

Installazione base di una macchina virtuale Linux su VirtualBox partendo da un disco esistente

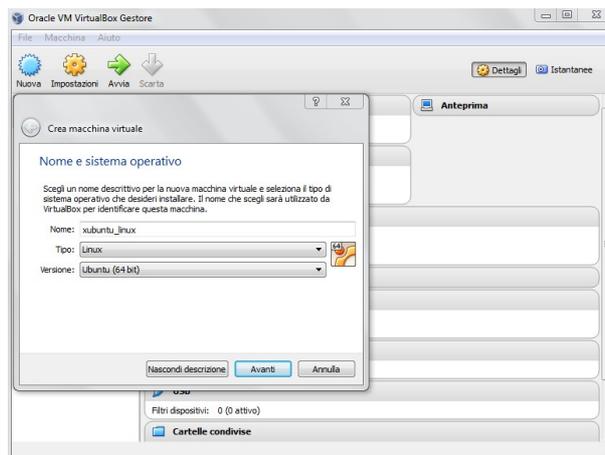
Di seguito alcune note per l'installazione della macchina virtuale **xubuntu_linux** sul sistema di virtualizzazione VirtualBox. Il file che state leggendo è reperibile da:

<http://calvados.di.unipi.it/storage/teaching/LinuxVM/README.pdf>

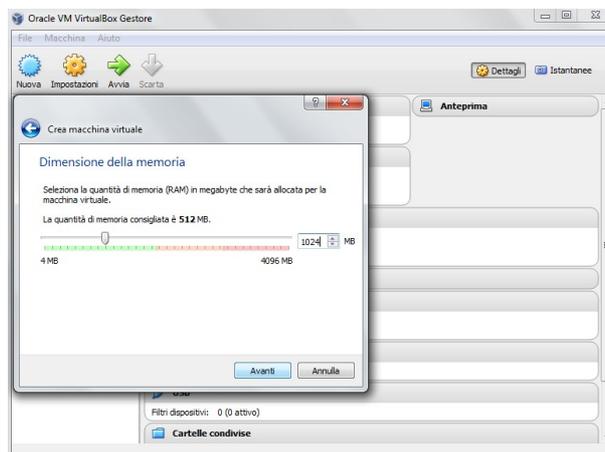
Prerequisito: scaricare il disco della macchina virtuale da creare dal seguente link:
<http://calvados.di.unipi.it/storage/teaching/LinuxVM/xubuntu.vmdk.zip>

Passi:

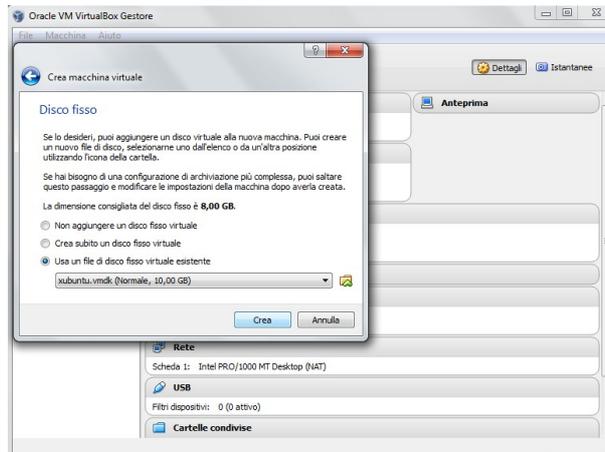
1. scaricare VirtualBox per il proprio SO da <http://www.virtualbox.org/>
2. installare VirtualBox seguendo le istruzioni del programma di installazione
3. decomprimere il disco della macchina virtuale xubuntu.vmdk.zip scaricato utilizzando uno dei decompressori per il formato .zip (es. 7-zip , www.7-zip.org)
NOTA: essendo il file decompresso piuttosto grande (7GB !) questa operazione oltre a richiedere un pò di tempo, richiede che ci sia sul disco spazio sufficiente.
4. posizionare il file decompresso (xubuntu.vmdk) in un folder opportuno, ad esempio VirtualBoxVM.
5. aprire il programma VirtualBox e cliccare su Crea (in alto a sinistra)
6. dare un nome alla propria macchina virtuale (es. xubuntu_linux)



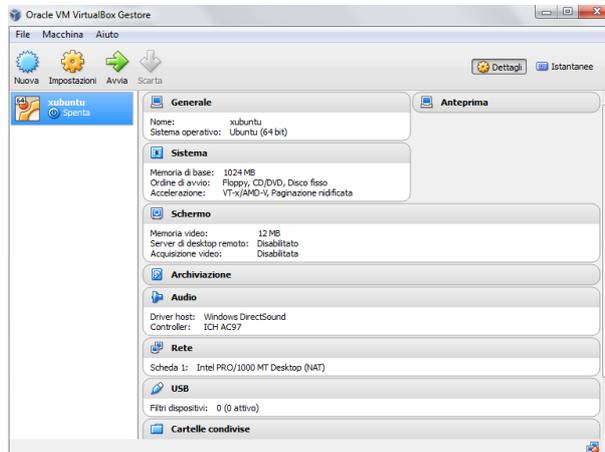
7. scegliere nel menù a tendina il sistema operativo Linux
8. selezionare nel secondo menù a tendina Ubuntu (64bit)
9. selezionare la memoria RAM della macchina virtuale (in un sistema con 2GB di RAM assegnare non più di 1GB).



10. selezionare "**Usa un file di disco virtuale esistente**" e quindi sfoglia l'albero delle cartelle fino a selezionare il link al file xubuntu.vmdk (ad esempio posizionato dentro la cartella VirtualBoxVM).



11. crea macchina virtuale.



12. far partire la macchina virtuale, l'utente già configurato e con i diritti di **sudoers** è: xubuntu con password xubuntu.

Possibili problemi se la VM non parte:

- quando si installa un SO guest a 64bit il supporto hardware-virtualization deve essere abilitato nel BIOS (VT-x per sistemi Intel o AMD-v per sistemi AMD, tipicamente questi valori di configurazione si trovano sotto Security Settings o sotto Advanced Settings)
- se il sistema host è Windows allora è necessario che la modalità Hyper-V o XP non sia abilitata.