

GUIDA INSTALLAZIONE UBUNTU (LINUX) SU MACCHINA VIRTUALE

Questa guida è rivolta a chi non è in possesso di una distribuzione Linux, chi è già in possesso può saltare questa guida.

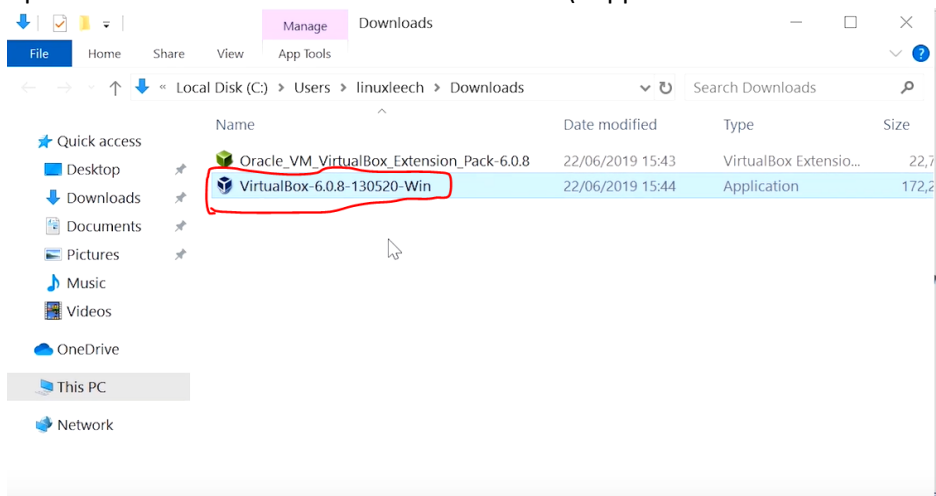
Sommario

Scaricare e installare VirtualBox.....	2
Scaricare e Installare le Guest Addition.....	5
Scaricare una distribuzione di Linux.....	9
Creare un disco su VirtualBox in cui poi installeremo Ubuntu.....	9
Installazione di Ubuntu sul disco creato precedentemente.....	13

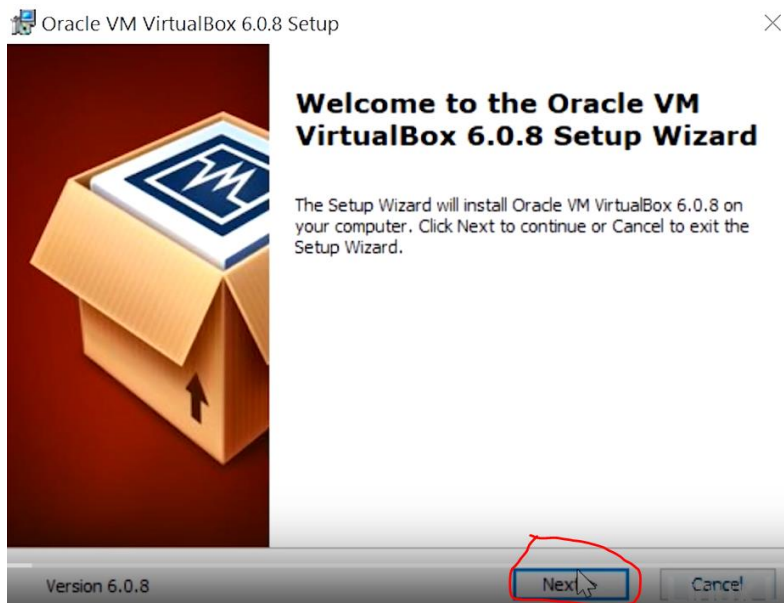
Scaricare e installare VirtualBox

Se sei a questo punto e utilizzi già VirtualBox, puoi saltare al paragrafo successivo. Altrimenti segui questi passi:

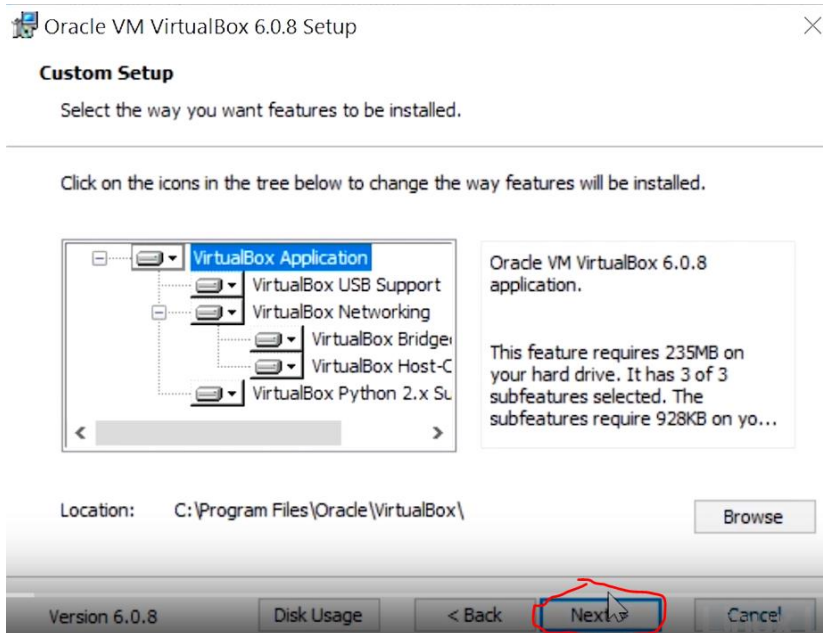
- Accedi al seguente link <https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads> e scarica la versione per il tuo sistema operativo:
 - o Per Windows: <https://download.virtualbox.org/virtualbox/6.1.4/VirtualBox-6.1.4-136177-Win.exe>
 - o Per OS: <https://download.virtualbox.org/virtualbox/6.1.4/VirtualBox-6.1.4-136177-OSX.dmg>
- Aprire il file di installazione una volta scaricato (doppio click sul file cerchiato di rosso):



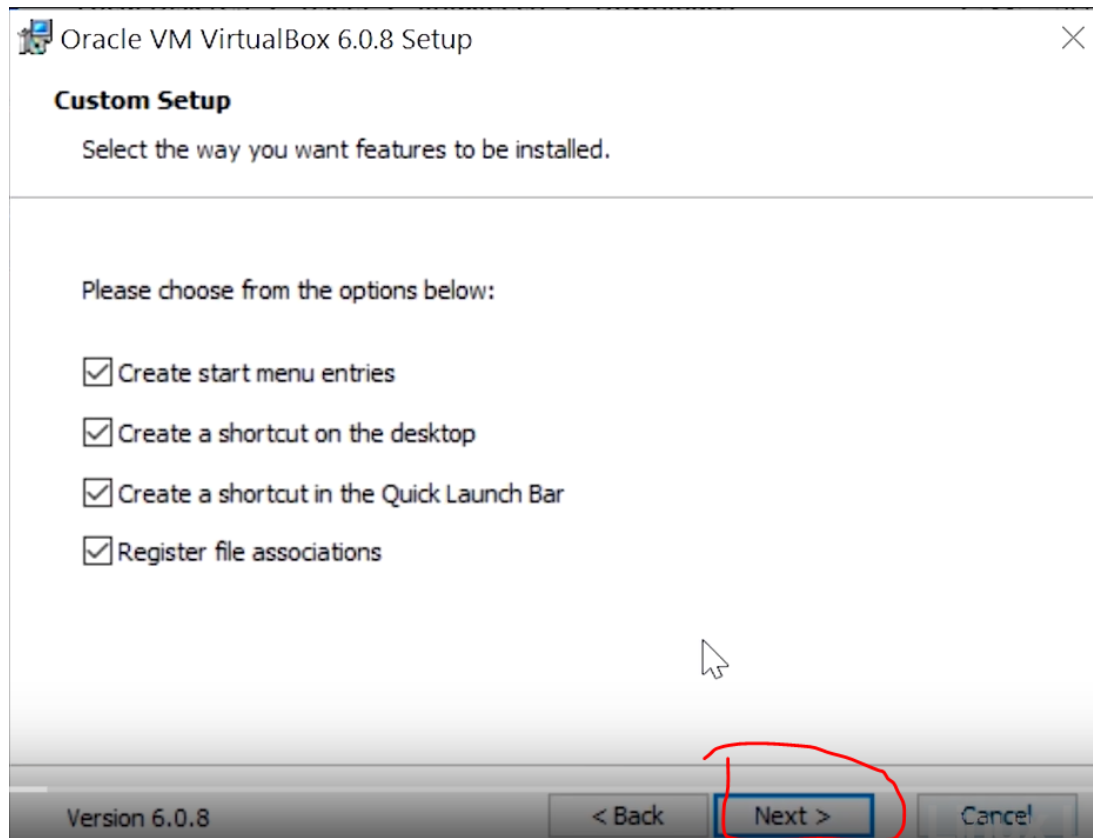
- Vi apparirà questa schermata: premete next:



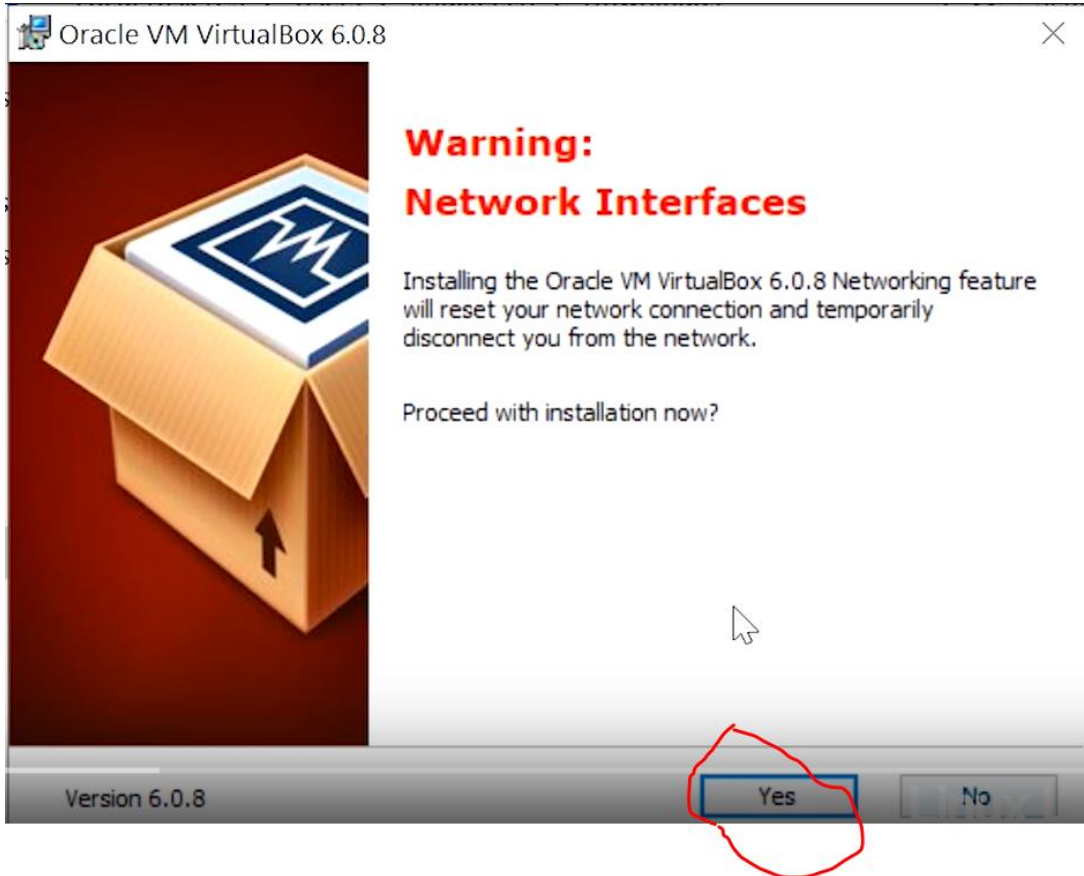
- Ancora Next:



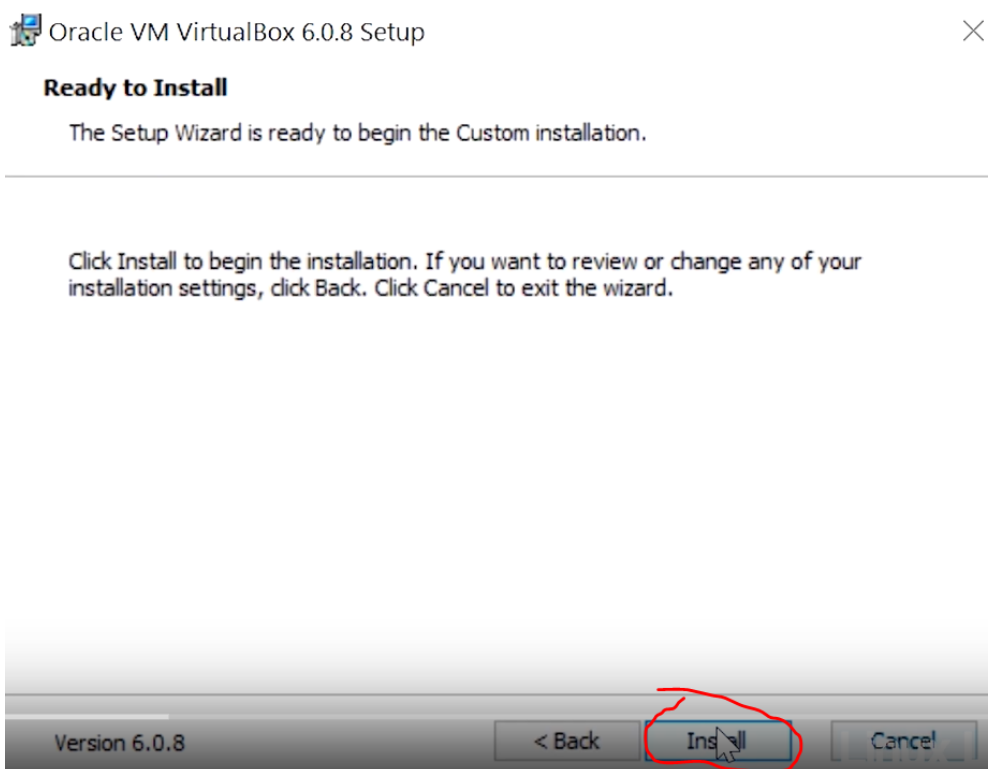
- Ancora next:



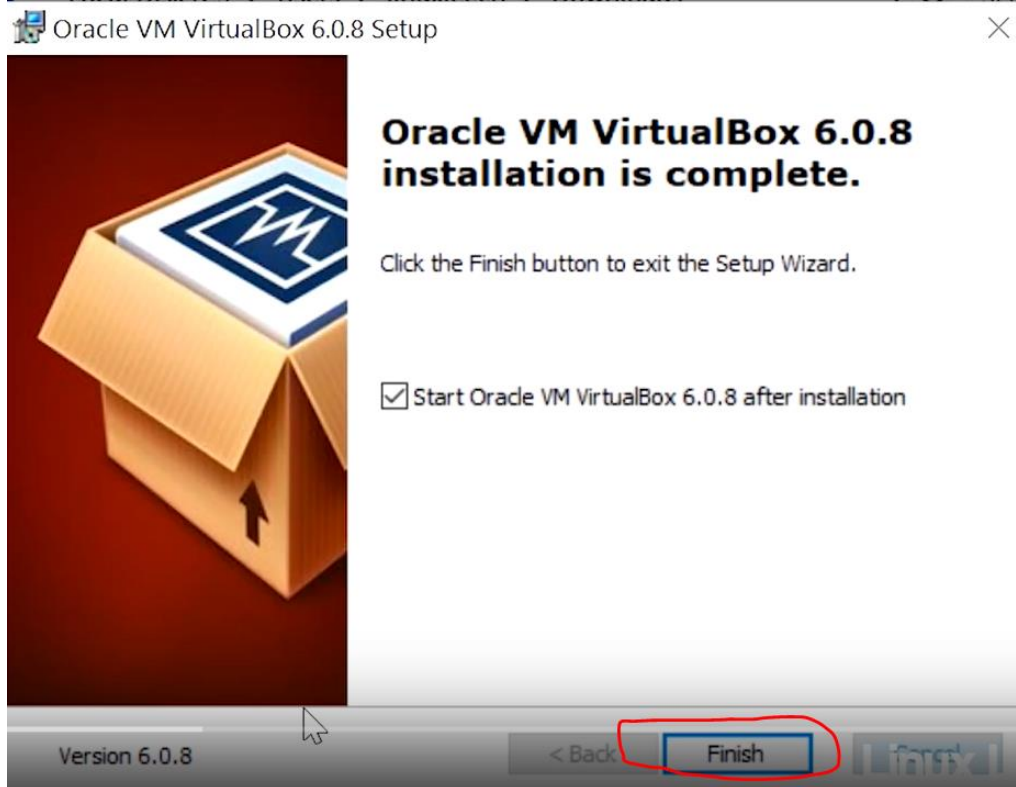
- Premere Yes:



- Premere install:



- Premere Finish:



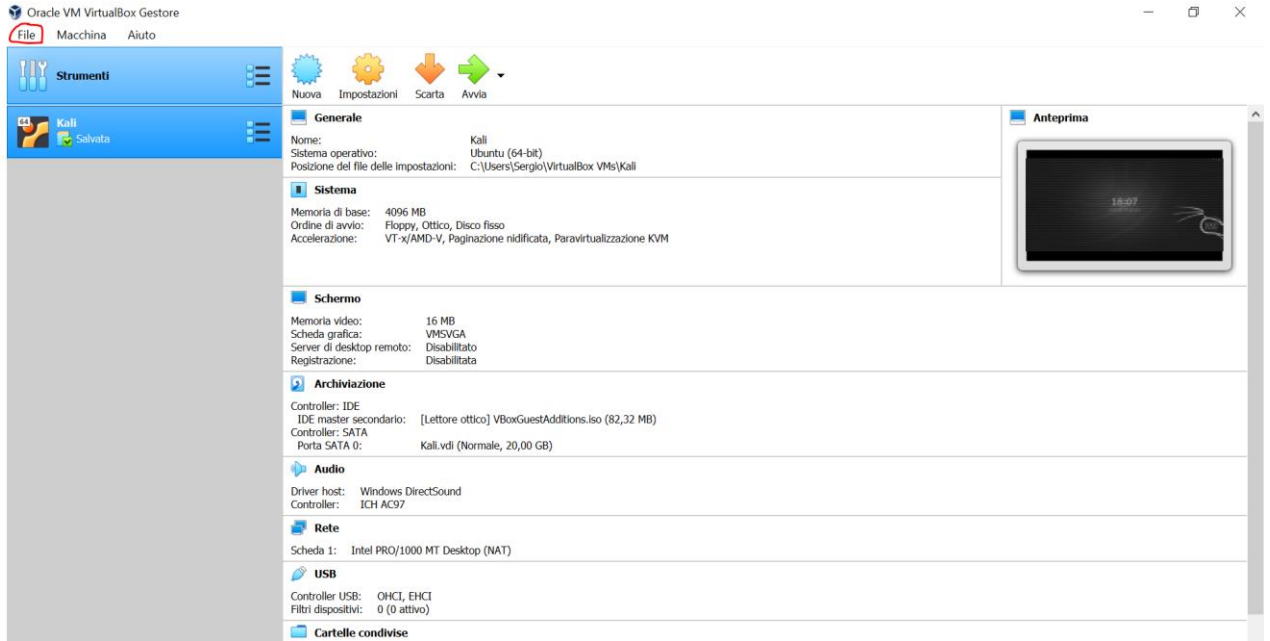
- A questo punto l'installazione di VirtualBox è avvenuta con successo.

Scaricare e Installare le Guest Addition

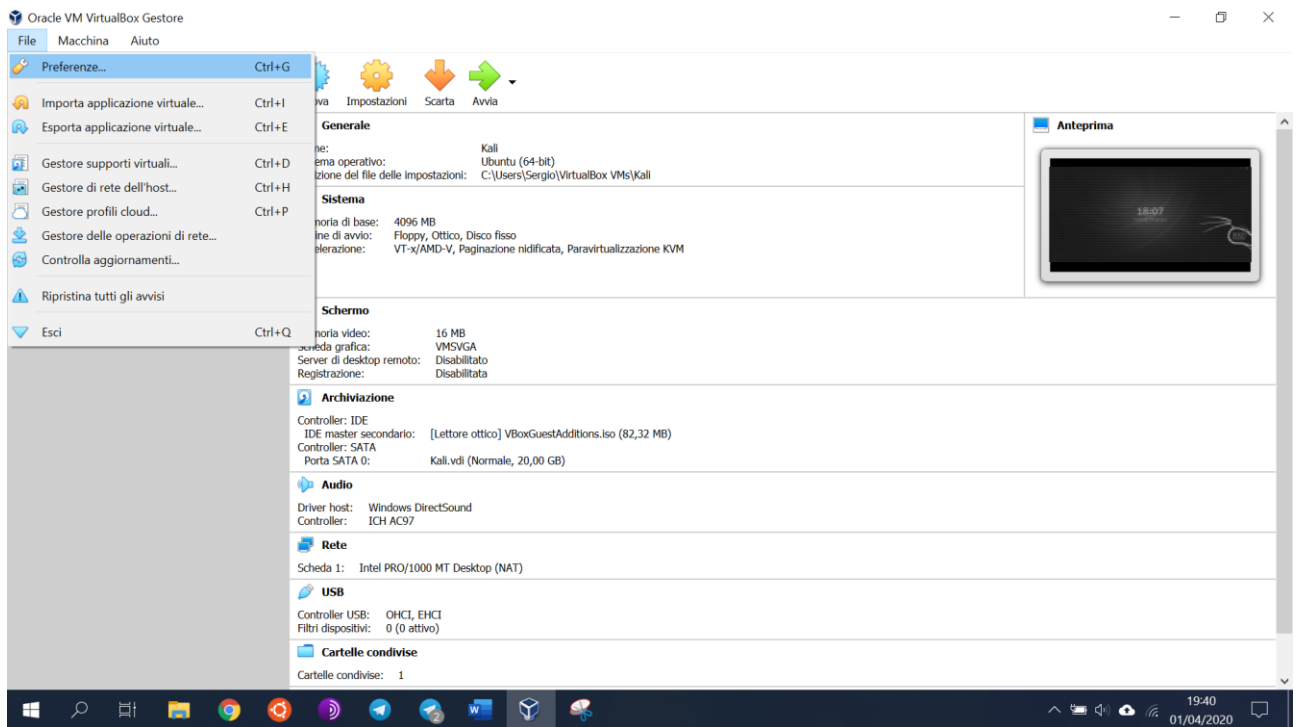
Questo passaggio è opzionale, ma consigliato!

- Per chi volesse usufruire delle funzionalità aggiuntive di Virtualbox, consiglio di scaricare anche le estensioni al seguente link:
https://download.virtualbox.org/virtualbox/6.1.4/Oracle_VM_VirtualBox_Extension_Pack-6.1.4.vbox-extpack

- Aprire VirtualBox, e premere su File:



- Premere su Preferenze:



- Premere su Estensioni:

 Oracle VM VirtualBox Gestore

File Macchina Aiuto












Strumenti



Kali

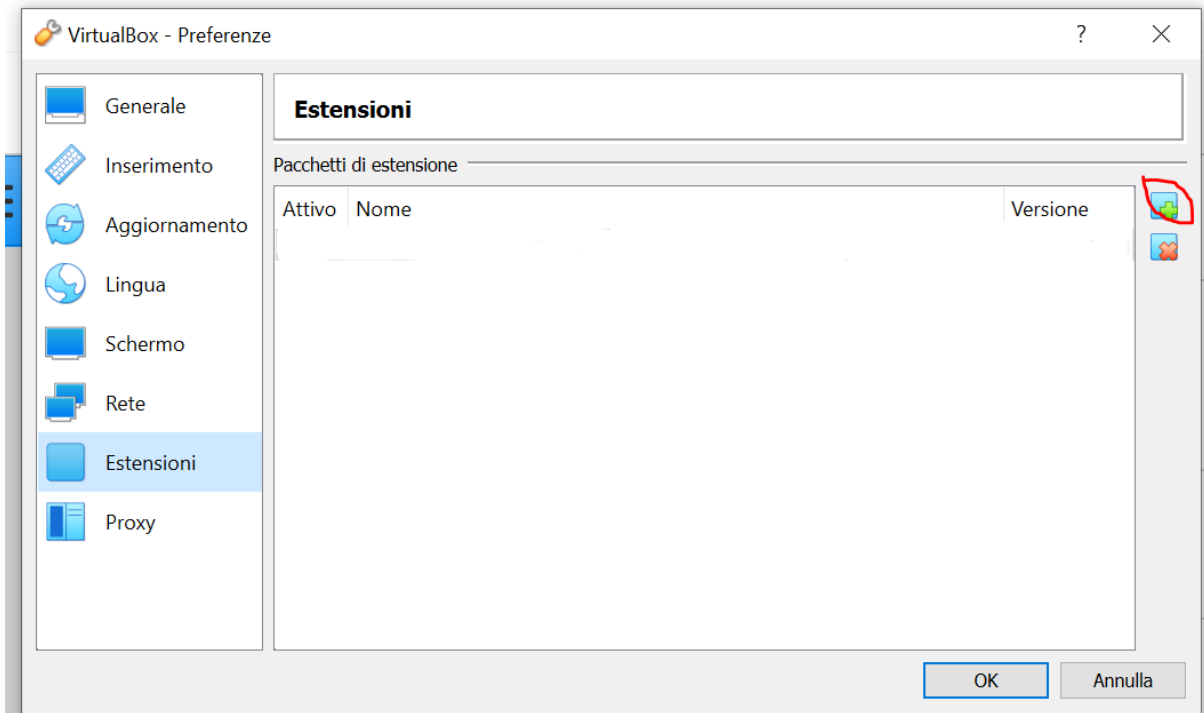
 Salvata

 VirtualBox - Preferenze

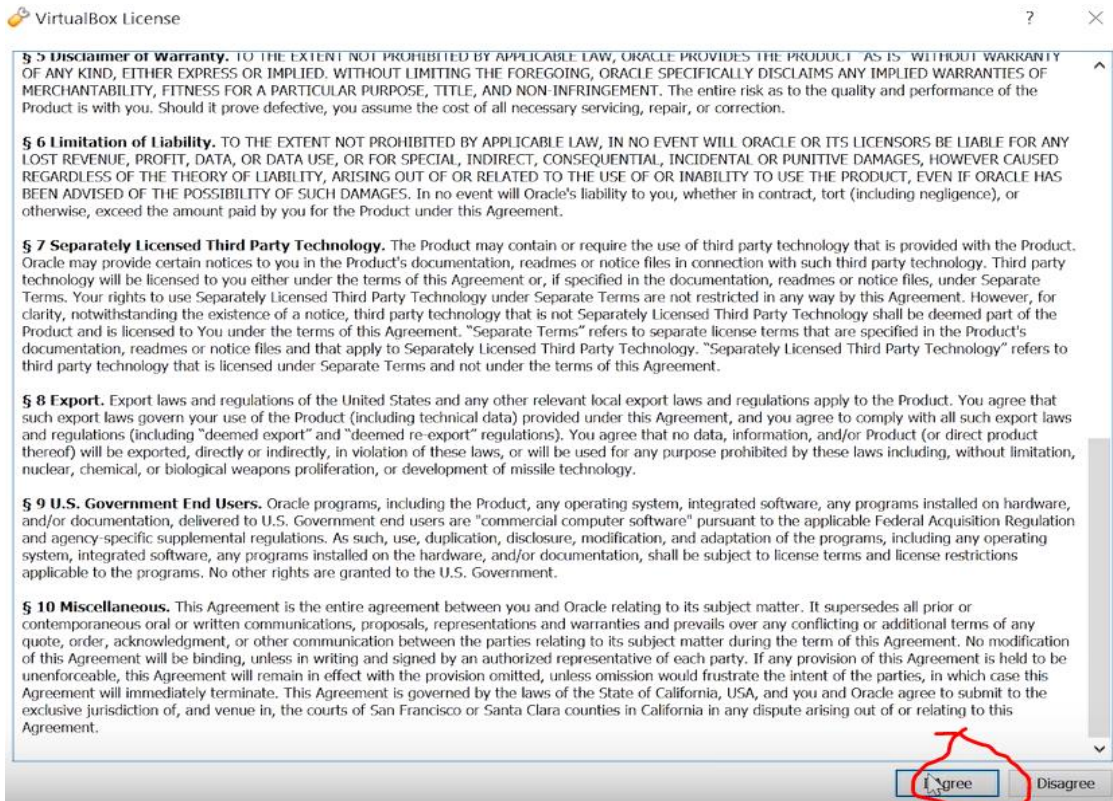
-  Generale
-  Inserimento
-  Aggiornamento
-  Lingua
-  Schermo
-  Rete
-  **Estensioni**
-  Proxy

Controller: SATA

- Premere sul tasto +:



- Cercate il file delle estensioni che avete scaricato, premete Apri
- Successivamente “Installa”
- “Leggete” la licenza, e una volta che siete alle ultime righe verrà abilitato il tasto “I agree”, premetelo:



- Adesso avete installato le estensioni:



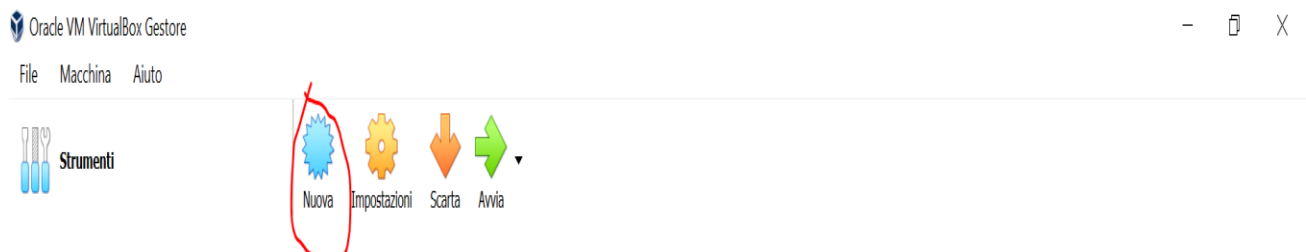
Scaricare una distribuzione di Linux

La distribuzione Linux che consigliamo è Ubuntu. Chi è già in possesso del file “.iso” della distribuzione può saltare questo paragrafo. Chi non lo è, segua i seguenti passi:

- Scaricare un'immagine di Ubuntu, aprire il seguente link: <https://www.ubuntu-it.org/download/grazie?release=latest&arch=amd64&version=desktop>

Creare un disco su VirtualBox in cui poi installeremo Ubuntu

- Aprire VirtualBox
- Premere su “nuova”:



- Seguire i seguenti passi:
 - o Scrivere il nome del disco;
 - o Scegliere il tipo di SO: Linux
 - o Scegliere la versione: Ubuntu 64
 - o Premere “successivo”


← Crea macchina virtuale

Nome e sistema operativo

Scegli un nome descrittivo e la cartella di destinazione per la nuova macchina virtuale e seleziona il tipo di sistema operativo che desideri installare. Il nome che scegli sarà utilizzato da VirtualBox per identificare questa macchina.

Nome:

Cartelle della macchina:

Tipo: 

Versione:

- Scegliere quanta RAM dedicare alla macchina: Più ne avete meglio è. Ma possono bastare anche due GB. Se il vostro PC ha 4 GB di ram, date 2GB alla macchina. Se possiede 8GB, assegnate 4GB alla macchina, questa scelta è relativa alle capacità del vostro PC (premere successivo):

← Crea macchina virtuale

Dimensione della memoria

Seleziona la quantità di memoria (RAM) in megabyte che sarà allocata per la macchina virtuale.

La quantità di memoria consigliata è **1024 MB**.

MB

4 MB 16384 MB

- Premere su "crea subito un disco fisso virtuale", e premere su "crea":

? X

← Crea macchina virtuale

Disco fisso

Se lo desideri, puoi aggiungere un disco fisso virtuale alla nuova macchina. Puoi creare un nuovo file di disco fisso, selezionarne uno dall'elenco o da un'altra posizione utilizzando l'icona della cartella.

Se hai bisogno di una configurazione di archiviazione più complessa, puoi saltare questo passaggio e modificare le impostazioni della macchina dopo averla creata.

La dimensione consigliata del disco fisso è **10,00 GB**.

- Non aggiungere un disco fisso virtuale
- Crea subito un nuovo disco fisso virtuale
- Usa un file di disco fisso virtuale esistente

Kali.vdi (Normale, 20,00 GB)

Crea

Annulla

- Scegliere VDI e premere Successivo:

? X

← Crea disco fisso virtuale

Tipo di file del disco fisso

Scegli il tipo del file che desideri utilizzare per il nuovo disco fisso virtuale. Se non hai bisogno di utilizzarlo con altri programmi di virtualizzazione, puoi lasciare inalterata questa opzione.

- VDI (VirtualBox Disk Image)
- VHD (Virtual Hard Disk)
- VMDK (Virtual Machine Disk)

Modalità esperta

Successivo

Annulla

- Scegliere "dimensione specificata" e premere successivo:

? ×

← Crea disco fisso virtuale

Archiviazione su disco fisso fisico

Scegli se il nuovo disco fisso virtuale deve crescere in base all'utilizzo (allocato dinamicamente) o se deve essere creato alla dimensione massima (dimensione specificata).

Un file di disco fisso **allocato dinamicamente** utilizzerà solo lo spazio del disco fisico che si riempie (fino alla massima **dimensione specificata**), ma non si ridurrà automaticamente se lo spazio viene liberato.

Un file di disco fisso a **dimensione specificata** richiede normalmente più tempo per la creazione su alcuni sistemi, ma è spesso più veloce nell'utilizzo.

- Allocato dinamicamente
- Dimensione specificata

Successivo Annulla

- In questo caso vi viene chiesto di scegliere la dimensione del disco. Scegliete in base a quanto spazio libero avete nel vostro disco, consigli comunque di non mettere meno di 10GB (con 15/20GB sarebbe meglio), poi premere CREA:

? ×

← Crea disco fisso virtuale

Posizione file e dimensione

Digita il nome del nuovo disco fisso virtuale nella casella seguente o fai clic sull'icona della cartella per selezionare una cartella di destinazione diversa.

Ubuntu_EDI

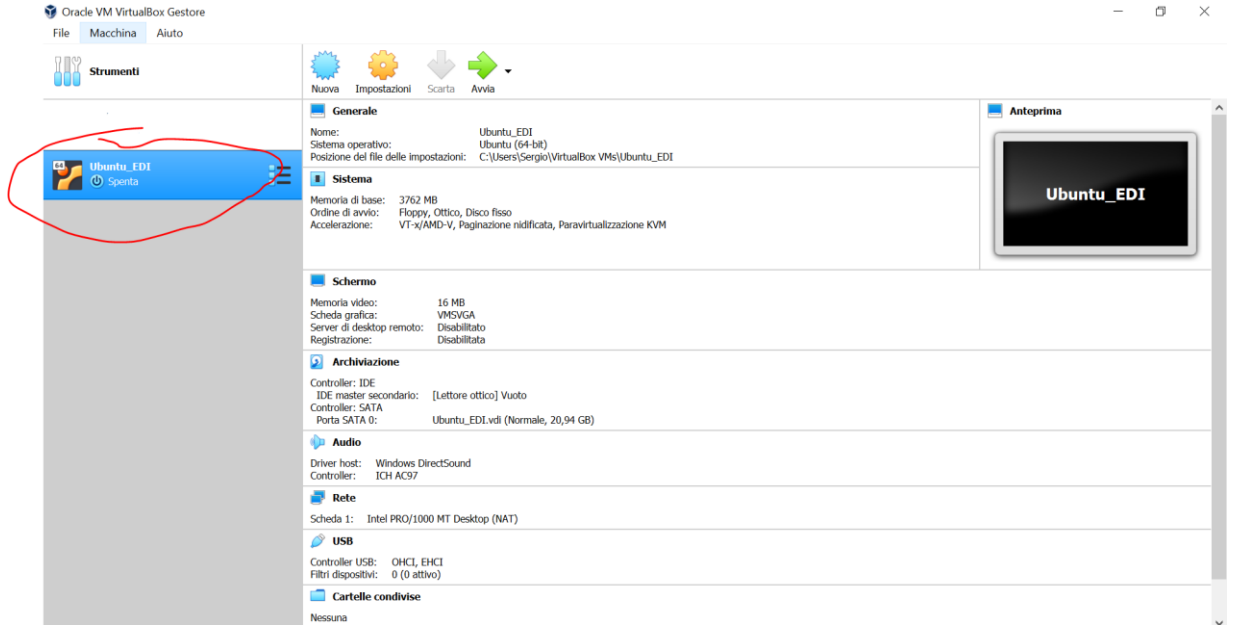


Seleziona la dimensione del disco fisso virtuale in megabyte. Questa dimensione è il limite sul totale dei dati che una macchina virtuale sarà in grado di archiviare su disco.



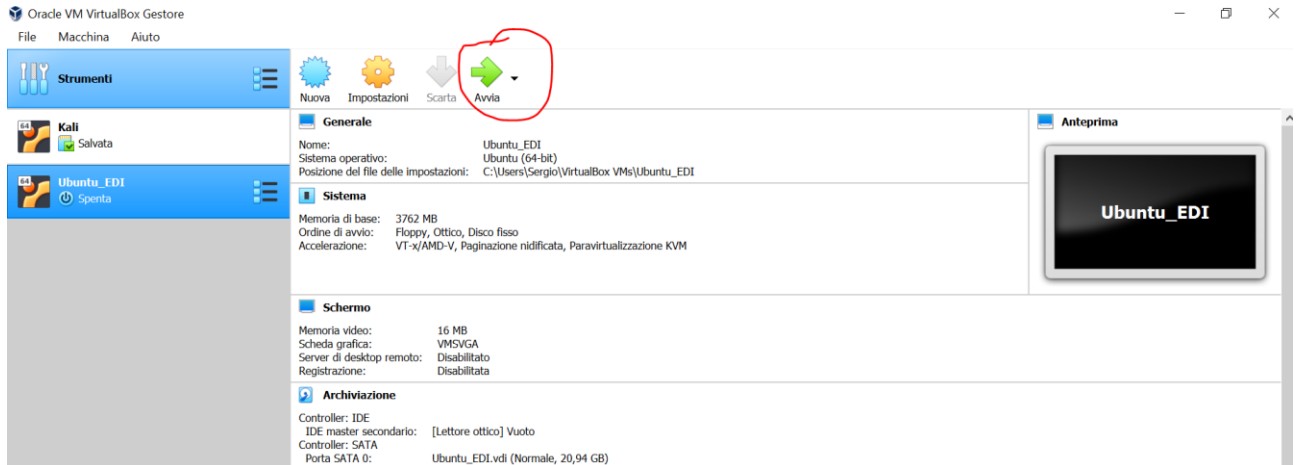
Crea Annulla

- A questo punto abbiamo creato il disco, e ci troviamo in questa situazione:

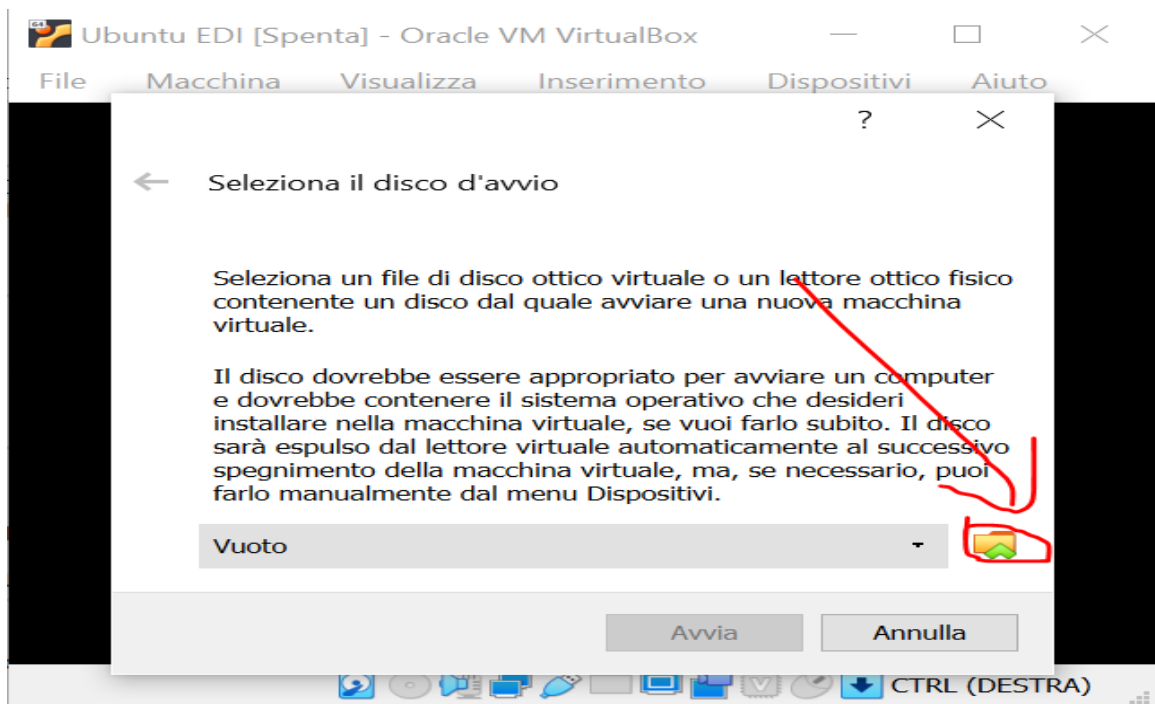


Installazione di Ubuntu sul disco creato precedentemente

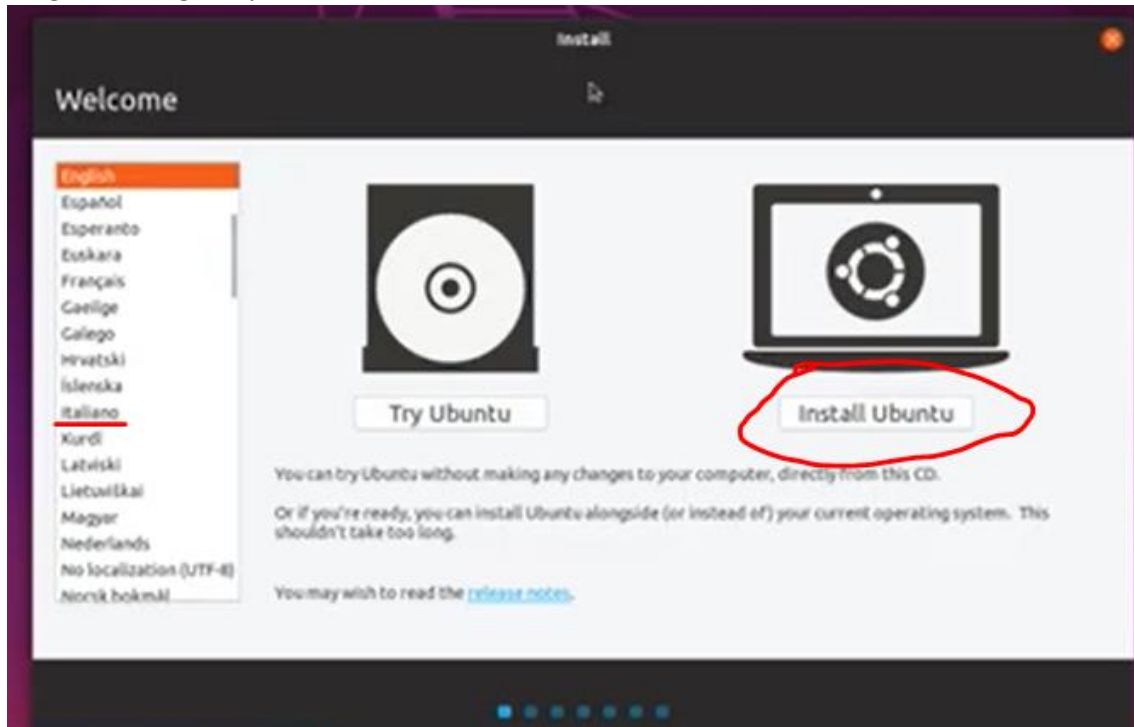
- Premere su "Avvia":



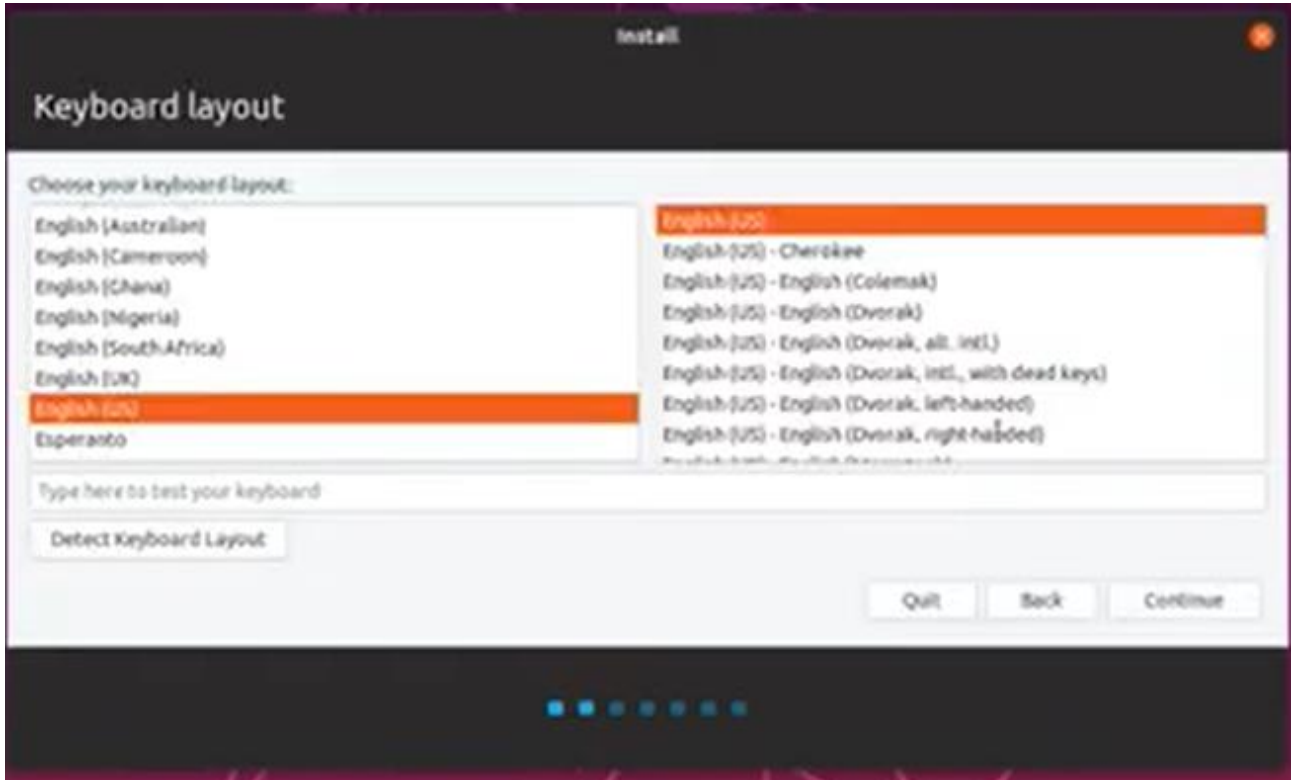
- Premere sull'icona indicata, seleziona il file "iso" di ubuntu (Scaricato precedentemente), poi premi avvia:



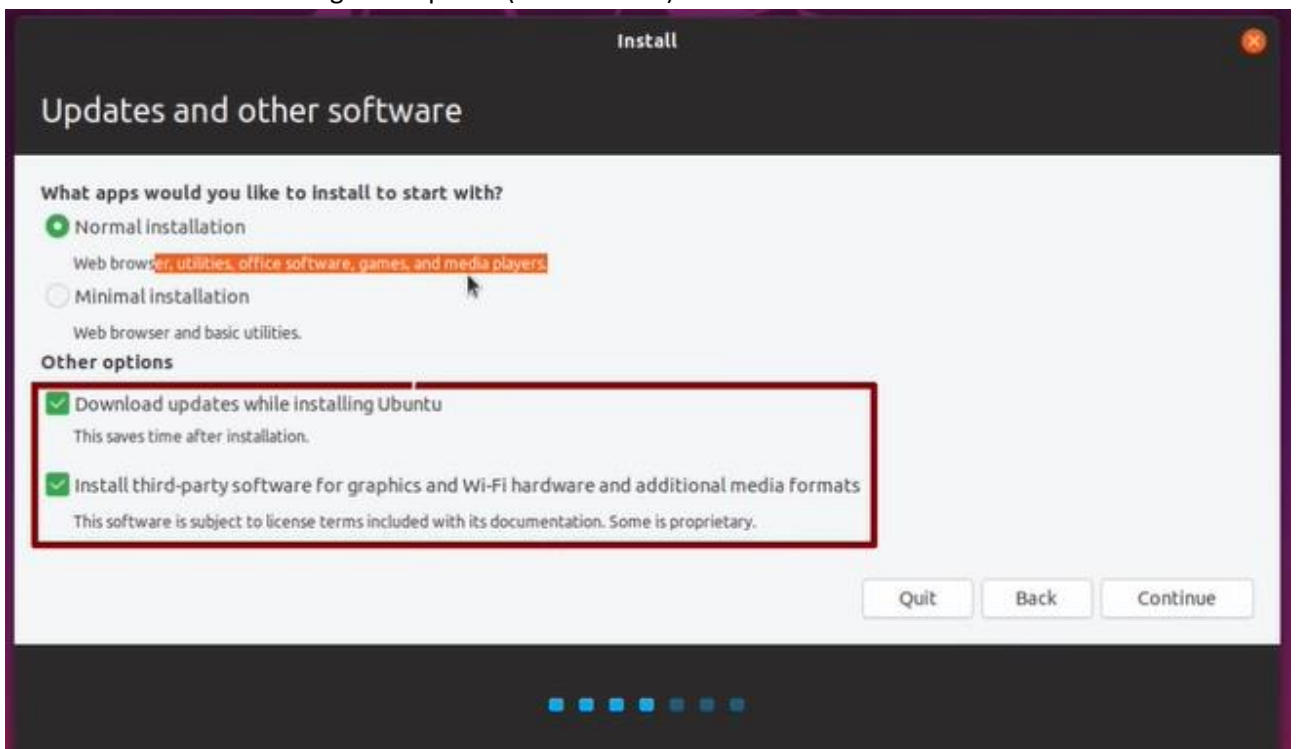
- Scegliere la lingua e premere su installa:



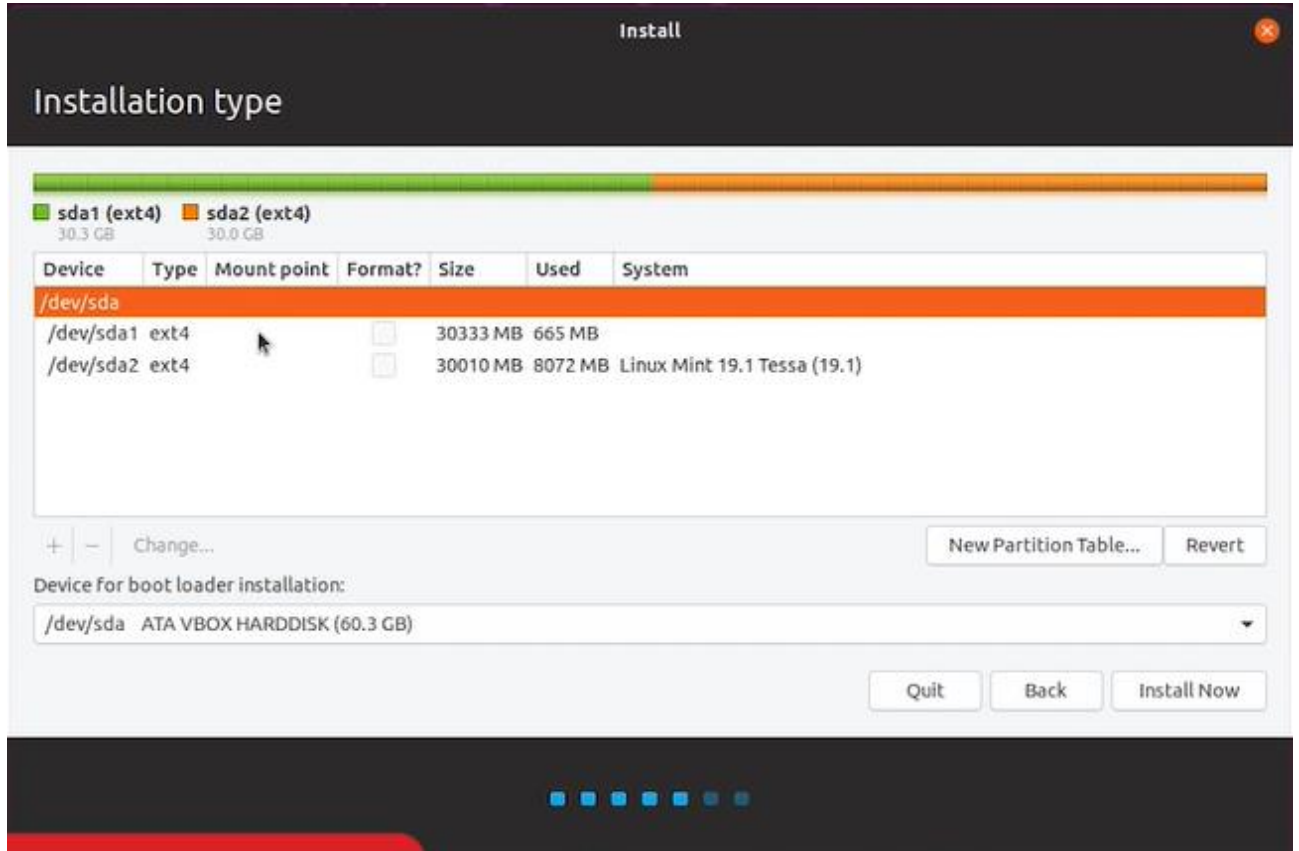
- Scegliere il layout della tastiera (potete mettere sia inglese che italiano), premere avanti/continua:



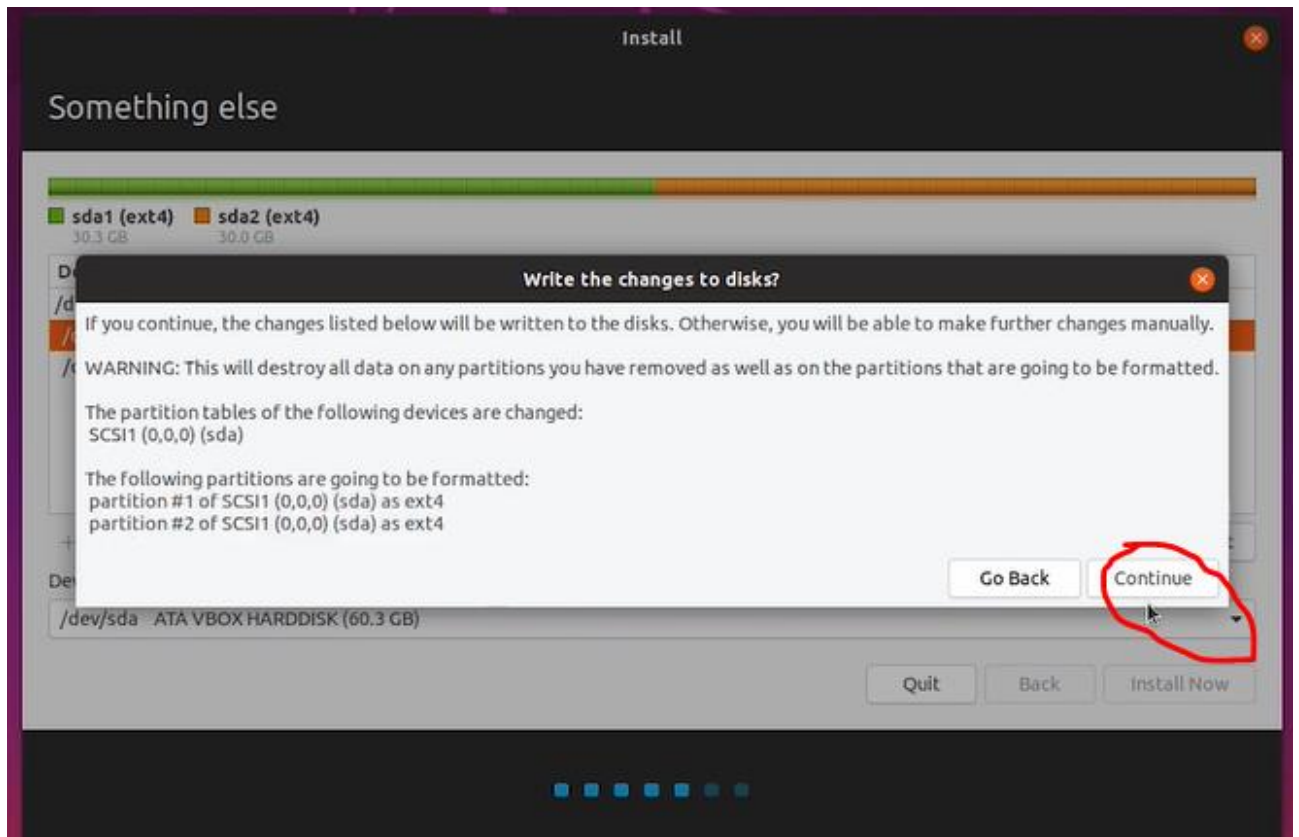
- Premere continua con le seguenti opzioni (automatiche):



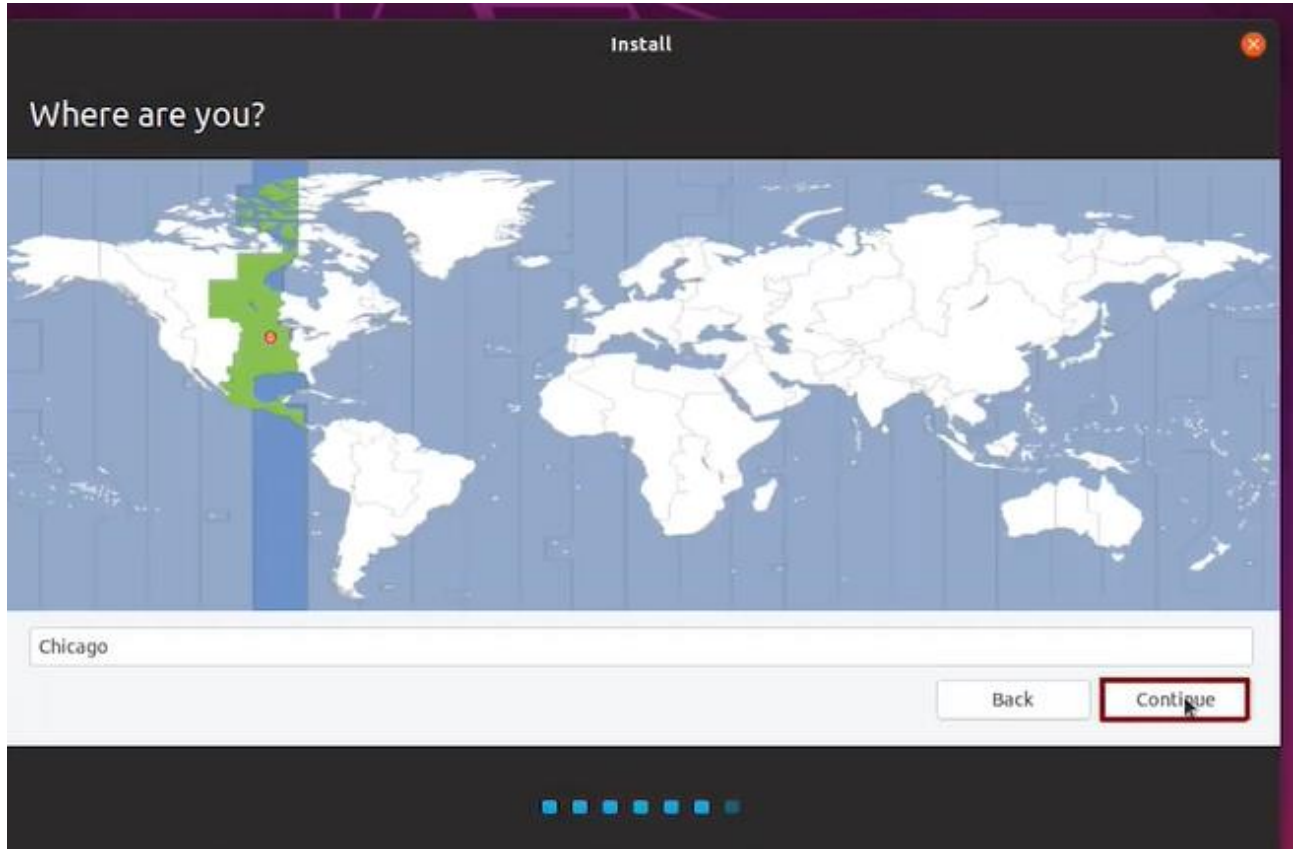
- Premere su install now:



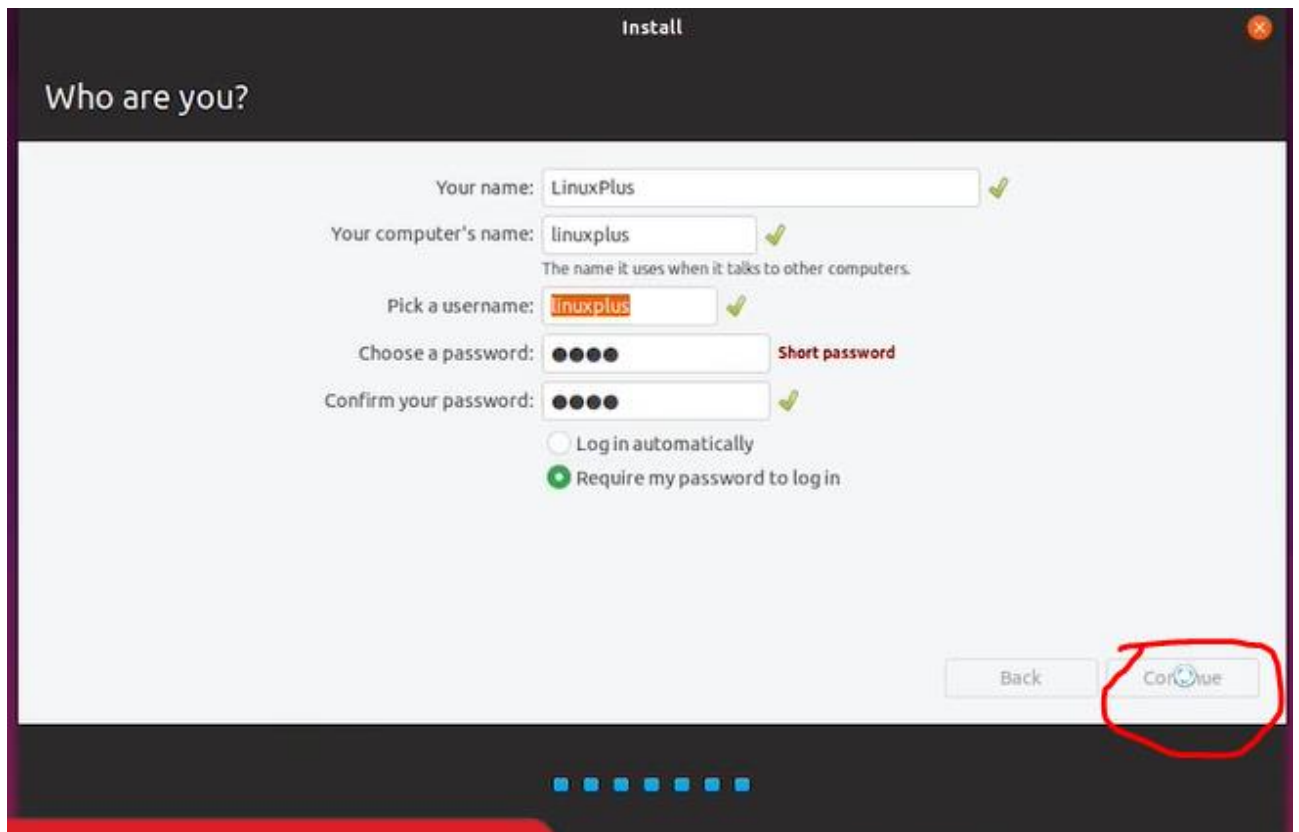
- Premere su continue:



- Scegliere il fuso orario e premere avanti:



- Scegliere un nome e scegliere la password (memorizzatela perché vi servirà per accedere), premi continua:



- L'installazione è stata completata:

