore "[virtualbox Raw-mode is unavailable courtesy of Hyper-V windows 10](#)", con una veloce ricerca su google ho scoperto questo tips:

<https://stackoverflow.com/questions/50053255/virtualbox-raw-mode-is-unavailable-courtesy-of-hyper-v-windows-10>

ho installato la distro con 1G di ram, 5Gb di disco con unica partizione / e swap

ho fatto l'installazione semplice (senza servizi particolari) pensando di aggiungerli dopo, poi mi sono accorto che dopo il riavvio non riuscivo a fare apt-get update, ecc, upgrade, install in quanto i repository ovviamente non sono più raggiungibili

ho dovuto sostituire i vati

<http://it.archive.ubuntu.com/ubuntu> precise main restricted con
<http://old-releases.ubuntu.com/ubuntu> precise main restricted

per quelli che si chiamano

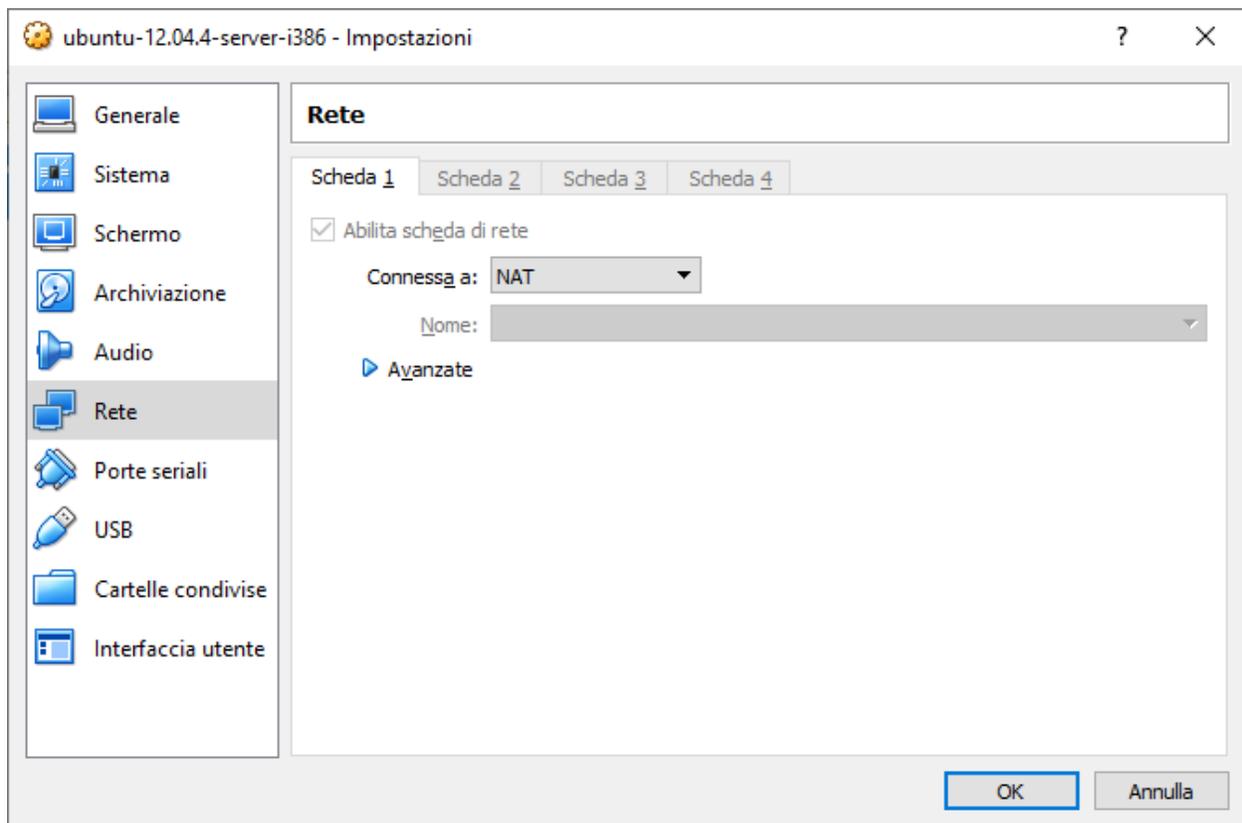
<http://security.ubuntu.com/ubuntu> precise-security main restricted
non c'è nulla di fare, essendo la distro in EOL (end of life)

```
sudo apt-get install apache2 php5 libapache2-mod-php5 phpsyinfo  
mysql-server php5-mcrypt mcrypt phpmyadmin
```

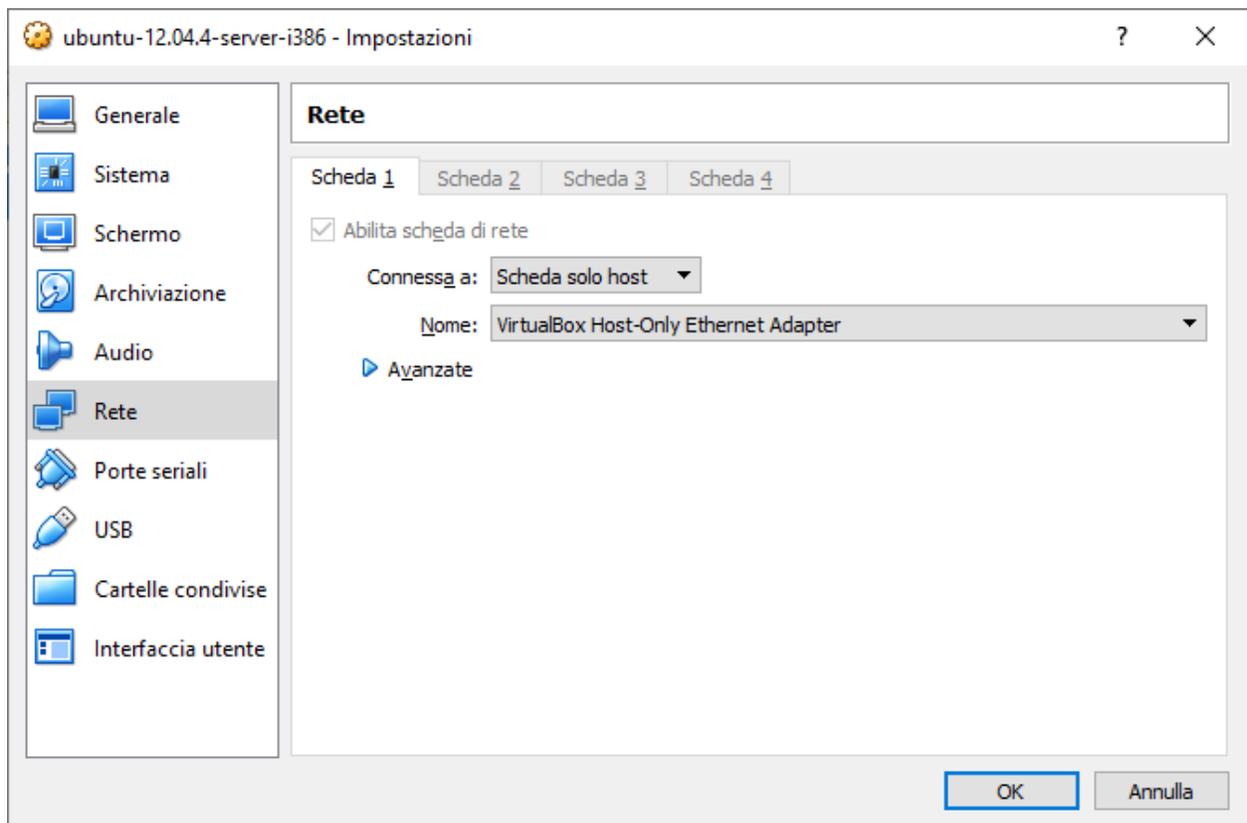
```
mysql_secure_installation
```

```
mysql -u root -p
```

Inoltre in virtualbox ho impostato come scheda di rete NAT per uscire su internet e scaricare gli aggiornamenti e i pacchetti software.



Una volta impostato il server correttamente il server LAMP ho usato solo la scheda di rete solo host



E per raggiungere il server web apache virtualizzato dalla macchina host, uso un browser puntando a questo ip: <http://192.168.56.101>



L'indirizzo di rete della macchina virtuale lo ricavo dalle impostazioni della scheda di rete Virtualbox

