MACCHINA VIRTUALE

Concetti

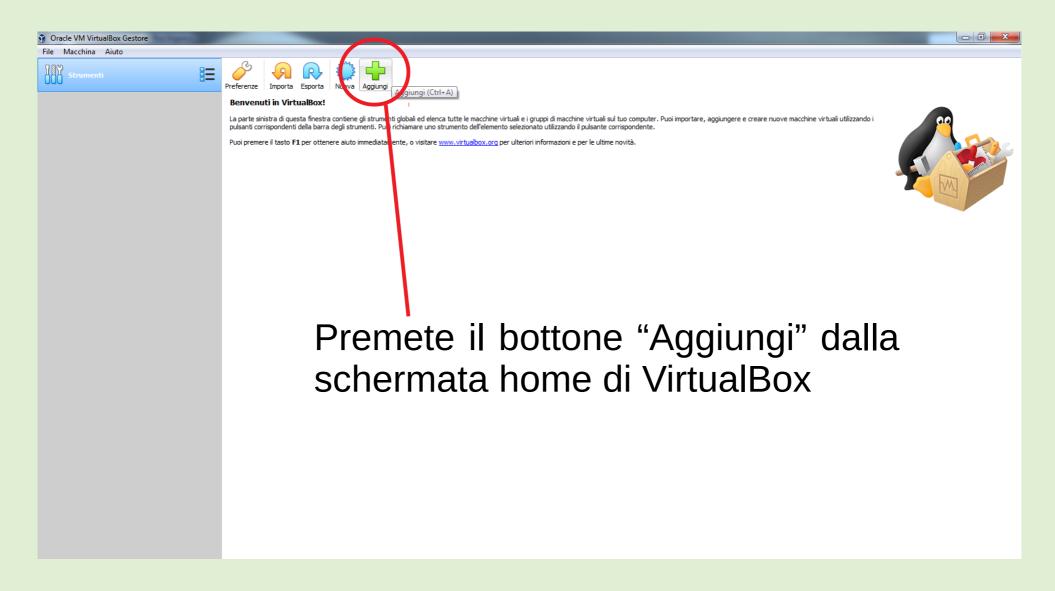
- E' un software per l'emulazione di una macchina fisica per mezzo dell'assegnazione dai risorse hardware (una frazione del disco, un sotto-insieme delle unità di elaborazione, una porzione di RAM, ecc.)
- Sulla Macchina Virtuale è poi possibile installare e far eseguire un Sistema Operativo ospite (SO-guest)
- E' realizzato attraverso un processo di virtualizzazione che è a carico dell'Hypervisor il quale opera in maniera trasparente fra il SO-host ed il SO-guest

Oracle VM VirtualBox

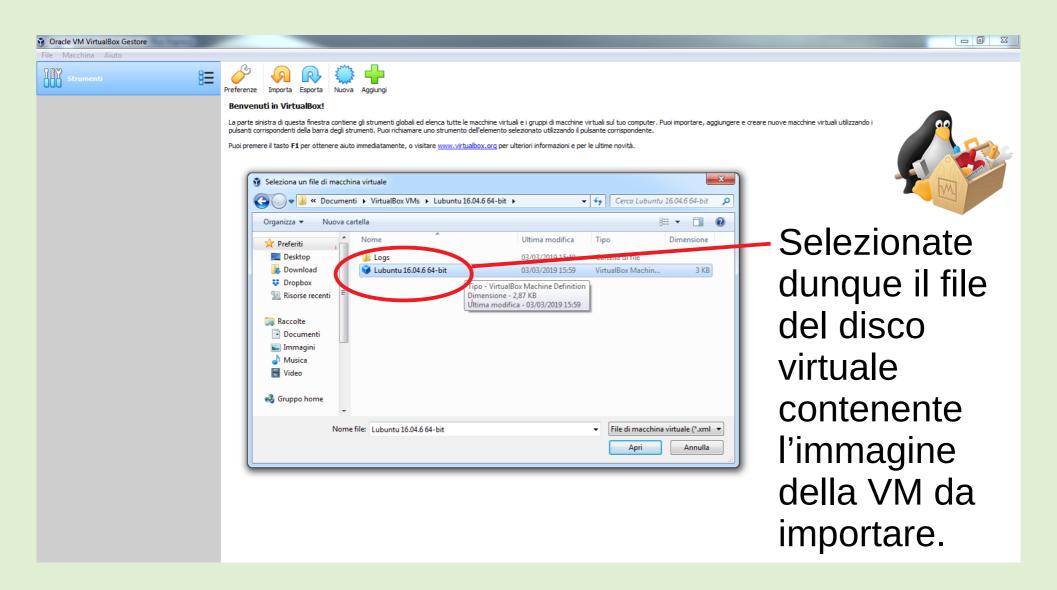
- E' un software gratuito per la creazione e l'esecuzione di Macchine Virtuali su architetture x86 e x86_64
- Implementa il componente Hypervisor che tenta di eseguire quanto più codice guest in maniera nativa (direttamente sul processore host)
- Opera la traduzione dinamica delle istruzioni qualora non fosse possibile eseguirle in maniera nativa

VIRTUAL BOX Importare una Macchina Virtuale

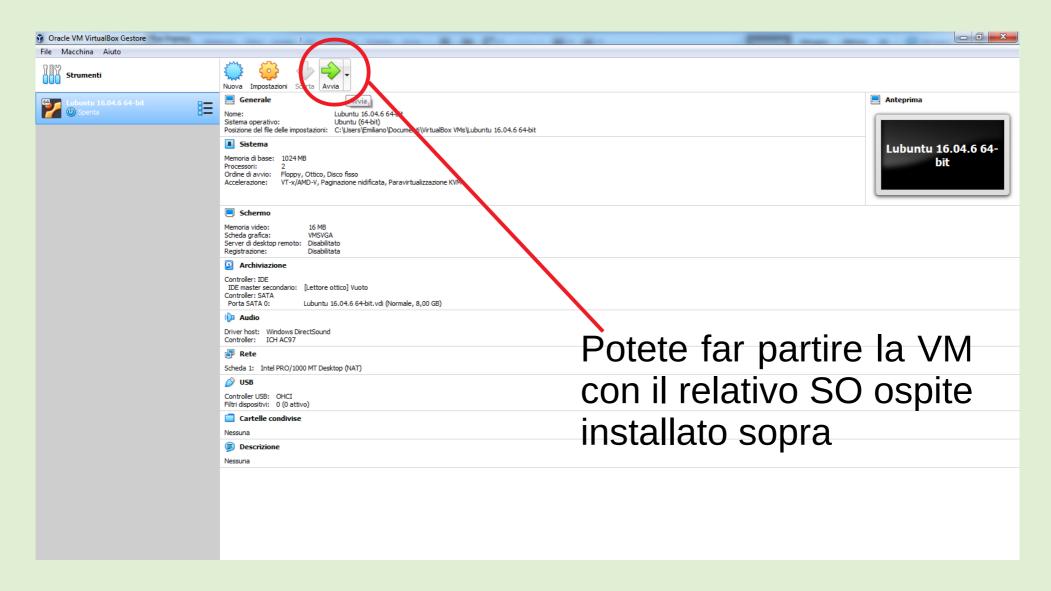
Step 1/3



Step 2/3



Step 3/3



VIRTUAL BOX

Estendere la taglia del Disco della Macchina Virtuale

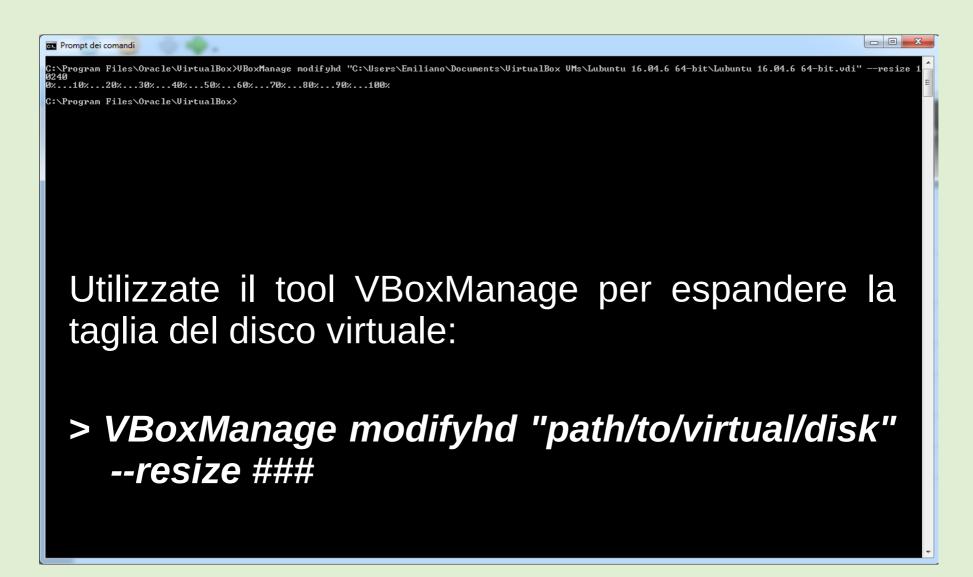
Step 1/2

```
C:\Program Files\Oracle\VirtualBox>cd "C:\Program Files\Oracle\VirtualBox"_
```

Aprite la proompt dei comandi e cambiate la directory a quella di installazione di VirtualBox:

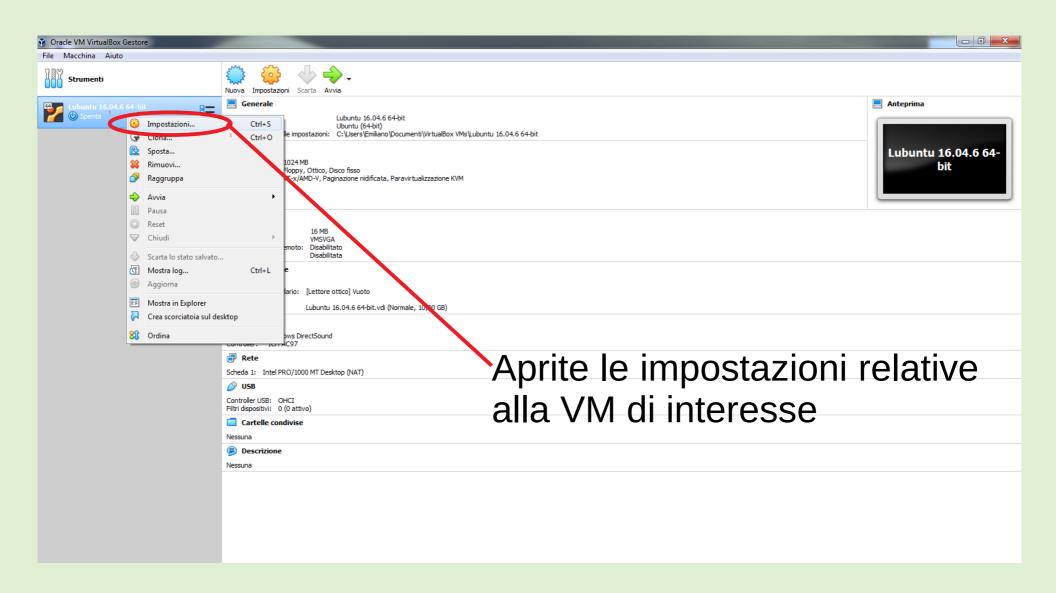
> cd "path/to/virtual/box/installation/dir"

Step 2/2

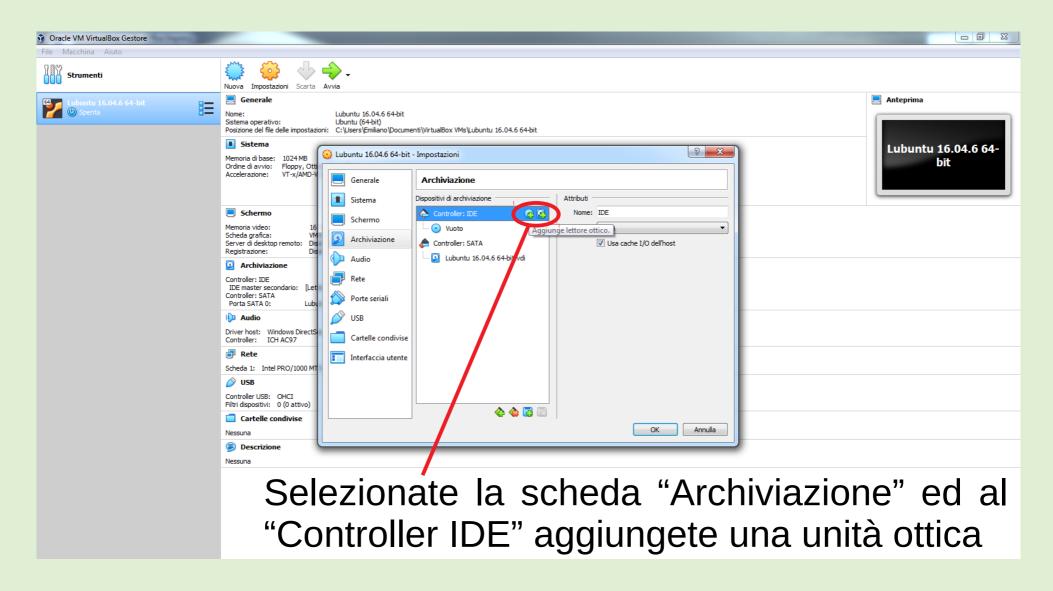


VIRTUAL BOX Estendere la Partizione del SO-guest

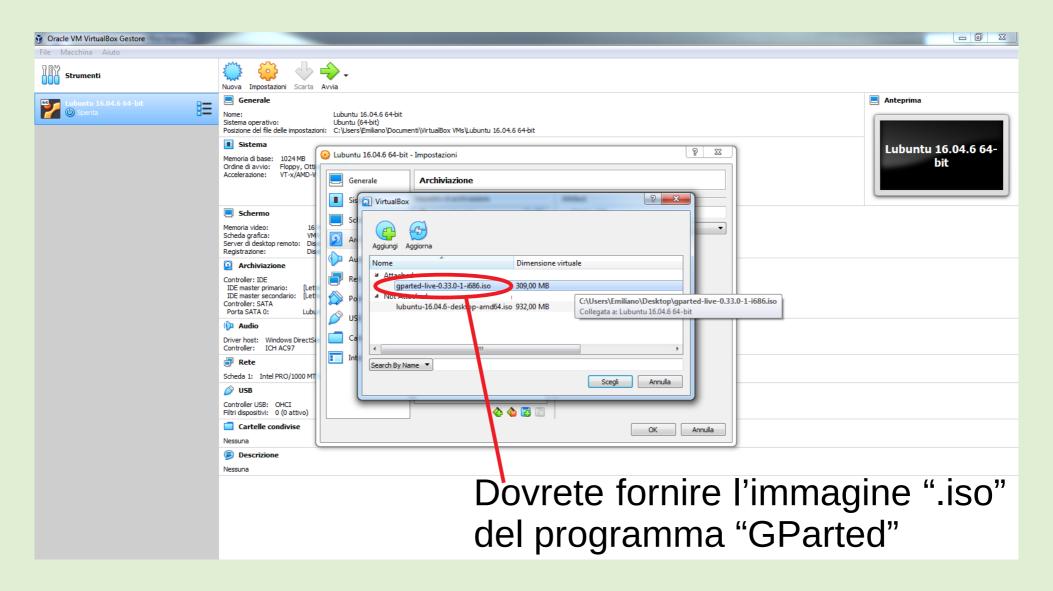
Step 1/4



Step 2/4



Step 3/4



Step 4/4

